ワンタッチ管継手

RoHS

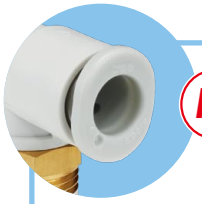
New“KQ2”へ

KQ, KQ2, KJを
“KQ2”へ一本化。

- バリエーション充実
- 軽量
- コンパクト



New KQ2 Series



New 長円形リリースブッシュ追加!

適用チューブ外径

ミリ	ø3.2、ø4、ø6
インチ	ø1/8"、ø5/32"、ø3/16"



ボディ形状:全51機種 **シール方式:3種** **ねじ部材質／表面処理(有orなし):2種※**

※黄銅、黄銅+無電解ニッケルめっき

適用チューブ	接続ねじ	シール方式とリリースブッシュ形状					
		シール剤		ガスケットシール		パッキンシール	
		長円形	真円形	長円形	真円形	長円形	真円形
ミリサイズ	M			P.5	P.101		
	R	P.5	P.101			P.65	P.173
	G					P.57	P.165
	Uni			P.87	P.201		
インチサイズ	UNF			P.29	P.133		
	NPT	P.29	P.133			P.73	P.185
	M			P.49	P.157		
	R	P.49	P.157			P.81	P.195
	Uni			P.95	P.209		

KQ2 Series

SMC

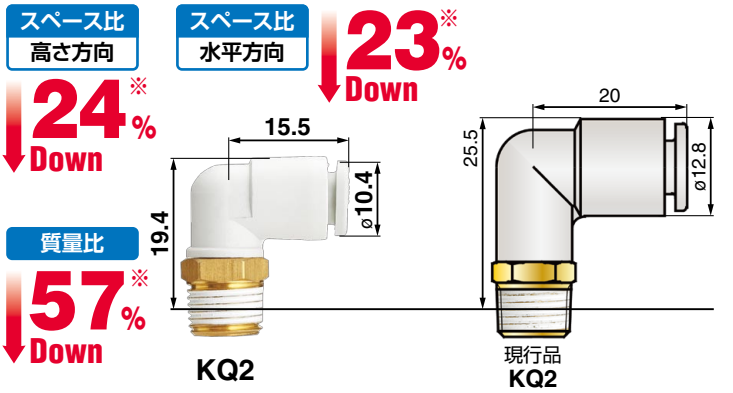
CAT.S50-37D

◎チューブ着脱性向上



※チューブ引抜強度は、現行品と同等レベルを確保

◎小型・軽量化



※現行品KQ2シリーズ　エルボユニオン／適用チューブ外径：ø6／接続ねじ：R1/8の場合

◎選べるシール方式※

※R, NPTの場合

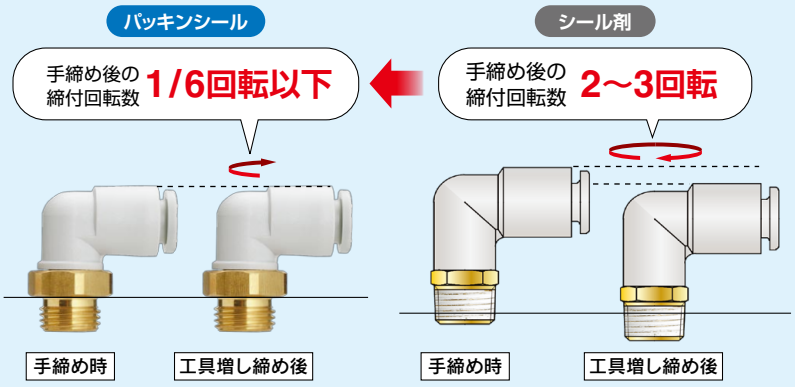


◎選べる表面処理

- 黄銅（めっきなし）
- 黄銅＋無電解ニッケルめっき

◎ねじ部にパッキンシールを採用。管用テーパめねじ（Rc, NPT）に使用可能な独自のねじ構造

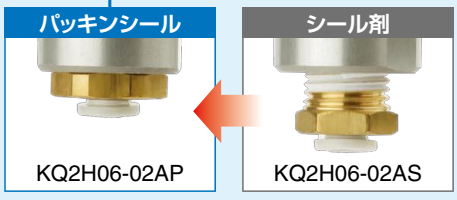
施工性向上（手締め後の工具増し締め量低減）



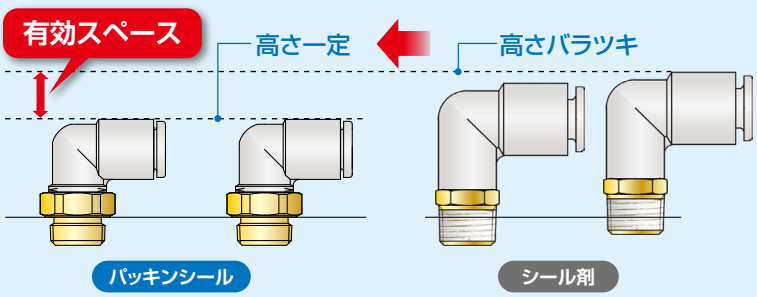


■ねじ部飛び出しがなくコンパクトでスッキリとした配管可能

〈使用例〉ブローガン（VMG11W-02-01）に取付



複数個使用の高さ寸法の一定化、コンパクト化に貢献



シール剤カス・ハミ出し防止

従来シール剤タイプでは施工時にシール剤カスがでたり、ねじ部よりハミ出すことがあり、エアブローなどで取り除く必要がありましたが、パッキンシールではカスが発生しません。

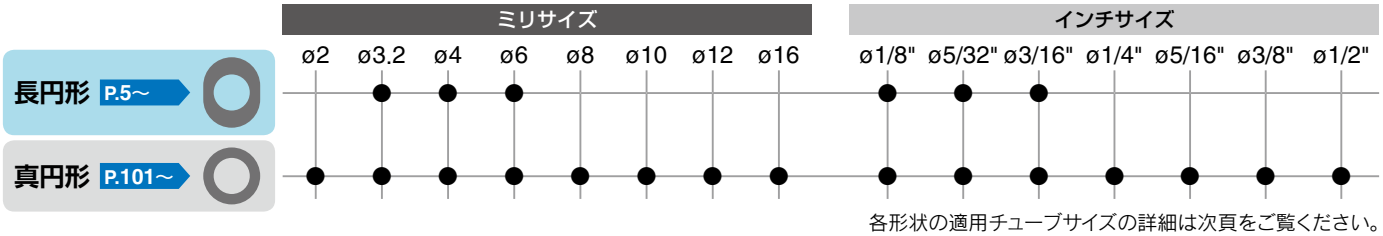
再配管が可能

パッキンシール

座面での弾性体シールのため繰り返し6～10回程度の再配管が可能です。

シール剤

繰り返し施工するとシール剤が剥離するため、シールテープが必要です。



各形状の適用チューブサイズの詳細は次頁をご覧ください。

長円形／真円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S
長円形 真円形

45°エルボユニオン
KQ2K
長円形 真円形

隔壁用ユニオン
KQ2E
長円形 真円形

ユニバーサルメスエルボ
KQ2VF
長円形 真円形

ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V
長円形 真円形

ロングエルボユニオン
KQ2W
長円形 真円形

隔壁用メスユニオン
KQ2E
長円形 真円形

ブランチユニバーサルメスエルボ
KQ2ZF
真円形

ハーフユニオン
KQ2H
長円形 真円形

メスユニオン
KQ2F
長円形 真円形

ストレート
KQ2H
長円形 真円形

異径ストレート
KQ2H
長円形 真円形

クロス
KQ2TW
長円形 真円形

エルボユニオン
KQ2L
長円形 真円形

エルボ
KQ2L
長円形 真円形

ストリートエルボ
KQ2L
長円形 真円形

レジューサエルボ
KQ2L
長円形 真円形

異径クロス
KQ2TX
長円形 真円形

両口チーズユニオン
KQ2T
長円形 真円形

チーズ
KQ2T
長円形 真円形

異径チーズ
KQ2T
長円形 真円形

異径チーズ
KQ2T
長円形 真円形

異径クロス
KQ2TY
長円形 真円形

六角穴付ユニバーサルエルボ
KQ2VS
長円形 真円形

ブランチエルボユニオン
KQ2LU
真円形

メスエルボ
KQ2LF
長円形 真円形

ダブルユニバーサルエルボ
KQ2VD
長円形 真円形

トリプルユニバーサルエルボ
KQ2VT
長円形 真円形

ブランチユニバーサルエルボ
KQ2Z
真円形

ダブルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZD
真円形

サービスチーズユニオン
KQ2Y
長円形 真円形

トリプルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZT
真円形

ブランチエルボ
KQ2LU
真円形

ロングストリートエルボ
KQ2W
長円形 真円形

デルタユニオン
KQ2D
長円形 真円形

デルタ
KQ2D
長円形 真円形

ダブルブランチ
KQ2UD
真円形

異径ダブルユニオンワイ
KQ2UD
真円形

異径ブランチユニオンワイ
KQ2X
真円形

ダブルブランチユニオンワイ
KQ2XD
真円形

ユニオンワイ
KQ2U
真円形

異径ユニオンワイ
KQ2U
真円形

ブランチユニオンワイ
KQ2U
真円形

ブランチ
KQ2U
真円形

レジューサ
KQ2R
長円形 真円形

隔壁エルボ
KQ2LE
長円形 真円形

チューブキャップ
KQ2C
長円形 真円形

※長円形、真円形は対応リリースブッシュを示します。

長円形リリースブッシュ

シール剤／ガスケットシール



適用チューブ

ミリ
ø2 ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16



インチ
ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"



インチ
ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"

接続ねじ

M	R	Rc	UNF	NPT

P.5
型式表示方法……P.6
バリエーション……P.7
外形寸法図……P.9
オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ……P.27

P.29
型式表示方法……P.30
バリエーション……P.31
外形寸法図……P.33
オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ……P.48

P.49
型式表示方法……P.50
バリエーション……P.51
外形寸法図……P.52
オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ……P.55

パッキンシール



適用チューブ

ミリ
ø2 ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16



ミリ
ø2 ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16



インチ
ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"



インチ
ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"

接続ねじ

G	R	Rc	NPT	R

P.57
型式表示方法……P.58
バリエーション……P.59
外形寸法図……P.60
スペアパーツ……P.63

P.65
型式表示方法……P.66
バリエーション……P.67
外形寸法図……P.68

P.73
型式表示方法……P.74
バリエーション……P.75
外形寸法図……P.76

P.81
型式表示方法……P.82
バリエーション……P.83
外形寸法図……P.84

ガスケットシール（Uniねじ）



適用チューブ

ミリ
ø2 ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16



インチ
ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"

接続ねじ

Rc	G	NPT	NPTF

P.87
型式表示方法……P.88
バリエーション……P.89
外形寸法図……P.90
オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ……P.93

P.95
型式表示方法……P.96
バリエーション……P.97
外形寸法図……P.98
オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ……P.100

真円形リリースブッシュ

シール剤／ガスケットシール



適用チューブ

ミリ
ø2 ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16

インチ
ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"

接続ねじ: M / R / Rc / UNF / NPT

P.101

型式表示方法……P.102
バリエーション……P.103
外形寸法図……P.105
オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ……P.131



P.133

型式表示方法……P.134
バリエーション……P.135
外形寸法図……P.137
オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ……P.156



P.157

型式表示方法……P.158
バリエーション……P.159
外形寸法図……P.160
オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ……P.163

パッキンシール



適用チューブ

ミリ
ø2 ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16

ミリ
ø2 ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16

インチ
ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"

インチ
ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"

接続ねじ: G / R / Rc / NPT / R

P.165

型式表示方法……P.166
バリエーション……P.167
外形寸法図……P.168
スペアパーツ……P.172



P.173

型式表示方法……P.174
バリエーション……P.175
外形寸法図……P.176



P.185

型式表示方法……P.186
バリエーション……P.187
外形寸法図……P.188



P.195

型式表示方法……P.196
バリエーション……P.197
外形寸法図……P.198

ガスケットシール(Uniねじ)



適用チューブ

ミリ
ø2 ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16

インチ
ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"

接続ねじ: Rc / G / NPT / NPTF

P.201

型式表示方法……P.202
バリエーション……P.203
外形寸法図……P.204
オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ……P.207



P.209

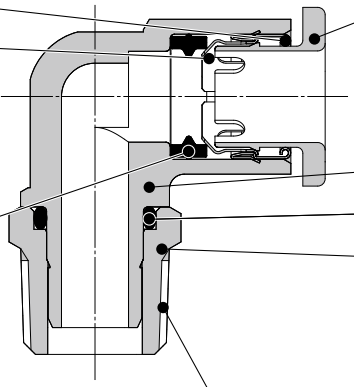
型式表示方法……P.210
バリエーション……P.211
外形寸法図……P.212
オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ……P.214

ご使用になる前に……P.215
共通注意事項……P.216
安全上のご注意……裏表紙

長円形 ミリサイズ ワンタッチ管継手

適用チューブ:ミリサイズ　接続ねじ:M, R, Rc

KQ2 Series



ガイド

チャック

ナイロンにもウレタンにも使用可能
大きな保持力
チャックにより確実な喰い付きを行い、チューブ保持力を増大。

パッキン

低真空から1MPaまで使用可能
特殊形状により、確実なシールおよび、チューブ挿入時の抵抗が小。

リリースブッシュ(ライトグレー)

軽い取外し力
チャックがチューブへ必要以上に喰い込むのを防止。

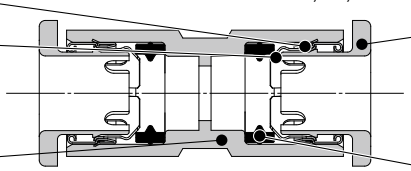
ボディ

Oリング

スタッド

狭いスペースでの配管に効果的
ボディとねじ部が回転し、位置決めが可能。

接続ねじ
M, R, Rc



ガイド

チャック

ボディ

リリースブッシュ(ライトグレー)

パッキン

※ねじ部がなくボディ材質が樹脂のみの製品は全て銅系不可仕様となります。

ワンタッチ着脱。
真空－100kPa使用可能



Order Made **オーダーメイド仕様**
(詳細はP.27をご参照ください。)

適用チューブ

使用流体	空気、水注1)注2)	チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
		チューブ外径	ø3.2, ø4, ø6
	クーラント 注1)注4)注5)注6)注7)注8)	チューブ材質	ナイロン、ソフトナイロン
		チューブ外径	ø6

仕様

使用流体		空気、水注1) 注2)、クーラント注1)注4)注5)注6)注7)注8)
使用圧力範囲注3)		－100kPa～1MPa
保証耐圧力(23℃時)		3MPa
周囲温度および使用流体温度		－5～60℃、水・クーラントの場合：0～40℃(凍結なきこと)
ねじ	**取付部**	JIS B0203(管用テーパねじ) JIS B0205(メートル並目ねじ)
	ナット部	JIS B0205(メートル細目ねじ)
ねじ部のシール		シール剤付

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。
注4) 全てのクーラントへの適合を確認したものではありません。詳細は**共通注意事項「確認済クーラント」**をご参照ください。
注5) クーラントの管理状態(腐敗の発生等)に起因する漏れや破損については保証外となります。
注6) クーラントの濃度・添加物・不純物、温度、圧力変動等の使用条件により性能に影響を及ぼします。一般的に塩素・硫黄分はパッキンやOリングに使用しているNBRに影響を及ぼす可能性があります。必ず実機にて事前評価を実施のうえ、性能および使用可否をご判断ください。
注7) おねじシール方式：シール剤に適用します。(ガスケットシール、パッキンシールは適用外)
注8) 使用条件によってはシール性向上のため、インナスリーブのご使用を推奨します。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT, PP, SUS303
スタッド	C3604(ねじ部)、SUS303(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR

型式表示方法

KQ2 H 06 − 01 A S 1

- KQ2：ワンタッチ管継手
- H：機種
- 06：適用チューブ外径
- 01：管接続口径／適用チューブ外径
- A：ねじ部材質・表面処理
- S：おねじシール方式
- 1：長円形リリースブッシュ

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
S	六角穴付ハーフユニオン
F	メスユニオン
L	エルボユニオン
K	45°エルボユニオン
V	ユニバーサルエルボユニオン
VS	六角穴付ユニバーサルエルボ
VF	ユニバーサルメスエルボ
LF	メスエルボ
VD	ダブルユニバーサルエルボ
VT	トリプルユニバーサルエルボ
W	ロングエルボユニオン
T	両口チーズユニオン
Y	サービスチーズユニオン
D	デルタユニオン
E	隔壁用ユニオン
	隔壁用メスユニオン
LE	隔壁エルボ
N	アダプタ

おねじシール方式

記号	シール方式
無記号	シール剤なし
S	シール剤付

ねじ部材質・表面処理

記号	ねじ部材質・表面処理
A	黄銅
N	黄銅＋無電解ニッケルめっき
G	SUS303（接続ねじ／おねじ、M3のみ）

管接続口径／適用チューブ外径

記号		サイズ
ねじ接続	M3	M3×0.5
	M5	M5×0.8
	M6	M6×1.0
	01	R1/8, Rc1/8
	02	R1/4, Rc1/4
	03	R3/8, Rc3/8
チューブ接続	00※	同径チューブ

※「隔壁用ユニオン」「隔壁エルボ」のみ

適用チューブ外径

記号	サイズ
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6

スペアパーツ

M3、M5、M6ねじシール用ガスケットは下記品番にて手配願います。

M3用ガスケット：M-3G2
M5用ガスケット：M-5G2
M6用ガスケット：M-6G

型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

KQ2 H 06 − 00 A 1

- KQ2：ワンタッチ管継手
- H：機種
- 06：適用チューブ外径
- 00：適用チューブ外径（ロッド外径）
- A：
- 1：長円形リリースブッシュ

機種

記号	機種
H	ストレート
	異径ストレート
L	エルボ
	ストリートエルボ
	レジューサエルボ
W	ロングストリートエルボ
T	チーズ
	異径チーズ
TW	クロス
TX	異径クロス
TY	異径クロス
D	デルタ
R	レジューサ

適用チューブ外径（ロッド外径）

記号		サイズ
チューブ（ロッド）接続	00	同径チューブ
	99	同径ロッド
異径チューブ（レジューサ）	23	ø3.2
	04	ø4
	06	ø6
	08	ø8
	10	ø10
	12	ø12

適用チューブ外径

記号	サイズ
02	ø2
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10

アクセサリ

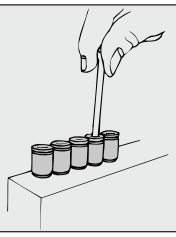
記号	製品名
KQ2N	ニップル
	異径ニップル
KQ2C	チューブキャップ
KQ2P	プラグ

長円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.10



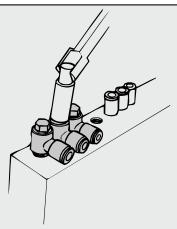
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.13



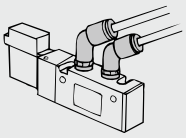
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.13



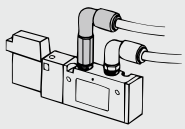
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.17



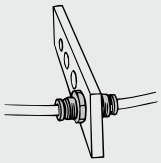
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



隔壁用ユニオン
KQ2E P.24



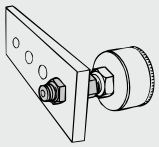
パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。



隔壁用メスユニオン
KQ2E P.24



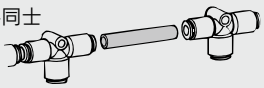
パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



ニップル
KQ2N P.26



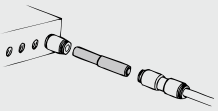
ワンタッチ管継手同士の接続に使用。



異径ニップル
KQ2N P.26



サイズ違いのワンタッチ管継手同士の接続に使用。



ユニバーサルメスエルボ
KQ2VF P.14



めねじおよびおねじ、どちらからでも同一方向および90度方向の分岐に使用、多連接続も可能。

ハーフユニオン
KQ2H P.9



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

クロス
KQ2TW P.20



4方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

レジューサエルボ
KQ2L P.12



ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更と共にサイズダウンに使用。

メスユニオン
KQ2F P.10



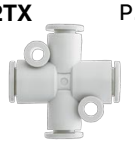
圧力ゲージ等のおねじ部からの配管に使用。

エルボユニオン
KQ2L P.11



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

異径クロス
KQ2TX P.20



4方向のうち両側90度方向をサイズダウンして分岐する。

ストレート
KQ2H P.9



同一方向のチューブ同士の接続に使用。

エルボ
KQ2L P.11



直角方向のチューブ同士の接続に使用。

両口チーズユニオン
KQ2T P.18



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

異径ストレート
KQ2H P.9



サイズ違いのチューブ同士の接続に使用。

ストリートエルボ
KQ2L P.12



ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更に使用。

チーズ
KQ2T P.19



両側90度方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

異径チーズ
KQ2T P.19

両側90度方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

異径チーズ
KQ2T P.19

同一方向の配管から90度方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

異径クロス
KQ2TY P.20

3方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

六角穴付ユニバーサルエルボ
KQ2VS P.14

ボディ頭部六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。

メスエルボ
KQ2LF P.16

おねじ部からの直角方向の配管に使用。

ダブルユニバーサルエルボ
KQ2VD P.15

めねじ部からの直角方向の分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

トリプルユニバーサルエルボ
KQ2VT P.15

めねじ部からの直角方向の3分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで3独立。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.21

めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

ロングストリートエルボ
KQ2W P.16

ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更に使用ストリートエルボと同時に使用し立体配管可能。

デルタユニオン
KQ2D P.22

めねじ部からの直角2方向の分岐配管に使用。

デルタ
KQ2D P.23

直角3方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

レジューサ
KQ2R P.23

ワンタッチ管継手のサイズ変更に使用。

隔壁エルボ
KQ2LE P.24

パネル取付等のチューブ同士の中継接続と共にチューブ取り出し方向の90度変更に使用。

アダプタ
KQ2N P.25

ワンタッチ管継手とRめねじの接続に使用。

チューブキャップ
KQ2C P.25

使用しないチューブを塞ぐ場合に使用。

カラーキャップ
KQ2C P.26

リリースブッシュに取付け、用途別に色分けし、多数の配管作業に使用。

プラグ
KQ2P P.25

使用しないワンタッチ管継手を塞ぐのに使用。

下記機種は長円形リリースブッシュに対応していません。真円形(P.101～)をご覧ください。

ブランチユニバーサルメスエルボ
KQ2ZF P.115


ブランチエルボユニオン
KQ2LU P.110


ブランチユニバーサルエルボ
KQ2Z P.115


ダブルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZD P.116


トリプルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZT P.116


ブランチエルボ
KQ2LU P.109


ダブルブランチ
KQ2UD P.126


異径ダブルユニオンワイ
KQ2UD P.126


異径ブランチユニオンワイ
KQ2X P.127


ダブルブランチユニオンワイ
KQ2XD P.127


ユニオンワイ
KQ2U P.125


異径ユニオンワイ
KQ2U P.125


ブランチユニオンワイ
KQ2U P.125


ブランチ
KQ2U P.124


⚠ボックスレンチやソケットレンチは長円形リリースブッシュが干渉する場合があります。詳細はP.217をご覧ください。

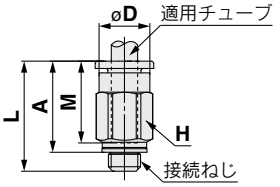
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（ガスケットシール）

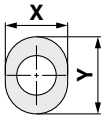


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	M3×0.5	KQ2H23-M3G1	7	6.9	6.7	9.5	17	14.4	13.3	0.9	0.9	1.2	2.4
	M5×0.8	KQ2H23-M5□1	7	6.9	6.7	9.5	17.3	14.3	13.3	3	2.5	2.5	2.7
ø4	M3×0.5	KQ2H04-M3G1	8	7.9	7.7	10	17.1	14.5	13.3	0.9	0.9	1.2	2.9
	M5×0.8	KQ2H04-M5□1	8	7.9	7.7	10	17.7	14.7	13.3	4	4	2.5	3.3
	M6×1.0	KQ2H04-M6□1	8	7.9	7.7	10	18.7	14.7	13.3	5.6	4	3	3.6
ø6	M5×0.8	KQ2H06-M5□1	10	9.9	9.7	12	17.7	14.7	13.3	4	4	2.5	4.1
	M6×1.0	KQ2H06-M6□1	10	9.9	9.7	12	18.8	14.8	13.3	5.6	5.6	3	4.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

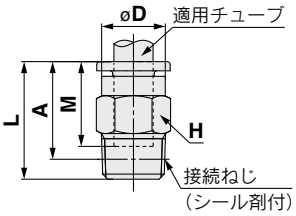


ハーフユニオン：KQ2H（シール剤）

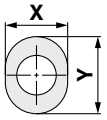


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	1/8	KQ2H23-01□S1	10	—	6.7	9.5	14	10.9	13.3	3.4	2.9	2.5	6
	1/4	KQ2H23-02□S1	14	—	6.7	9.5	16.7	12	13.3	3.4	2.9	2.5	15.3
ø4	1/8	KQ2H04-01□S1	10	—	7.7	10	14.3	11.2	13.3	4.8	3.4	3	5.6
	1/4	KQ2H04-02□S1	14	—	7.7	10	16.7	12	13.3	4.8	3.4	3	14.6
ø6	1/8	KQ2H06-01□S1	10	9.9	9.7	12	18.4	15.3	13.3	13.1	10.4	4.5	5.8
	1/4	KQ2H06-02□S1	14	—	9.7	12	16.7	12	13.3	13.1	10.4	4.5	12.5
	3/8	KQ2H06-03□S1	17	—	9.7	12	18.1	13	13.3	13.1	10.4	4.5	24.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



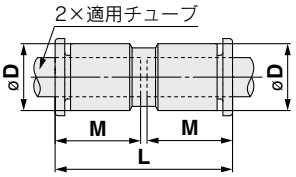
リリースブッシュ寸法



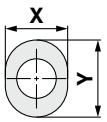
ストレート：KQ2H



適用チューブ外径 mm	型式	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	KQ2H23-00A1	7.1	6.7	9.5	27.6	13.3	3.4	2.9	2.5	1.4
ø4	KQ2H04-00A1	8.2	7.7	10	27.6	13.3	5.6	4	3	1.6
ø6	KQ2H06-00A1	10.4	9.7	12	27.6	13.3	13.1	10.4	4.5	2.1



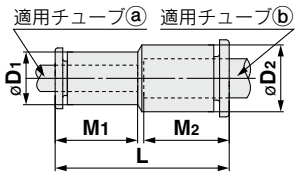
リリースブッシュ寸法



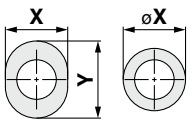
異径ストレート：KQ2H



適用チューブ外径 mm ⓐ	適用チューブ外径 mm ⓑ	型式	øD1	リリースブッシュ寸法ⓐ øX (X)	リリースブッシュ寸法ⓐ Y	øD2	リリースブッシュ寸法ⓑ øX (X)	リリースブッシュ寸法ⓑ Y	L	M1	M2	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø2	ø3.2	KQ2H02-23A1	5.8	5.5	—	7.1	6.7	9.5	26.2	11.9	13.3	—	0.9	1.4	1.1
ø2	ø4	KQ2H02-04A1	5.8	5.5	—	8.2	7.7	10	26.2	11.9	13.3	—	0.9	1.4	1.2
ø3.2	ø4	KQ2H23-04A1	7.1	6.7	9.5	8.2	7.7	10	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	1.5
ø3.2	ø6	KQ2H23-06A1	7.1	6.7	9.5	10.4	9.7	12	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	1.8
ø4	ø6	KQ2H04-06A1	8.2	7.7	10	10.4	9.7	12	27.6	13.3	13.3	5.6	5.6	3	2
ø4	ø8	KQ2H04-08A1	10.4	7.7	10	13.2	13	—	28.5	13.3	14.2	5.6	5.6	3	3
ø6	ø8	KQ2H06-08A1	10.4	9.7	12	13.2	13	—	28.5	13.3	14.2	13.1	10.4	4.5	2.9
ø6	ø10	KQ2H06-10A1	13.2	9.7	12	15.9	15.6	—	30.8	13.3	15.6	13.1	10.4	4.5	4.9



リリースブッシュ寸法



対象：ø3.2, ø4, ø6

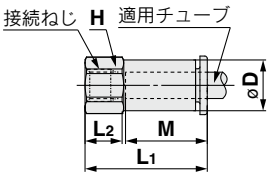
外形寸法図

メスユニオン：KQ2F

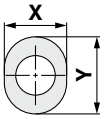


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M, Rc	型式	H (六角対辺)	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L_1	L_2	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	M3×0.5	**KQ2F23-M3□1**	7	6.9	6.7	9.5	17.3	5.7	13.3	3	2.5	2.5	3.1
	M5×0.8	**KQ2F23-M5□1**	7	6.9	6.7	9.5	19.7	5.7	13.3	3	2.5	2.5	3.3
ø4	M3×0.5	**KQ2F04-M3□1**	8	7.9	7.7	10	16.5	5.7	13.3	4	4	2.5	4.1
	M5×0.8	**KQ2F04-M5□1**	8	7.9	7.7	10	19.6	5.7	13.3	4	4	3	4.5
	1/8	**KQ2F04-01□1**	14	7.9	7.7	10	24.1	8.5	13.3	5.6	4	3	12
	1/4	**KQ2F04-02□1**	17	7.9	7.7	10	29	12.9	13.3	5.6	4	3	21.5
ø6	M5×0.8	**KQ2F06-M5□1**	10	9.9	9.7	12	17.6	5.7	13.3	10	10	4.1	5.5
	1/8	**KQ2F06-01□1**	14	9.9	9.7	12	23.6	8.5	13.3	13.1	10.4	4.5	12.2
	1/4	**KQ2F06-02□1**	17	9.9	9.7	12	28.5	12.9	13.3	13.1	10.4	4.5	21.6
	3/8	**KQ2F06-03□1**	19	9.9	9.7	12	29.9	13.4	13.3	13.1	10.4	4.5	22.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

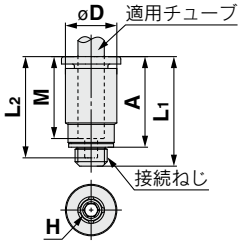


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（ガスケットシール）

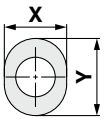


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角対辺)	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L_1	L_2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	M3×0.5	**KQ2S23-M3G1**	1.5	7	6.7	9.5	17.1	16.1	14.5	13.3	1.4	1.4	1.5	2.2
	M5×0.8	**KQ2S23-M5□1**	2	7	6.7	9.5	17.5	16.3	14.5	13.3	2.5	2.5	2	2.6
ø4	M3×0.5	**KQ2S04-M3G1**	1.5	8	7.7	10	17.1	16.1	14.5	13.3	1.4	1.4	1.5	2.3
	M5×0.8	**KQ2S04-M5□1**	2.5	8	7.7	10	18.6	17.8	15.6	13.3	4	4	2.5	3
	M6×1.0	**KQ2S04-M6□1**	3	8	7.7	10	18.5	17.8	14.5	13.3	4	4	3.1	4.1
ø6	M5×0.8	**KQ2S06-M5□1**	2.5	10	9.7	12	19.5	17.8	16.5	13.3	4	4	2.5	3.5
	M6×1.0	**KQ2S06-M6□1**	3	10	9.7	12	19.1	18.1	15.1	13.3	4	4	3.1	5.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

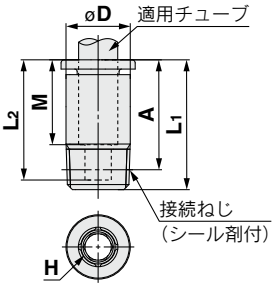


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（シール剤）

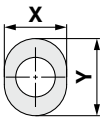


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L_1	L_2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	**KQ2S04-01□S1**	3	9.8	7.7	10	19.7	18.8	16.6	13.3	4.1	3.6	3.1	8.1
ø6	1/8	**KQ2S06-01□S1**	4	10	9.7	12	20	18.8	16.9	13.3	10	9.9	4.1	6.5
	1/4	**KQ2S06-02□S1**	4	13.8	9.7	12	19.8	18.8	15.1	13.3	10.7	10	4.1	13.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法



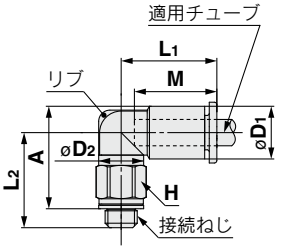
外形寸法図

エルボユニオン：KQ2L（ガスケットシール）

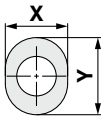


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø3.2	M3×0.5	KQ2L23-M3G1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	13.8	14.8	13.3	0.8	0.8	1.2	2.7	●
	M5×0.8	KQ2L23-M5□1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	14.3	14.9	13.3	2.6	2.2	2.5	3.1	●
ø4	M3×0.5	KQ2L04-M3G1	7	8.2	7.7	10	7	15.4	14.3	15.8	13.3	0.8	0.8	1.2	2.7	●
	M5×0.8	KQ2L04-M5□1	7	8.2	7.7	10	7	15.4	14.8	15.9	13.3	3.5	3.5	2.5	3.1	●
	M6×1.0	KQ2L04-M6□1	8	8.2	7.7	10	7	15.4	15.8	15.9	13.3	3.5	3.5	2.5	4.2	●
ø6	M5×0.8	KQ2L06-M5□1	7	10.4	9.7	12	7	14.5	16.5	18.7	13.3	3.5	3.5	2.5	3.2	●
	M6×1.0	KQ2L06-M6□1	8	10.4	9.7	12	7	14.5	17.5	18.7	13.3	3.5	3.5	2.5	4.3	●

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

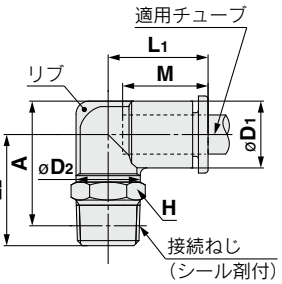


エルボユニオン：KQ2L（シール剤）

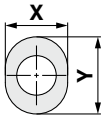


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø3.2	1/8	KQ2L23-01□S1	10	7.1	6.7	9.5	10	14.5	16.7	17.2	13.3	3	2.5	2.5	4.6	—
	1/4	KQ2L23-02□S1	14	7.1	6.7	9.5	10	14.5	21.2	20.1	13.3	3	2.5	2.5	14.1	—
ø4	1/8	KQ2L04-01□S1	10	8.2	7.7	10	10	14.8	16.2	17.2	13.3	4.6	3.3	3	4.8	●
	1/4	KQ2L04-02□S1	14	8.2	7.7	10	10	14.8	21.7	21.1	13.3	4.6	3.3	3	14.3	●
ø6	1/8	KQ2L06-01□S1	10	10.4	9.7	12	10	15.5	17.3	19.4	13.3	11.4	9	4.5	5.2	—
	1/4	KQ2L06-02□S1	14	10.4	9.7	12	10	15.5	22.8	23.3	13.3	11.4	9	4.5	14.7	—
	3/8	KQ2L06-03□S1	17	10.4	9.7	12	10	15.5	24.1	24.2	13.3	11.4	9	4.5	26.5	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



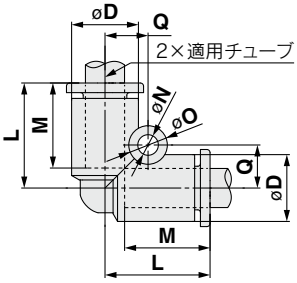
リリースブッシュ寸法



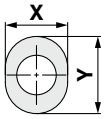
エルボ：KQ2L



適用チューブ外径 mm	型式	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	Q	M	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm2 ナイロン	有効断面積mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	KQ2L23-00A1	7.1	6.7	9.5	14.9	5.4	13.3	6	3.2	7.1	3	2.5	2.5	1.6
ø4	KQ2L04-00A1	8.2	7.7	10	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3	1.9
ø6	KQ2L06-00A1	10.4	9.7	12	16.3	6.7	13.3	6	3.2	10.4	11.4	9	4.5	2.7



リリースブッシュ寸法

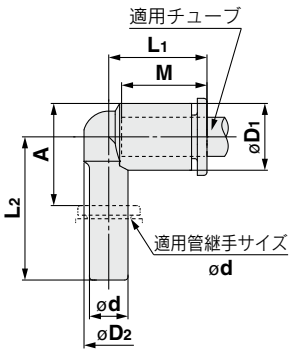


外形寸法図

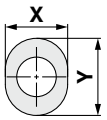
ストリートエルボ：KQ2L



適用チューブ外径 mm	適用管継手サイズ ød	型式	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	ø3.2	KQ2L23-99A1	7.1	6.7	9.5	6.4	14.4	20.9	11.1	13.3	3	2.5	2.2	0.9
ø4	ø4	KQ2L04-99A1	8.2	7.7	10	7.2	14.5	21.1	11.9	13.3	4.2	4.2	2.5	1.2
ø6	ø6	KQ2L06-99A1	10.4	9.7	12	8	15.3	22.3	14.2	13.3	9	9	4	1.8



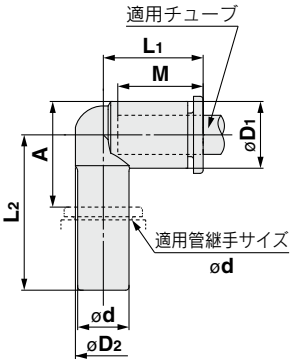
リリースブッシュ寸法



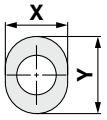
レジューサエルボ：KQ2L



適用チューブ外径 mm	適用管継手サイズ ød	型式	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	ø4	KQ2L23-04A1	7.1	6.7	9.5	6.4	14.5	23.9	14.1	13.3	3	2.5	2.5	1.1
	ø6	KQ2L23-06A1	7.1	6.7	9.5	6.4	14.5	24.1	14.3	13.3	3	2.5	2.5	1.3
ø4	ø6	KQ2L04-06A1	8.2	7.7	10	7.2	14.8	24.6	15.4	13.3	4.2	4.2	3	1.5
	ø8	KQ2L04-08A1	8.2	7.7	10	7.2	14.8	29.5	19.4	13.3	4.2	4.2	3	1.8
ø6	ø8	KQ2L06-08A1	10.4	9.7	12	9	15.5	24.2	15.2	13.3	11.4	9	4.5	2.1
	ø10	KQ2L06-10A1	10.4	9.7	12	9	15.5	31.6	21.2	13.3	11.4	9	4.5	2.7



リリースブッシュ寸法



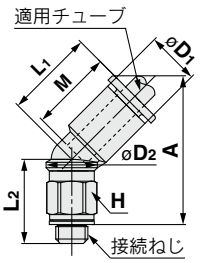
外形寸法図

45°エルボユニオン：KQ2K（ガスケットシール）

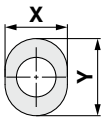


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm2 ナイロン	有効断面積mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	KQ2K04-M5□1	7	8.2	7.7	10	8	14.4	13.1	22.8	13.3	3.4	3.4	2.5	3
	M6×1.0	KQ2K04-M6□1	8	8.2	7.7	10	8	14.4	14.1	22.8	13.3	3.4	3.4	2.5	4.1
ø6	M5×0.8	KQ2K06-M5□1	7	10.4	9.7	12	8	14.4	17	27.4	13.3	3.4	3.4	2.5	3.5
	M6×1.0	KQ2K06-M6□1	8	10.4	9.7	12	8	14.4	18	27.4	13.3	3.4	3.4	2.5	4.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

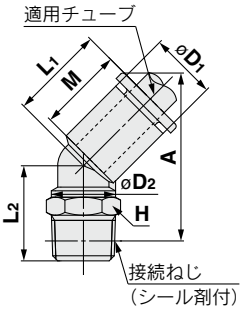


45°エルボユニオン：KQ2K（シール剤）

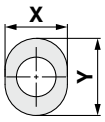


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm2 ナイロン	有効断面積mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2K04-01□S1	10	8.2	7.7	10	10	14.4	12.7	22.3	13.3	4.8	3.4	3	4.6
	1/4	KQ2K04-02□S1	14	8.2	7.7	10	10	14.4	17.2	25.2	13.3	4.8	3.4	3	14.1
ø6	1/8	KQ2K06-01□S1	10	10.4	9.7	12	10	14.7	14.8	25.3	13.3	8.7	6.9	4.5	5
	1/4	KQ2K06-02□S1	14	10.4	9.7	12	10	14.7	19.3	28.2	13.3	8.7	6.9	4.5	14.5
	3/8	KQ2K06-03□S1	17	10.4	9.7	12	10	14.7	20.6	29.1	13.3	8.7	6.9	4.5	26.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

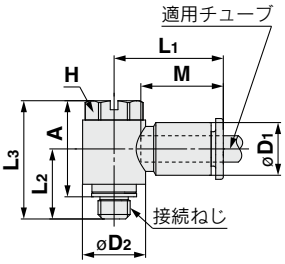


ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（ガスケットシール）

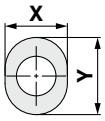


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm2 ナイロン	有効断面積mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	KQ2V04-M5□1	8	8.2	7.7	10	9.8	17.5	10.9	18.4	14.9	13.3	2.9	2.9	2.5	5.4
ø6	M5×0.8	KQ2V06-M5□1	8	10.4	9.7	12	9.8	18.3	10.9	18.4	14.9	13.3	3.8	3.8	2.5	5.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

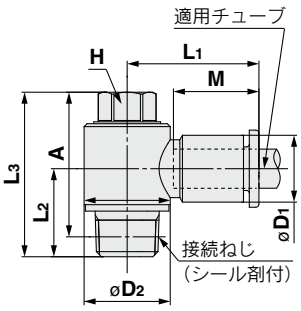


ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（シール剤）

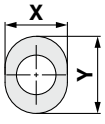


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm2 ナイロン	有効断面積mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2V04-01□S1	8	8.2	7.7	10	13.4	19.3	13.7	25.6	22.5	13.3	2.9	2.9	3	13.2
ø6	1/8	KQ2V06-01□S1	8	10.4	9.7	12	13.4	20.5	13.7	25.6	22.5	13.3	7.5	5.9	4.5	13.5
	1/4	KQ2V06-02□S1	10	10.4	9.7	12	15.3	19.9	17.9	30.5	25.8	13.3	7.5	5.9	4.5	24.9

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法



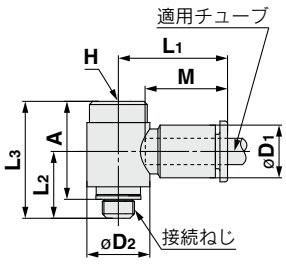
外形寸法図

六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS（ガスケットシール）

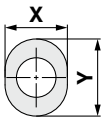


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	KQ2VS04-M5□1	4	8.2	7.7	10	9.8	17.5	10.4	18.2	15.2	13.3	2.9	2.9	2.5	5.3
ø6	M5×0.8	KQ2VS06-M5□1	4	10.4	9.7	12	9.8	18.3	10.4	18.2	15.2	13.3	3.8	3.8	2.5	5.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

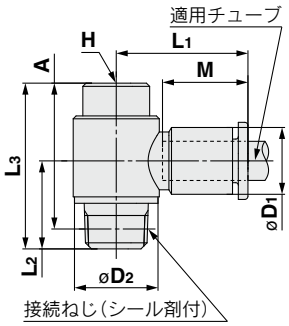


六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS（シール剤）

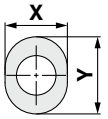


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2VS04-01□S1	6	8.2	7.7	10	13.4	19.3	13.7	25.8	22.7	13.3	2.9	2.9	3	13.2
ø6	1/8	KQ2VS06-01□S1	6	10.4	9.7	12	13.4	20.5	13.7	25.8	22.7	13.3	7.5	5.9	4.5	13.5
	1/4	KQ2VS06-02□S1	6	10.4	9.7	12	15.3	19.9	17.9	26.5	21.8	13.3	7.5	5.9	4.5	20.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

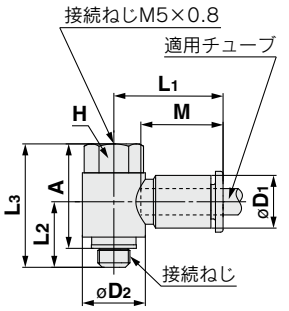


ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF（ガスケットシール）

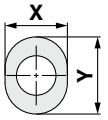


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	KQ2VF04-M5□1	8	8.2	7.7	10	9.8	17.5	10.2	19.2	16.2	13.3	2.9	2.9	2.5	5.5
ø6	M5×0.8	KQ2VF06-M5□1	8	10.4	9.7	12	9.8	18.3	10.2	19.2	16.2	13.3	3.8	3.8	2.5	5.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

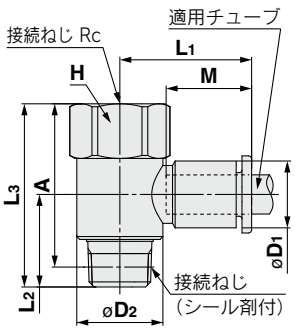


ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF（シール剤）

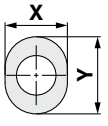


適用チューブ外径 mm	接続ねじ Rc, R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2VF04-01□S1	14	8.2	7.7	10	13.4	19.3	14.4	28.5	25.4	13.3	2.9	2.9	3	17.3
ø6	1/8	KQ2VF06-01□S1	14	10.4	9.7	12	13.4	20.5	14.4	28.5	25.4	13.3	7.5	5.9	4.5	17.6
	1/4	KQ2VF06-02□S1	17	10.4	9.7	12	17.6	21.2	19.4	37.9	33.2	13.3	7.5	5.9	4.5	37

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法

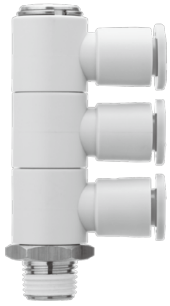


リリースブッシュ寸法



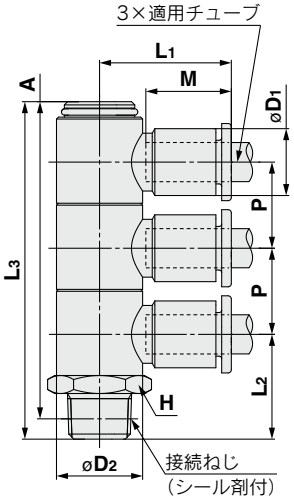
外形寸法図

トリプルユニバーサルエルボ：KQ2VT（シール剤）

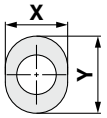


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2VT04-01□S1	14	8.2	7.7	10	13.4	19.3	16.3	52.5	49.4	13.3	13.4	2.9	2.9	3	25.3
	1/4	KQ2VT04-02□S1	14	8.2	7.7	10	13.4	19.3	20.7	56.9	52.2	13.3	13.4	2.9	2.9	3	32.9
	3/8	KQ2VT04-03□S1	17	8.2	7.7	10	13.4	19.3	22.1	58.3	53.2	13.3	13.4	2.9	2.9	3	44.8
ø6	1/8	KQ2VT06-01□S1	14	10.4	9.7	12	13.4	20.5	16.3	52.5	49.4	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	26.2
	1/4	KQ2VT06-02□S1	14	10.4	9.7	12	13.4	20.5	20.7	56.9	52.2	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	33.9
	3/8	KQ2VT06-03□S1	17	10.4	9.7	12	13.4	20.5	22.1	58.3	53.2	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	45.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

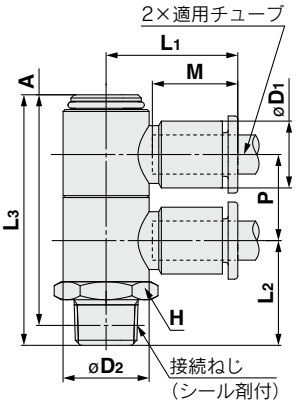


ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD（シール剤）

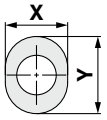


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2VD04-01□S1	14	8.2	7.7	10	13.4	19.3	16.3	39	35.9	13.3	13.4	2.9	2.9	3	19.7
	1/4	KQ2VD04-02□S1	14	8.2	7.7	10	13.4	19.3	20.7	43.4	38.7	13.3	13.4	2.9	2.9	3	27.4
	3/8	KQ2VD04-03□S1	17	8.2	7.7	10	13.4	19.3	22.1	44.8	39.7	13.3	13.4	2.9	2.9	3	39.3
ø6	1/8	KQ2VD06-01□S1	14	10.4	9.7	12	13.4	20.5	16.3	39	35.9	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	20.3
	1/4	KQ2VD06-02□S1	14	10.4	9.7	12	13.4	20.5	20.7	43.4	38.7	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	28
	3/8	KQ2VD06-03□S1	17	10.4	9.7	12	13.4	20.5	22.1	44.8	39.7	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	39.9

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法



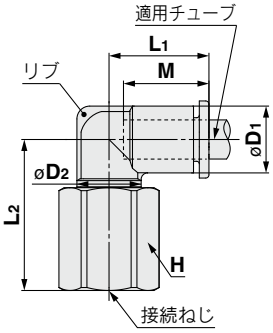
外形寸法図

メスエルボ：KQ2LF

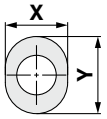


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M, Rc	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø4	M5×0.8	KQ2LF04-M5□1	8	8.2	7.7	10	7	15.4	15.3	13.3	3.5	3.5	2.5	4.7	●
	M6×1.0	KQ2LF04-M6□1	8	8.2	7.7	10	7	15.4	16.1	13.3	3.5	3.5	2.5	4.6	●
	1/8	KQ2LF04-01□1	14	8.2	7.7	10	10	14.8	22.4	13.3	4.2	4.2	3	17.6	—
	1/4	KQ2LF04-02□1	17	8.2	7.7	10	10	14.8	26.9	13.3	4.2	4.2	3	29.6	—
ø6	M5×0.8	KQ2LF06-M5□1	8	10.4	9.7	12	7	14.5	17	13.3	3.5	3.5	2.5	4.8	●
	M6×1.0	KQ2LF06-M6□1	8	10.4	9.7	12	7	14.5	17.8	13.3	3.5	3.5	2.5	4.7	●
	1/8	KQ2LF06-01□1	14	10.4	9.7	12	10	15.5	23.5	13.3	11.4	9	4.5	18	—
	1/4	KQ2LF06-02□1	17	10.4	9.7	12	10	15.5	28	13.3	11.4	9	4.5	30.1	—
	3/8	KQ2LF06-03□1	19	10.4	9.7	12	10	15.5	28.5	13.3	11.4	9	4.5	34	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



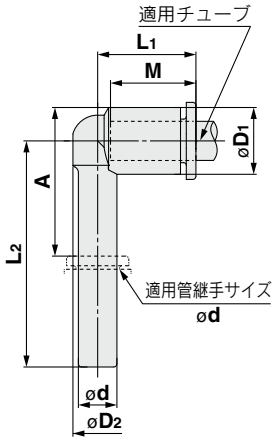
リリースブッシュ寸法



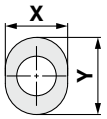
ロングストリートエルボ：KQ2W



適用チューブ外径 mm	適用管継手サイズ ød	型式	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	ø3.2	KQ2W23-99A1	7.1	6.7	9.5	6.4	14.4	30.5	20.8	13.3	3	2.5	2.5	1
ø4	ø4	KQ2W04-99A1	8.2	7.7	10	7.2	14.5	31.8	22.6	13.3	4.2	4.2	3	1.3
ø6	ø6	KQ2W06-99A1	10.4	9.7	12	8	15.3	35.2	27.1	13.3	9	9	4	2



リリースブッシュ寸法



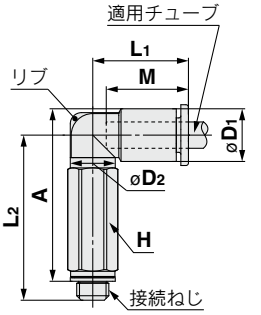
外形寸法図

ロングエルボユニオン：KQ2W（ガスケットシール）

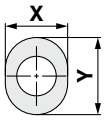


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø3.2	M3×0.5	KQ2W23-M3G1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	22.5	23.4	13.3	0.8	0.8	1.2	4.8	●
	M5×0.8	KQ2W23-M5□1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	25.2	25.7	13.3	2.8	2.4	2.5	5.8	●
ø4	M3×0.5	KQ2W04-M3G1	7	8.2	7.7	10	7	15.4	23	24.5	13.3	0.8	0.8	1.2	4.9	●
	M5×0.8	KQ2W04-M5□1	7	8.2	7.7	10	7	15.4	25.7	26.8	13.3	3	3	2.5	5.8	●
ø6	M5×0.8	KQ2W06-M5□1	7	10.4	9.7	12	7	14.5	27.4	29.6	13.3	3	3	2.5	5.9	●

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

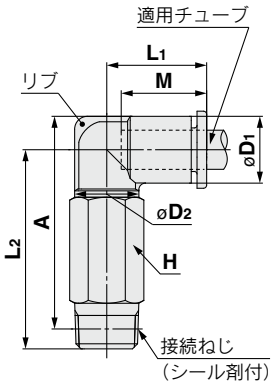


ロングエルボユニオン：KQ2W（シール剤）

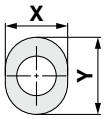


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø3.2	1/8	KQ2W23-01□S1	10	7.1	6.7	9.5	10	14.5	30.3	30.8	13.3	2.8	2.4	2.5	10.8	—
	1/4	KQ2W23-02□S1	14	7.1	6.7	9.5	10	14.5	32.8	31.7	13.3	2.8	2.4	2.5	27.3	—
ø4	1/8	KQ2W04-01□S1	10	8.2	7.7	10	10	14.8	29.9	30.9	13.3	4	4	3	11	●
	1/4	KQ2W04-02□S1	14	8.2	7.7	10	10	14.8	33.3	32.7	13.3	4	4	3	27.5	●
ø6	1/8	KQ2W06-01□S1	10	10.4	9.7	12	10	15.5	31	33.1	13.3	10.9	8.6	4.5	11.4	—
	1/4	KQ2W06-02□S1	14	10.4	9.7	12	10	15.5	34.4	34.9	13.3	10.9	8.6	4.5	28	—
	3/8	KQ2W06-03□S1	17	10.4	9.7	12	10	15.5	35.7	35.8	13.3	10.9	8.6	4.5	47.4	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法



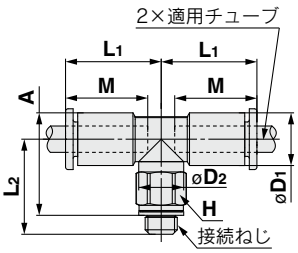
外形寸法図

両口チーズユニオン：KQ2T（ガスケットシール）

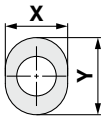


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	M3×0.5	KQ2T23-M3G1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	13.8	14.7	13.3	0.9	0.9	1.2	3.1
	M5×0.8	KQ2T23-M5□1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	14.3	14.8	13.3	3.2	2.7	2.5	3.5
ø4	M3×0.5	KQ2T04-M3G1	7	8.2	7.7	10	7	15.4	14.3	15.8	13.3	0.9	0.9	1.2	3.4
	M5×0.8	KQ2T04-M5□1	7	8.2	7.7	10	7	15.4	14.8	15.9	13.3	4.5	4.5	2.5	3.9
	M6×1.0	KQ2T04-M6□1	8	8.2	7.7	10	7	15.4	15.8	15.9	13.3	4.5	4.5	2.5	4.9
ø6	M5×0.8	KQ2T06-M5□1	7	10.4	9.7	12	7	14.5	16.5	18.7	13.3	4.5	4.5	2.5	4.4
	M6×1.0	KQ2T06-M6□1	8	10.4	9.7	12	7	14.5	17.5	18.7	13.3	4.5	4.5	2.5	5.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

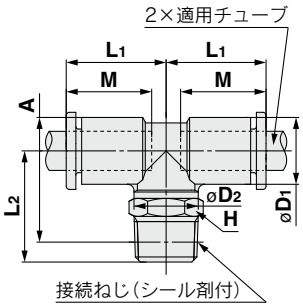


両口チーズユニオン：KQ2T（シール剤）

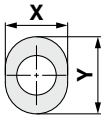


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	1/8	KQ2T23-01□S1	10	7.1	6.7	9.5	10	14.5	16.6	17.1	13.3	3.4	2.9	2.5	5.2
	1/4	KQ2T23-02□S1	14	7.1	6.7	9.5	10	14.5	21.1	20	13.3	3.4	2.9	2.5	14.7
ø4	1/8	KQ2T04-01□S1	10	8.2	7.7	10	10	14.8	16.2	17.2	13.3	6	4.1	3	5.5
	1/4	KQ2T04-02□S1	14	8.2	7.7	10	10	14.8	21.7	21.1	13.3	6	4.1	3	15
ø6	1/8	KQ2T06-01□S1	10	10.4	9.7	12	10	15.5	17.3	19.4	13.3	13.9	11	4.5	6.1
	1/4	KQ2T06-02□S1	14	10.4	9.7	12	10	15.5	22.8	23.3	13.3	13.9	11	4.5	15.6
	3/8	KQ2T06-03□S1	17	10.4	9.7	12	10	15.5	24.1	24.2	13.3	13.9	11	4.5	27.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

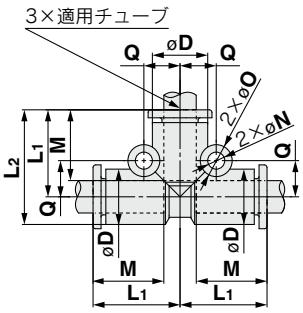


外形寸法図

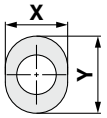
チーズ：KQ2T



適用チューブ外径 mm	型式	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L1	L2	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm2 ナイロン	有効断面積mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	KQ2T23-00A1	7.1	6.7	9.5	14.9	18.5	13.3	5.4	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.5	2.3
ø4	KQ2T04-00A1	8.2	7.7	10	15.3	19.4	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6.4	4.4	3	2.8
ø6	KQ2T06-00A1	10.4	9.7	12	16.3	21.5	13.3	6.8	6	3.2	10.4	13.4	10.6	4.5	3.8



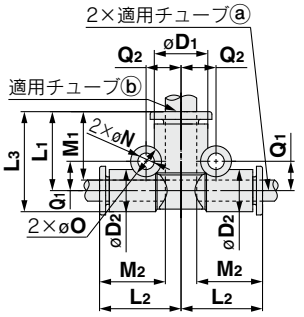
リリースブッシュ寸法



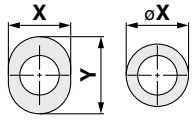
異径チーズ：KQ2T



適用チューブ外径 mm ⓐ	適用チューブ外径 mm ⓑ	型式	øD1	リリースブッシュ寸法ⓐ øX (X)	リリースブッシュ寸法ⓐ Y	øD2	リリースブッシュ寸法ⓑ øX (X)	リリースブッシュ寸法ⓑ Y	L1	L2	L3	M1	M2	Q1	Q2	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm2 ナイロン	有効断面積mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	ø4	KQ2T23-04A1	8.2	6.7	9.5	7.1	7.7	10	14.9	15.3	18.5	13.3	13.3	5.4	5.8	6	3.2	8.2	3.8	3.5	2.5	2.6
ø4	ø6	KQ2T04-06A1	10.4	7.7	10	8.2	9.7	12	15.3	16.3	19.4	13.3	13.3	5.7	6.8	6	3.2	10.4	7.1	6.6	3	3.3
ø4	ø8	KQ2T04-08A1	13.2	7.7	10	10.4	13	—	17.2	17.3	22.4	14.2	13.3	7.3	8.4	8	4.2	13.2	7.1	6.6	3	5.5
ø6	ø8	KQ2T06-08A1	13.2	9.7	12	10.4	13	—	17.2	17.3	22.4	14.2	13.3	7.3	8.4	8	4.2	13.2	16.4	16.4	4.5	5.3
ø6	ø10	KQ2T06-10A1	15.9	9.7	12	13.2	15.6	—	19.6	19.2	26.2	15.6	13.3	8.4	9.6	8	4.2	15.9	16.4	16.4	4.5	12.7



リリースブッシュ寸法

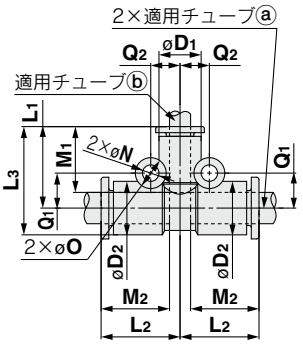


対象:ø3.2, ø4, ø6

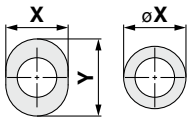
異径チーズ：KQ2T



適用チューブ外径 mm ⓐ	適用チューブ外径 mm ⓑ	型式	øD1	リリースブッシュ寸法ⓐ øX (X)	リリースブッシュ寸法ⓐ Y	øD2	リリースブッシュ寸法ⓑ øX (X)	リリースブッシュ寸法ⓑ Y	L1	L2	L3	M1	M2	Q1	Q2	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm2 ナイロン	有効断面積mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø6	ø4	KQ2T06-04A1	8.2	9.7	12	10.4	7.7	10	16.3	15.3	21.5	13.3	13.3	6.8	5.7	6	3.2	10.4	6.4	4.4	3	3.5
ø8	ø4	KQ2T08-04A1	10.4	13	—	13.2	7.7	10	17.3	17.2	23.9	13.3	14.2	8.4	7.3	8	4.2	13.2	6.4	4.4	3	5.9
ø8	ø6	KQ2T08-06A1	10.4	13	—	13.2	9.7	12	17.3	17.2	23.9	13.3	14.2	8.4	7.3	8	4.2	13.2	13.4	10.6	4.5	6
ø10	ø6	KQ2T10-06A1	13.2	15.6	—	15.9	9.7	12	19.2	19.6	27.2	13.3	15.6	9.6	8.4	8	4.2	15.9	13.4	10.6	4.5	9.2



リリースブッシュ寸法



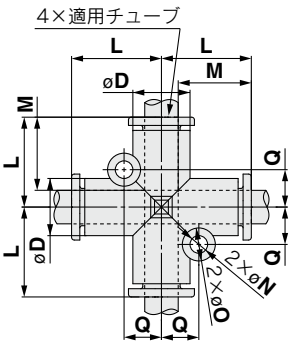
対象:ø4, ø6

外形寸法図

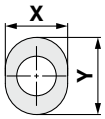
クロス：KQ2TW



適用チューブ外径 mm	型式	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	Q	M	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	KQ2TW04-00A1	8.2	7.7	10	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	6.4	4.4	3	3.5
ø6	KQ2TW06-00A1	10.4	9.7	12	16.3	6.8	13.3	6	3.2	10.4	13.4	10.6	4.5	4.9



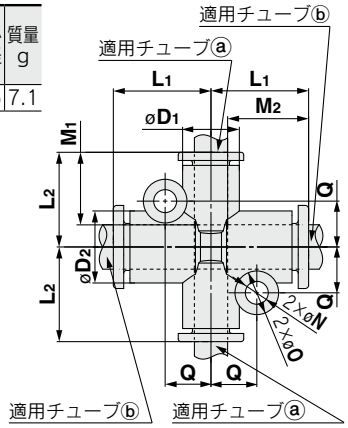
リリースブッシュ寸法



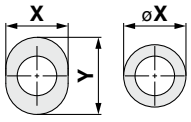
異径クロス：KQ2TX



適用チューブ外径 mm ⓐ	適用チューブ外径 mm ⓑ	型式	øD1	リリースブッシュ寸法ⓐ X	リリースブッシュ寸法ⓐ Y	øD2	リリースブッシュ寸法ⓑ øX (X)	リリースブッシュ寸法ⓑ Y	L1	L2	Q	M1	M2	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø6	ø8	KQ2TX06-08A1	10.4	9.7	12	13.2	13	—	17.2	17.3	8.4	13.3	14.2	8	4.2	13.2	13.4	10.6	4.5	7.1



リリースブッシュ寸法

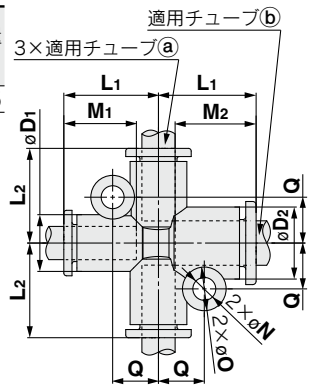


対象:ø6

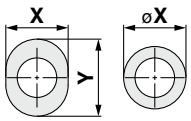
異径クロス：KQ2TY



適用チューブ外径 mm ⓐ	適用チューブ外径 mm ⓑ	型式	øD1	リリースブッシュ寸法ⓐ X	リリースブッシュ寸法ⓐ Y	øD2	リリースブッシュ寸法ⓑ øX (X)	リリースブッシュ寸法ⓑ Y	L1	L2	Q	M1	M2	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø6	ø8	KQ2TY06-08A1	10.4	9.7	12	13.2	13	—	17.3	17.2	8.4	13.3	14.2	8	4.2	13.2	13.4	10.6	4.5	6.5



リリースブッシュ寸法



対象:ø6

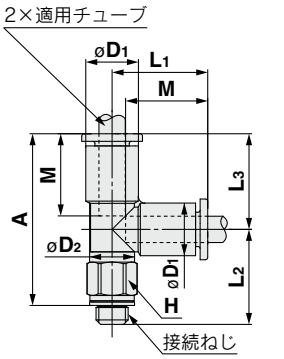
外形寸法図

サービスチーズユニオン：KQ2Y（ガスケットシール）

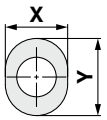


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	M3×0.5	KQ2Y23-M3G1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	13.8	15.3	26.5	13.3	0.9	0.9	1.2	3.1
	M5×0.8	KQ2Y23-M5□1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	14.3	15.3	26.6	13.3	3.2	2.7	2.5	3.5
ø4	M3×0.5	KQ2Y04-M3G1	7	8.2	7.7	10	7	15.4	14.3	15.4	27.1	13.3	0.9	0.9	1.2	3.4
	M5×0.8	KQ2Y04-M5□1	7	8.2	7.7	10	7	15.4	14.8	15.4	27.2	13.3	4.5	4.5	2.5	3.9
	M6×1.0	KQ2Y04-M6□1	8	8.2	7.7	10	7	15.4	15.8	15.4	27.2	13.3	4.5	4.5	2.5	4.9
ø6	M5×0.8	KQ2Y06-M5□1	7	10.4	9.7	12	7	16.3	16.5	16.3	29.8	13.3	4.5	4.5	2.5	4.6
	M6×1.0	KQ2Y06-M6□1	8	10.4	9.7	12	7	16.3	17.5	16.3	29.8	13.3	4.5	4.5	2.5	5.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

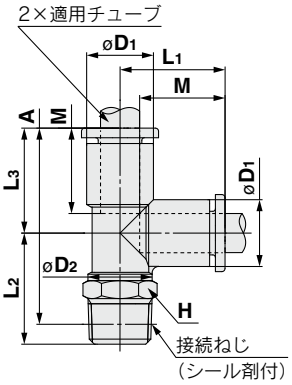


サービスチーズユニオン：KQ2Y（シール剤）

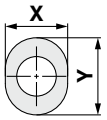


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	1/8	KQ2Y23-01□S1	10	7.1	6.7	9.5	10	14.9	16.6	14.9	28.5	13.3	3.4	2.9	2.5	5.3
	1/4	KQ2Y23-02□S1	14	7.1	6.7	9.5	10	14.9	21.1	14.9	31.4	13.3	3.4	2.9	2.5	14.7
ø4	1/8	KQ2Y04-01□S1	10	8.2	7.7	10	10	15.3	16.2	15.3	28.4	13.3	6.4	4.4	3	5.6
	1/4	KQ2Y04-02□S1	14	8.2	7.7	10	10	15.3	21.7	15.3	32.3	13.3	6.4	4.4	3	15
ø6	1/8	KQ2Y06-01□S1	10	10.4	9.7	12	10	16.3	17.3	16.3	30.5	13.3	13.4	10.6	4.5	6.2
	1/4	KQ2Y06-02□S1	14	10.4	9.7	12	10	16.3	22.8	16.3	34.4	13.3	13.4	10.6	4.5	15.8
	3/8	KQ2Y06-03□S1	17	10.4	9.7	12	10	16.3	24.1	16.3	35.3	13.3	13.4	10.6	4.5	27.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法



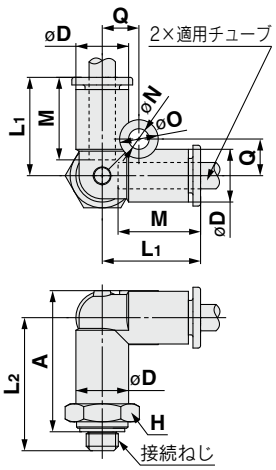
外形寸法図

デルタユニオン：KQ2D（ガスケットシール）

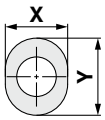


適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L1	L2	A	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	**KQ2D04-M5□1**	10	8.2	7.7	10	15.8	20.7	21.8	13.3	5.7	6	3.2	8.2	2.2	2.2	1.8	6.6
	M6×1.0	**KQ2D04-M6□1**	10	8.2	7.7	10	15.8	21.7	21.8	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.3	4.3	3	6.4
ø6	M5×0.8	**KQ2D06-M5□1**	12	10.4	9.7	12	16.8	21.7	23.9	13.3	6.7	6	3.2	10.4	4.3	4.3	1.8	9.8
	M6×1.0	**KQ2D06-M6□1**	12	10.4	9.7	12	16.8	22.7	23.9	13.3	6.7	6	3.2	10.4	4.3	4.3	3	9.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

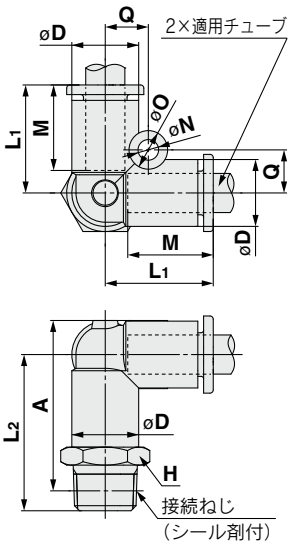


デルタユニオン：KQ2D（シール剤）

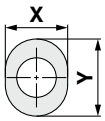


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L1	L2	A※	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	**KQ2D04-01□S1**	10	8.2	7.7	10	15.8	23.3	24.3	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6	6	3.6	9.2
	1/4	**KQ2D04-02□S1**	14	8.2	7.7	10	15.8	27.7	27.1	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6	6	3.6	19
ø6	1/8	**KQ2D06-01□S1**	12	10.4	9.7	12	16.8	24.3	26.4	13.3	6.7	6	3.2	10.4	13.9	11	5.4	10.2
	1/4	**KQ2D06-02□S1**	14	10.4	9.7	12	16.8	28.7	29.2	13.3	6.7	6	3.2	10.4	13.9	11	5.4	19.1
	3/8	**KQ2D06-03□S1**	17	10.4	9.7	12	16.8	30.1	30.2	13.3	6.7	6	3.2	10.4	13.9	11	5.4	31

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

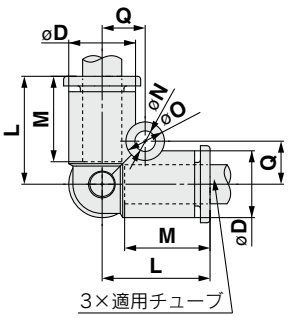


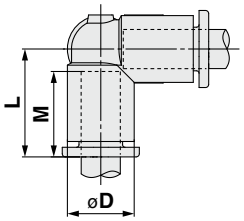
外形寸法図

デルタ：KQ2D

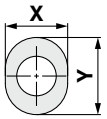


適用チューブ外径 mm	型式	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	**KQ2D04-00A1**	8.2	7.7	10	15.8	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6	4.1	3	2.7
ø6	**KQ2D06-00A1**	10.4	9.7	12	16.8	13.3	6.7	6	3.2	10.4	13.9	11	4.5	3.8





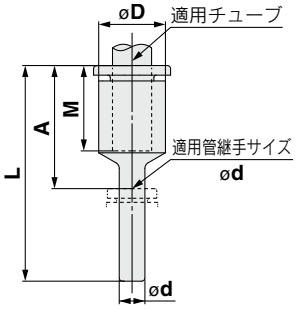
リリースブッシュ寸法



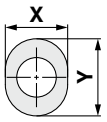
レジューサ：KQ2R



適用チューブ外径 mm	適用管継手サイズ ød	型式	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	ø4	**KQ2R23-04A1**	7.1	6.7	9.5	28.6	15.3	13.3	3.4	2.9	2.5	0.8
	ø6	**KQ2R23-06A1**	7.1	6.7	9.5	29.1	15.8	13.3	3.4	2.9	2.5	1
ø4	ø6	**KQ2R04-06A1**	8.2	7.7	10	28.6	15.3	13.3	5.6	4	3	1.1
	ø8	**KQ2R04-08A1**	8.2	7.7	10	29.6	15.4	13.3	5.6	4	3	1.3
	ø10	**KQ2R04-10A1**	10.4	7.7	10	31.7	16.1	13.3	5.6	4	3	2.2
ø6	ø4	**KQ2R06-04A1**	10.4	9.7	12	33.6	20.3	13.3	4	4	2.5	1.4
	ø8	**KQ2R06-08A1**	10.4	9.7	12	31.6	17.4	13.3	13.1	10.4	4.5	1.7
	ø10	**KQ2R06-10A1**	10.4	9.7	12	33.9	18.3	13.3	13.1	10.4	4.5	2.1
	ø12	**KQ2R06-12A1**	12	9.7	12	35.7	18.7	13.3	13.1	10.4	4.5	3.2

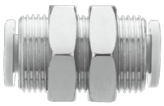


リリースブッシュ寸法



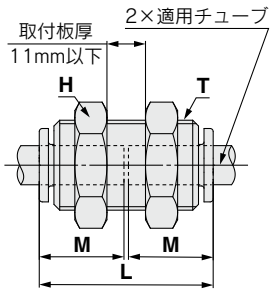
外形寸法図

隔壁用ユニオン：KQ2E（KQ互換タイプ）

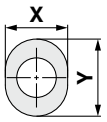


適用チューブ外径 mm	型式	T (M)	H (六角対辺)	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	取付穴	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	KQ2E23-00□1	M12×1	14	6.7	9.5	27.3	13	13.3	3.4	2.9	2.5	24.1
ø4	KQ2E04-00□1	M12×1	14	7.7	10	27.3	13	13.3	5.6	4	3	22.9
ø6	KQ2E06-00□1	M14×1	17	9.7	12	27.3	15	13.3	13.1	10.4	4.5	28

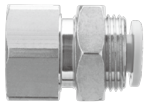
□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

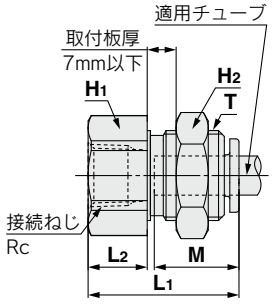


隔壁用メスユニオン：KQ2E

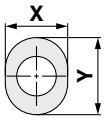


適用チューブ外径 mm	接続ねじ Rc	型式	T (M)	H1 (六角対辺)	H2 (六角対辺)	L1	L2	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	取付穴	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	1/4	KQ2E23-02□1	M12×1	17	14	28.7	14.3	6.7	9.5	13	13.3	3.4	2.9	2.5	31.2
ø4	1/8	KQ2E04-01□1	M12×1	14	14	24.4	10	7.7	10	13	13.3	5.6	4	3	21.2
	1/4	KQ2E04-02□1	M12×1	17	14	29	14.6	7.7	10	13	13.3	5.6	4	3	30.9
ø6	1/8	KQ2E06-01□1	M14×1	17	17	23.6	9.2	9.7	12	15	13.3	13.1	10.4	4.5	28.9
	1/4	KQ2E06-02□1	M14×1	17	17	28.4	14	9.7	12	15	13.3	13.1	10.4	4.5	32.4
	3/8	KQ2E06-03□1	M14×1	19	17	30.7	16.3	9.7	12	15	13.3	13.1	10.4	4.5	35.9

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

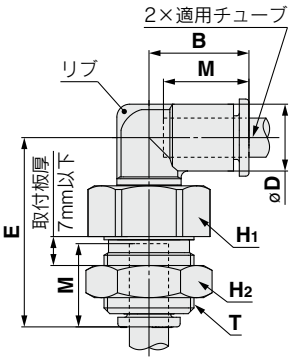


隔壁エルボ：KQ2LE

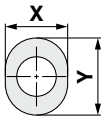


適用チューブ外径 mm	型式	T (M)	H1 (六角対辺)	H2 (六角対辺)	B	E	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	取付穴	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø4	KQ2LE04-00□1	M12×1	14	14	14.8	28.5	8.2	7.7	10	13	13.3	4.2	4.2	3	21.2	●
ø6	KQ2LE06-00□1	M14×1	17	17	15.5	29.6	10.4	9.7	12	15	13.3	11.4	9	4.5	29.4	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

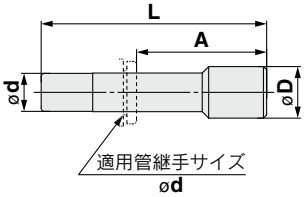


外形寸法図

プラグ：KQ2P



適用管継手サイズ ød	型式	øD	L	A	質量 g
ø2	KJP-02	3	17	5.1	0.1
ø3.2	KQ2P-23	5	31.5	18.2	1
ø4	KQ2P-04	6	32	18.7	1
ø6	KQ2P-06	8	35	21.7	1
ø8	KQ2P-08	10	39	24.8	2
ø10	KQ2P-10	12	43	27.4	3.5
ø12	KQ2P-12	14	45.5	28.5	5
ø16	KQ2P-16	20.9	47	26.4	8

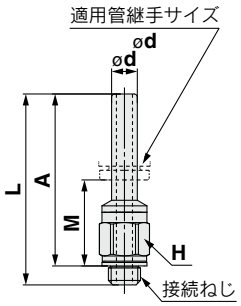


アダプタ：KQ2N（ガスケットシール）



適用管継手サイズ ød	接続ねじ M	型式	H (六角対辺)	L	A	M	最小穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	KQ2N04-M5□	7	29.7	26.7	13.4	2.5	2.4
ø6	M5×0.8	KQ2N06-M5□	7	29.7	26.7	13.4	2.5	2.6

□記号／A:黄銅、N:黄銅＋無電解ニッケルめっき

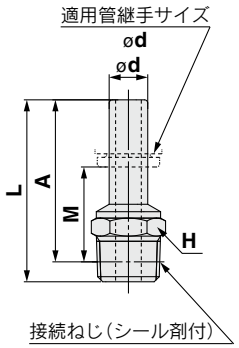


アダプタ：KQ2N（シール剤）



適用管継手サイズ ød	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	L	A※	M	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2N04-01□S	10	28.3	25.2	11.9	2.5	4
ø6	1/8	KQ2N06-01□S	10	28.3	25.2	11.9	4	4.1
	1/4	KQ2N06-02□S	14	32.8	28.1	14.8	4	13.6
ø8	1/4	KQ2N08-02□S	14	35.9	31.2	17	6	15.7
	3/8	KQ2N08-03□S	17	36	30.9	16.7	6	22.7
ø10	3/8	KQ2N10-03□S	17	40.6	35.5	19.9	7.5	19.1

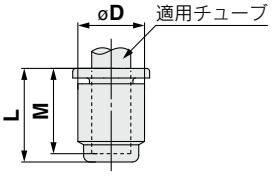
□記号／A:黄銅、N:黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



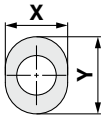
チューブキャップ：KQ2C



適用チューブ外径 mm	型式	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	M	質量 g
ø4	KQ2C04-00A1	8.2	7.7	10	14.5	13.3	0.8
ø6	KQ2C06-00A1	10.4	9.7	12	14.6	13.3	1.1



リリースブッシュ寸法

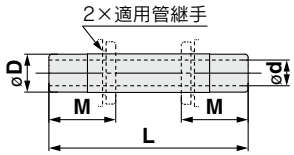


外形寸法図

ニップル：KQ2N



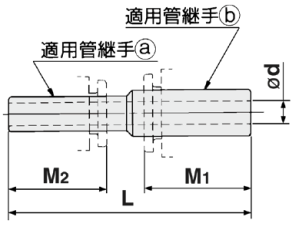
適用管継手 øD	型式	L	M	ød	最小穴径	質量 g
ø4	KQ2N04-99	37	13.3	2.5	2.5	1
ø6	KQ2N06-99	39	13.3	4	4	2
ø8	KQ2N08-99	43	14.2	6	6	2
ø10	KQ2N10-99	49	15.6	7.5	7.5	4
ø12	KQ2N12-99	52	17	9	9	3.3
ø16	KQ2N16-99	57	20.6	13	13	4.8



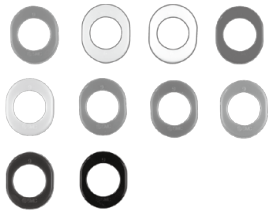
異径ニップル：KQ2N



適用管継手 ⓐ	適用管継手 ⓑ	型式	L	M1	M2	ød 最小穴径	質量 g
ø4	ø6	KQ2N04-06	38	13.3	13.3	2.5	2
ø6	ø8	KQ2N06-08	42	14.2	13.3	4	2
ø8	ø10	KQ2N08-10	47	15.6	14.2	6	2
ø10	ø12	KQ2N10-12	51	17	15.6	7.5	3.1
ø12	ø16	KQ2N12-16	55	20.6	17	9	4.9

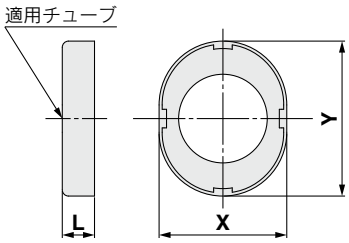


カラーキャップ：KQ2C



適用チューブ外径 mm	型式	X	Y	L	質量 g
ø3.2	KQ2C-23□B	7.3	10	2.6	0.1
ø4	KQ2C-04□B	8.3	10.5	2.6	0.1
ø6	KQ2C-06□B	10.3	12.5	2.6	0.1

□記号／B(黒色)、R(赤色)、YR(橙色)、BR(茶色)、Y(黄色)、G(緑色)、CB(空色)、GR(灰色)、W(白色)、BU(青色)



オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

1 オーダーメイド

表示記号	仕様／内容
X12	潤滑剤：白色ワセリン リリースブッシュ色：白
X35注1)	ボディ色：黒 リリースブッシュ色：ライトグレー
X41	固定絞り付注2)

注1) 六角穴付ハーフユニオン／KQ2S、隔壁用ユニオン／KQ2E、隔壁用メスユニオン／KQ2E、ニップル／KQ2N、異径ニップル／KQ2N、ハーフユニオン／KQ2H、メスユニオン／KQ2F、カラーキャップ／KQ2C、プラグ／KQ2Pは適用対象外です。

注2) 対応可否は別途お問合せください。

以下のオーダーメイド製品は従来品(KQ2シリーズ)での対応となります。別途お問合せください。

表示記号	仕様／内容
X17	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー
X29	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー 銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
X34	ゴム材質：FKM
X39	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー クリーン仕様(銅系不可仕様、エアブロー、二重梱包、樹脂ボディ：白色)
X94	ノングリース仕様 ゴム材質：FKM(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー

2 クリーンシリーズ

表示記号	仕様／内容
10-	黄銅金属部無電解ニッケルめっき付 潤滑剤：フッ素系グリース クリーンルーム内で製品エアブロー 二重梱包 樹脂ボディ、リリースブッシュ色：白色

例) **10-KQ2H06-02NS1**(ねじ付製品)

10-KQ2H06-00A1 (ねじなし製品)

3 スペアパーツ

品名	品番	適用ねじ
ガスケット	**M-3G2**	M3
	M-5G2	M5
	M-6G	M6

KQ2-Aシリーズ

品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ04-P01A**	KQ2E23-00A1, KQ2E04-00A1, KQ2E23-02A1 KQ2E04-01A1, KQ2E04-02A1, KQ2LE04-00A1	鋼	亜鉛クロメート
	KQ06-P01A	KQ2E06-00A1, KQ2E06-01A1, KQ2E06-02A1 KQ2E06-03A1, KQ2LE06-00A1		

KQ2-Nシリーズ

品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ04-P01N**	KQ2E23-00N1, KQ2E04-00N1, KQ2E23-02N1 KQ2E04-01N1, KQ2E04-02N1, KQ2LE04-00N1	鋼	ニッケルめっき
	KQ06-P01N	KQ2E06-00N1, KQ2E06-01N1, KQ2E06-02N1 KQ2E06-03N1, KQ2LE06-00N1		

長円形 インチサイズ ワンタッチ管継手

適用チューブ:インチサイズ　接続ねじ:UNF, NPT

KQ2 Series

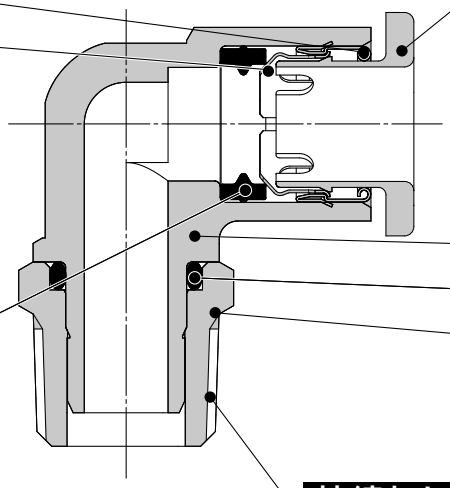
ガイド

チャック

ナイロンにもウレタンにも使用可能
大きな保持力
チャックにより確実な喰い付きを行い、
チューブ保持力を増大。

パッキン

低真空から1MPaまで使用可能
特殊形状により、確実なシールおよび、
チューブ挿入時の抵抗が小。



リリースブッシュ(オレンジ色)

軽い取外し力
チャックがチューブへ必要以上に
喰い込むのを防止。

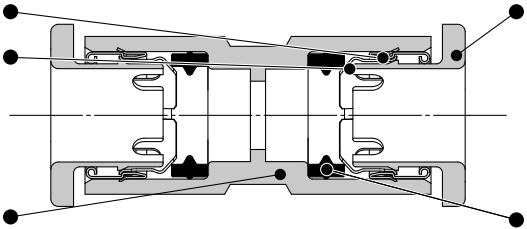
ボディ

Oリング

スタッド

狭いスペースでの配管に効果的
ボディとねじ部が回転し、
位置決めが可能。

接続ねじ
UNF, NPT



ガイド

チャック

ボディ

リリースブッシュ(オレンジ色)

パッキン

※ねじ部がなくボディ材質が樹脂のみの製品は全て銅系不可仕様となります。

ワンタッチ着脱。
真空－100kPa使用可能



Order Made **オーダーメイド仕様**
(詳細はP.48をご参照ください。)

適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø1/8", ø5/32", ø3/16"

仕様

使用流体		空気、水注1) 注2)
使用圧力範囲注3)		－100kPa～1MPa
保証耐圧力(23℃時)		3MPa
周囲温度および使用流体温度		－5～60℃、水の場合：0～40℃ (凍結なきこと)
ねじ	**取付部**	ANSI/ASME1.20.1(NPTねじ) JIS B0208(ユニファイ細目ねじ)
	ナット部	JIS B0208(ユニファイ細目ねじ)
ねじ部のシール		シール剤付

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT, PP
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR

型式表示方法

KQ2 H 05 − 34 A S 1

- KQ2：ワンタッチ管継手
- H：機種
- 05：適用チューブ外径
- 34：管接続口径／適用チューブ外径
- A：ねじ部材質・表面処理
- S：おねじシール方式
- 1：長円形リリースブッシュ

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
S	六角穴付ハーフユニオン
F	メスユニオン
L	エルボユニオン
K	45°エルボユニオン
V	ユニバーサルエルボユニオン
VS	六角穴付ユニバーサルエルボ
VF	ユニバーサルメスエルボ
LF	メスエルボ
VD	ダブルユニバーサルエルボ
VT	トリプルユニバーサルエルボ
W	ロングエルボユニオン
T	両口チーズユニオン
Y	サービスチーズユニオン
E	隔壁用ユニオン
	隔壁用メスユニオン
LE	隔壁エルボ

おねじシール方式

記号	シール方式
無記号	シール剤なし
S	シール剤付

ねじ部材質・表面処理

記号	ねじ部材質・表面処理
A	黄銅
N	黄銅＋無電解ニッケルめっき

管接続口径／適用チューブ外径

記号		サイズ
ねじ接続	32	10-32UNF
	33	NPT1/16
	34	NPT1/8
	35	NPT1/4
チューブ接続	00※	同径チューブ

※「隔壁用ユニオン」「隔壁エルボ」のみ

適用チューブ外径

記号	サイズ
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"

スペアパーツ

10-32UNFねじシール用ガスケットは、
下記品番にて手配願います。
10-32UNF用ガスケット：M-5G2

**型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、
外形寸法図に記載の表をご確認ください。**

KQ2 H 05 − 00 A 1

- KQ2：ワンタッチ管継手
- H：機種
- 05：適用チューブ外径
- 00：適用チューブ外径（ロッド外径）
- A：
- 1：長円形リリースブッシュ

機種

記号	機種
H	ストレート
	異径ストレート
L	エルボ
	ストリートエルボ
	レジューサエルボ
R	レジューサ
T	チーズ
	異径チーズ
TW	クロス

適用チューブ外径（ロッド外径）

記号		サイズ
チューブ（ロッド）接続	00	同径チューブ
	99	同径ロッド
異径チューブ（レジューサ）	01	ø1/8"
	03	ø5/32"
	05	ø3/16"

適用チューブ外径

記号	サイズ
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"

アクセサリ

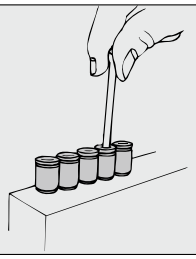
記号	製品名
KQ2N	ニップル
	異径ニップル
KQ2C	チューブキャップ
KQ2P	プラグ

長円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.34



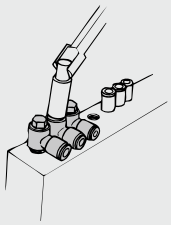
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.37



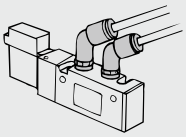
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.37



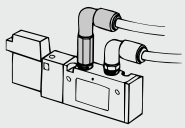
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.41



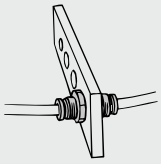
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



隔壁用ユニオン
KQ2E P.45



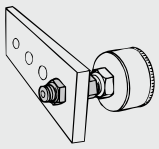
パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。



隔壁用メスユニオン
KQ2E P.45



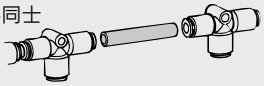
パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



ニップル
KQ2N P.47



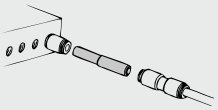
ワンタッチ管継手同士の接続に使用。



異径ニップル
KQ2N P.47



サイズ違いのワンタッチ管継手同士の接続に使用。



ハーフユニオン
KQ2H P.33



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

六角穴付ユニバーサルエルボ
KQ2VS P.38



ボディ頭部六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。

エルボ
KQ2L P.35



直角方向のチューブ同士の接続に使用。

メスユニオン
KQ2F P.34



圧力ゲージ等のおねじ部からの配管に使用。

ユニバーサルメスエルボ
KQ2VF P.38



めねじおよびおねじ、どちらからでも同一方向および90度方向の分岐に使用、多連接続も可能。

ストリートエルボ
KQ2L P.36



ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更に使用。

ストレート
KQ2H P.33



同一方向のチューブ同士の接続に使用。

メスエルボ
KQ2LF P.36



おねじ部からの直角方向の配管に使用。

レジューサエルボ
KQ2L P.36



ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更と共にサイズダウンに使用。

異径ストレート
KQ2H P.33



サイズ違いのチューブ同士の接続に使用。

ダブルユニバーサルエルボ
KQ2VD P.39



めねじ部からの直角方向の分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

両口チーズユニオン
KQ2T P.42



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

エルボユニオン
KQ2L P.35



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

トリプルユニバーサルエルボ
KQ2VT P.40



めねじ部からの直角方向の3分岐配管に使用チューブ取付方向はフリーで3独立。

チーズ
KQ2T P.43



両側90度方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

異径チーズ
KQ2T P.43

両側90度方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

レジューサ
KQ2R P.45

ワンタッチ管継手のサイズ変更に使用。

プラグ
KQ2P P.46

使用しないワンタッチ管継手を塞ぐのに使用。

クロス
KQ2TW P.43

4方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

隔壁エルボ
KQ2LE P.46

パネル取付等のチューブ同士の中継接続と共にチューブ取り出し方向の90度変更に使用。

カラーキャップ
KQ2C P.47

リリースブッシュに取付け、用途別に色分けし、多数の配管作業に使用。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.44

めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

チューブキャップ
KQ2C P.46

使用しないチューブを塞ぐ場合に使用。

下記機種は長円形リリースブッシュに対応していません。真円形(P.133～)をご覧ください。

ブランチユニバーサルエルボ
KQ2Z P.146


ダブルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZD P.146


トリプルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZT P.147


ブランチ
KQ2U P.151


ユニオンワイ
KQ2U P.152


異径ユニオンワイ
KQ2U P.152


ブランチユニオンワイ
KQ2U P.152


異径ブランチユニオンワイ
KQ2X P.153


⚠ボックスレンチやソケットレンチは長円形リリースブッシュが干渉する場合があります。詳細はP.217をご覧ください。

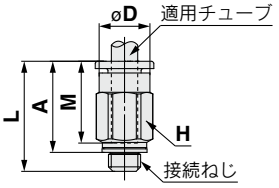
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（ガスケットシール）

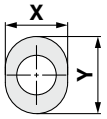


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2H01-32□1**	7	6.9	6.7	9.5	17.4	14.4	13.3	3	2.5	2.3	2.7
ø5/32	10-32UNF	**KQ2H03-32□1**	8	7.9	7.7	10	17.6	14.6	13.3	3.3	3.3	2.3	3.3
ø3/16	10-32UNF	**KQ2H05-32□1**	8	9	8.4	11	17.7	14.7	13.3	3.4	3.4	2.3	3.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

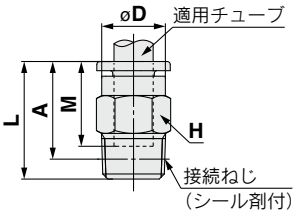


ハーフユニオン：KQ2H（シール剤）

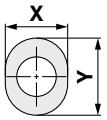


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/16	**KQ2H01-33□S1**	9.5	6.9	6.7	9.5	19.3	15.2	13.3	3	2.5	2.5	6
	1/8	**KQ2H01-34□S1**	11.11	—	6.7	9.5	14	10.8	13.3	3	2.5	2.5	7.1
	1/4	**KQ2H01-35□S1**	14.29	—	6.7	9.5	16.7	12.3	13.3	3.4	2.9	2.5	16.2
ø5/32	1/16	**KQ2H03-33□S1**	9.5	7.9	7.7	10	20	15.9	13.3	4.8	3.4	3	6.1
	1/8	**KQ2H03-34□S1**	11.11	—	7.7	10	14	10.8	13.3	4.8	3.4	3	6.5
	1/4	**KQ2H03-35□S1**	14.29	—	7.7	10	16.7	12.3	13.3	4.8	3.4	3	15.6
ø3/16	1/8	**KQ2H05-34□S1**	11.11	8.55	8.4	11	17.4	14.2	13.3	7.8	6.5	3.5	7.4
	1/4	**KQ2H05-35□S1**	14.29	—	8.4	11	16.7	12.3	13.3	7.8	6.5	3.5	14.9

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



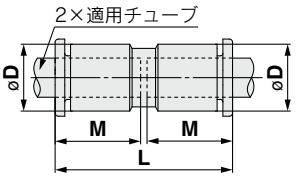
リリースブッシュ寸法



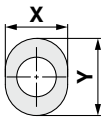
ストレート：KQ2H



適用チューブ外径 インチ	型式	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	**KQ2H01-00A1**	7.1	6.7	9.5	27.6	13.3	3.4	2.9	2.5	1.4
ø5/32	**KQ2H03-00A1**	8.2	7.7	10	27.6	13.3	5.6	4	3	1.6
ø3/16	**KQ2H05-00A1**	9.1	8.4	11	27.6	13.3	7.8	6.5	3.5	1.9



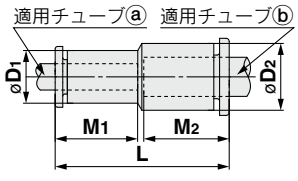
リリースブッシュ寸法



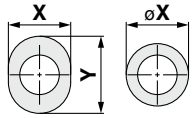
異径ストレート：KQ2H



適用チューブ外径 インチ ⓐ	適用チューブ外径 インチ ⓑ	型式	øD1	リリースブッシュ寸法ⓐ X	リリースブッシュ寸法ⓐ Y	øD2	リリースブッシュ寸法ⓑ øX (X)	リリースブッシュ寸法ⓑ Y	L	M1	M2	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	ø5/32	**KQ2H01-03A1**	7.1	6.7	9.5	8.2	7.7	10	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	1.5
	ø1/4	**KQ2H01-07A1**	7.1	6.7	9.5	11.1	10.9	—	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	2
ø5/32	ø3/16	**KQ2H03-05A1**	8.2	7.7	10	9.1	8.4	11	27.6	13.3	13.3	5.6	5.6	3	1.8
	ø1/4	**KQ2H03-07A1**	8.2	7.7	10	11.1	10.9	—	27.6	13.3	13.3	5.6	5.6	3	2.1
ø3/16	ø1/4	**KQ2H05-07A1**	9.1	8.4	11	11.1	10.9	—	27.6	13.3	13.3	7.8	6.5	3.5	2.2



リリースブッシュ寸法



対象：ø1/8",
ø5/32",
ø3/16"

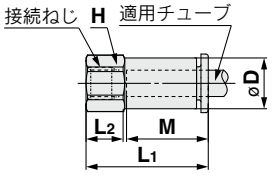
外形寸法図

メスユニオン：KQ2F

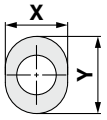


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF, NPT	型式	H (六角対辺)	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L1	L2	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2F01-32□1**	7	6.9	6.7	9.5	19.7	5.7	13.3	3	2.5	2.5	3.4
	1/8	**KQ2F01-34□1**	14.29	6.9	6.7	9.5	25	9.5	13.3	3	2.5	2.5	13.4
	1/4	**KQ2F01-35□1**	17.46	6.9	6.7	9.5	29.8	13.3	13.3	3	2.5	2.5	24.4
ø5/32	10-32UNF	**KQ2F03-32□1**	8	7.9	7.7	10	19.5	5.7	13.3	4	4	3	4.5
	1/8	**KQ2F03-34□1**	14.29	7.9	7.7	10	24.8	9.5	13.3	5.6	4	3	13.7
	1/4	**KQ2F03-35□1**	17.46	7.9	7.7	10	29.7	13.3	13.3	5.6	4	3	24.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

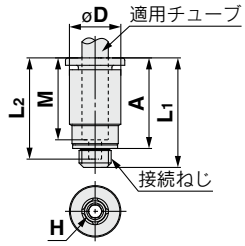


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（ガスケットシール）

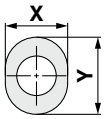


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2S01-32□1**	2	7	6.7	9.5	17.5	16.3	14.5	13.3	2.5	2.5	2	2.6
ø5/32	10-32UNF	**KQ2S03-32□1**	2.5	8	7.7	10	18.6	17.8	15.6	13.3	4	4	2.5	3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

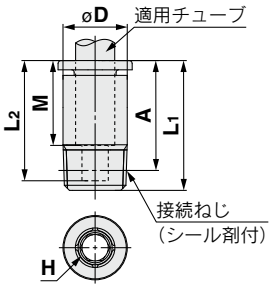


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（シール剤）

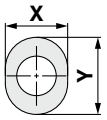


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø5/32	1/16	**KQ2S03-33□S1**	2.78	8	7.7	10	19.8	18.8	15.7	13.3	4.1	3.6	2.8	4.5
	1/8	**KQ2S03-34□S1**	2.78	10.3	7.7	10	17.3	16.3	14.1	13.3	4.1	3.6	2.8	6
ø3/16	1/8	**KQ2S05-34□S1**	3.57	11	8.4	11	19.8	18.8	16.6	13.3	7.8	6.5	3.6	7.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法



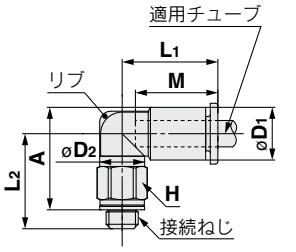
外形寸法図

エルボユニオン：KQ2L（ガスケットシール）

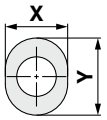


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	10-32UNF	**KQ2L01-32□1**	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	14.2	14.8	13.3	2.6	2.2	2.5	3	●
ø5/32	10-32UNF	**KQ2L03-32□1**	7	8.2	7.7	10	7	15.4	14.7	15.8	13.3	3.5	3.5	2.5	3.1	●
ø3/16	10-32UNF	**KQ2L05-32□1**	7	9.1	8.4	11	7	14.5	15.8	17.4	13.3	3.5	3.5	2.5	3.2	●

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

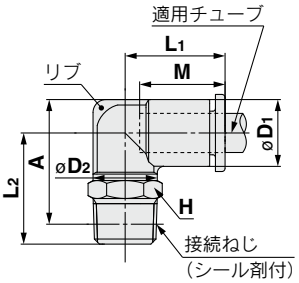


エルボユニオン：KQ2L（シール剤）

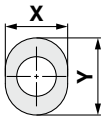


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	1/16	**KQ2L01-33□S1**	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	24.3	23.8	13.3	3	2.5	2.5	9.1	—
	1/8	**KQ2L01-34□S1**	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	16.7	17.1	13.3	3	2.5	2.5	5.5	—
	1/4	**KQ2L01-35□S1**	14.29	7.1	6.7	9.5	10	14.5	21.1	20.3	13.3	3	2.5	2.5	15	—
ø5/32	1/16	**KQ2L03-33□S1**	11.11	8.2	7.7	10	10	14.8	23.8	23.8	13.3	4.6	3.3	3	9.3	●
	1/8	**KQ2L03-34□S1**	11.11	8.2	7.7	10	10	14.8	16.2	17.1	13.3	4.6	3.3	3	5.6	●
	1/4	**KQ2L03-35□S1**	14.29	8.2	7.7	10	10	14.8	21.6	21.3	13.3	4.6	3.3	3	15.2	●
ø3/16	1/8	**KQ2L05-34□S1**	11.11	9.1	8.4	11	10	15	16.7	18.1	13.3	6.8	5.6	3.5	5.8	—
	1/4	**KQ2L05-35□S1**	14.29	9.1	8.4	11	10	15	22.1	22.3	13.3	6.8	5.6	3.5	15.4	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



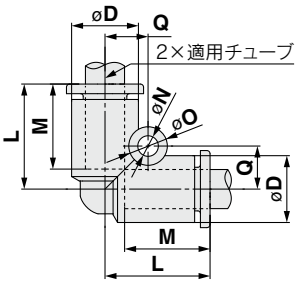
リリースブッシュ寸法



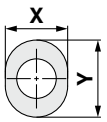
エルボ：KQ2L



適用チューブ外径 インチ	型式	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	Q	M	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	**KQ2L01-00A1**	7.1	6.7	9.5	14.9	5.4	13.3	6	3.2	7.1	3	2.5	2.5	1.6
ø5/32	**KQ2L03-00A1**	8.2	7.7	10	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3	1.9
ø3/16	**KQ2L05-00A1**	9.1	8.4	11	15.7	6.2	13.3	6	3.2	9.1	6.8	5.6	3.5	2.2



リリースブッシュ寸法

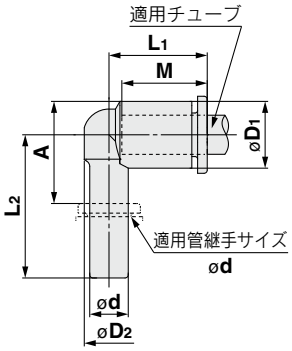


外形寸法図

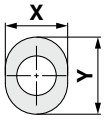
ストリートエルボ：KQ2L



適用チューブ外径 インチ	適用管継手サイズ ød インチ	型式	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	ø1/8	**KQ2L01-99A1**	7.1	6.7	9.5	6.4	14.5	20.9	11.1	13.3	3	2.5	2.2	0.9
ø5/32	ø5/32	**KQ2L03-99A1**	8.2	7.7	10	7.2	14.5	21.1	11.9	13.3	4.2	4.2	2.5	1.2
ø3/16	ø3/16	**KQ2L05-99A1**	9.1	8.4	11	8	15	22.2	13.4	13.3	6.8	5.6	3.5	1.4



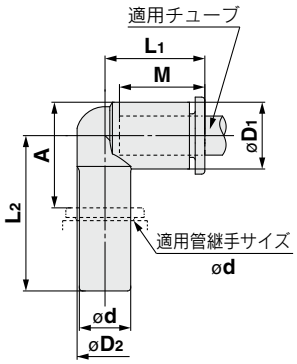
リリースブッシュ寸法



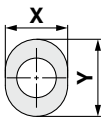
レジューサエルボ：KQ2L



適用チューブ外径 インチ	適用管継手サイズ ød インチ	型式	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	ø5/32	**KQ2L01-03A1**	7.1	6.7	9.5	6.4	14.5	23.9	14.1	13.3	3	2.5	2.5	1.1
	ø3/16	**KQ2L01-05A1**	7.1	6.7	9.5	6.4	14.5	28.4	18.6	13.3	3	2.5	2.5	1.1
	ø1/4	**KQ2L01-07A1**	7.1	6.7	9.5	6.4	14.5	24.5	14.7	13.3	3	2.5	2.5	1.3
ø5/32	ø3/16	**KQ2L03-05A1**	8.2	7.7	10	7.2	14.8	29.1	19.9	13.3	4.2	4.2	3	1.3
	ø1/4	**KQ2L03-07A1**	8.2	7.7	10	7.2	14.8	21.1	11.9	13.3	4.2	4.2	3	1.4
ø3/16	ø1/4	**KQ2L05-07A1**	9.1	8.4	11	8	15	21.6	12.8	13.3	6.8	5.6	3.5	1.5
	ø5/16	**KQ2L05-09A1**	9.1	8.4	11	8	15	30	20.3	13.3	6.8	5.6	3.5	1.9



リリースブッシュ寸法

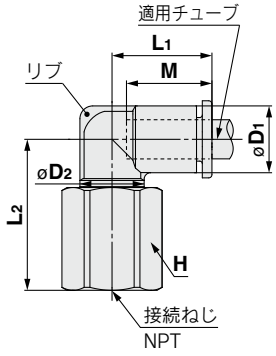


メスエルボ：KQ2LF

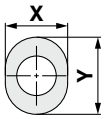


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	1/8	**KQ2LF01-34□1**	14.29	7.1	6.7	9.5	10	14.5	22.8	13.3	3	2.5	2.5	18.2	—
	1/4	**KQ2LF01-35□1**	17.46	7.1	6.7	9.5	10	14.5	26.3	13.3	3	2.5	2.5	31.7	—
ø5/32	1/8	**KQ2LF03-34□1**	14.29	8.2	7.7	10	10	14.8	22.4	13.3	4.2	4.2	3	18.3	●
	1/4	**KQ2LF03-35□1**	17.46	8.2	7.7	10	10	14.8	26.9	13.3	4.2	4.2	3	31.9	●

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法



外形寸法図

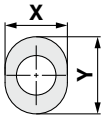
45°エルボユニオン：KQ2K（ガスケットシール）

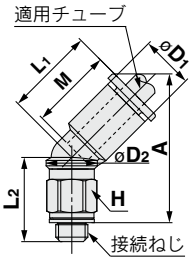


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2K01-32□1**	7	7.1	6.7	9.5	8	14.4	13	21.9	13.3	3	2.5	2.5	2.8
ø5/32	10-32UNF	**KQ2K03-32□1**	7	8.2	7.7	10	8	14.4	13	22.2	13.3	3.4	3.4	2.5	3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

リリースブッシュ寸法





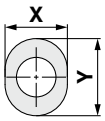
45°エルボユニオン：KQ2K（シール剤）

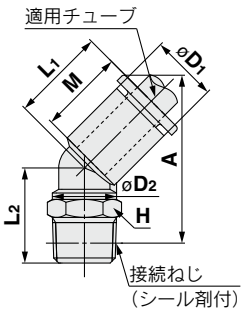


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2K01-34□S1**	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.3	12.7	21.8	13.3	3	2.5	2.5	5.3
ø5/32	1/8	**KQ2K03-34□S1**	11.11	8.2	7.7	10	10	14.4	12.7	22.2	13.3	4.8	3.4	3	5.5
ø3/16	1/8	**KQ2K05-34□S1**	11.11	9.1	8.4	11	10	14.5	13.2	23.1	13.3	6.8	5.6	3.5	5.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

リリースブッシュ寸法





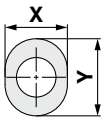
ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（ガスケットシール）

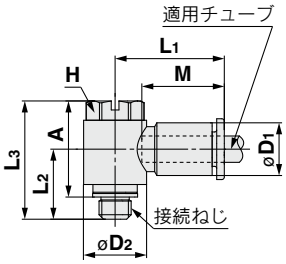


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2V01-32□1**	8	7.1	6.7	9.5	9.8	17.5	10.4	17.9	14.4	13.3	2.2	1.9	2.5	5.2
ø5/32	10-32UNF	**KQ2V03-32□1**	8	8.2	7.7	10	9.8	17.5	10.4	17.9	14.4	13.3	2.9	2.9	2.5	5.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

リリースブッシュ寸法





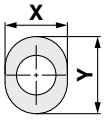
ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（シール剤）

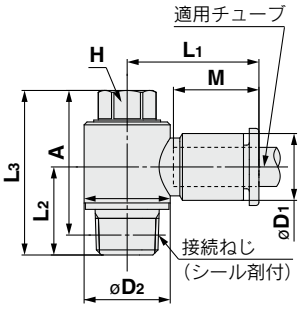


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2V01-34□S1**	8	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	13.7	25.6	22.4	13.3	2.2	1.9	2.5	13.5
ø5/32	1/8	**KQ2V03-34□S1**	8	8.2	7.7	10	13.4	19.3	13.7	25.6	22.4	13.3	2.9	2.9	3	13.6
ø3/16	1/8	**KQ2V05-34□S1**	8	9.1	8.4	11	13.4	19.6	13.7	25.6	22.4	13.3	4.5	3.7	3.5	13.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

リリースブッシュ寸法





外形寸法図

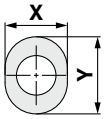
六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS（ガスケットシール）

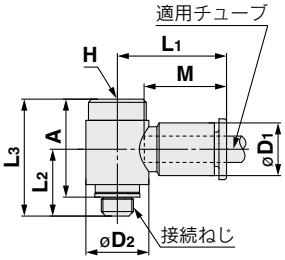


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2VS01-32□1**	4	7.1	6.7	9.5	9.8	17.5	10.4	18.2	14.7	13.3	2.2	1.9	2.3	5.3
ø5/32	10-32UNF	**KQ2VS03-32□1**	4	8.2	7.7	10	9.8	17.5	10.4	18.2	14.7	13.3	2.9	2.9	2.3	5.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

リリースブッシュ寸法





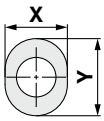
六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS（シール剤）

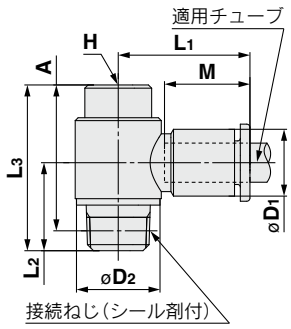


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2VS01-34□S1**	6.35	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	13.7	25.8	22.6	13.3	2.2	1.9	2.5	13.1
ø5/32	1/8	**KQ2VS03-34□S1**	6.35	8.2	7.7	10	13.4	19.3	13.7	25.8	22.6	13.3	2.9	2.9	3	13.2
ø3/16	1/8	**KQ2VS05-34□S1**	6.35	9.1	8.4	11	13.4	19.6	13.7	25.8	22.6	13.3	4.5	3.7	3.5	13.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

リリースブッシュ寸法





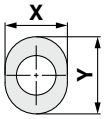
ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF（ガスケットシール）

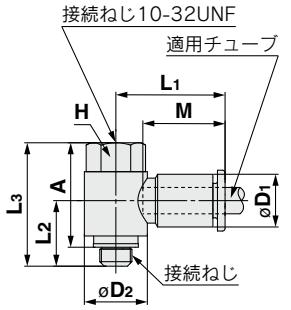


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2VF01-32□1**	8	7.1	6.7	9.5	9.8	17.5	10.4	19.4	15.9	13.3	2.2	1.9	2.5	5.4
ø5/32	10-32UNF	**KQ2VF03-32□1**	8	8.2	7.7	10	9.8	17.5	10.4	19.4	15.9	13.3	2.9	2.9	2.5	5.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

リリースブッシュ寸法





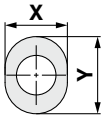
ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF（シール剤）

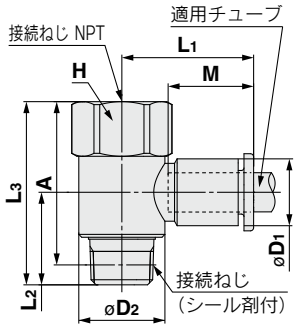


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2VF01-34□S1**	14.29	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	14.4	28.5	25.3	13.3	2.2	1.9	2.5	18
ø5/32	1/8	**KQ2VF03-34□S1**	14.29	8.2	7.7	10	13.4	19.3	14.4	28.5	25.3	13.3	2.9	2.9	3	18.1
ø3/16	1/8	**KQ2VF05-34□S1**	14.29	9.1	8.4	11	13.4	19.6	14.4	28.5	25.3	13.3	4.5	3.7	3.5	18.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

リリースブッシュ寸法





長円形 適用チューブ：インチサイズ　接続ねじ：UNF, NPT

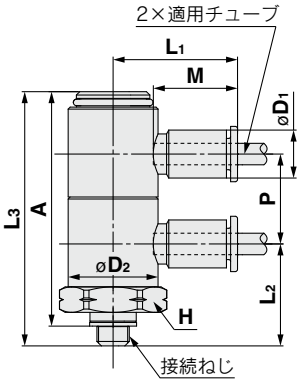
外形寸法図

ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD（ガスケットシール）

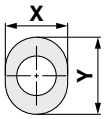


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2VD01-32□1**	14.29	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	15.2	37.9	34.4	13.3	13.4	2.2	1.9	2.3	24.4
ø5/32	10-32UNF	**KQ2VD03-32□1**	14.29	8.2	7.7	10	13.4	19.3	15.2	37.9	34.4	13.3	13.4	2.5	2.5	2.3	24.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

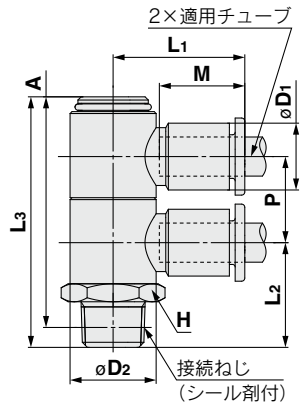


ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD（シール剤）

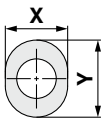


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2VD01-34□S1**	14.29	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	16.3	39	35.8	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	20
ø5/32	1/8	**KQ2VD03-34□S1**	14.29	8.2	7.7	10	13.4	19.3	16.3	39	35.8	13.3	13.4	2.9	2.9	3	20.2
ø3/16	1/8	**KQ2VD05-34□S1**	14.29	9.1	8.4	11	13.4	19.6	16.3	39	35.8	13.3	13.4	4.5	3.7	3.5	20.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法



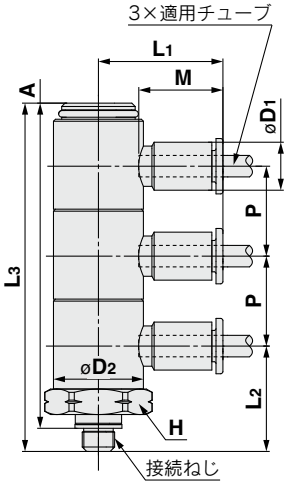
外形寸法図

トリプルユニバーサルエルボ：KQ2VT（ガスケットシール）

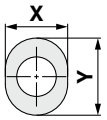


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2VT01-32□1**	14.29	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	15.7	51.9	48.4	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	32.4
ø5/32	10-32UNF	**KQ2VT03-32□1**	14.29	8.2	7.7	10	13.4	19.3	15.7	51.9	48.4	13.3	13.4	2.9	2.9	2.5	32.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

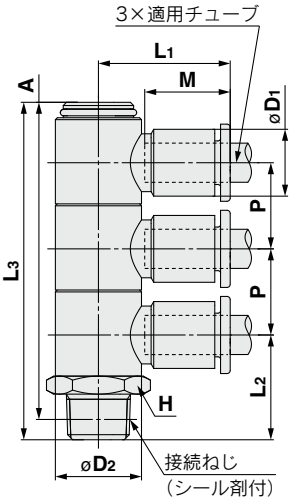


トリプルユニバーサルエルボ：KQ2VT（シール剤）

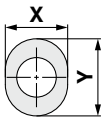


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2VT01-34□S1**	14.29	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	25.5
ø5/32	1/8	**KQ2VT03-34□S1**	14.29	8.2	7.7	10	13.4	19.3	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	2.9	2.9	3	25.8
ø3/16	1/8	**KQ2VT05-34□S1**	14.29	9.1	8.4	11	13.4	19.6	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	4.5	3.7	3.5	26.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法



長円形 適用チューブ：インチサイズ　接続ねじ：UNF, NPT

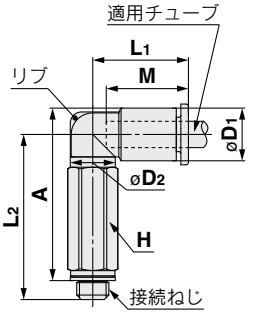
外形寸法図

ロングエルボユニオン：KQ2W（ガスケットシール）

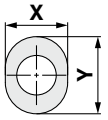


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	10-32UNF	**KQ2W01-32□1**	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	25.8	26.4	13.3	2.8	2.4	2.5	5.9	●
ø5/32	10-32UNF	**KQ2W03-32□1**	7	8.2	7.7	10	7	15.4	26.3	27.5	13.3	3	3	2.5	6	●

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

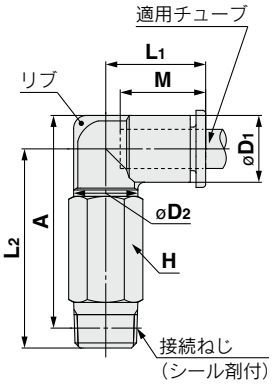


ロングエルボユニオン：KQ2W（シール剤）

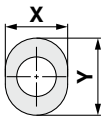


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	1/16	**KQ2W01-33□S1**	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	35.9	35.4	13.3	2.8	2.4	2.5	16.6	—
	1/8	**KQ2W01-34□S1**	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	30.3	30.7	13.3	2.8	2.4	2.5	13.9	—
	1/4	**KQ2W01-35□S1**	14.29	7.1	6.7	9.5	10	14.5	32.7	31.9	13.3	2.8	2.4	2.5	27.3	—
ø5/32	1/16	**KQ2W03-33□S1**	11.11	8.2	7.7	10	10	14.8	35.4	35.4	13.3	4	4	3	16.7	●
	1/8	**KQ2W03-34□S1**	11.11	8.2	7.7	10	10	14.8	29.9	30.8	13.3	4	4	3	14.1	●
	1/4	**KQ2W03-35□S1**	14.29	8.2	7.7	10	10	14.8	33.2	32.9	13.3	4	4	3	27.5	●
ø3/16	1/8	**KQ2W05-34□S1**	11.11	9.1	8.4	11	10	15	30.4	31.7	13.3	6.8	5.6	3.5	14.3	—
	1/4	**KQ2W05-35□S1**	14.29	9.1	8.4	11	10	15	33.7	33.9	13.3	6.8	5.6	3.5	27.7	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法



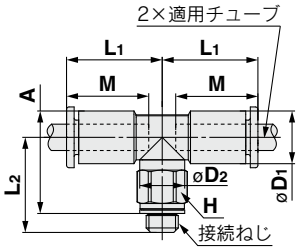
外形寸法図

両口チーズユニオン：KQ2T（ガスケットシール）

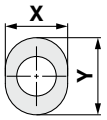


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2T01-32□1**	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	14.2	14.8	13.3	3.2	2.7	2.5	3.5
ø5/32	10-32UNF	**KQ2T03-32□1**	7	8.2	7.7	10	7	15.4	14.7	15.8	13.3	4.5	4.5	2.5	3.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

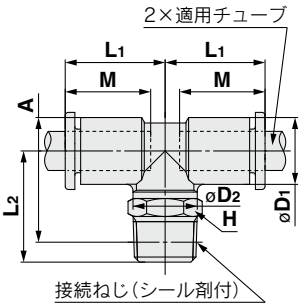


両口チーズユニオン：KQ2T（シール剤）

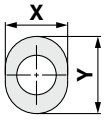


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/16	**KQ2T01-33□S1**	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	24.2	23.7	13.3	3.4	2.9	2.5	9.7
	1/8	**KQ2T01-34□S1**	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	16.6	17	13.3	3.4	2.9	2.5	6
	1/4	**KQ2T01-35□S1**	14.29	7.1	6.7	9.5	10	14.5	21	20.2	13.3	3.4	2.9	2.5	15.6
ø5/32	1/16	**KQ2T03-33□S1**	11.11	8.2	7.7	10	10	14.8	23.8	23.8	13.3	6	4.1	3	10
	1/8	**KQ2T03-34□S1**	11.11	8.2	7.7	10	10	14.8	16.2	17.1	13.3	6	4.1	3	6.3
	1/4	**KQ2T03-35□S1**	14.29	8.2	7.7	10	10	14.8	21.6	21.3	13.3	6	4.1	3	15.9
ø3/16	1/8	**KQ2T05-34□S1**	11.11	9.1	8.4	11	10	15	16.7	18	13.3	8.4	7	3.5	6.6
	1/4	**KQ2T05-35□S1**	14.29	9.1	8.4	11	10	15	22.1	22.2	13.3	8.4	7	3.5	16.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

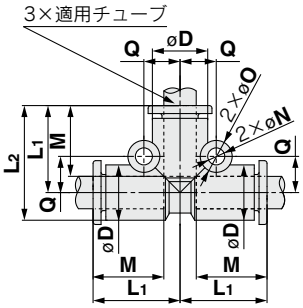


外形寸法図

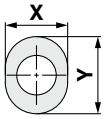
チーズ：KQ2T



適用チューブ外径 インチ	型式	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L1	L2	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	**KQ2T01-00A1**	7.1	6.7	9.5	14.9	18.5	13.3	5.4	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.5	2.3
ø5/32	**KQ2T03-00A1**	8.2	7.7	10	15.3	19.4	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6.4	4.4	3	2.8
ø3/16	**KQ2T05-00A1**	9.1	8.4	11	15.7	20.3	13.3	6.2	6	3.2	9.1	8.4	7	3.5	3.2



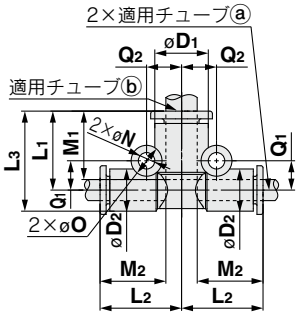
リリースブッシュ寸法



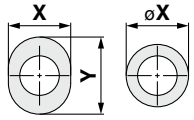
異径チーズ：KQ2T



適用チューブ外径 インチ ⓐ	適用チューブ外径 インチ ⓑ	型式	øD1	リリースブッシュ寸法ⓐ X	リリースブッシュ寸法ⓐ Y	øD2	リリースブッシュ寸法ⓑ øX (X)	リリースブッシュ寸法ⓑ Y	L1	L2	L3	M1	M2	Q1	Q2	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	ø5/32	**KQ2T01-03A1**	8.2	6.7	9.5	7.1	7.7	10	14.9	15.3	18.5	13.3	13.3	5.4	5.8	6	3.2	8.2	3.8	3.5	3	2.6
	ø1/4	**KQ2T01-07A1**	11.1	6.7	9.5	7.1	10.9	—	14.9	16.5	18.5	13.3	13.3	5.3	7.2	6	3.2	11.1	3.8	3.5	3.2	2.8
ø5/32	ø3/16	**KQ2T03-05A1**	9.1	7.7	10	8.2	8.4	11	15.3	15.7	19.4	13.3	13.3	5.7	6.2	6	3.2	9.1	7.1	6.6	3.5	2.6
	ø1/4	**KQ2T03-07A1**	11.1	7.7	10	8.2	10.9	—	15.3	16.5	19.4	13.3	13.3	5.7	7.2	6	3.2	11.1	7.1	6.6	4.1	3
ø3/16	ø1/4	**KQ2T05-07A1**	11.1	8.4	11	9.1	10.9	—	15.7	16.5	20.3	13.3	13.3	6.2	7.2	6	3.2	11.1	8.4	7	4.6	3.7

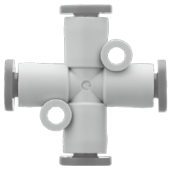


リリースブッシュ寸法

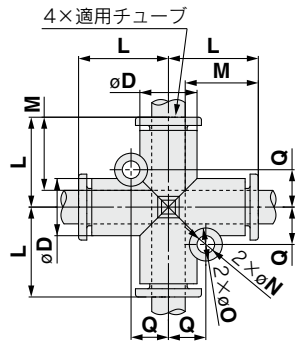


対象：ø1/8",
ø5/32",
ø3/16"

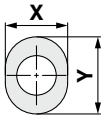
クロス：KQ2TW



適用チューブ外径 インチ	型式	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	Q	M	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø5/32	**KQ2TW03-00A1**	8.2	7.7	10	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	6.4	4.4	3	3.5



リリースブッシュ寸法



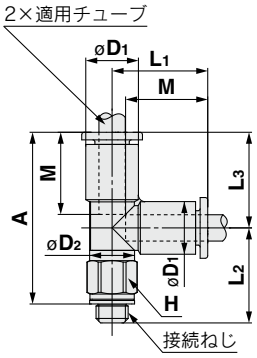
外形寸法図

サービスチーズユニオン：KQ2Y（ガスケットシール）

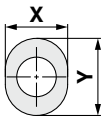


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2Y01-32□1**	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	14.2	15.3	26.5	13.3	3.2	2.7	2.5	3.5
ø5/32	10-32UNF	**KQ2Y03-32□1**	7	8.2	7.7	10	7	15.4	14.7	15.4	27.1	13.3	4.5	4.5	2.5	3.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

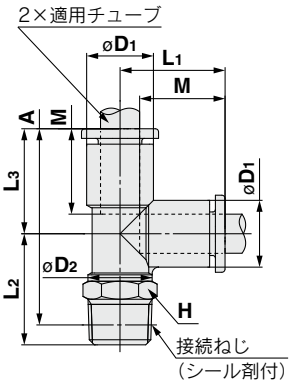


サービスチーズユニオン：KQ2Y（シール剤）

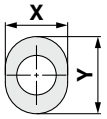


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/16	**KQ2Y01-33□S1**	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.9	24.2	14.9	35.1	13.3	3.4	2.9	2.5	9.8
	1/8	**KQ2Y01-34□S1**	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.9	16.6	14.9	28.4	13.3	3.4	2.9	2.5	6.1
	1/4	**KQ2Y01-35□S1**	14.29	7.1	6.7	9.5	10	14.9	21	14.9	31.6	13.3	3.4	2.9	2.5	15.6
ø5/32	1/16	**KQ2Y03-33□S1**	11.11	8.2	7.7	10	10	15.3	23.8	15.3	35	13.3	6.4	4.4	3	10.1
	1/8	**KQ2Y03-34□S1**	11.11	8.2	7.7	10	10	15.3	16.2	15.3	28.3	13.3	6.4	4.4	3	6.4
	1/4	**KQ2Y03-35□S1**	14.29	8.2	7.7	10	10	15.3	21.6	15.3	32.5	13.3	6.4	4.4	3	15.9
ø3/16	1/8	**KQ2Y05-34□S1**	11.11	9.1	8.4	11	10	15.7	16.7	15.7	29.2	13.3	8.4	7	3.5	6.7
	1/4	**KQ2Y05-35□S1**	14.29	9.1	8.4	11	10	15.7	22.1	15.7	33.4	13.3	8.4	7	3.5	16.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

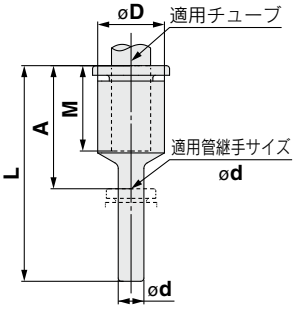


外形寸法図

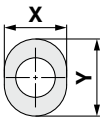
レジューサ：KQ2R



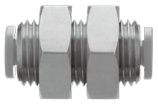
適用チューブ外径 インチ	適用管継手サイズ ød インチ	型式	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	ø5/32	**KQ2R01-03A1**	7.1	6.7	9.5	28.6	15.3	13.3	3.4	2.9	2.5	0.8
	ø3/16	**KQ2R01-05A1**	7.1	6.7	9.5	28.7	15.4	13.3	3.4	2.9	2.5	0.8
	ø1/4	**KQ2R01-07A1**	7.1	6.7	9.5	28.4	15.1	13.3	3.4	2.9	2.5	1
ø5/32	ø3/16	**KQ2R03-05A1**	8.2	7.7	10	28.7	15.4	13.3	5.6	4	3	1
	ø1/4	**KQ2R03-07A1**	8.2	7.7	10	31.8	18.5	13.3	5.6	4	3	1.2
ø3/16	ø1/4	**KQ2R05-07A1**	9.1	8.4	11	31.4	18.1	13.3	7.8	6.5	3.5	1.3
	ø5/16	**KQ2R05-09A1**	9.1	8.4	11	33.4	19.2	13.3	7.8	6.5	3.5	1.5



リリースブッシュ寸法

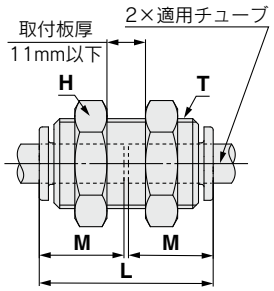


隔壁用ユニオン：KQ2E（KQ互換タイプ）

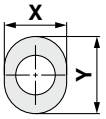


適用チューブ外径 インチ	型式	T (UNF)	H (六角対辺)	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	取付穴	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	**KQ2E01-00□1**	1/2-20UNF	17.46	6.7	9.5	27.8	13.5	13.3	3.4	2.9	2.5	26.9
ø5/32	**KQ2E03-00□1**	1/2-20UNF	17.46	7.7	10	27.8	13.5	13.3	5.6	4	3	25.7
ø3/16	**KQ2E05-00□1**	9/16-18UNF	17.46	8.4	11	29.8	15	13.3	7.8	6.5	3.5	40.3

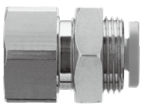
□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

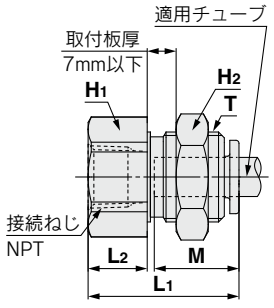


隔壁用メスユニオン：KQ2E

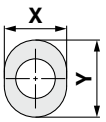


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	T (UNF)	H1 (六角対辺)	H2 (六角対辺)	L1	L2	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	取付穴	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/4	**KQ2E01-35□1**	1/2-20UNF	17.46	17.46	28.7	13.3	6.7	9.5	13.5	13.3	3.4	2.9	2.5	33.3
ø5/32	1/4	**KQ2E03-35□1**	1/2-20UNF	17.46	17.46	29	13.6	7.7	10	13.5	13.3	5.6	4	3	33.3
ø3/16	1/8	**KQ2E05-34□1**	9/16-18UNF	17.46	17.46	25.6	9.2	8.4	11	15	13.3	7.8	6.5	3.5	36.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法



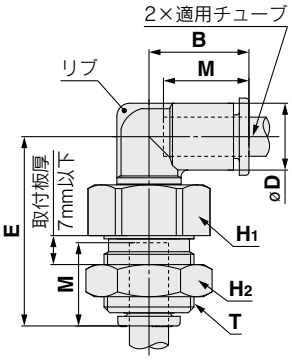
外形寸法図

隔壁エルボ：KQ2LE

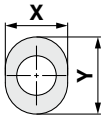


適用チューブ外径 インチ	型式	T (UNF)	H1 (六角対辺)	H2 (六角対辺)	B	E	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	取付穴	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	**KQ2LE01-00□1**	1/2-20UNF	17.46	17.46	14.5	28.9	7.1	6.7	9.5	13.5	13.3	3	2.5	2.5	27.5	—
ø5/32	**KQ2LE03-00□1**	1/2-20UNF	17.46	17.46	14.8	28.5	8.2	7.7	10	13.5	13.3	4.2	4.2	3	27.1	●
ø3/16	**KQ2LE05-00□1**	9/16-18UNF	17.46	17.46	15	29.7	9.1	8.4	11	15	13.3	6.8	5.6	3.5	34.1	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

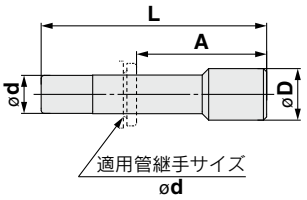


プラグ：KQ2P



適用管継手サイズ ødインチ	型式	注) øD	L	A	質量 g
ø1/8	**KQ2P-01**	5	31.5	18.2	1
ø5/32	**KQ2P-03**	6	32	18.7	1
ø3/16	**KQ2P-05**	6.8	34	20.7	1
ø1/4	**KQ2P-07**	8.5	35	21.7	1
ø5/16	**KQ2P-09**	10	39	24.8	2
ø3/8	**KQ2P-11**	11.5	43	27.4	3.5
ø1/2	**KQ2P-13**	15	45.5	28.5	5

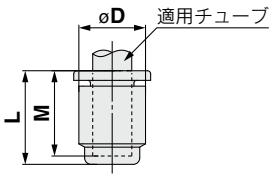
注) øDは最大径を意味します。



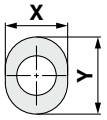
チューブキャップ：KQ2C



適用チューブ外径 インチ	型式	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	M	質量 g
ø5/32	**KQ2C03-00A1**	8.2	7.7	10	14.5	13.3	0.8



リリースブッシュ寸法



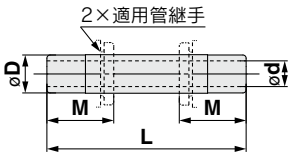
長円形 適用チューブ：インチサイズ　接続ねじ：UNF, NPT

外形寸法図

ニップル：KQ2N



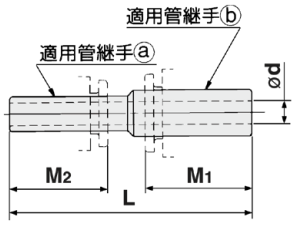
適用管継手 øD	型式	L	M	ød 最小穴径	質量 g
ø1/8	**KQ2N01-99**	36	13.3	2.2	0.2
ø3/16	**KQ2N05-99**	38	13.3	3.5	0.4
ø1/4	**KQ2N07-99**	39	13.3	4.6	1
ø3/8	**KQ2N11-99**	49	15.6	7	2
ø1/2	**KQ2N13-99**	51	17	9.5	3.5



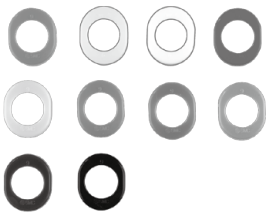
異径ニップル：KQ2N



適用管継手 ⓐ	適用管継手 ⓑ	型式	L	M1	M2	ød 最小穴径	質量 g
ø1/8	ø5/32	**KQ2N01-03**	36.5	13.3	13.3	2.2	0.2
	ø3/16	**KQ2N01-05**	37	13.3	13.3	2.2	0.4
ø5/32	ø3/16	**KQ2N03-05**	37.5	13.3	13.3	2.5	0.4
	ø1/4	**KQ2N03-07**	38	13.3	13.3	2.5	0.6
ø3/16	ø1/4	**KQ2N05-07**	38.5	13.3	13.3	3.5	0.6
	ø5/16	**KQ2N05-09**	41	13.3	13.3	3.5	1
ø1/4	ø5/16	**KQ2N07-09**	41.5	13.3	13.3	4.6	1
	ø3/8	**KQ2N07-11**	45	15.6	13.3	4.6	1
ø5/16	ø3/8	**KQ2N09-11**	46.5	15.6	14.2	6	1.8
	ø1/2	**KQ2N09-13**	47.5	17	14.2	6	2.6
ø3/8	ø1/2	**KQ2N11-13**	50	17	15.6	7	3.2

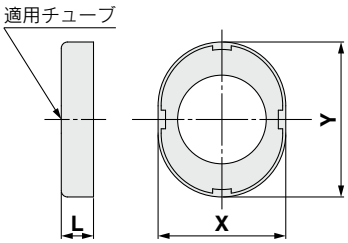


カラーキャップ：KQ2C



適用チューブ 外径 インチ	型式	X	Y	L	質量 g
ø1/8	**KQ2C-01□B**	7.3	10	2.6	0.1
ø3/16	**KQ2C-05□B**	9	11.5	2.6	0.1

□記号／B（黒色）、R（赤色）、YR（橙色）、BR（茶色）、Y（黄色）、G（緑色）、CB（空色）、GR（灰色）、W（白色）、BU（青色）



KQ2 Series
オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

1 オーダーメイド

表示記号	仕様／内容
X12	潤滑剤：白色ワセリン リリースブッシュ色：白
X35注1)	ボディ色：黒 リリースブッシュ色：オレンジ
X41	固定絞り付注2)

注1) 六角穴付ハーフユニオン／KQ2S、隔壁用ユニオン／KQ2E、隔壁用メスユニオン／KQ2E、ニップル／KQ2N、異径ニップル／KQ2N、ハーフユニオン／KQ2H、メスユニオン／KQ2F、カラーキャップ／KQ2C、プラグ／KQ2Pは適用対象外です。

注2) 対応可否は別途お問合せください。

以下のオーダーメイド製品は従来品(KQ2シリーズ)での対応となります。別途お問合せください。

表示記号	仕様／内容
X17	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー
X29	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー 銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
X34	ゴム材質：FKM
X39	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー クリーン仕様(銅系不可仕様、エアブロー、二重梱包、樹脂ボディ：白色)
X94	ノングリース仕様 ゴム材質：FKM(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー

2 クリーンシリーズ

表示記号	仕様／内容
10-	黄銅金属部無電解ニッケルめっき付 潤滑剤：フッ素系グリース クリーンルーム内で製品エアブロー 二重梱包 樹脂ボディ、リリースブッシュ色：白色

例) **10-KQ2H05-35NS1**(ねじ付製品)

10-KQ2H05-00A1 (ねじなし製品)

3 スペアパーツ

品名	品番	適用ねじ
ガスケット	**M-5G2**	10-32UNF

KQ2-Aシリーズ

品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ01-P01A**	KQ2E01-00A1, KQ2E03-00A1, KQ2E01-35A1 KQ2E03-35A1, KQ2LE01-00A, KQ2LE03-00A1	黄銅	—
	KQ05-P01A	KQ2E05-00A1, KQ2E05-34A1, KQ2LE05-00A1		

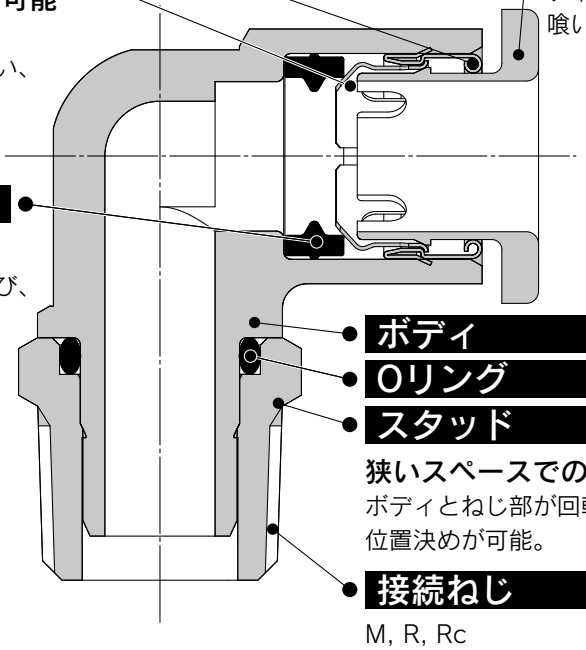
KQ2-Nシリーズ

品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ01-P01N**	KQ2E01-00N1, KQ2E03-00N1, KQ2E01-35N1 KQ2E03-35N1, KQ2LE01-00N1, KQ2LE03-00N1	黄銅	無電解ニッケルめっき
	KQ05-P01N	KQ2E05-00N1, KQ2E05-34N1, KQ2LE05-00N1		

長円形 インチサイズ ワンタッチ管継手

適用チューブ:インチサイズ　接続ねじ:M, R, Rc

KQ2 Series



ガイド

チャック

ナイロンにもウレタンにも使用可能
大きな保持力
チャックにより確実な喰い付きを行い、チューブ保持力を増大。

パッキン

低真空から1MPaまで使用可能
特殊形状により、確実なシールおよび、チューブ挿入時の抵抗が小。

リリースブッシュ(オレンジ色)

軽い取外し力
チャックがチューブへ必要以上に喰い込むのを防止。

ボディ

Oリング

スタッド

狭いスペースでの配管に効果的
ボディとねじ部が回転し、位置決めが可能。

接続ねじ

M, R, Rc

ワンタッチ着脱。
真空－100kPa使用可能



Order Made **オーダーメイド仕様**
(詳細はP.55をご参照ください。)

適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø1/8", ø3/16"

仕様

使用流体		空気、水注1) 注2)
使用圧力範囲注3)		－100kPa～1MPa
保証耐圧力(23℃時)		3MPa
周囲温度および使用流体温度		－5～60℃、水の場合：0～40℃ (凍結なきこと)
ねじ	**取付部**	JIS B0203(管用テーパねじ) JIS B0205(メートル並目ねじ)
	ナット部	JIS B0205(メートル細目ねじ)
ねじ部のシール		シール剤付

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR

型式表示方法

KQ2 H 05 − 01 A S 1

- KQ2：ワンタッチ管継手
- H：機種
- 05：適用チューブ外径
- 01：管接続口径／適用チューブ外径
- A：ねじ部材質・表面処理
- S：おねじシール方式
- 1：長円形リリースブッシュ

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
L	エルボユニオン
T	両口チーズユニオン
W	ロングエルボユニオン
Y	サービスチーズユニオン
E	隔壁用ユニオン
	隔壁用メスユニオン

適用チューブ外径

記号	サイズ
01	ø1/8"
05	ø3/16"

おねじシール方式

記号	シール方式
無記号	シール剤なし
S	シール剤付

ねじ部材質・表面処理

記号		ねじ部材質・表面処理
A		黄銅
N		黄銅＋無電解ニッケルめっき
隔壁用ユニオン	**M□**	隔壁用ユニオンのみ

※□記号／A, N

管接続口径／適用チューブ外径

記号	サイズ
M5	M5×0.8
01	R1/8, Rc1/8
02	R1/4, Rc1/4
00※	同径チューブ

※「隔壁用ユニオン」のみ

型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

スペアパーツ

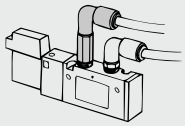
M5ねじシール用ガスケットは
下記品番にて手配願います。
M5用ガスケット：M-5G2

長円形 バリエーション

ロングエルボユニオン
KQ2W P.53



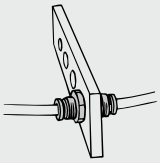
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。
相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



隔壁用ユニオン
KQ2E P.54



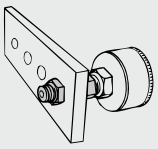
パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。



隔壁用メスユニオン
KQ2E P.54



パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



ハーフユニオン
KQ2H P.52



めねじ部からの同一方向の配管に使用。
最も一般的な機種。

両口チーズユニオン
KQ2T P.53



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

エルボユニオン
KQ2L P.52



めねじ部からの直角方向の配管に使用。
最も一般的な機種。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.53



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

チューブ ワンタッチ管継手
レジューサ／ストリートエルボなど

チューブ チューブ
エルボ／チーズ／ストレートなど

アクセサリ
ニップル／プラグなど

につきましてはP.31～をご覧ください。

長円形リリースブッシュに対応していません。
真円形(P.157～)をご覧ください。

ブランチ
KQ2U P.162



⚠ボックスレンチやソケットレンチは長円形リリースブッシュが干渉する場合があります。詳細はP.217をご覧ください。

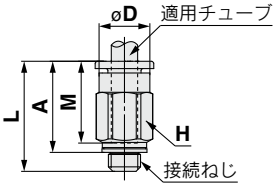
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（ガスケットシール）

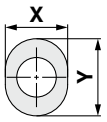


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	M5×0.8	**KQ2H01-M5□1**	7	6.9	6.7	9.5	17.3	14.3	13.3	3.0	2.5	2.5	2.7
ø3/16	M5×0.8	**KQ2H05-M5□1**	10	8.6	8.4	11	17.6	14.6	13.3	4.0	4.0	2.5	4.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

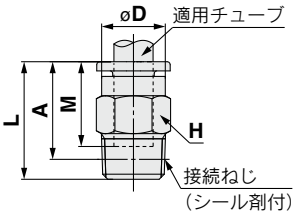


ハーフユニオン：KQ2H（シール剤）

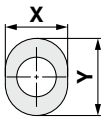


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2H01-01□S1**	10	—	6.7	9.5	14	10.9	13.3	3.4	2.9	2.5	6
	1/4	**KQ2H01-02□S1**	14	—	6.7	9.5	16.7	12	13.3	3.4	2.9	2.5	15.3
ø3/16	1/8	**KQ2H05-01□S1**	10	8.6	8.4	11	17.9	14.8	13.3	7.8	6.5	3.5	6.4
	1/4	**KQ2H05-02□S1**	14	—	8.4	11	16.7	12	13.3	7.8	6.5	3.5	13.9

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

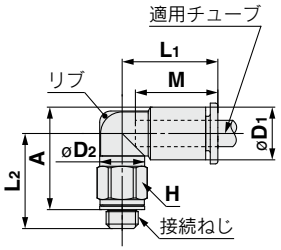


エルボユニオン：KQ2L（ガスケットシール）

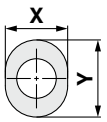


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	M5×0.8	**KQ2L01-M5□1**	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	14.3	14.9	13.3	2.6	2.2	2.5	3.1	●

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

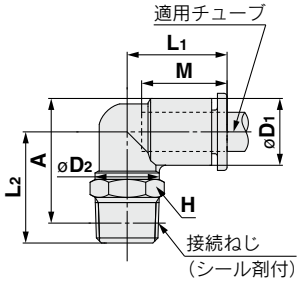


エルボユニオン：KQ2L（シール剤）

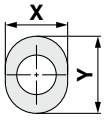


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3/16	1/8	**KQ2L05-01□S1**	10	9.1	8.4	11	10	15	16.7	18.2	13.3	6.8	5.6	3.5	5
	1/4	**KQ2L05-02□S1**	14	9.1	8.4	11	10	15	22.2	22.1	13.3	6.8	5.6	3.5	14.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法



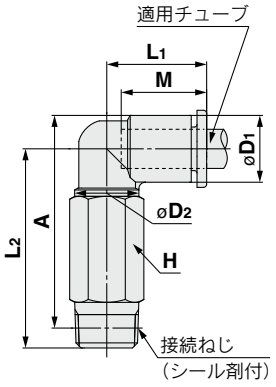
外形寸法図

ロングエルボユニオン：KQ2W（シール剤）

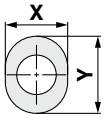


適用チューブ外径 インチ	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø3/16	1/8	KQ2W05-01□S1	10	9.1	8.4	11	10	15	30.4	31.8	13.3	6.8	5.6	3.5	11.2
	1/4	KQ2W05-02□S1	14	9.1	8.4	11	10	15	33.8	33.7	13.3	6.8	5.6	3.5	27.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

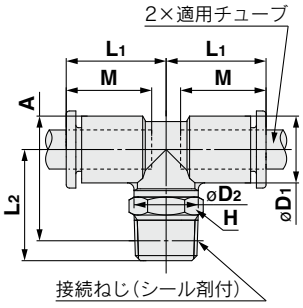


両口チーズユニオン：KQ2T（シール剤）

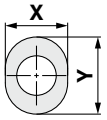


適用チューブ外径 インチ	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø3/16	1/8	KQ2T05-01□S1	10	9.1	8.4	11	10	15	16.7	18.1	13.3	8.4	7	3.5	5.8
	1/4	KQ2T05-02□S1	14	9.1	8.4	11	10	15	22.2	22	13.3	8.4	7	3.5	15.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

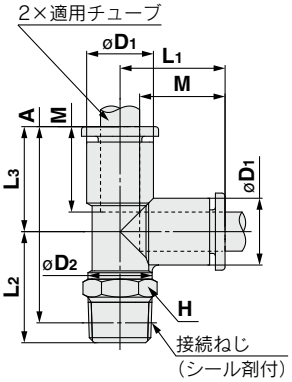


サービスチーズユニオン：KQ2Y（シール剤）

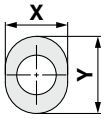


適用チューブ外径 インチ	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø3/16	1/8	KQ2Y05-01□S1	10	9.1	8.4	11	10	15.7	16.7	15.7	29.3	13.3	8.4	7	3.5	5.9
	1/4	KQ2Y05-02□S1	14	9.1	8.4	11	10	15.7	22.2	15.7	33.2	13.3	8.4	7	3.5	15.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法

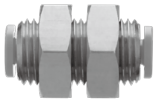


リリースブッシュ寸法



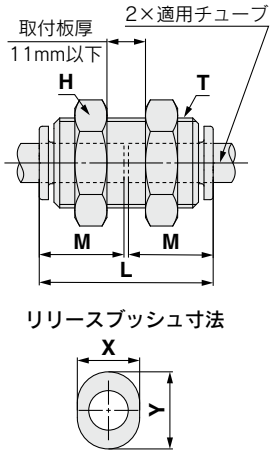
外形寸法図

隔壁用ユニオン：KQ2E



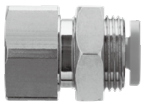
適用チューブ外径 インチ	型式	T (M)	H (六角対辺)	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	取付穴	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3/16	**KQ2E05-00M□1**	M14×1	17	8.4	11	27.3	15	13.3	7.8	6.5	3.5	30.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



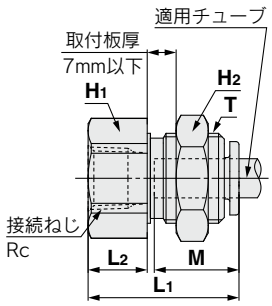
リリースブッシュ寸法

隔壁用メスユニオン：KQ2E

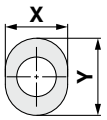


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ Rc	型式	T (M)	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	H_1 (六角対辺)	H_2 (六角対辺)	L_1	L_2	取付穴	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3/16	1/8	**KQ2E05-01□1**	M14×1	8.4	11	17	17	23.9	9.5	15	13.3	7.8	6.5	3.5	30.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法



オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

1 オーダーメイド

表示記号	仕様／内容
X12	潤滑剤：白色ワセリン リリースブッシュ色：白
X35注1)	ボディ色：黒 リリースブッシュ色：オレンジ
X41	固定絞り付注2)

注1) 隔壁用ユニオン／KQ2E、隔壁用メスユニオン／KQ2E、ハーフユニオン／KQ2Hは適用対象外です。
注2) 対応可否は別途お問合せください。

以下のオーダーメイド製品は従来品(KQ2シリーズ)での対応となります。別途お問合せください。

表示記号	仕様／内容
X17	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー
X29	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー 銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
X34	ゴム材質：FKM
X39	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー クリーン仕様(銅系不可仕様、エアブロー、二重梱包、樹脂ボディ：白色)
X94	ノングリース仕様 ゴム材質：FKM(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー

2 クリーンシリーズ

表示記号	仕様／内容
10-	黄銅金属部無電解ニッケルめっき付 潤滑剤：フッ素系グリース クリーンルーム内で製品エアブロー 二重梱包 樹脂ボディ、リリースブッシュ色：白色

例) **10-KQ2H05-02NS1**

3 スペアパーツ

品名	品番	適用ねじ
ガスケット	**M-5G2**	M5

KQ2-Aシリーズ

品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ06-P01A**	KQ2E05-00MA1, KQ2E05-01A1	鋼	亜鉛クロメート

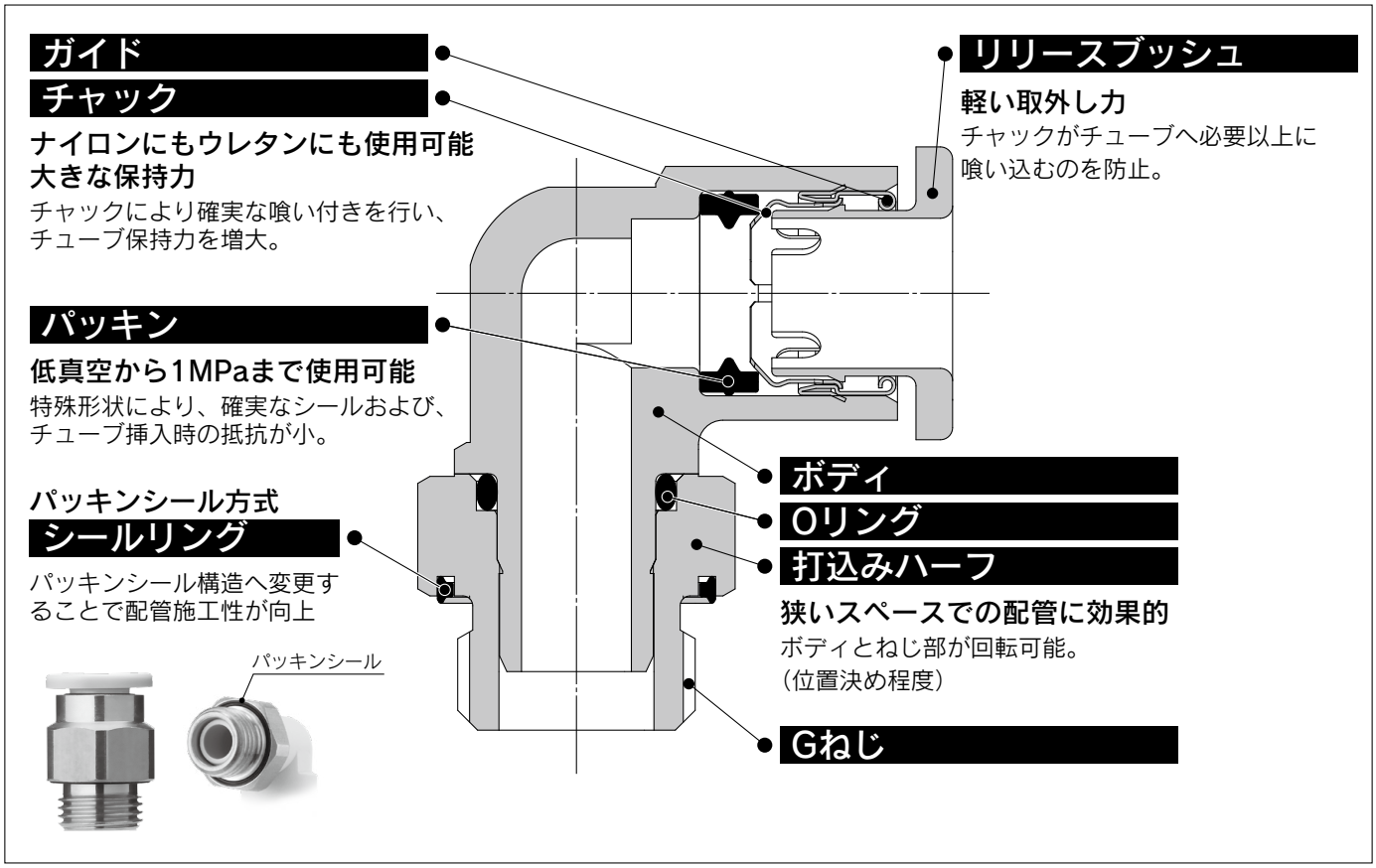
KQ2-Nシリーズ

品名	スペアパーツ品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ06-P01N**	KQ2E05-00MN1, KQ2E05-01N1	鋼	ニッケルめっき

長円形 ミリサイズ ワンタッチ管継手

適用チューブ:ミリサイズ　接続ねじ:G

KQ2 Series



規格管用めねじ(G)に適用

パッキンシール方式により、ねじ込み時間を大幅に削減



適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø4, ø6

仕様

使用流体		空気、水[注1) 注2)]
使用圧力範囲[注3)]		−100kPa〜1MPa
保証耐圧力(23℃時)		3MPa
周囲温度および使用流体温度		−5〜60℃、水の場合：0〜40℃ (凍結なきこと)
ねじ	**取付部**	ISO 16030(管用並行ねじ)
	ナット部	JIS B0205(メートル細目ねじ)
ねじ部のシール		シールリング

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング、シールリング	NBR

型式表示方法

KQ2 H 06 – G01 A 1

- KQ2：ワンタッチ管継手
- H：機種
- 06：適用チューブ外径
- G01：管接続口径
- A：ねじ部材質・表面処理
- 1：長円形リリースブッシュ

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
S	六角穴付ハーフユニオン
F	メスユニオン
L	エルボユニオン
V	ユニバーサルエルボユニオン
W	ロングエルボユニオン
T	両口チーズユニオン
Y	サービスチーズユニオン
E	隔壁用メスユニオン

ねじ部材質・表面処理

記号	ねじ部材質・表面処理
A	黄銅
N	黄銅＋無電解ニッケルめっき

管接続口径

記号		サイズ
ねじ接続	**G01**	G1/8
	G02	G1/4
	G03	G3/8

適用チューブ外径

記号	サイズ
04	ø4
06	ø6

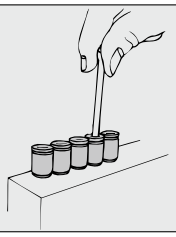
型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

長円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.60



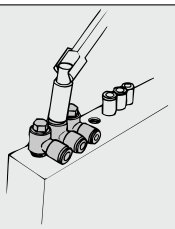
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.61



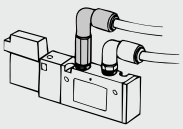
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.61



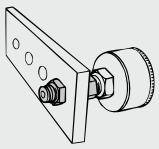
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。
相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



隔壁用メスユニオン
KQ2E P.62



パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



ハーフユニオン
KQ2H P.60



めねじ部からの同一方向の配管に使用。
最も一般的な機種。

エルボユニオン
KQ2L P.60



めねじ部からの直角方向の配管に使用。
最も一般的な機種。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.62



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

メスユニオン
KQ2F P.60



圧力ゲージ等のおねじ部からの配管に使用。

両口チーズユニオン
KQ2T P.61



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

チューブ ワンタッチ管継手	チューブ チューブ	アクセサリ
レジューサ／ストリートエルボなど	エルボ／チーズ／ストレートなど	ニップル／プラグなど

につきましてはP.7～をご覧ください。

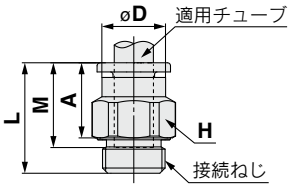
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（パッキンシール）

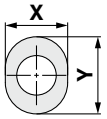


適用チューブ外径 mm	接続ねじ G	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2H04-G01□1	12	7.9	7.7	10	17.1	11.6	13.3	4.8	3.4	3	7.7
	1/4	KQ2H04-G02□1	17	—	7.7	10	15.4	8.9	13.3	4.8	3.4	3	16.8
ø6	1/8	KQ2H06-G01□1	12	9.9	9.7	12	17.3	11.8	13.3	13.1	10.4	4.5	6.6
	1/4	KQ2H06-G02□1	17	—	9.7	12	15.4	8.9	13.3	13.1	10.4	4.5	14.8
	3/8	KQ2H06-G03□1	21	—	9.7	12	16.4	8.9	13.3	13.1	10.4	4.5	27.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

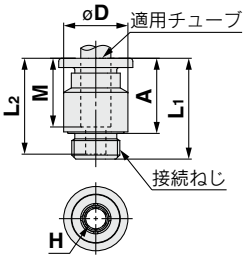


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（パッキンシール）

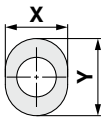


適用チューブ外径 mm	接続ねじ G	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2S04-G01□1	3	13	7.7	10	20.6	19.6	15.1	13.3	4.1	3.6	3.1	11.6
ø6	1/8	KQ2S06-G01□1	4	13	9.7	12	19.8	18.8	14.3	13.3	10	9.9	4.1	9.7
	1/4	KQ2S06-G02□1	4	18	9.7	12	19.8	18.8	13.3	13.3	10.7	10	4.1	18

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

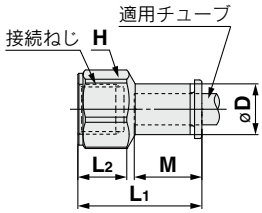


メスユニオン：KQ2F

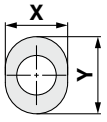


適用チューブ外径 mm	接続ねじ G	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L1	L2	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2F04-G01□1	14	7.9	7.7	10	24.7	9.5	13.3	5.6	4	3	12.4
	1/4	KQ2F04-G02□1	17	7.9	7.7	10	30.1	13.9	13.3	5.6	4	3	21.3
ø6	1/8	KQ2F06-G01□1	14	9.9	9.7	12	24.3	9.5	13.3	13.1	10.4	4.5	12.6
	1/4	KQ2F06-G02□1	17	9.9	9.7	12	29.6	13.9	13.3	13.1	10.4	4.5	21.4
	3/8	KQ2F06-G03□1	21	9.9	9.7	12	31.1	13.7	13.3	13.1	10.4	4.5	29.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

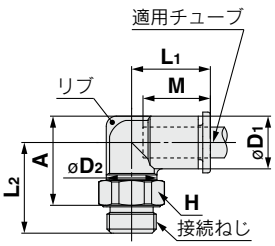


エルボユニオン：KQ2L（パッキンシール）

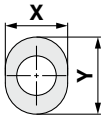


適用チューブ外径 mm	接続ねじ G	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø4	1/8	KQ2L04-G01□1	12	8.2	7.7	10	10	14.8	16.8	15.4	13.3	4.6	3.3	3	6.3	●
	1/4	KQ2L04-G02□1	17	8.2	7.7	10	10	14.8	20.3	17.9	13.3	4.6	3.3	3	16.7	●
ø6	1/8	KQ2L06-G01□1	12	10.4	9.7	12	10	15.5	17.9	17.6	13.3	11.4	9	4.5	6.7	—
	1/4	KQ2L06-G02□1	17	10.4	9.7	12	10	15.5	21.4	20.1	13.3	11.4	9	4.5	17.2	—
	3/8	KQ2L06-G03□1	21	10.4	9.7	12	10	15.5	22.4	20.1	13.3	11.4	9	4.5	28.9	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法



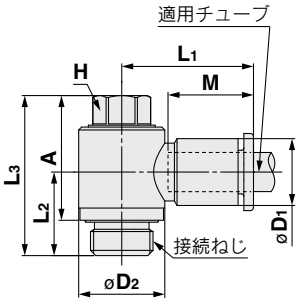
外形寸法図

ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（パッキンシール）

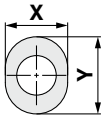


適用チューブ外径 mm	接続ねじ G	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2V04-G01□1	8	8.2	7.7	10	13.4	19.3	13	24.9	19.4	13.3	2.9	2.9	3	12.9
ø6	1/8	KQ2V06-G01□1	8	10.4	9.7	12	13.4	20.5	13	24.9	19.4	13.3	7.5	5.9	4.5	13.2
	1/4	KQ2V06-G02□1	10	10.4	9.7	12	18	19.9	15	27.6	21.1	13.3	7.5	5.9	4.5	22.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

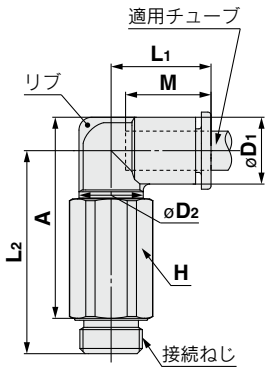


ロングエルボユニオン：KQ2W（パッキンシール）

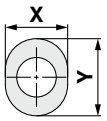


適用チューブ外径 mm	接続ねじ G	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø4	1/8	KQ2W04-G01□1	12	8.2	7.7	10	10	14.8	30.5	29.1	13.3	4	4	3	16.5	●
	1/4	KQ2W04-G02□1	17	8.2	7.7	10	10	14.8	31.2	28.8	13.3	4	4	3	35.8	●
ø6	1/8	KQ2W06-G01□1	12	10.4	9.7	12	10	15.5	31.6	31.3	13.3	10.9	8.6	4.5	17	—
	1/4	KQ2W06-G02□1	17	10.4	9.7	12	10	15.5	32.3	31	13.3	10.9	8.6	4.5	36.2	—
	3/8	KQ2W06-G03□1	21	10.4	9.7	12	10	15.5	33.3	31	13.3	10.9	8.6	4.5	59.4	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

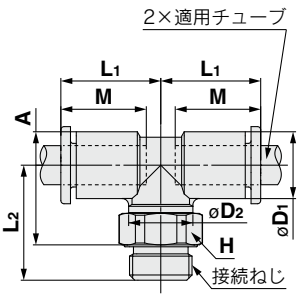


両口チーズユニオン：KQ2T（パッキンシール）

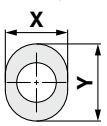


適用チューブ外径 mm	接続ねじ G	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm2 ナイロン	有効断面積mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2T04-G01□1	12	8.2	7.7	10	10	14.8	16.8	15.4	13.3	6	4.1	3	7
	1/4	KQ2T04-G02□1	17	8.2	7.7	10	10	14.8	20.3	17.9	13.3	6	4.1	3	17.4
ø6	1/8	KQ2T06-G01□1	12	10.4	9.7	12	10	15.5	17.9	17.6	13.3	13.9	11	4.5	7.6
	1/4	KQ2T06-G02□1	17	10.4	9.7	12	10	15.5	21.4	20.1	13.3	13.9	11	4.5	18.1
	3/8	KQ2T06-G03□1	21	10.4	9.7	12	10	15.5	22.4	20.1	13.3	13.9	11	4.5	29.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法



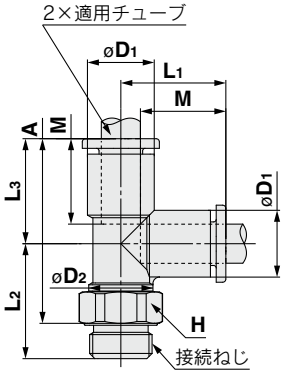
外形寸法図

サービスチーズユニオン：KQ2Y（パッキンシール）

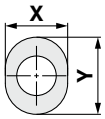


適用チューブ外径 mm	接続ねじ G	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2Y04-G01□1	12	8.2	7.7	10	10	15.3	16.8	15.3	26.6	13.3	6.4	4.4	3	7
	1/4	KQ2Y04-G02□1	17	8.2	7.7	10	10	15.3	20.3	15.3	29.1	13.3	6.4	4.4	3	17.5
ø6	1/8	KQ2Y06-G01□1	12	10.4	9.7	12	10	16.3	17.9	16.3	28.7	13.3	13.4	10.6	4.5	7.7
	1/4	KQ2Y06-G02□1	17	10.4	9.7	12	10	16.3	21.4	16.3	31.2	13.3	13.4	10.6	4.5	18.2
	3/8	KQ2Y06-G03□1	21	10.4	9.7	12	10	16.3	22.4	16.3	31.2	13.3	13.4	10.6	4.5	29.9

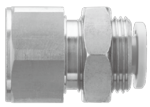
□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

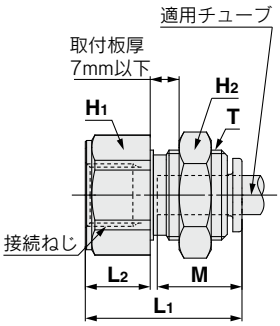


隔壁用メスユニオン：KQ2E

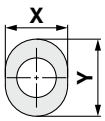


適用チューブ外径 mm	接続ねじ G	型式	T (M)	H1 (六角対辺)	H2 (六角対辺)	L1	L2	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	取付穴	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2E04-G01□1	M12×1	14	14	25.1	10.7	7.7	10	13	13.3	5.6	4	3	21.3
	1/4	KQ2E04-G02□1	M12×1	17	14	30.7	16.3	7.7	10	13	13.3	5.6	4	3	31.5
ø6	1/8	KQ2E06-G01□1	M14×1	17	17	24.5	10.1	9.7	12	15	13.3	13.1	10.4	4.5	29.8
	1/4	KQ2E06-G02□1	M14×1	17	17	30	15.6	9.7	12	15	13.3	13.1	10.4	4.5	32.8
	3/8	KQ2E06-G03□1	M14×1	21	17	32	17.6	9.7	12	15	13.3	13.1	10.4	4.5	45.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法



KQ2 Series
スペアパーツ

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

1 スペアパーツ

KQ2-Aシリーズ

品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ04-P01A**	KQ2E04-G01A1, KQ2E04-G02A1	鋼	亜鉛クロメート
	KQ06-P01A	KQ2E06-G01A1, KQ2E06-G02A1, KQ2E06-G03A1		

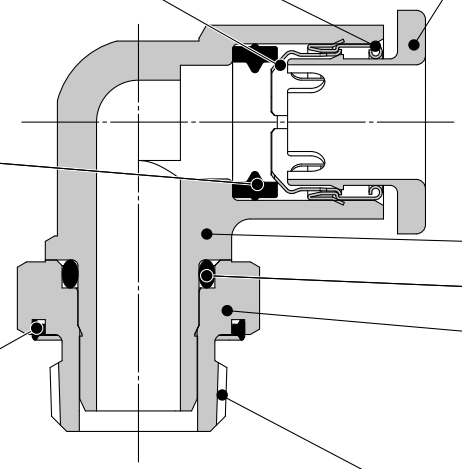
KQ2-Nシリーズ

品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ04-P01N**	KQ2E04-G01N1, KQ2E04-G02N1	鋼	ニッケルめっき
	KQ06-P01N	KQ2E06-G01N1, KQ2E06-G02N1, KQ2E06-G03N1		

長円形 ミリサイズ ワンタッチ管継手

適用チューブ:ミリサイズ　接続ねじ:R, Rc

KQ2 Series



ガイド

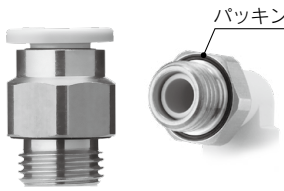
チャック

ナイロンにもウレタンにも使用可能
大きな保持力
チャックにより確実な喰い付きを行い、チューブ保持力を増大。

パッキン

低真空から1MPaまで使用可能
特殊形状により、確実なシールおよび、チューブ挿入時の抵抗が小。

パッキンシール方式
シールリング
パッキンシール構造へ変更することで配管施工性が向上



リリースブッシュ

軽い取外し力
チャックがチューブへ必要以上に喰い込むのを防止。

ボディ

Oリング

スタッド

狭いスペースでの配管に効果的
ボディとねじ部が回転し、位置決めが可能。

接続ねじ

R, Rc

ワンタッチ着脱。
真空−100kPa使用可能

パッキンシール方式により、ねじ込み時間を大幅に削減

管用テーパめねじ(Rc)に使用可能な独自のねじ構造



適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø3.2, ø4, ø6

仕様

使用流体		空気、水注1) 注2)
使用圧力範囲注3)		−100kPa〜1MPa
保証耐圧力(23℃時)		3MPa
周囲温度および使用流体温度		−5〜60℃、水の場合：0〜40℃(凍結なきこと)
ねじ	取付部	JIS B0203(管用テーパねじ) JIS B0205(メートル並目ねじ)
	ナット部	JIS B0205(メートル細目ねじ)
ねじ部のシール		シールリング

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング、シールリング	NBR

型式表示方法

KQ2 H 06 – 01 A P 1

- KQ2：ワンタッチ管継手
- H：機種
- 06：適用チューブ外径
- 01：管接続口径
- A：ねじ部材質･表面処理
- P：パッキンシール
- 1：長円形リリースブッシュ

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
S	六角穴付ハーフユニオン
L	エルボユニオン
K	45°エルボユニオン
V	ユニバーサルエルボユニオン
VS	六角穴付ユニバーサルエルボ
VF	ユニバーサルメスエルボ
VD	ダブルユニバーサルエルボ
VT	トリプルユニバーサルエルボ
W	ロングエルボユニオン
T	両口チーズユニオン
Y	サービスチーズユニオン
D	デルタユニオン

ねじ部材質･表面処理

記号	ねじ部材質･表面処理
A	黄銅
N	黄銅＋無電解ニッケルめっき

管接続口径

記号		サイズ
ねじ接続	**01**	R1/8, Rc1/8
	02	R1/4, Rc1/4
	03	R3/8, Rc3/8

適用チューブ外径

記号	サイズ
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6

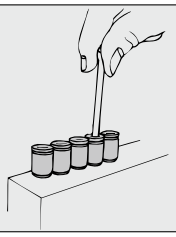
型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

長円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.68



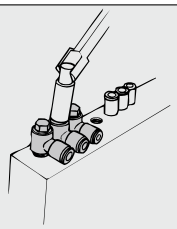
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.69



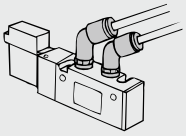
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.68



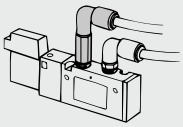
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.71



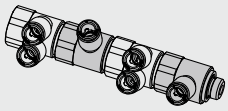
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



ユニバーサルメスエルボ
KQ2VF P.69



めねじおよびおねじ、どちらからでも同一方向および90度方向の分岐に使用、多連接続も可能。



ハーフユニオン
KQ2H P.68



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

六角穴付ユニバーサルエルボ
KQ2VS P.69



ボディ頭部六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.71



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

エルボユニオン
KQ2L P.68



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

ダブルユニバーサルエルボ
KQ2VD P.70



めねじ部からの直角方向の分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

デルタユニオン
KQ2D P.72



めねじ部からの直角2方向の分岐配管に使用。

両口チーズユニオン
KQ2T P.71



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

トリプルユニバーサルエルボ
KQ2VT P.70



めねじ部からの直角方向の3分岐配管に使用。
チューブ取付方向はフリーで3独立。

チューブ ワンタッチ管継手 レジューサ／ストリートエルボなど
チューブ チューブ エルボ／チーズ／ストレートなど
アクセサリ ニップル／プラグなど
につきましてはP.7～をご覧ください。

下記機種は長円形リリースブッシュに対応していません。真円形(P.173～)をご覧ください。

ブランチユニバーサルメスエルボ
KQ2ZF P.180



ブランチエルボユニオン
KQ2LU P.177



ブランチユニバーサルエルボ
KQ2Z P.180



ダブルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZD P.180



トリプルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZT P.181



ダブルブランチ
KQ2UD P.184



ブランチ
KQ2U P.183



⚠ボックスレンチやソケットレンチは長円形リリースブッシュが干渉する場合があります。詳細はP.217をご覧ください。

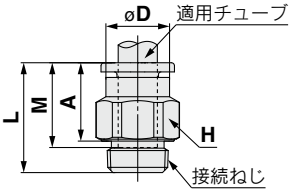
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（パッキンシール）

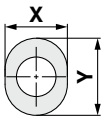


適用チューブ外径 mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø3.2	1/8	KQ2H23-01□P1	12	6.9	6.7	9.5	14.1	8.9	13.3	3.4	2.9	2.5	6.3
	1/4	KQ2H23-02□P1	17	—	6.7	9.5	15	7.4	13.3	3.4	2.9	2.5	15.1
ø4	1/8	KQ2H04-01□P1	12	7.9	7.7	10	16.4	11.2	13.3	4.8	3.4	3	6.9
	1/4	KQ2H04-02□P1	17	—	7.7	10	15	7.4	13.3	4.8	3.4	3	14.5
ø6	1/8	KQ2H06-01□P1	12	9.9	9.7	12	17.2	12	13.3	13.1	10.4	4.5	6.5
	1/4	KQ2H06-02□P1	17	—	9.7	12	14	6.4	13.3	13.1	10.4	4.5	10.6
	3/8	KQ2H06-03□P1	21	—	9.7	12	15.2	7.6	13.3	13.1	10.4	4.5	22.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

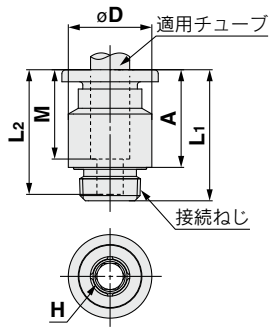


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（パッキンシール）

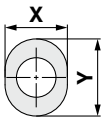


適用チューブ外径 mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2S04-01□P1	3	13	7.7	10	20.6	19.6	15.4	13.3	4.1	3.6	3.1	11.6
ø6	1/8	KQ2S06-01□P1	4	13	9.7	12	19.8	18.8	14.6	13.3	10	10	4	9.6
	1/4	KQ2S06-02□P1	4	18	9.7	12	19.8	18.8	12.2	13.3	10.7	10	4.1	16.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

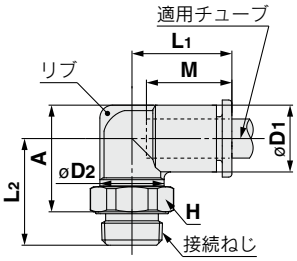


エルボユニオン：KQ2L（パッキンシール）

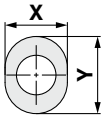


適用チューブ外径 mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g	リブ有
ø3.2	1/8	KQ2L23-01□P1	12	7.1	6.7	9.5	10	14.5	16	14.3	13.3	3	2.5	2.5	5.1	—
	1/4	KQ2L23-02□P1	17	7.1	6.7	9.5	10	14.5	19.4	15.3	13.3	3	2.5	2.5	14.3	—
ø4	1/8	KQ2L04-01□P1	12	8.2	7.7	10	10	14.8	15.5	14.4	13.3	4.6	3.3	3	5.2	●
	1/4	KQ2L04-02□P1	17	8.2	7.7	10	10	14.8	19.9	16.4	13.3	4.6	3.3	3	14.5	●
ø6	1/8	KQ2L06-01□P1	12	10.4	9.7	12	10	15.5	16.6	16.6	13.3	11.4	9	4.5	5.7	—
	1/4	KQ2L06-02□P1	17	10.4	9.7	12	10	15.5	21	18.6	13.3	11.4	9	4.5	15	—
	3/8	KQ2L06-03□P1	21	10.4	9.7	12	10	15.5	23	20.6	13.3	11.4	9	4.5	30.2	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

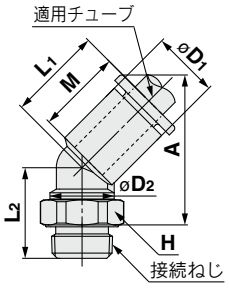


45° エルボユニオン：KQ2K（パッキンシール）

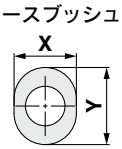


適用チューブ外径 mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2K04-01□P1	12	8.2	7.7	10	10	14.4	12	19.5	13.3	4.8	3.4	3	5.1
	1/4	KQ2K04-02□P1	17	8.2	7.7	10	10	14.4	15.4	20.5	13.3	4.8	3.4	3	14.3
ø6	1/8	KQ2K06-01□P1	12	10.4	9.7	12	10	14.7	14.1	22.5	13.3	8.7	6.9	4.5	5.5
	1/4	KQ2K06-02□P1	17	10.4	9.7	12	10	14.7	17.5	23.5	13.3	8.7	6.9	4.5	14.7
	3/8	KQ2K06-03□P1	21	10.4	9.7	12	10	14.7	19.5	25.5	13.3	8.7	6.9	4.5	29.9

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



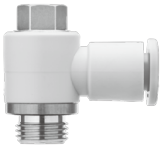
リリースブッシュ寸法



長円形 適用チューブ：ミリサイズ　接続ねじ：R, Rc

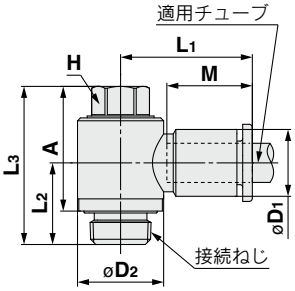
外形寸法図

ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（パッキンシール）

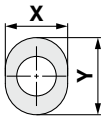


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2V04-01□P1	8	8.2	7.7	10	13.4	19.3	12.7	24.6	19.4	13.3	2.9	2.9	3	12.6
ø6	1/8	KQ2V06-01□P1	8	10.4	9.7	12	13.4	20.5	12.7	24.6	19.4	13.3	7.5	5.9	4.5	12.9
	1/4	KQ2V06-02□P1	10	10.4	9.7	12	18	19.9	16.1	28.7	21.1	13.3	7.5	5.9	4.5	23.2

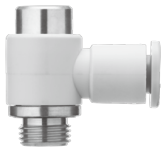
□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

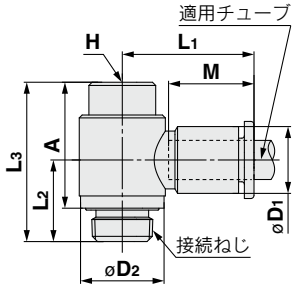


六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS（パッキンシール）

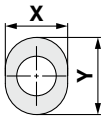


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2VS04-01□P1	6	8.2	7.7	10	13.4	19.3	12.7	24.8	19.6	13.3	2.9	2.9	3	12.6
ø6	1/8	KQ2VS06-01□P1	6	10.4	9.7	12	13.4	20.5	12.7	24.8	19.6	13.3	7.5	5.9	4.5	12.9
	1/4	KQ2VS06-02□P1	6	10.4	9.7	12	18	19.9	16.1	24.7	17.1	13.3	7.5	5.9	4.5	19.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

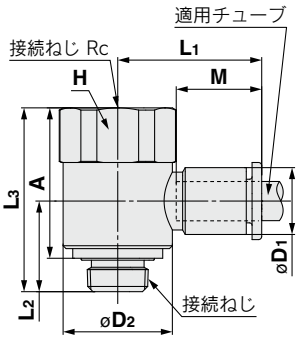


ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF（パッキンシール）

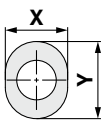


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R, Rc	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2VF04-01□P1	17	8.2	7.7	10	17	21.2	14.1	28.6	23.4	13.3	2.9	2.9	3	28.5
ø6	1/8	KQ2VF06-01□P1	17	10.4	9.7	12	17	22.4	14.1	28.6	23.4	13.3	7.5	5.9	4.5	28.9
	1/4	KQ2VF06-02□P1	22	10.4	9.7	12	21.7	23.2	17.6	36.4	28.8	13.3	7.5	5.9	4.5	60.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法



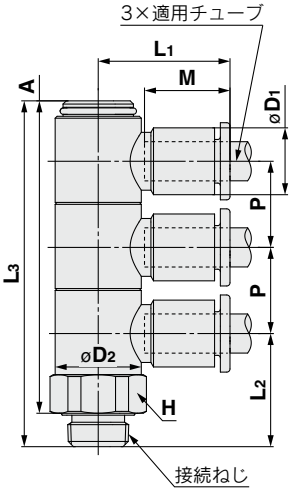
外形寸法図

トリプルユニバーサルエルボ：KQ2VT（パッキンシール）

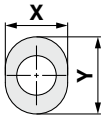


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2VT04-01□P1	14	8.2	7.7	10	13.4	19.3	17.6	53.8	48.6	13.3	13.4	2.9	2.9	3	27.5
	1/4	KQ2VT04-02□P1	17	8.2	7.7	10	13.4	19.3	21	57.2	49.6	13.3	13.4	2.9	2.9	3	36.8
	3/8	KQ2VT04-03□P1	21	8.2	7.7	10	13.4	19.3	23	59.2	51.6	13.3	13.4	2.9	2.9	3	54.4
ø6	1/8	KQ2VT06-01□P1	14	10.4	9.7	12	13.4	20.5	17.6	53.8	48.6	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	28.5
	1/4	KQ2VT06-02□P1	17	10.4	9.7	12	13.4	20.5	21	57.2	49.6	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	37.8
	3/8	KQ2VT06-03□P1	21	10.4	9.7	12	13.4	20.5	23	59.2	51.6	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	55.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

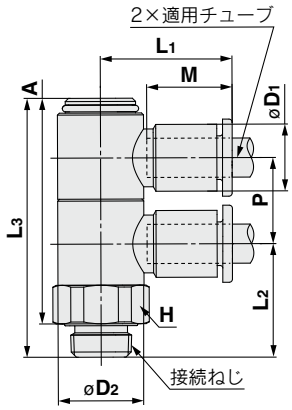


ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD（パッキンシール）

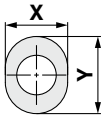


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2VD04-01□P1	14	8.2	7.7	10	13.4	19.3	17.6	40.3	35.1	13.3	13.4	2.9	2.9	3	22
	1/4	KQ2VD04-02□P1	17	8.2	7.7	10	13.4	19.3	21	43.7	36.1	13.3	13.4	2.9	2.9	3	31.2
	3/8	KQ2VD04-03□P1	21	8.2	7.7	10	13.4	19.3	23	45.7	38.1	13.3	13.4	2.9	2.9	3	48.7
ø6	1/8	KQ2VD06-01□P1	14	10.4	9.7	12	13.4	20.5	17.6	40.3	35.1	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	22.6
	1/4	KQ2VD06-02□P1	17	10.4	9.7	12	13.4	20.5	21	43.7	36.1	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	31.8
	3/8	KQ2VD06-03□P1	21	10.4	9.7	12	13.4	20.5	23	45.7	38.1	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	49.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法



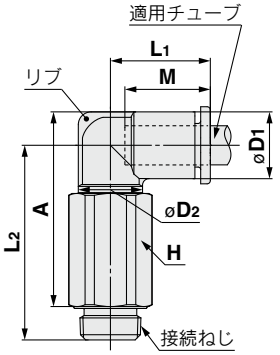
外形寸法図

ロングエルボユニオン：KQ2W（パッキンシール）

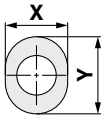


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø3.2	1/8	KQ2W23-01□P1	12	7.1	6.7	9.5	10	14.5	29.6	28	13.3	2.8	2.4	2.5	15.3	—
	1/4	KQ2W23-02□P1	17	7.1	6.7	9.5	10	14.5	31	27	13.3	2.8	2.4	2.5	34.6	—
ø4	1/8	KQ2W04-01□P1	12	8.2	7.7	10	10	14.8	29.2	28.1	13.3	4	4	3	15.5	●
	1/4	KQ2W04-02□P1	17	8.2	7.7	10	10	14.8	31.5	28	13.3	4	4	3	34.9	●
ø6	1/8	KQ2W06-01□P1	12	10.4	9.7	12	10	15.5	30.3	30.3	13.3	10.9	8.6	4.5	15.9	—
	1/4	KQ2W06-02□P1	17	10.4	9.7	12	10	15.5	32.6	30.2	13.3	10.9	8.6	4.5	35.3	—
	3/8	KQ2W06-03□P1	21	10.4	9.7	12	10	15.5	34.6	32.2	13.3	10.9	8.6	4.5	62.8	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

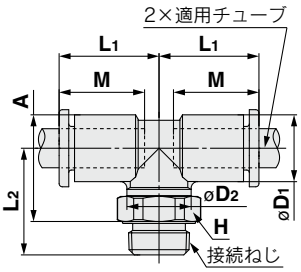


両口チーズユニオン：KQ2T（パッキンシール）

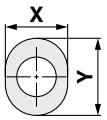


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm2 ナイロン	有効断面積mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	1/8	KQ2T23-01□P1	12	7.1	6.7	9.5	10	14.5	15.9	14.3	13.3	3.4	2.9	2.5	5.7
	1/4	KQ2T23-02□P1	17	7.1	6.7	9.5	10	14.5	19.3	15.3	13.3	3.4	2.9	2.5	14.9
ø4	1/8	KQ2T04-01□P1	12	8.2	7.7	10	10	14.8	15.5	14.4	13.3	6	4.1	3	5.9
	1/4	KQ2T04-02□P1	17	8.2	7.7	10	10	14.8	19.9	16.4	13.3	6	4.1	3	15.2
ø6	1/8	KQ2T06-01□P1	12	10.4	9.7	12	10	15.5	16.6	16.6	13.3	13.9	11	4.5	6.6
	1/4	KQ2T06-02□P1	17	10.4	9.7	12	10	15.5	21	18.6	13.3	13.9	11	4.5	15.9
	3/8	KQ2T06-03□P1	21	10.4	9.7	12	10	15.5	23	20.6	13.3	13.9	11	4.5	31.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

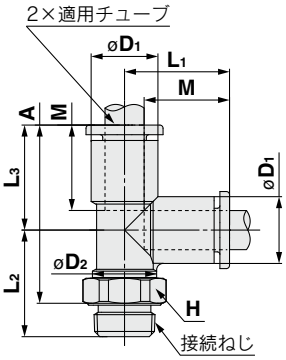


サービスチーズユニオン：KQ2Y（パッキンシール）

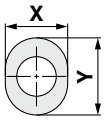


適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	1/8	KQ2Y23-01□P1	12	7.1	6.7	9.5	10	14.9	15.9	14.9	25.7	13.3	3.4	2.9	2.5	5.7
	1/4	KQ2Y23-02□P1	17	7.1	6.7	9.5	10	14.9	19.3	14.9	26.7	13.3	3.4	2.9	2.5	14.9
ø4	1/8	KQ2Y04-01□P1	12	8.2	7.7	10	10	15.3	15.5	15.3	25.6	13.3	6.4	4.4	3	6
	1/4	KQ2Y04-02□P1	17	8.2	7.7	10	10	15.3	19.9	15.3	27.6	13.3	6.4	4.4	3	15.2
ø6	1/8	KQ2Y06-01□P1	12	10.4	9.7	12	10	16.3	16.6	16.3	27.7	13.3	13.4	10.6	4.5	6.7
	1/4	KQ2Y06-02□P1	17	10.4	9.7	12	10	16.3	21	16.3	29.7	13.3	13.4	10.6	4.5	16
	3/8	KQ2Y06-03□P1	21	10.4	9.7	12	10	16.3	23	16.3	31.7	13.3	13.4	10.6	4.5	31.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法



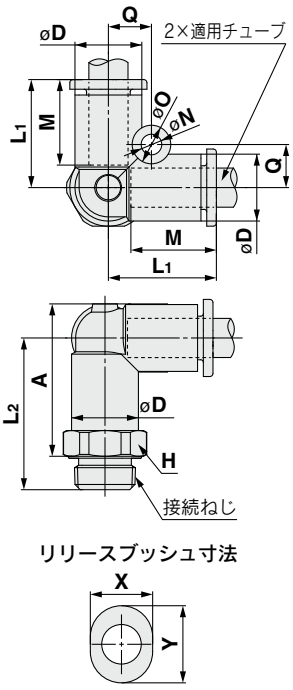
外形寸法図

デルタユニオン：KQ2D（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD	リリースブッシュ寸法 øX (X)	リリースブッシュ寸法 Y	L1	L2	A	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2D04-01□P1	12	8.2	7.7	10	15.8	22.6	21.5	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6	6	3.6	9.1
	1/4	KQ2D04-02□P1	17	8.2	7.7	10	15.8	26	22.5	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6	6	3.6	19
ø6	1/8	KQ2D06-01□P1	12	10.4	9.7	12	16.8	23.6	23.6	13.3	6.7	6	3.2	10.4	13.9	11	5.4	9.7
	1/4	KQ2D06-02□P1	17	10.4	9.7	12	16.8	27	24.6	13.3	6.7	6	3.2	10.4	13.9	11	5.4	19.3
	3/8	KQ2D06-03□P1	21	10.4	9.7	12	16.8	26.5	24.1	13.3	6.7	6	3.2	10.4	13.9	11	5.4	27.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

長円形 インチサイズ ワンタッチ管継手

適用チューブ:インチサイズ　接続ねじ:NPT

KQ2 Series

ガイド

チャック

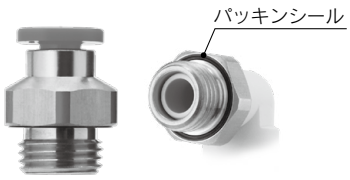
ナイロンにもウレタンにも使用可能
大きな保持力
チャックにより確実な喰い付きを行い、チューブ保持力を増大。

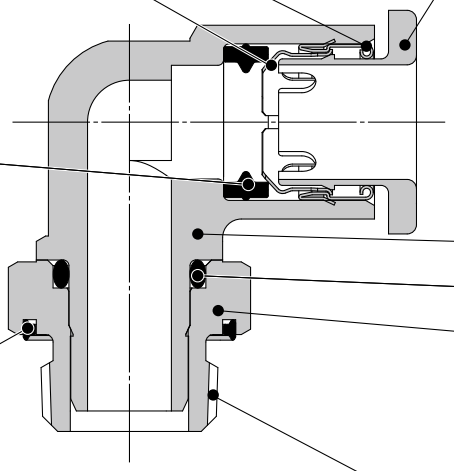
パッキン

低真空から1MPaまで使用可能
特殊形状により、確実なシールおよび、チューブ挿入時の抵抗が小。

パッキンシール方式
シールリング

パッキンシール構造へ変更することで配管施工性が向上





リリースブッシュ

軽い取外し力
チャックがチューブへ必要以上に喰い込むのを防止。

ボディ

Oリング

スタッド

狭いスペースでの配管に効果的
ボディとねじ部が回転し、位置決めが可能。

接続ねじ

NPT

ワンタッチ着脱。
真空−100kPa使用可能

パッキンシール方式により、ねじ込み時間を大幅に削減

管用テーパめねじ(NPT)に使用可能な独自のねじ構造



適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø1/8", ø5/32", ø3/16"

仕様

使用流体		空気、水[注1) 注2)]
使用圧力範囲[注3)]		−100kPa〜1MPa
保証耐圧力(23℃時)		3MPa
周囲温度および使用流体温度		−5〜60℃、水の場合：0〜40℃ (凍結なきこと)
ねじ	**取付部**	ANSI/ASME1.20.1(NPTねじ) JIS B0208(ユニファイ細目ねじ)
	ナット部	JIS B0208(ユニファイ細目ねじ)
ねじ部のシール		シールリング

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング、シールリング	NBR

型式表示方法

KQ2 H 05 – 34 A P 1

- KQ2：ワンタッチ管継手
- H：機種
- 05：適用チューブ外径
- 34：管接続口径
- A：ねじ部材質・表面処理
- P：パッキンシール
- 1：長円形リリースブッシュ

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
S	六角穴付ハーフユニオン
L	エルボユニオン
K	45°エルボユニオン
V	ユニバーサルエルボユニオン
VS	六角穴付ユニバーサルエルボ
VF	ユニバーサルメスエルボ
VD	ダブルユニバーサルエルボ
VT	トリプルユニバーサルエルボ
W	ロングエルボユニオン
T	両口チーズユニオン
Y	サービスチーズユニオン

ねじ部材質・表面処理

記号	ねじ部材質・表面処理
A	黄銅
N	黄銅＋無電解ニッケルめっき

管接続口径

記号		サイズ
ねじ接続	**33**	NPT1/16
	34	NPT1/8
	35	NPT1/4

型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

適用チューブ外径

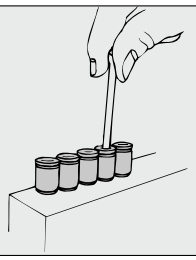
記号	サイズ
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"

長円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.76



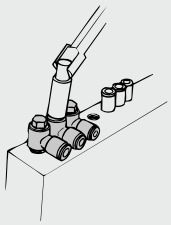
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.77



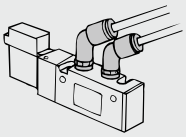
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.77



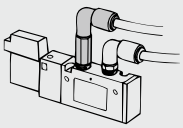
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.79



基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



ハーフユニオン
KQ2H P.76



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

ユニバーサルメスエルボ
KQ2VF P.78



めねじおよびおねじ、どちらからでも同一方向および90度方向の分岐に使用、多連接続も可能。

両口チーズユニオン
KQ2T P.79



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

エルボユニオン
KQ2L P.76



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

ダブルユニバーサルエルボ
KQ2VD P.78



めねじ部からの直角方向の分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.79



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

六角穴付ユニバーサルエルボ
KQ2VS P.77



ボディ頭部六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。

トリプルユニバーサルエルボ
KQ2VT P.78



めねじ部からの直角方向の3分岐配管に使用チューブ取付方向はフリーで3独立。

チューブ ワンタッチ管継手 レジューサ／ストリートエルボなど
チューブ チューブ エルボ／チーズ／ストレートなど
アクセサリ ニップル／プラグなど
につきましてはP.31～をご覧ください。

下記機種は長円形リリースブッシュに対応していません。真円形(P.185～)をご覧ください。

ブランチユニバーサルエルボ
KQ2Z P.191



ダブルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZD P.192



トリプルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZT P.192



ブランチ
KQ2U P.194



⚠ボックスレンチやソケットレンチは長円形リリースブッシュが干渉する場合があります。詳細はP.217をご覧ください。

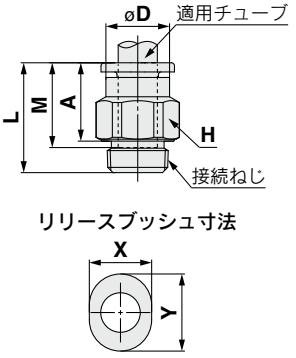
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/16	**KQ2H01-33□P1**	11.11	6.7	6.7	9.5	16.8	11.4	13.3	3	2.5	2.5	14.9
	1/8	**KQ2H01-34□P1**	12.7	6.7	6.7	9.5	14.3	8.9	13.3	3	2.5	2.5	8.7
	1/4	**KQ2H01-35□P1**	17.46	6.7	6.7	9.5	15.6	7.5	13.3	3.4	2.9	2.5	16.6
ø5/32	1/16	**KQ2H03-33□P1**	11.11	7.7	7.7	10	19	13.6	13.3	4.8	3.4	3	13.9
	1/8	**KQ2H03-34□P1**	12.7	7.7	7.7	10	16.4	11	13.3	4.8	3.4	3	7.6
	1/4	**KQ2H03-35□P1**	17.46	7.7	7.7	10	15.6	7.5	13.3	4.8	3.4	3	16
ø3/16	1/8	**KQ2H05-34□P1**	12.7	8.3	8.4	11	16.9	11.5	13.3	7.8	6.5	3.6	7.8
	1/4	**KQ2H05-35□P1**	17.46	8.3	8.4	11	15.6	7.5	13.3	7.8	6.5	3.5	15.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



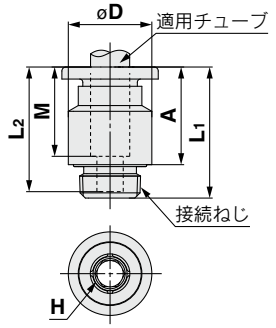
リリースブッシュ寸法

六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（パッキンシール）

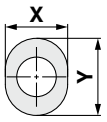


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø5/32	1/16	**KQ2S03-33□P1**	2.78	12	7.7	10	19	16.3	13.6	13.3	4.1	3.6	2.8	7.5
	1/8	**KQ2S03-34□P1**	2.78	14	7.7	10	17.3	16.3	11.9	13.3	4.1	3.6	2.8	9.2
ø3/16	1/8	**KQ2S05-34□P1**	3.57	14	8.4	11	19.8	18.8	14.4	13.3	7.8	6.5	3.6	11.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

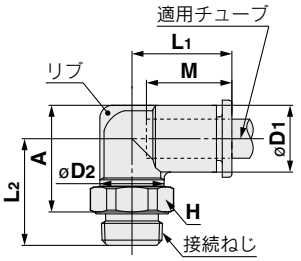


エルボユニオン：KQ2L（パッキンシール）

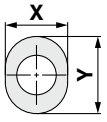


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	1/16	**KQ2L01-33□P1**	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	21.6	19.8	13.3	3	2.5	2.5	14.6	—
	1/8	**KQ2L01-34□P1**	12.7	7.1	6.7	9.5	10	14.5	16.7	14.9	13.3	3	2.5	2.5	6.1	—
	1/4	**KQ2L01-35□P1**	17.46	7.1	6.7	9.5	10	14.5	21.4	16.9	13.3	3	2.5	2.5	18.3	—
ø5/32	1/16	**KQ2L03-33□P1**	11.11	8.2	7.7	10	10	14.8	21.1	19.8	13.3	4.6	3.3	3	14.9	●
	1/8	**KQ2L03-34□P1**	12.7	8.2	7.7	10	10	14.8	16.2	14.9	13.3	4.6	3.3	3	6.3	●
	1/4	**KQ2L03-35□P1**	17.46	8.2	7.7	10	10	14.8	21.9	17.9	13.3	4.6	3.3	3	18.5	●
ø3/16	1/8	**KQ2L05-34□P1**	12.7	9.1	8.4	11	10	15	16.7	15.8	13.3	6.8	5.6	3.5	6.5	—
	1/4	**KQ2L05-35□P1**	17.46	9.1	8.4	11	10	15	22.4	18.8	13.3	6.8	5.6	3.5	18.7	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法



長円形 適用チューブ：インチサイズ　接続ねじ：NPT

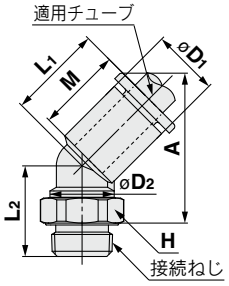
外形寸法図

45°エルボユニオン：KQ2K（パッキンシール）

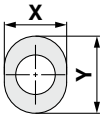


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2K01-34□P1	12.7	7.1	6.7	9.5	10	14.3	12.7	19.6	13.3	3	2.5	2.5	5.9
ø5/32	1/8	KQ2K03-34□P1	12.7	8.2	7.7	10	10	14.4	12.7	20	13.3	4.8	3.4	3	6.1
ø3/16	1/8	KQ2K05-34□P1	12.7	9.1	8.4	11	10	14.5	13.2	20.9	13.3	6.8	5.6	3.5	6.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

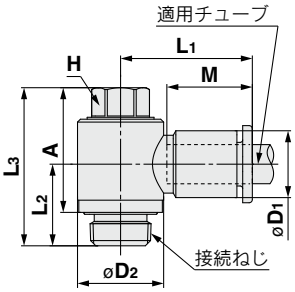


ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（パッキンシール）

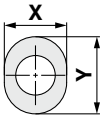


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2V01-34□P1	8	7.1	6.7	9.5	14	19.3	12.9	24.8	19.4	13.3	2.2	1.9	2.5	13.1
ø5/32	1/8	KQ2V03-34□P1	8	8.2	7.7	10	14	19.3	12.9	24.8	19.4	13.3	2.9	2.9	3	13.2
ø3/16	1/8	KQ2V05-34□P1	8	9.1	8.4	11	14	19.6	12.9	24.8	19.4	13.3	4.5	3.7	3.5	13.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

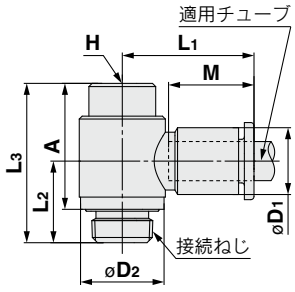


六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS（パッキンシール）

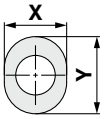


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2VS01-34□P1	6.35	7.1	6.7	9.5	14	19.3	12.9	25	19.6	13.3	2.2	1.9	2.5	12.7
ø5/32	1/8	KQ2VS03-34□P1	6.35	8.2	7.7	10	14	19.3	12.9	25	19.6	13.3	2.9	2.9	3	12.8
ø3/16	1/8	KQ2VS05-34□P1	6.35	9.1	8.4	11	14	19.6	12.9	25	19.6	13.3	4.5	3.7	3.5	13.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法



外形寸法図

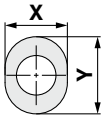
ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF（パッキンシール）

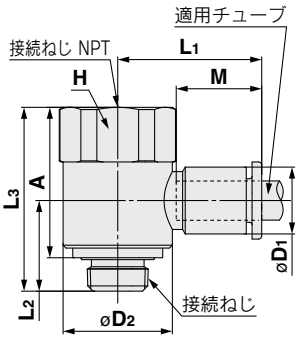


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2VF01-34□P1	17.46	7.1	6.7	9.5	17	21.2	14.3	28.8	23.4	13.3	2.2	1.9	2.5	28.4
ø5/32	1/8	KQ2VF03-34□P1	17.46	8.2	7.7	10	17	21.2	14.3	28.8	23.4	13.3	2.9	2.9	3	28.5
ø3/16	1/8	KQ2VF05-34□P1	17.46	9.1	8.4	11	17	21.5	14.3	28.8	23.4	13.3	4.5	3.7	3.5	28.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

リリースブッシュ寸法





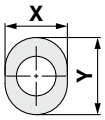
ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD（パッキンシール）

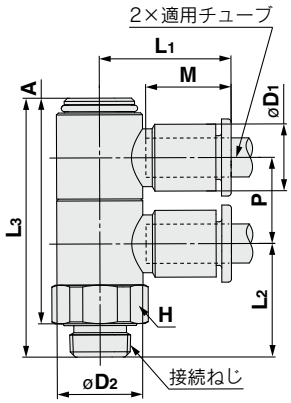


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2VD01-34□P1	14.29	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	18.2	40.9	35.5	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	22.8
ø5/32	1/8	KQ2VD03-34□P1	14.29	8.2	7.7	10	13.4	19.3	18.2	40.9	35.5	13.3	13.4	2.9	2.9	3	23.1
ø3/16	1/8	KQ2VD05-34□P1	14.29	9.1	8.4	11	13.4	19.6	18.2	40.9	35.5	13.3	13.4	4.5	3.7	3.5	23.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

リリースブッシュ寸法





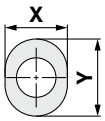
トリプルユニバーサルエルボ：KQ2VT（パッキンシール）

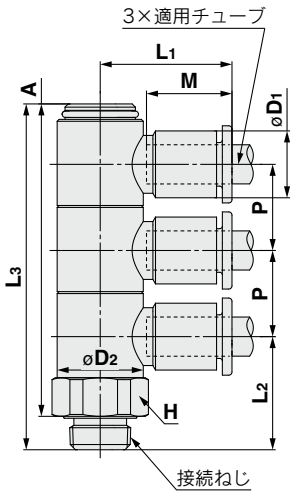


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm2 ナイロン	有効断面積 mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2VT01-34□P1	14.29	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	18.2	54.4	49	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	28.3
ø5/32	1/8	KQ2VT03-34□P1	14.29	8.2	7.7	10	13.4	19.3	18.2	54.4	49	13.3	13.4	2.9	2.9	3	28.7
ø3/16	1/8	KQ2VT05-34□P1	14.29	9.1	8.4	11	13.4	19.6	18.2	54.4	49	13.3	13.4	4.5	3.7	3.5	29

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

リリースブッシュ寸法





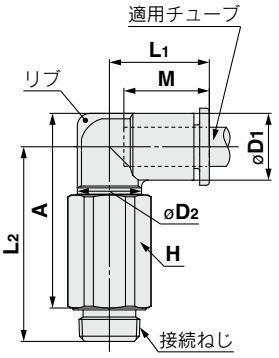
外形寸法図

ロングエルボユニオン：KQ2W（パッキンシール）

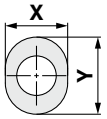


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	1/16	KQ2W01-33□P1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	33.2	31.4	13.3	2.8	2.4	2.5	14.3	—
	1/8	KQ2W01-34□P1	12.7	7.1	6.7	9.5	10	14.5	30.3	28.5	13.3	2.8	2.4	2.5	18	—
	1/4	KQ2W01-35□P1	17.46	7.1	6.7	9.5	10	14.5	33	28.5	13.3	2.8	2.4	2.5	39.9	—
ø5/32	1/16	KQ2W03-33□P1	11.11	8.2	7.7	10	10	14.8	32.7	31.4	13.3	4	4	3	14.4	●
	1/8	KQ2W03-34□P1	12.7	8.2	7.7	10	10	14.8	29.9	28.6	13.3	4	4	3	18.2	●
	1/4	KQ2W03-35□P1	17.46	8.2	7.7	10	10	14.8	33.5	29.5	13.3	4	4	3	40.1	●
ø3/16	1/8	KQ2W05-34□P1	12.7	9.1	8.4	11	10	15	30.4	29.5	13.3	6.8	5.6	3.5	18.4	—
	1/4	KQ2W05-35□P1	17.46	9.1	8.4	11	10	15	34	30.5	13.3	6.8	5.6	3.5	40.3	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

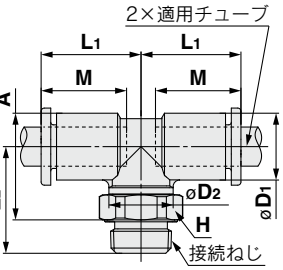


両口チーズユニオン：KQ2T（パッキンシール）

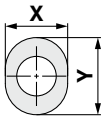


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/16	KQ2T01-33□P1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	21.5	19.7	13.3	3.4	2.9	2.5	7.7
	1/8	KQ2T01-34□P1	12.7	7.1	6.7	9.5	10	14.5	16.6	14.8	13.3	3.4	2.9	2.5	6.7
	1/4	KQ2T01-35□P1	17.46	7.1	6.7	9.5	10	14.5	21.3	16.8	13.3	3.4	2.9	2.5	18.9
ø5/32	1/16	KQ2T03-33□P1	11.11	8.2	7.7	10	10	14.8	21.1	19.8	13.3	6	4.1	3	16.3
	1/8	KQ2T03-34□P1	12.7	8.2	7.7	10	10	14.8	16.2	14.9	13.3	6	4.1	3	7
	1/4	KQ2T03-35□P1	17.46	8.2	7.7	10	10	14.8	21.9	17.9	13.3	6	4.1	3	19.2
ø3/16	1/8	KQ2T05-34□P1	12.7	9.1	8.4	11	10	15	16.7	15.8	13.3	8.4	7	3.5	7.3
	1/4	KQ2T05-35□P1	17.46	9.1	8.4	11	10	15	22.4	18.8	13.3	8.4	7	3.5	19.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

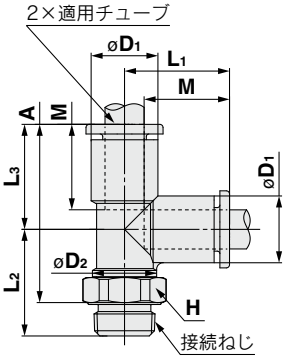


サービスチーズユニオン：KQ2Y（パッキンシール）

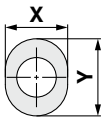


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/16	KQ2Y01-33□P1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.9	21.5	14.9	31.1	13.3	3.4	2.9	2.5	15.8
	1/8	KQ2Y01-34□P1	12.7	7.1	6.7	9.5	10	14.9	16.6	14.9	26.2	13.3	3.4	2.9	2.5	6.7
	1/4	KQ2Y01-35□P1	17.46	7.1	6.7	9.5	10	14.9	21.3	14.9	28.2	13.3	3.4	2.9	2.5	18.9
ø5/32	1/16	KQ2Y03-33□P1	11.11	8.2	7.7	10	10	15.3	21.1	15.3	31	13.3	6.4	4.4	3	16.4
	1/8	KQ2Y03-34□P1	12.7	8.2	7.7	10	10	15.3	16.2	15.3	26.1	13.3	6.4	4.4	3	7
	1/4	KQ2Y03-35□P1	17.46	8.2	7.7	10	10	15.3	21.9	15.3	29.1	13.3	6.4	4.4	3	19.2
ø3/16	1/8	KQ2Y05-34□P1	12.7	9.1	8.4	11	10	15.7	16.7	15.7	27	13.3	8.4	7	3.5	7.3
	1/4	KQ2Y05-35□P1	17.46	9.1	8.4	11	10	15.7	22.4	15.7	30	13.3	8.4	7	3.5	19.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法



長円形 インチサイズ ワンタッチ管継手

適用チューブ:インチサイズ　接続ねじ:R

KQ2 Series

ガイド

チャック

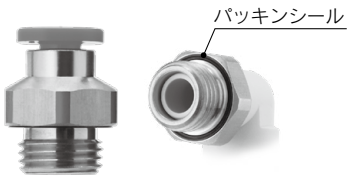
ナイロンにもウレタンにも使用可能
大きな保持力
チャックにより確実な喰い付きを行い、
チューブ保持力を増大。

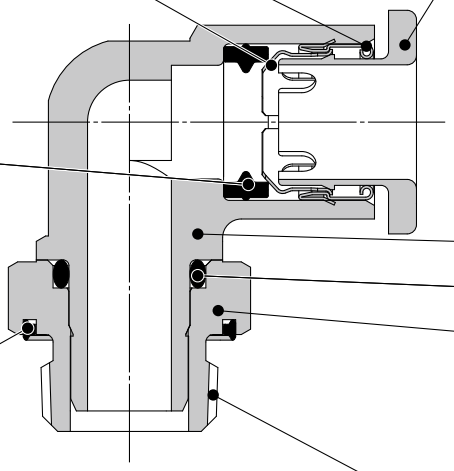
パッキン

低真空から1MPaまで使用可能
特殊形状により、確実なシールおよび、
チューブ挿入時の抵抗が小。

パッキンシール方式
シールリング

パッキンシール構造へ変更す
ることで配管施工性が向上





リリースブッシュ

軽い取外し力
チャックがチューブへ必要以上に
喰い込むのを防止。

ボディ

Oリング

スタッド

狭いスペースでの配管に効果的
ボディとねじ部が回転し、
位置決めが可能。

接続ねじ

R

ワンタッチ着脱。
真空−100kPa使用可能

パッキンシール方式により、
ねじ込み時間を大幅に削減

管用テーパめねじ(Rc)に
使用可能な独自のねじ構造



適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø1/8", ø3/16"

仕様

使用流体		空気、水注1) 注2)
使用圧力範囲注3)		−100kPa〜1MPa
保証耐圧力(23℃時)		3MPa
周囲温度および使用流体温度		−5〜60℃、水の場合：0〜40℃ (凍結なきこと)
ねじ	取付部	JIS B0203(管用テーパねじ) JIS B0205(メートル並目ねじ)
	ナット部	JIS B0205(メートル細目ねじ)
ねじ部のシール		シールリング

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング、シールリング	NBR

型式表示方法

KQ2 H 05 – 01 A P 1

- KQ2：ワンタッチ管継手
- H：機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
L	エルボユニオン
T	両口チーズユニオン
W	ロングエルボユニオン
Y	サービスチーズユニオン

- 05：適用チューブ外径

記号	サイズ
01	ø1/8"
05	ø3/16"

- 01：管接続口径

記号	サイズ
01	R1/8
02	R1/4

- A：ねじ部材質・表面処理

記号	ねじ部材質・表面処理
A	黄銅
N	黄銅＋無電解ニッケルめっき

- P：パッキンシール
- 1：長円形リリースブッシュ

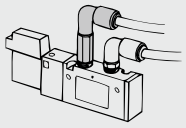
型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

長円形 バリエーション

ロングエルボユニオン
KQ2W P.84



基本的にはエルボユニオンと同一に使用。
相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



ハーフユニオン
KQ2H P.84



めねじ部からの同一方向の配管に使用。
最も一般的な機種。

両口チーズユニオン
KQ2T P.85



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

エルボユニオン
KQ2L P.84



めねじ部からの直角方向の配管に使用。
最も一般的な機種。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.85



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

チューブ ワンタッチ管継手	チューブ チューブ	アクセサリ
レジューサ／ストリートエルボなど	エルボ／チーズ／ストレートなど	ニップル／プラグなど

につきましてはP.31～をご覧ください。

長円形リリースブッシュに対応していません。
真円形(P.195～)をご覧ください。

ブランチ
KQ2U P.199



⚠ボックスレンチやソケットレンチは長円形リリースブッシュが干渉する場合があります。詳細はP.217をご覧ください。

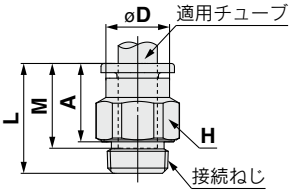
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（パッキンシール）

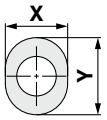


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2H01-01□P1**	12	6.7	6.7	9.5	14.1	8.9	13.3	3.4	2.9	2.5	6.3
	1/4	**KQ2H01-02□P1**	17	6.7	6.7	9.5	15	7.4	13.3	3.4	2.9	2.5	15.1
ø3/16	1/8	**KQ2H05-01□P1**	12	8.3	8.4	11	16.7	11.5	13.3	7.8	6.5	3.5	6.8
	1/4	**KQ2H05-02□P1**	17	8.3	8.4	11	15	7.4	13.3	7.8	6.5	3.5	13.9

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

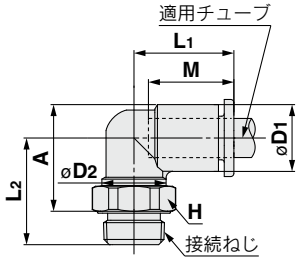


エルボユニオン：KQ2L（パッキンシール）

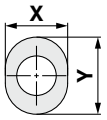


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3/16	1/8	**KQ2L05-01□P1**	12	9.1	8.4	11	10	15	16	15.3	13.3	6.8	5.6	3.5	5.4
	1/4	**KQ2L05-02□P1**	17	9.1	8.4	11	10	15	20.4	17.3	13.3	6.8	5.6	3.5	14.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

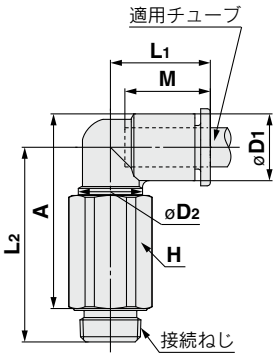


ロングエルボユニオン：KQ2W（パッキンシール）

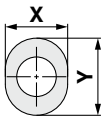


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3/16	1/8	**KQ2W05-01□P1**	12	9.1	8.4	11	10	15	29.7	29	13.3	6.8	5.6	3.5	15.7
	1/4	**KQ2W05-02□P1**	17	9.1	8.4	11	10	15	32	29	13.3	6.8	5.6	3.5	35.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法



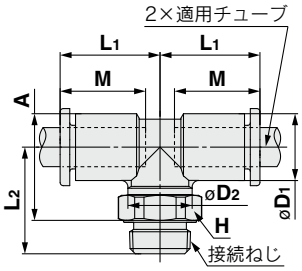
外形寸法図

両口チーズユニオン：KQ2T（パッキンシール）

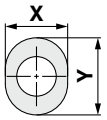


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm2 ナイロン	有効断面積mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3/16	1/8	KQ2T05-01□P1	12	9.1	8.4	11	10	15	16	15.3	13.3	8.4	7	3.5	6.2
	1/4	KQ2T05-02□P1	17	9.1	8.4	11	10	15	20.4	17.3	13.3	8.4	7	3.5	15.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



リリースブッシュ寸法

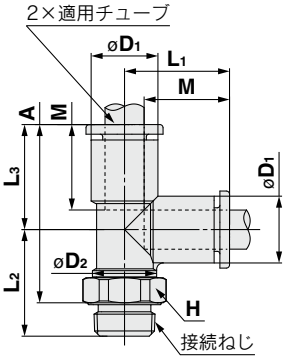


サービスチーズユニオン：KQ2Y（パッキンシール）

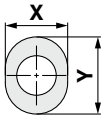


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm2 ナイロン	有効断面積mm2 ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3/16	1/8	KQ2Y05-01□P1	12	9.1	8.4	11	10	15.7	16	15.7	26.5	13.3	8.4	7	3.5	6.3
	1/4	KQ2Y05-02□P1	17	9.1	8.4	11	10	15.7	20.4	15.7	28.5	13.3	8.4	7	3.5	15.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



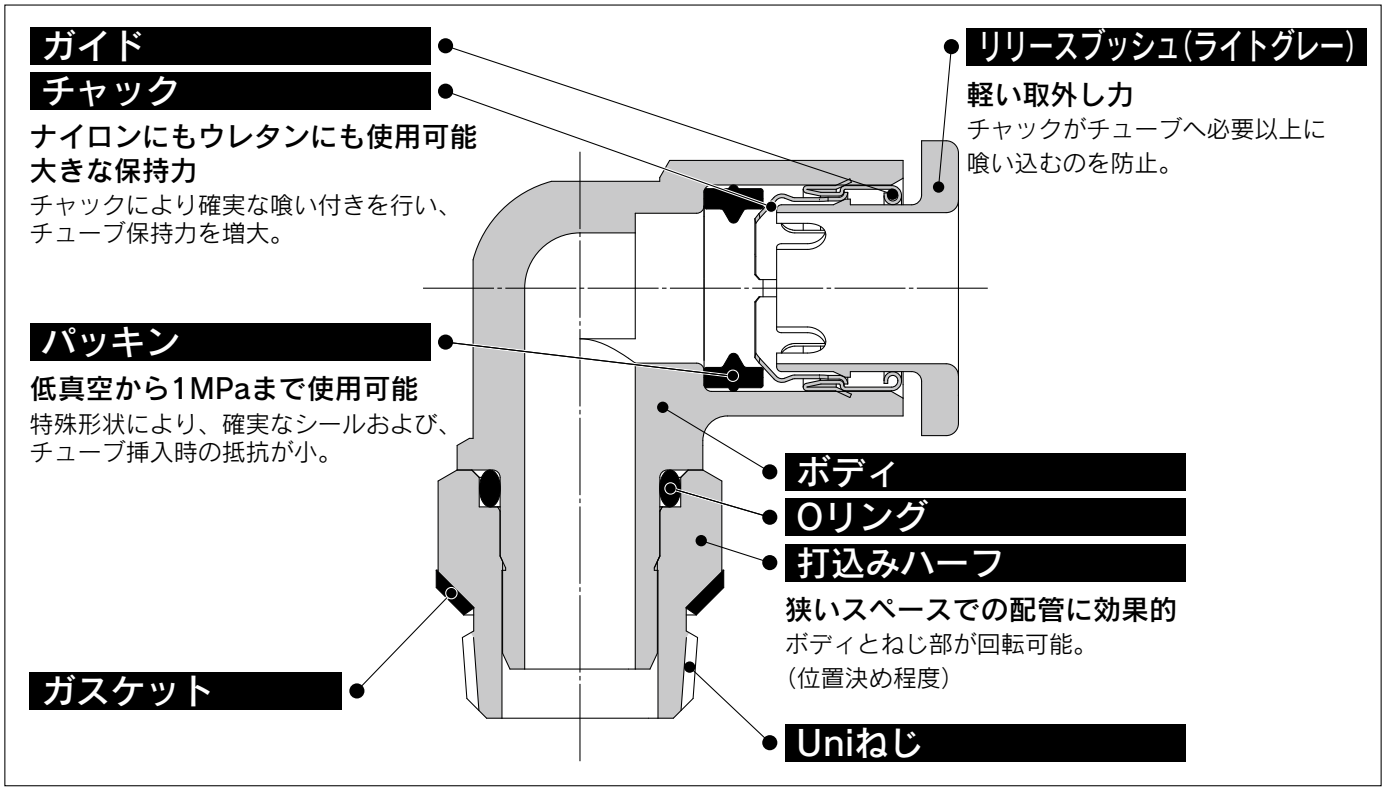
リリースブッシュ寸法

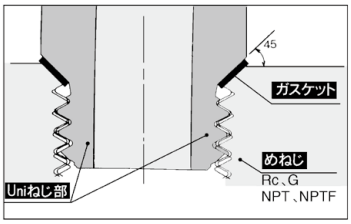


長円形 ミリサイズ Uni-ワンタッチ管継手

適用チューブ:ミリサイズ 接続ねじ:Rc, G, NPT, NPTF

KQ2 Series





Uniねじ山形状
めねじの面取部をシート面とし、シール材にステンレス板の両面にNBRを積層したガスケットを用いたことにより、めねじ種類違いによる径の違い、公差によるばらつき、面取りの大小等にかかわらずシールできる構造が実現しました。通常の面取りが施されためねじであれば使用可能です。なお、より安定したシール性能を確保するため、管継手＆チューブ／共通注意事項④のめねじ面取口径をご確認ください。

各種規格管用めねじ(Rc, G, NPT, NPTF)に適用する独自のねじ構造を採用

ガスケットシール方式により、ねじ込み時間を大幅に削減



適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø4, ø6

仕様

使用流体	空気、水注1) 注2)
使用圧力範囲注3)	−100kPa〜1MPa
保証耐圧力(23℃時)	3MPa
周囲温度および使用流体温度	−5〜60℃、水の場合：0〜40℃ (凍結なきこと)

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR

Order Made **オーダーメイド仕様**
(詳細はP.93をご参照ください。)

型式表示方法

KQ2 H 06 – U01 A 1

- KQ2：ワンタッチ管継手
- H：機種
- 06：適用チューブ外径
- U01：管接続口径
- A：ねじ部材質・表面処理
- 1：長円形リリースブッシュ

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
S	六角穴付ハーフユニオン
L	エルボユニオン
K	45°エルボユニオン
V	ユニバーサルエルボユニオン
T	両口チーズユニオン
W	ロングエルボユニオン
Y	サービスチーズユニオン

適用チューブ外径

記号	サイズ
04	ø4
06	ø6

ねじ部材質・表面処理

記号	ねじ部材質・表面処理
A	黄銅
N	黄銅＋無電解ニッケルめっき

管接続口径

記号		サイズ
ねじ接続	U01	Uni1/8
	U02	Uni1/4
	U03	Uni3/8

型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

スペアパーツ

ガスケット型式表示方法

KQG – U01

- KQG：Uniねじ用ガスケット
- U01：適用ねじ口径

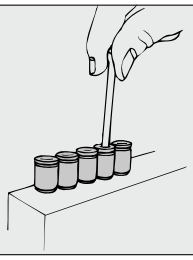
記号	サイズ
U01	Uni1/8
U02	Uni1/4
U03	Uni3/8

長円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.90



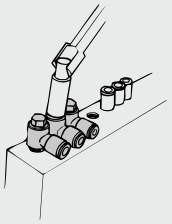
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.91



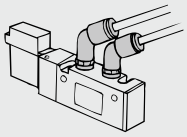
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.91



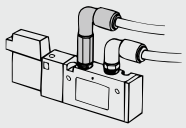
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.91



基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



ハーフユニオン
KQ2H P.90



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.92



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

エルボユニオン
KQ2L P.90



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

両口チーズユニオン
KQ2T P.92



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

チューブ ワンタッチ管継手	チューブ チューブ	アクセサリ
レジューサ／ストリートエルボなど	エルボ／チーズ／ストレートなど	ニップル／プラグなど

につきましてはP.7～をご覧ください。

長円形リリースブッシュに対応していません。真円形(P.201～)をご覧ください。

ブランチ
KQ2U P.206



⚠ボックスレンチやソケットレンチは長円形リリースブッシュが干渉する場合があります。詳細はP.217をご覧ください。

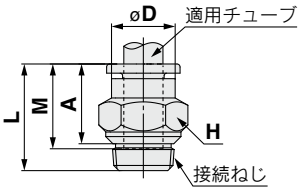
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（ガスケットシール）

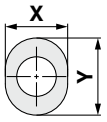


適用チューブ外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2H04-U01□1	10	—	7.7	10	15.9	11.1	13.3	4.8	3.4	3	6.6
	1/4	KQ2H04-U02□1	14	—	7.7	10	15.3	8.9	13.3	4.8	3.4	3	12.7
ø6	1/8	KQ2H06-U01□1	12	9.9	9.7	12	16.7	11.9	13.3	13.1	10.4	4.5	6.2
	1/4	KQ2H06-U02□1	14	—	9.7	12	17	10.6	13.3	13.1	10.4	4.5	12.8
	3/8	KQ2H06-U03□1	17	—	9.7	12	14.9	8.5	13.3	13.1	10.4	4.5	18.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

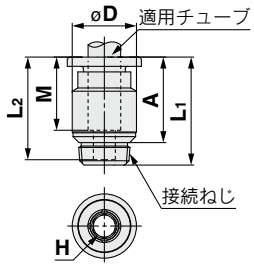


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（ガスケットシール）

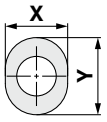


適用チューブ外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2S04-U01□1	3	10	7.7	10	20.6	19.6	15.8	13.3	4.1	3.6	3.1	8
ø6	1/8	KQ2S06-U01□1	4	12	9.7	12	19.8	18.8	15	13.3	10	9.9	4.1	8.2
	1/4	KQ2S06-U02□1	4	14	9.7	12	19.8	18.8	13.4	13.3	10.7	10	4.1	12.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

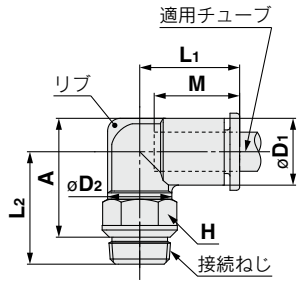


エルボユニオン：KQ2L（ガスケットシール）

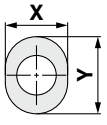


適用チューブ外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø4	1/8	KQ2L04-U01□1	10	8.2	7.7	10	10	14.8	16.4	15.7	13.3	4.6	3.3	3	4.8	●
	1/4	KQ2L04-U02□1	14	8.2	7.7	10	10	14.8	19.2	16.9	13.3	4.6	3.3	3	11.5	●
ø6	1/8	KQ2L06-U01□1	10	10.4	9.7	12	10	15.5	17.5	17.9	13.3	11.4	9	4.5	5.3	—
	1/4	KQ2L06-U02□1	14	10.4	9.7	12	10	15.5	20.3	19.1	13.3	11.4	9	4.5	12	—
	3/8	KQ2L06-U03□1	17	10.4	9.7	12	10	15.5	21.4	20.2	13.3	11.4	9	4.5	21.4	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法



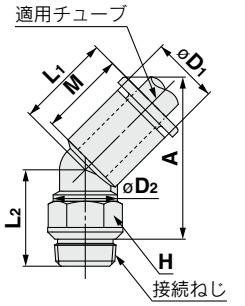
外形寸法図

45°エルボユニオン：KQ2K（ガスケットシール）

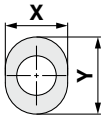


適用チューブ外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2K04-U01□1	10	8.2	7.7	10	10	14.4	12.9	20.8	13.3	4.8	3.4	4.5	4.7
	1/4	KQ2K04-U02□1	14	8.2	7.7	10	10	14.4	14.7	21	13.3	4.8	3.4	4.5	11.3
ø6	1/8	KQ2K06-U01□1	10	10.4	9.7	12	10	14.7	15	23.8	13.3	8.7	6.9	4.5	5.1
	1/4	KQ2K06-U02□1	14	10.4	9.7	12	10	14.7	16.8	24	13.3	8.7	6.9	4.5	11.7
	3/8	KQ2K06-U03□1	17	10.4	9.7	12	10	14.7	17.9	25.1	13.3	8.7	6.9	4.5	21.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

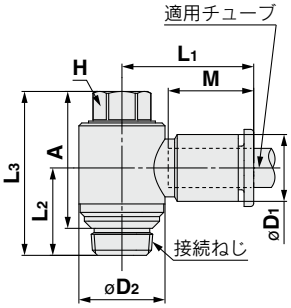


ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（ガスケットシール）

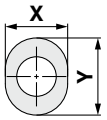


適用チューブ外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2V04-U01□1	8	8.2	7.7	10	13.4	19.3	13.6	25.5	20.7	13.3	2.9	2.9	4.5	13.5
ø6	1/8	KQ2V06-U01□1	8	10.4	9.7	12	13.4	20.5	13.6	25.5	20.7	13.3	7.5	5.9	4.5	13.9
	1/4	KQ2V06-U02□1	10	10.4	9.7	12	15.3	19.9	15.4	28	21.6	13.3	7.5	5.9	4.5	21.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

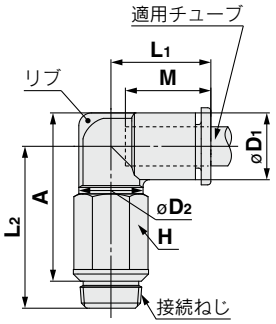


ロングエルボユニオン：KQ2W（ガスケットシール）

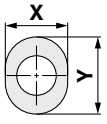


適用チューブ外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø4	1/8	KQ2W04-U01□1	10	8.2	7.7	10	10	14.8	24.1	23.4	13.3	4	4	3	8.3	●
	1/4	KQ2W04-U02□1	14	8.2	7.7	10	10	14.8	30.1	27.8	13.3	4	4	3	23.9	●
ø6	1/8	KQ2W06-U01□1	10	10.4	9.7	12	10	15.5	31.2	31.6	13.3	10.9	8.6	4.5	11.5	—
	1/4	KQ2W06-U02□1	14	10.4	9.7	12	10	15.5	31.2	30	13.3	10.9	8.6	4.5	24.3	—
	3/8	KQ2W06-U03□1	17	10.4	9.7	12	10	15.5	32.3	31.1	13.3	10.9	8.6	4.5	41	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法



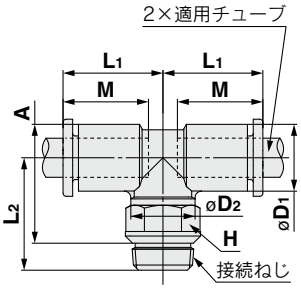
外形寸法図

両口チーズユニオン：KQ2T（ガスケットシール）

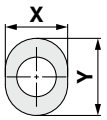


適用チューブ外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2T04-U01□1	10	8.2	7.7	10	10	14.8	16.4	15.7	13.3	6	4.1	3	5.5
	1/4	KQ2T04-U02□1	14	8.2	7.7	10	10	14.8	19.2	16.9	13.3	6	4.1	3	12.2
ø6	1/8	KQ2T06-U01□1	10	10.4	9.7	12	10	15.5	17.5	17.9	13.3	13.9	11	4.5	6.2
	1/4	KQ2T06-U02□1	14	10.4	9.7	12	10	15.5	20.3	19.1	13.3	13.9	11	4.5	12.9
	3/8	KQ2T06-U03□1	17	10.4	9.7	12	10	15.5	21.4	20.2	13.3	13.9	11	4.5	22.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

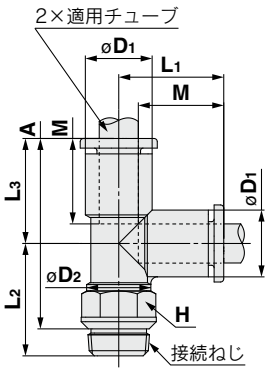


サービスチーズユニオン：KQ2Y（ガスケットシール）

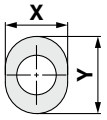


適用チューブ外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2Y04-U01□1	10	8.2	7.7	10	10	15.3	16.4	15.3	26.9	13.3	6.4	4	3	5.6
	1/4	KQ2Y04-U02□1	14	8.2	7.7	10	10	15.3	19.2	15.3	28.1	13.3	6.4	4	3	12.2
ø6	1/8	KQ2Y06-U01□1	10	10.4	9.7	12	10	16.3	17.5	16.3	29	13.3	13.4	10.6	4.5	6.3
	1/4	KQ2Y06-U02□1	14	10.4	9.7	12	10	16.3	20.3	16.3	30.2	13.3	13.4	10.6	4.5	13
	3/8	KQ2Y06-U03□1	17	10.4	9.7	12	10	16.3	21.4	16.3	31.3	13.3	13.4	10.6	4.5	22.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法



オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

1 オーダーメイド

表示記号	仕様／内容
X12	潤滑剤：白色ワセリン リリースブッシュ色：白
X35注1)	ボディ色：黒 リリースブッシュ色：ライトグレー
X41	固定絞り付注2)

注1) 六角穴付ハーフユニオン／KQ2S、ハーフユニオン／KQ2Hは適用対象外です。
注2) 対応可否は別途お問合せください。

以下のオーダーメイド製品は従来品(KQ2シリーズ)での対応となります。別途お問合せください。

表示記号	仕様／内容
X17	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー
X29	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー 銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
X39	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー クリーン仕様(銅系不可仕様、エアブロー、二重梱包、樹脂ボディ：白色)

2 クリーンシリーズ

表示記号	仕様／内容
10-	黄銅金属部無電解ニッケルめっき付 潤滑剤：フッ素系グリース クリーンルーム内で製品エアブロー 二重梱包 樹脂ボディ、リリースブッシュ色：白色

例) **10-KQ2H06-U01N1**

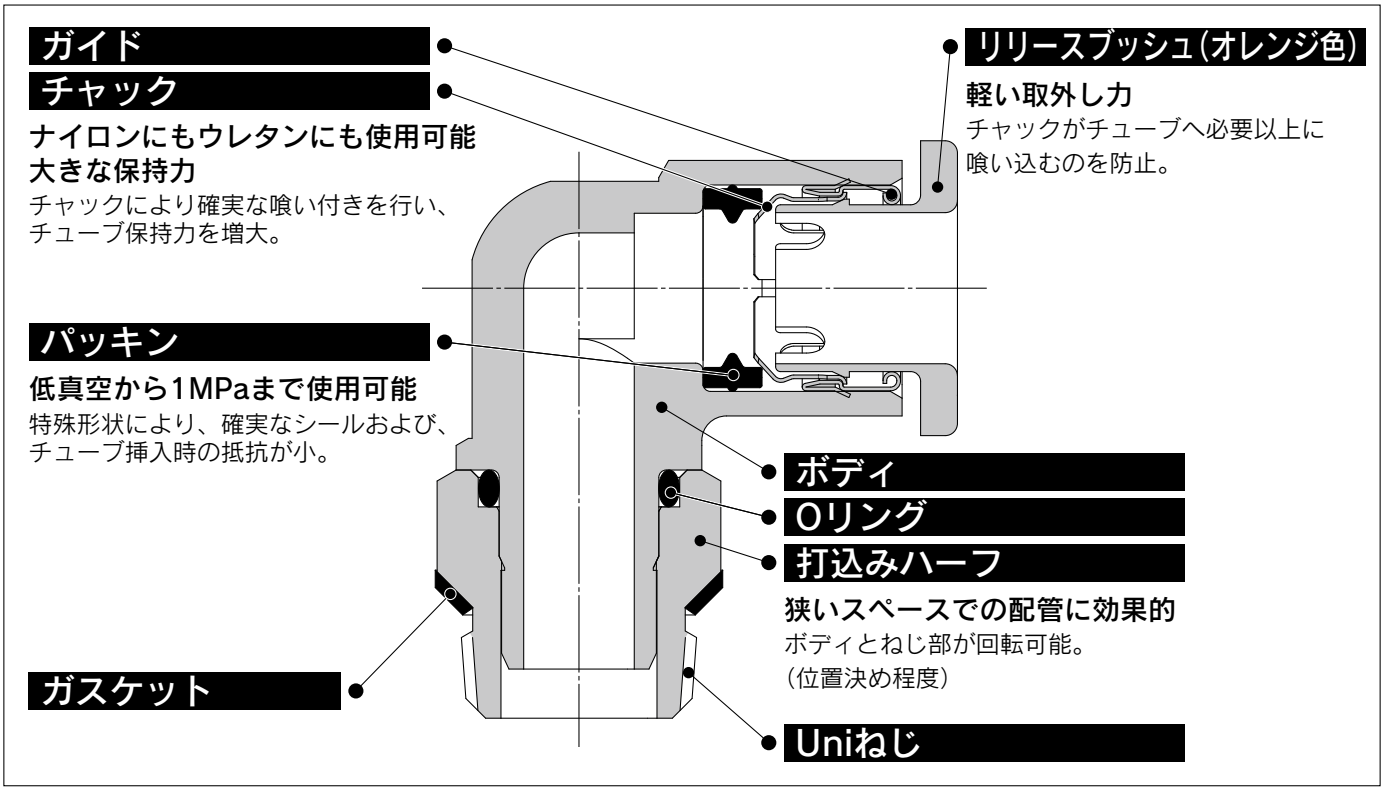
3 スペアパーツ

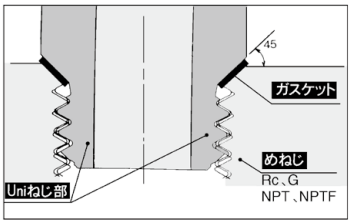
品名	品番	適用ねじ
ガスケット	**KQG-U01**	Uni1/8
	KQG-U02	Uni1/4
	KQG-U03	Uni3/8

長円形 インチサイズ Uni-ワンタッチ管継手

適用チューブ:インチサイズ　接続ねじ:Rc, G, NPT, NPTF

KQ2 Series





Uniねじ山形状
めねじの面取部をシート面とし、シール材にステンレス板の両面にNBRを積層したガスケットを用いたことにより、めねじ種類違いによる径の違い、公差によるばらつき、面取りの大小等にかかわらずシールできる構造が実現しました。通常の面取りが施されためねじであれば使用可能です。なお、より安定したシール性能を確保するため、管継手＆チューブ／共通注意事項④のめねじ面取口径をご確認ください。

各種規格管用めねじ(Rc, G, NPT, NPTF)に適用する独自のねじ構造を採用

ガスケットシール方式により、ねじ込み時間を大幅に削減



適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø1/8", ø5/32", ø3/16"

仕様

使用流体	空気、水注1) 注2)
使用圧力範囲注3)	−100kPa〜1MPa
保証耐圧力(23℃時)	3MPa
周囲温度および使用流体温度	−5〜60℃、水の場合：0〜40℃ (凍結なきこと)

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR

Order Made **オーダーメイド仕様**
(詳細はP.100をご参照ください。)

SMC

型式表示方法

KQ2 H 05 – U01 A 1

- KQ2：ワンタッチ管継手
- H：機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
L	エルボユニオン
T	両口チーズユニオン
W	ロングエルボユニオン
Y	サービスチーズユニオン

- 05：適用チューブ外径

記号	サイズ
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"

- U01：管接続口径

記号		サイズ
ねじ接続	**U01**	Uni1/8
	U02	Uni1/4

- A：ねじ部材質·表面処理

記号	ねじ部材質·表面処理
A	黄銅
N	黄銅＋無電解ニッケルめっき

- 1：長円形リリースブッシュ

型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

スペアパーツ

ガスケット型式表示方法

KQG – U01

- KQG：Uniねじ用ガスケット
- U01：適用ねじ口径

記号	サイズ
U01	Uni1/8
U02	Uni1/4

長円形 バリエーション

ハーフユニオン
KQ2H P.98



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

エルボユニオン
KQ2L P.98



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

ロングエルボユニオン
KQ2W P.98



基本的には エルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.99



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

両口チーズユニオン
KQ2T P.99



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

チューブ ワンタッチ管継手	チューブ チューブ	アクセサリ
レジューサ／ストリートエルボなど	エルボ／チーズ／ストレートなど	ニップル／プラグなど

につきましてはP.31～をご覧ください。

長円形リリースブッシュに対応していません。真円形(P.209～)をご覧ください。

ブランチ
KQ2U P.213



⚠ボックスレンチやソケットレンチは長円形リリースブッシュが干渉する場合があります。詳細はP.217をご覧ください。

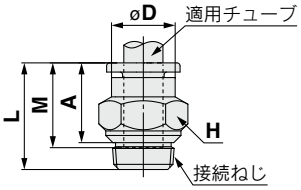
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（ガスケットシール）

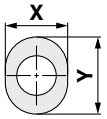


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	L	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2H01-U01□1	11.11	—	6.7	9.5	15.2	10.4	13.3	3.4	2.9	2.5	7.9
	1/4	KQ2H01-U02□1	14.29	—	6.7	9.5	15.3	8.9	13.3	3.4	2.9	2.5	13.7
ø5/32	1/8	KQ2H03-U01□1	11.11	—	7.7	10	15.7	10.9	13.3	4.8	3.4	3	7.7
	1/4	KQ2H03-U02□1	14.29	—	7.7	10	15.3	8.9	13.3	4.8	3.4	3	13
ø3/16	1/8	KQ2H05-U01□1	12.7	8.55	8.4	11	16	11.2	13.3	6.8	5.6	3.5	7.7
	1/4	KQ2H05-U02□1	14.29	—	8.4	11	15.3	8.9	13.3	6.8	5.6	3.5	12.4

※□記号／A:黄銅、N:黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

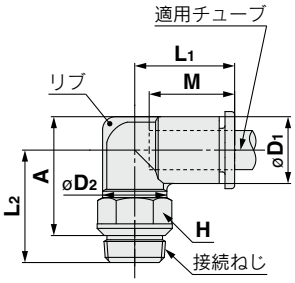


エルボユニオン：KQ2L（ガスケットシール）

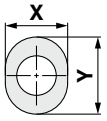


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	1/8	KQ2L01-U01□1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	17.9	16.7	13.3	3	2.5	2.5	6	—
	1/4	KQ2L01-U02□1	14.29	7.1	6.7	9.5	10	14.5	19.2	16.4	13.3	3	2.5	2.5	12.1	—
ø5/32	1/8	KQ2L03-U01□1	11.11	8.2	7.7	10	10	14.8	17.4	16.7	13.3	4.6	3.3	3	6.2	●
	1/4	KQ2L03-U02□1	14.29	8.2	7.7	10	10	14.8	19.7	17.4	13.3	4.6	3.3	3	12.3	●
ø3/16	1/8	KQ2L05-U01□1	11.11	9.1	8.4	11	10	15	17.9	17.7	13.3	6.8	5.6	3.5	6.4	—
	1/4	KQ2L05-U02□1	14.29	9.1	8.4	11	10	15	20.2	18.4	13.3	6.8	5.6	3.5	12.5	—

※□記号／A:黄銅、N:黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

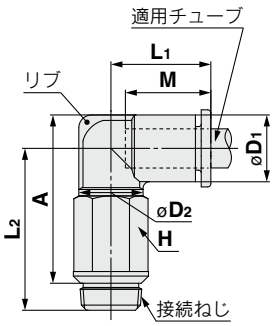


ロングエルボユニオン：KQ2W（ガスケットシール）

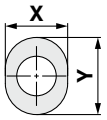


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	1/8	KQ2W01-U01□1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	31.5	30.3	13.3	2.8	2.4	2.5	14.5	—
	1/4	KQ2W01-U02□1	14.29	7.1	6.7	9.5	10	14.5	30.8	28	13.3	2.8	2.4	2.5	26	—
ø5/32	1/8	KQ2W03-U01□1	11.11	8.2	7.7	10	10	14.8	31.1	30.4	13.3	4	4	3	14.6	●
	1/4	KQ2W03-U02□1	14.29	8.2	7.7	10	10	14.8	31.3	29	13.3	4	4	3	26.2	●
ø3/16	1/8	KQ2W05-U01□1	11.11	9.1	8.4	11	10	15	31.6	31.3	13.3	6.8	5.6	3.5	14.8	—
	1/4	KQ2W05-U02□1	14.29	9.1	8.4	11	10	15	31.8	30	13.3	6.8	5.6	3.5	26.4	—

※□記号／A:黄銅、N:黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法



長円形 適用チューブ：インチサイズ　接続ねじ：Rc, G, NPT, NPTF

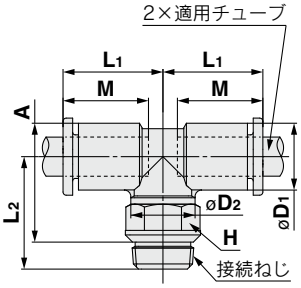
外形寸法図

両口チーズユニオン：KQ2T（ガスケットシール）

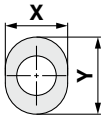


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2T01-U01□1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	17.8	16.6	13.3	3.4	2.9	2.5	6.6
	1/4	KQ2T01-U02□1	14.29	7.1	6.7	9.5	10	14.5	19.1	16.3	13.3	3.4	2.9	2.5	12.7
ø5/32	1/8	KQ2T03-U01□1	11.11	8.2	7.7	10	10	14.8	17.4	16.7	13.3	6	4.1	3	6.9
	1/4	KQ2T03-U02□1	14.29	8.2	7.7	10	10	14.8	19.7	17.4	13.3	6	4.1	3	13
ø3/16	1/8	KQ2T05-U01□1	11.11	9.1	8.4	11	10	15	17.9	17.6	13.3	6.8	5.6	3.5	7.1
	1/4	KQ2T05-U02□1	14.29	9.1	8.4	11	10	15	20.2	18.3	13.3	6.8	5.6	3.5	13.3

※□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法

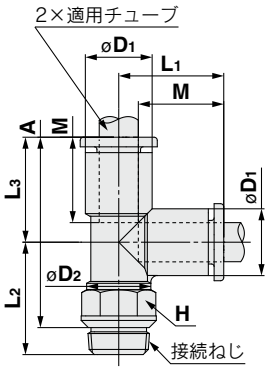


サービスチーズユニオン：KQ2Y（ガスケットシール）

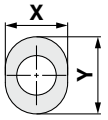


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD1	リリースブッシュ寸法 X	リリースブッシュ寸法 Y	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2Y01-U01□1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.9	17.8	14.9	28	13.3	3.4	2.9	2.5	6.6
	1/4	KQ2Y01-U02□1	14.29	7.1	6.7	9.5	10	14.9	19.1	14.9	27.7	13.3	3.4	2.9	2.5	12.8
ø5/32	1/8	KQ2Y03-U01□1	11.11	8.2	7.7	10	10	15.3	17.4	15.3	27.9	13.3	6.4	4.4	3	6.9
	1/4	KQ2Y03-U02□1	14.29	8.2	7.7	10	10	15.3	19.7	15.3	28.6	13.3	6.4	4.4	3	13.1
ø3/16	1/8	KQ2Y05-U01□1	11.11	9.1	8.4	11	10	15.7	17.9	15.7	28.8	13.3	6.8	5.6	3.5	7.2
	1/4	KQ2Y05-U02□1	14.29	9.1	8.4	11	10	15.7	20.2	15.7	29.5	13.3	6.8	5.6	3.5	13.4

※□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



リリースブッシュ寸法



オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

1 オーダーメイド

表示記号	仕様／内容
X12	潤滑剤：白色ワセリン リリースブッシュ色：白
X35注1)	ボディ色：黒 リリースブッシュ色：オレンジ
X41	固定絞り付注2)

注1) ハーフユニオン／KQ2Hは適用対象外です。
注2) 対応可否は別途お問合せください。

以下のオーダーメイド製品は従来品(KQ2シリーズ)での対応となります。別途お問合せください。

表示記号	仕様／内容
X17	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー
X29	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー 銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
X39	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー クリーン仕様(銅系不可仕様、エアブロー、二重梱包、樹脂ボディ：白色)

3 スペアパーツ

品名	品番	適用ねじ
ガスケット	**KQG-U01**	Uni1/8
	KQG-U02	Uni1/4

2 クリーンシリーズ

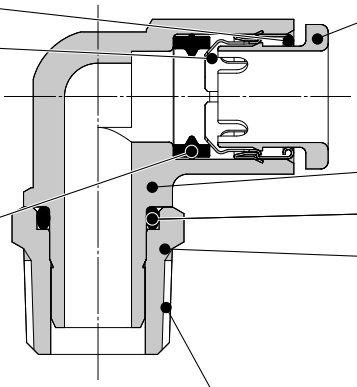
表示記号	仕様／内容
10-	黄銅金属部無電解ニッケルめっき付 潤滑剤：フッ素系グリース クリーンルーム内で製品エアブロー 二重梱包 樹脂ボディ、リリースブッシュ色：白色

例) **10-KQ2H05-U01N1**

ミリサイズ ワンタッチ管継手

適用チューブ:ミリサイズ　接続ねじ:M, R, Rc

KQ2 Series



ガイド

チャック

ナイロンにもウレタンにも使用可能
大きな保持力
チャックにより確実な喰い付きを行い、チューブ保持力を増大。

パッキン

低真空から1MPaまで使用可能
特殊形状により、確実なシールおよび、チューブ挿入時の抵抗が小。

リリースブッシュ(ライトグレー)

軽い取外し力
チャックがチューブへ必要以上に喰い込むのを防止。

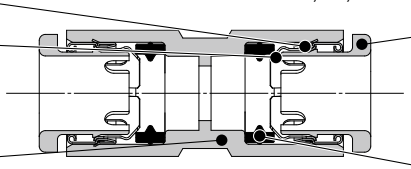
ボディ

Oリング

スタッド

狭いスペースでの配管に効果的
ボディとねじ部が回転し、位置決めが可能。

接続ねじ
M, R, Rc



ガイド

チャック

ボディ

リリースブッシュ(ライトグレー)

パッキン

※ねじ部がなくボディ材質が樹脂のみの製品は全て銅系不可仕様となります。

ワンタッチ着脱。
真空－100kPa使用可能



Order Made **オーダーメイド仕様**
(詳細はP.131をご参照ください。)

適用チューブ

使用流体	空気、水注1)注2)	チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
		チューブ外径	ø2, ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16
	クーラント 注1)注4)注5)注6)注7)注8)	チューブ材質	ナイロン、ソフトナイロン
		チューブ外径	ø6, ø8, ø10, ø12

仕様

使用流体		空気、水注1) 注2)、クーラント注1)注4)注5)注6)注7)注8)
使用圧力範囲注3)		－100kPa～1MPa
保証耐圧力(23℃時)		3MPa
周囲温度および使用流体温度		－5～60℃、水・クーラントの場合：0～40℃(凍結なきこと)
ねじ	**取付部**	JIS B0203(管用テーパねじ) JIS B0205(メートル並目ねじ)
	ナット部	JIS B0205(メートル細目ねじ)
ねじ部のシール		シール剤付

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。
注4) 全てのクーラントへの適合を確認したものではありません。詳細は**共通注意事項「確認済クーラント」**をご参照ください。
注5) クーラントの管理状態(腐敗の発生等)に起因する漏れや破損については保証外となります。
注6) クーラントの濃度・添加物・不純物、温度、圧力変動等の使用条件により性能に影響を及ぼします。一般的に塩素・硫黄分はパッキンやOリングに使用しているNBRに影響を及ぼす可能性があります。必ず実機にて事前評価を実施のうえ、性能および使用可否をご判断ください。
注7) おねじシール方式：シール剤に適用します。(ガスケットシール、パッキンシールは適用外)
注8) 使用条件によってはシール性向上のため、インナスリーブのご使用を推奨します。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT, PP, SUS303
スタッド	C3604(ねじ部)、SUS303(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR

SMC

型式表示方法

KQ2 H 06 – 01 A S

ワンタッチ管継手

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
S	六角穴付ハーフユニオン
F	メスユニオン
L	エルボユニオン
LU	ブランチエルボユニオン
K	45°エルボユニオン
V	ユニバーサルエルボユニオン
VS	六角穴付ユニバーサルエルボ
VF	ユニバーサルメスエルボ
LF	メスエルボ
VD	ダブルユニバーサルエルボ
VT	トリプルユニバーサルエルボ
Z	ブランチユニバーサルエルボ
ZF	ブランチユニバーサルメスエルボ
ZD	ダブルブランチユニバーサルエルボ
ZT	トリプルブランチユニバーサルエルボ
W	ロングエルボユニオン
T	両口チーズユニオン
Y	サービスチーズユニオン
D	デルタユニオン
U	ブランチ
UD	ダブルブランチ
E	隔壁用ユニオン
	隔壁用メスユニオン
LE	隔壁エルボ
N	アダプタ

おねじシール方式

記号	シール方式
無記号	シール剤なし
S	シール剤付

ねじ部材質・表面処理

記号		ねじ部材質・表面処理
A		黄銅
N		黄銅＋無電解ニッケルめっき
G		SUS303（接続ねじ／おねじ、M3のみ）
隔壁ユニオン	□J	KJE互換品

※□記号／A、N

管接続口径／適用チューブ外径

記号		サイズ
ねじ接続	M3	M3×0.5
	M5	M5×0.8
	M6	M6×1.0
	01	R1/8, Rc1/8
	02	R1/4, Rc1/4
	03	R3/8, Rc3/8
	04	R1/2, Rc1/2
チューブ接続	00※	同径チューブ

※「隔壁用ユニオン」「隔壁エルボ」のみ

適用チューブ外径

記号	サイズ
02	ø2
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

スペアパーツ

M3、M5、M6ねじシール用ガスケットは下記品番にて手配願います。
M3用ガスケット：M-3G2
M5用ガスケット：M-5G2
M6用ガスケット：M-6G

型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

KQ2 H 06 – 00 A

ワンタッチ管継手

機種

記号	機種
H	ストレート
	異径ストレート
L	エルボ
	ストリートエルボ
	レジューサエルボ
LU	ブランチエルボ
W	ロングストリートエルボ
T	チーズ
	異径チーズ
TW	クロス
TX	異径クロス
TY	異径クロス
D	デルタ
U	ユニオンワイ
	ブランチユニオンワイ
	異径ユニオンワイ
UD	異径ダブルユニオンワイ
X	異径ブランチユニオンワイ
R	レジューサ
XD	ダブルブランチユニオンワイ

適用チューブ外径

記号	サイズ
02	ø2
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

適用チューブ外径（ロッド外径）

記号		サイズ
チューブ（ロッド）接続		00	同径チューブ
		99	同径ロッド
	異径チューブ（レジューサ）	23	ø3.2
		04	ø4
		06	ø6
		08	ø8
		10	ø10
		12	ø12
		16	ø16

アクセサリ

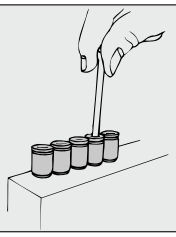
記号	製品名
KQ2N	ニップル
	異径ニップル
KQ2C	チューブキャップ
KQ2P	プラグ

真円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.107



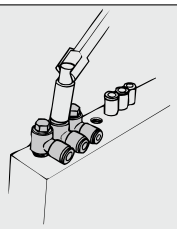
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.112



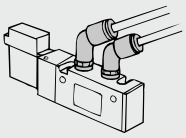
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.111



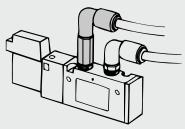
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.118



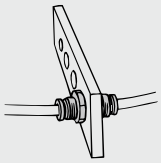
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



隔壁用ユニオン
KQ2E P.128



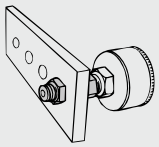
パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。



隔壁用メスユニオン
KQ2E P.128



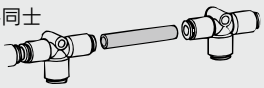
パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



ニップル
KQ2N P.130



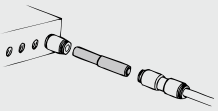
ワンタッチ管継手同士の接続に使用。



異径ニップル
KQ2N P.130



サイズ違いのワンタッチ管継手同士の接続に使用。



ユニバーサルメスエルボ
KQ2VF P.113



めねじおよびおねじ、どちらからでも同一方向および90度方向の分岐に使用、多連接続も可能。

ブランチユニバーサルメスエルボ
KQ2ZF P.115



めねじおよびおねじ、どちらからでも同一方向および90度方向の2分岐配管に使用、多連接続も可能。

ハーフユニオン
KQ2H P.105



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

クロス
KQ2TW P.121



4方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

レジューサエルボ
KQ2L P.109



ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更と共にサイズダウンに使用。

メスユニオン
KQ2F P.106



圧力ゲージ等のおねじ部からの配管に使用。

エルボユニオン
KQ2L P.108



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

異径クロス
KQ2TX P.121



4方向のうち両側90度方向をサイズダウンして分岐する。

ストレート
KQ2H P.105



同一方向のチューブ同士の接続に使用。

エルボ
KQ2L P.109



直角方向のチューブ同士の接続に使用。

両口チーズユニオン
KQ2T P.119



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

異径ストレート
KQ2H P.106



サイズ違いのチューブ同士の接続に使用。

ストリートエルボ
KQ2L P.109



ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更に使用。

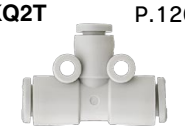
チーズ
KQ2T P.120



両側90度方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

異径チーズ
KQ2T P.120

両側90度方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

異径チーズ
KQ2T P.120

同一方向の配管から90度方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

異径クロス
KQ2TY P.121

3方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

六角穴付ユニバーサルエルボ
KQ2VS P.112

ボディ頭部六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。

ブランチエルボユニオン
KQ2LU P.110

めねじ部からの直角方向の分岐配管に使用。

メスエルボ
KQ2LF P.117

おねじ部からの直角方向の配管に使用。

ダブルユニバーサルエルボ
KQ2VD P.114

めねじ部からの直角方向の分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

トリプルユニバーサルエルボ
KQ2VT P.114

めねじ部からの直角方向の3分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで3独立。

ブランチユニバーサルエルボ
KQ2Z P.115

ボディの六角頭部をボックスレンチで締付けると共に分岐配管用のエルボユニオン。

ダブルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZD P.116

めねじ部からの直角方向の4分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.122

めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

トリプルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZT P.116

めねじ部からの直角方向の6分岐配管に使用。
チューブ取付方向はフリーで3独立。

ブランチエルボ
KQ2LU P.109

直角方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

ロングストリートエルボ
KQ2W P.117

ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更に使用ストリートエルボと同時に使用し立体配管可能。

デルタユニオン
KQ2D P.123

めねじ部からの直角2方向の分岐配管に使用。

デルタ
KQ2D P.124

直角3方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

ダブルブランチ
KQ2UD P.126

めねじ部からの同一方向の4分岐配管に使用。

異径ダブルユニオンワイ
KQ2UD P.126

同一方向にサイズダウンしてチューブ同士の4分岐接続に使用。

異径ブランチユニオンワイ
KQ2X P.127

ワンタッチ管継手からの同一方向の分岐配管と共にサイズダウンに使用。

ダブルブランチユニオンワイ
KQ2XD P.127

ワンタッチ管継手からの同一方向の4分岐配管に使用。

ユニオンワイ
KQ2U P.125

同一方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

異径ユニオンワイ
KQ2U P.125

同一方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

ブランチユニオンワイ
KQ2U P.125

ワンタッチ管継手からの同一方向の分岐配管に使用。

ブランチ
KQ2U P.124

めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用。

レジューサ
KQ2R P.128

ワンタッチ管継手のサイズ変更に使用。

隔壁エルボ
KQ2LE P.129

パネル取付等のチューブ同士の中継接続と共にチューブ取り出し方向の90度変更に使用。

アダプタ
KQ2N P.129

ワンタッチ管継手とRめねじの接続に使用。

チューブキャップ
KQ2C P.130

使用しないチューブを塞ぐ場合に使用。

カラーキャップ
KQ2C P.130

リリースブッシュに取付け、用途別に色分けし、多数の配管作業に使用。

プラグ
KQ2P P.129

使用しないワンタッチ管継手を塞ぐのに使用。

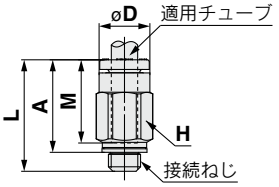
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（ガスケットシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角対辺)	øD	L	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø2	M3×0.5	**KQ2H02-M3G**	5.5	5.5	15.6	13	11.9	—	0.9	1.2	1.5
	M5×0.8	**KQ2H02-M5□**	7	5.5	13.8	10.8	11.9	—	0.9	1.4	2
ø3.2	M3×0.5	**KQ2H23-M3G**	7	6.7	17	14.4	13.3	0.9	0.9	1.2	2.4
	M5×0.8	**KQ2H23-M5□**	7	6.7	17.3	14.3	13.3	3	2.5	2.5	2.7
ø4	M3×0.5	**KQ2H04-M3G**	8	7.7	17.1	14.5	13.3	0.9	0.9	1.2	2.9
	M5×0.8	**KQ2H04-M5□**	8	7.7	17.7	14.7	13.3	4	4	2.5	3.3
	M6×1.0	**KQ2H04-M6□**	8	7.7	18.7	14.7	13.3	5.6	4	3	3.6
ø6	M5×0.8	**KQ2H06-M5□**	10	9.7	17.7	14.7	13.3	4	4	2.5	4.1
	M6×1.0	**KQ2H06-M6□**	10	9.7	18.8	14.8	13.3	5.6	5.6	3	4.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

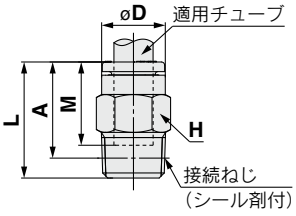


ハーフユニオン：KQ2H（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD	L	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	1/8	**KQ2H23-01□S**	10	6.7	14	10.9	13.3	3.4	2.9	2.5	6
	1/4	**KQ2H23-02□S**	14	6.7	16.7	12	13.3	3.4	2.9	2.5	15.3
ø4	1/8	**KQ2H04-01□S**	10	7.7	14.3	11.2	13.3	4.8	3.4	3	5.6
	1/4	**KQ2H04-02□S**	14	7.7	16.7	12	13.3	4.8	3.4	3	14.6
ø6	1/8	**KQ2H06-01□S**	10	9.7	18.4	15.3	13.3	13.1	10.4	4.5	5.8
	1/4	**KQ2H06-02□S**	14	9.7	16.7	12	13.3	13.1	10.4	4.5	12.5
	3/8	**KQ2H06-03□S**	17	9.7	18.1	13	13.3	13.1	10.4	4.5	24.5
ø8	1/8	**KQ2H08-01□S**	14	13	22.5	19.4	14.2	26.1	18	6	11.9
	1/4	**KQ2H08-02□S**	14	13	22	17.3	14.2	26.1	18	6	13.9
	3/8	**KQ2H08-03□S**	17	13	18.1	13	14.2	26.1	18	6	21
ø10	1/8	**KQ2H10-01□S**	17	15.6	23.8	20.7	15.6	26.1	26.1	6	16.9
	1/4	**KQ2H10-02□S**	17	15.6	27.3	22.6	15.6	41.5	29.5	7.5	22.1
	3/8	**KQ2H10-03□S**	17	15.6	23.5	18.4	15.6	41.5	29.5	7.5	22.5
	1/2	**KQ2H10-04□S**	22	15.6	22.3	15.9	15.6	41.5	29.5	7.5	44.7
ø12	1/4	**KQ2H12-02□S**	19	18.2	28.7	24	17	58.3	46.1	9	24.3
	3/8	**KQ2H12-03□S**	19	18.2	25.9	20.8	17	58.3	46.1	9	25.2
	1/2	**KQ2H12-04□S**	22	18.2	22.3	15.9	17	58.3	46.1	9	37.7
ø16	1/4	**KQ2H16-02□S**	24	23.6	32.5	27.8	20.6	58.3	58.3	9	37.4
	3/8	**KQ2H16-03□S**	24	23.6	33.1	28	20.6	81	67	11	42.4
	1/2	**KQ2H16-04□S**	24	23.6	32.1	25.7	20.6	113	67	13	44.6

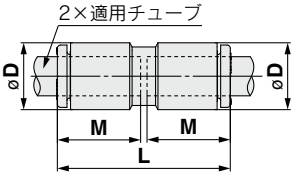
□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



ストレート：KQ2H



適用チューブ外径 mm	型式	øD	L	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø2	**KQ2H02-00A**	5.8	24.8	11.9	—	0.9	1.4	0.8
ø3.2	**KQ2H23-00A**	7.1	27.6	13.3	3.4	2.9	2.5	1.4
ø4	**KQ2H04-00A**	8.2	27.6	13.3	5.6	4	3	1.6
ø6	**KQ2H06-00A**	10.4	27.6	13.3	13.1	10.4	4.5	2.1
ø8	**KQ2H08-00A**	13.2	29.4	14.2	26.1	18	6	3.7
ø10	**KQ2H10-00A**	15.9	32.2	15.6	41.5	29.5	7.5	5.5
ø12	**KQ2H12-00A**	18.5	35	17	58.3	46.1	9	8.2
ø16	**KQ2H16-00A**	23.8	42.2	20.6	113	67	13	15.2

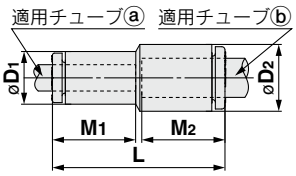


外形寸法図

異径ストレート：KQ2H



適用チューブ外径 mm ⓐ	適用チューブ外径 mm ⓑ	型式	øD1	øD2	L	M1	M2	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø2	ø3.2	KQ2H02-23A	5.8	7.1	26.2	11.9	13.3	—	0.9	1.4	1.1
ø2	ø4	KQ2H02-04A	5.8	8.2	26.2	11.9	13.3	—	0.9	1.4	1.2
ø3.2	ø4	KQ2H23-04A	7.1	8.2	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	1.5
ø3.2	ø6	KQ2H23-06A	7.1	10.4	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	1.8
ø4	ø6	KQ2H04-06A	8.2	10.4	27.6	13.3	13.3	5.6	5.6	3	2
ø6	ø8	KQ2H06-08A	10.4	13.2	28.5	13.3	14.2	13.1	10.4	4.5	2.9
ø8	ø10	KQ2H08-10A	13.2	15.9	30.8	14.2	15.6	26.1	18	6	4.9
ø8	ø12	KQ2H08-12A	15.9	18.5	33.6	14.2	17	26.1	18	6	7.5
ø10	ø12	KQ2H10-12A	15.9	18.5	33.6	15.6	17	41.5	29.5	7.5	7.2
ø12	ø16	KQ2H12-16A	18.5	23.8	38.6	17	20.6	58.3	46.1	9	12.4

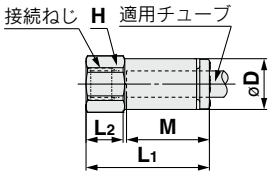


メスユニオン：KQ2F



適用チューブ外径 mm	接続ねじ Rc	型式	H (六角対辺)	øD	L1	L2	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	M3×0.5	KQ2F23-M3□	7	6.9	17.3	5.7	13.3	3	2.5	2.5	3.1
	M5×0.8	KQ2F23-M5□	7	6.9	19.7	5.7	13.3	3	2.5	2.5	3.3
ø4	M3×0.5	KQ2F04-M3□	8	7.9	16.5	5.7	13.3	4	4	2.5	4.1
	M5×0.8	KQ2F04-M5□	8	7.9	19.6	5.7	13.3	4	4	3	4.5
	1/8	KQ2F04-01□	14	7.9	24.1	8.5	13.3	5.6	4	3	12
	1/4	KQ2F04-02□	17	7.9	29	12.9	13.3	5.6	4	3	21.5
ø6	M5×0.8	KQ2F06-M5□	10	9.9	17.6	5.7	13.3	10	10	4.1	5.5
	1/8	KQ2F06-01□	14	9.9	23.6	8.5	13.3	13.1	10.4	4.5	12.2
	1/4	KQ2F06-02□	17	9.9	28.5	12.9	13.3	13.1	10.4	4.5	21.6
	3/8	KQ2F06-03□	19	9.9	29.9	13.4	13.3	13.1	10.4	4.5	22.7
ø8	1/8	KQ2F08-01□	14	13	24.1	8.5	14.2	26.1	18	6	12.9
	1/4	KQ2F08-02□	17	13	29	12.2	14.2	26.1	18	6	22.1
	3/8	KQ2F08-03□	19	13	30.4	13.4	14.2	26.1	18	6	30.7
ø10	1/4	KQ2F10-02□	17	15.6	30	12.9	15.6	41.5	29.5	7.5	24.2
	3/8	KQ2F10-03□	19	15.6	31.3	13.3	15.6	41.5	29.5	7.5	25.5
ø12	1/4	KQ2F12-02□	19	18.2	30.9	12.1	17	58.3	46.1	9	32.6
	3/8	KQ2F12-03□	19	18.2	32.3	13.3	17	58.3	46.1	9	27.6
	1/2	KQ2F12-04□	24	18.2	36.3	15.9	17	58.3	46.1	9	46.3
ø16	3/8	KQ2F16-03□	24	23.6	34.7	12.6	20.6	81	67	13	53.8
	1/2	KQ2F16-04□	24	23.6	38.7	15.9	20.6	113	67	13	51.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



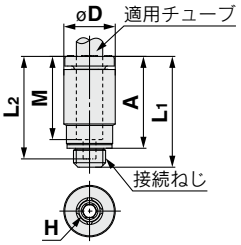
外形寸法図

六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（ガスケットシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角対辺)	øD	L_1	L_2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø2	M3×0.5	KQ2S02-M3G	1.5	5.5	15.7	14.7	13.1	11.9	—	0.9	1.5	1.7
ø3.2	M3×0.5	KQ2S23-M3G	1.5	7	17.1	16.1	14.5	13.3	1.4	1.4	1.5	2.2
	M5×0.8	KQ2S23-M5□	2	7	17.5	16.3	14.5	13.3	2.5	2.5	2	2.6
ø4	M3×0.5	KQ2S04-M3G	1.5	8	17.1	16.1	14.5	13.3	1.4	1.4	1.5	2.3
	M5×0.8	KQ2S04-M5□	2.5	8	18.6	17.8	15.6	13.3	4	4	2.5	3
	M6×1.0	KQ2S04-M6□	3	8	18.5	17.8	14.5	13.3	4	4	3.1	4.1
ø6	M5×0.8	KQ2S06-M5□	2.5	10	19.5	17.8	16.5	13.3	4	4	2.5	3.5
	M6×1.0	KQ2S06-M6□	3	10	19.1	18.1	15.1	13.3	4	4	3.1	5.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

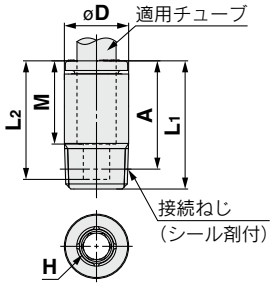


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD	L_1	L_2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2S04-01□S	3	9.8	19.7	18.8	16.6	13.3	4.1	3.6	3.1	8.1
ø6	1/8	KQ2S06-01□S	4	10	20	18.8	16.9	13.3	10	9.9	4.1	6.5
	1/4	KQ2S06-02□S	4	13.8	19.8	18.8	15.1	13.3	10.7	10	4.1	13.4
ø8	1/8	KQ2S08-01□S	5	13	22.9	19.7	19.8	14.2	17.2	16.2	5.1	10.2
	1/4	KQ2S08-02□S	6	14	23.2	19.5	18.5	14.2	23.3	16.2	6.1	14.3
	3/8	KQ2S08-03□S	6	17	20.7	19.7	15.6	14.2	23.3	16.2	6.1	21.1
ø10	1/8	KQ2S10-01□S	5	15.6	24.3	21.1	21.2	15.6	17.2	16.2	5.1	12
	1/4	KQ2S10-02□S	8	15.6	24.6	20.1	19.9	15.6	39	26.6	8.1	12.4
	3/8	KQ2S10-03□S	8	17	25.1	20.1	20	15.6	39	26.6	8.1	23.2
	1/2	KQ2S10-04□S	8	22	21.1	20.1	14.7	15.6	39	26.6	8.1	37.4
ø12	1/4	KQ2S12-02□S	8	18.2	29	21.5	24.3	17	46	44.5	8.1	21
	3/8	KQ2S12-03□S	10	18.2	26.4	21.8	21.3	17	60	44.5	10.1	21.2
	1/2	KQ2S12-04□S	10	22	22.8	21.8	16.4	17	60	44.5	10.1	30.5
ø16	1/4	KQ2S16-02□S	8	23.6	32.5	25.1	27.8	20.6	46	46	8.1	25.7
	3/8	KQ2S16-03□S	10	23.6	33.5	25.4	28.4	20.6	81	67	10.1	38.3
	1/2	KQ2S16-04□S	12	23.6	33.4	26.1	27	20.6	113	67	12.1	43.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



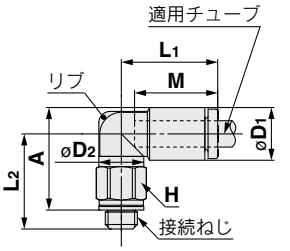
外形寸法図

エルボユニオン：KQ2L（ガスケットシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø2	M3×0.5	KQ2L02-M3G	5.5	5.8	5.5	12.6	12.5	12.8	11.9	—	0.8	1.2	1.6	●
	M5×0.8	KQ2L02-M5□	7	5.8	5.5	12.6	13	12.9	11.9	—	0.8	1.4	2.7	●
ø3.2	M3×0.5	KQ2L23-M3G	7	7.1	7	15.3	13.8	14.8	13.3	0.8	0.8	1.2	2.7	●
	M5×0.8	KQ2L23-M5□	7	7.1	7	15.3	14.3	14.9	13.3	2.6	2.2	2.5	3.1	●
ø4	M3×0.5	KQ2L04-M3G	7	8.2	7	15.4	14.3	15.8	13.3	0.8	0.8	1.2	2.7	●
	M5×0.8	KQ2L04-M5□	7	8.2	7	15.4	14.8	15.9	13.3	3.5	3.5	2.5	3.1	●
	M6×1.0	KQ2L04-M6□	8	8.2	7	15.4	15.8	15.9	13.3	3.5	3.5	2.5	4.2	●
ø6	M5×0.8	KQ2L06-M5□	7	10.4	7	14.5	16.5	18.7	13.3	3.5	3.5	2.5	3.2	●
	M6×1.0	KQ2L06-M6□	8	10.4	7	14.5	17.5	18.7	13.3	3.5	3.5	2.5	4.3	●

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



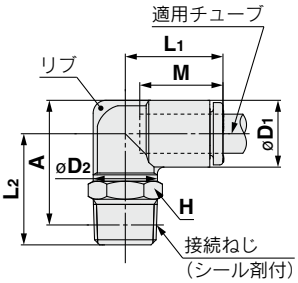
エルボユニオン：KQ2L（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø3.2	1/8	KQ2L23-01□S	10	7.1	10	14.5	16.7	17.2	13.3	3	2.5	2.5	4.6	—
	1/4	KQ2L23-02□S	14	7.1	10	14.5	21.2	20.1	13.3	3	2.5	2.5	14.1	—
ø4	1/8	KQ2L04-01□S	10	8.2	10	14.8	16.2	17.2	13.3	4.6	3.3	3	4.8	●
	1/4	KQ2L04-02□S	14	8.2	10	14.8	21.7	21.1	13.3	4.6	3.3	3	14.3	●
ø6	1/8	KQ2L06-01□S	10	10.4	10	15.5	17.3	19.4	13.3	11.4	9	4.5	5.2	—
	1/4	KQ2L06-02□S	14	10.4	10	15.5	22.8	23.3	13.3	11.4	9	4.5	14.7	—
	3/8	KQ2L06-03□S	17	10.4	10	15.5	24.1	24.2	13.3	11.4	9	4.5	26.5	—
ø8	1/8	KQ2L08-01□S	10	13.2	10	16.4	18.7	22.2	14.2	11.4	11.4	4.5	6.1	●
		KQ2L08-01□QS 注1)	12	13.2	12	17.2	23.5	27.0	14.2	21.6	14.9	6	9.3	●
	1/4	KQ2L08-02□S	14	13.2	12	17.2	25.4	27.3	14.2	21.6	14.9	6	17.7	●
	3/8	KQ2L08-03□S	17	13.2	12	17.2	25.5	27.0	14.2	21.6	14.9	6	24.7	●
ø10	1/8	KQ2L10-01□S	12	15.9	12	18.6	23.6	28.4	15.6	21.6	14.9	6	11.1	●
	1/4	KQ2L10-02□S	17	15.9	17	19.3	28.7	31.9	15.6	35.2	25	7.5	21.7	●
	3/8	KQ2L10-03□S	17	15.9	17	19.3	29.6	32.4	15.6	35.2	25	7.5	22.2	●
	1/2	KQ2L10-04□S	22	15.9	17	19.3	33.6	35.1	15.6	35.2	25	7.5	44.6	●
ø12	1/4	KQ2L12-02□S	17	18.5	17	21.5	30.0	34.5	17	50.2	39.7	9	23.5	●
	3/8	KQ2L12-03□S	17	18.5	17	21.5	30.9	35.0	17	50.2	39.7	9	24.1	●
	1/2	KQ2L12-04□S	22	18.5	17	21.5	34.9	37.7	17	50.2	39.7	9	46.5	●
ø16	1/4	KQ2L16-02□S	17	23.8	17	25.1	32.6	39.8	20.6	50.2	50.2	9	27.8	●
	3/8	KQ2L16-03□S	22	23.8	21	27.1	35.4	42.2	20.6	71	58.9	11	40.8	—
	1/2	KQ2L16-04□S	22	23.8	21	27.1	34.1	39.6	20.6	100	58.9	13	44.5	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法

注1）詳細はP.131をご覧ください。

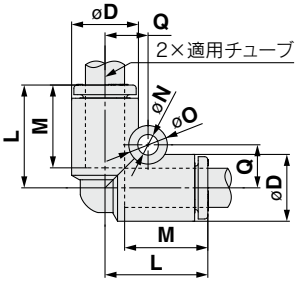


外形寸法図

エルボ：KQ2L



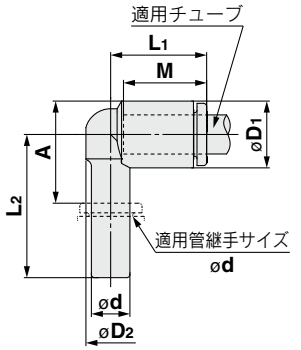
適用チューブ外径 mm	型式	øD	L	Q	M	取付穴			有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
						øO	øN	厚さ	ナイロン	ウレタン		
ø3.2	KQ2L23-00A	7.1	14.9	5.4	13.3	6	3.2	7.1	3	2.5	2.5	1.6
ø4	KQ2L04-00A	8.2	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3	1.9
ø6	KQ2L06-00A	10.4	16.3	6.7	13.3	6	3.2	10.4	11.4	9	4.5	2.7
ø8	KQ2L08-00A	13.2	18.2	8.4	14.2	8	4.2	13.2	21.6	14.9	6	4.7
ø10	KQ2L10-00A	15.9	20.6	9.6	15.6	8	4.2	15.9	35.2	25	7.5	7.1
ø12	KQ2L12-00A	18.5	23	10.7	17	8	4.2	18.5	50.2	39.7	9	10.3
ø16	KQ2L16-00A	23.8	28.6	13.4	20.6	8	4.2	23.8	100	58.9	13	19.7



ストリートエルボ：KQ2L



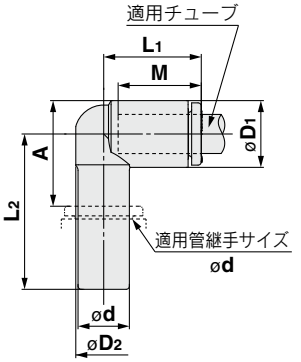
適用チューブ外径 mm	適用管継手サイズ ød	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
									ナイロン	ウレタン		
ø3.2	ø3.2	KQ2L23-99A	7.1	6.4	14.4	20.9	11.1	13.3	3	2.5	2.2	0.9
ø4	ø4	KQ2L04-99A	8.2	7.2	14.5	21.1	11.9	13.3	4.2	4.2	2.5	1.2
ø6	ø6	KQ2L06-99A	10.4	8	15.3	22.3	14.2	13.3	9	9	4	1.8
ø8	ø8	KQ2L08-99A	13.2	10	17.2	26.2	18.6	14.2	21.6	14.9	6	3
ø10	ø10	KQ2L10-99A	15.9	12	19.3	28.2	20.5	15.6	35.2	25	7.5	4.7
ø12	ø12	KQ2L12-99A	18.5	14	21.5	31	23.2	17	50.2	39.7	9	7
ø16	ø16	KQ2L16-99A	23.8	20	27.1	36.8	28.1	20.6	100	58.9	13	13.7



レジューサエルボ：KQ2L



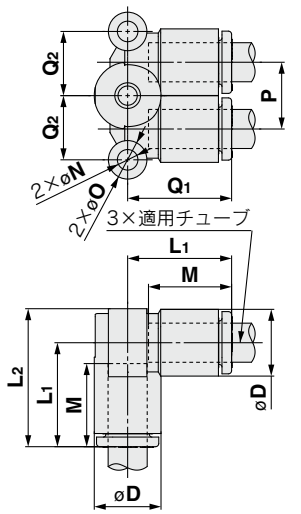
適用チューブ外径 mm	適用管継手サイズ ød	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
									ナイロン	ウレタン		
ø3.2	ø4	KQ2L23-04A	7.1	6.4	14.5	23.9	14.1	13.3	3	2.5	2.5	1.1
	ø6	KQ2L23-06A	7.1	6.4	14.5	24.1	14.3	13.3	3	2.5	2.5	1.3
ø4	ø6	KQ2L04-06A	8.2	7.2	14.8	24.6	15.4	13.3	4.2	4.2	3	1.5
	ø8	KQ2L04-08A	8.2	7.2	14.8	29.5	19.4	13.3	4.2	4.2	3	1.8
ø6	ø8	KQ2L06-08A	10.4	9	15.5	24.2	15.2	13.3	11.4	9	4.5	2.1
	ø10	KQ2L06-10A	10.4	9	15.5	31.6	21.2	13.3	11.4	9	4.5	2.7
ø8	ø10	KQ2L08-10A	13.2	10	18.8	27.1	18.1	14.2	21.6	14.9	6	3.5
	ø12	KQ2L08-12A	13.2	10	18.8	34	23.6	14.2	21.6	14.9	6	4.9
ø10	ø12	KQ2L10-12A	15.9	12	19.3	35.6	26.5	15.6	35.2	25	7.5	5.6
ø12	ø16	KQ2L12-16A	18.5	14	21.5	42.6	31.2	17	50.2	39.7	9	8.7



ブランチエルボ：KQ2LU



適用チューブ外径 mm	型式	øD	L1	L2	Q1	Q2	M	P	取付穴			有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
									øO	øN	厚さ	ナイロン	ウレタン		
ø4	KQ2LU04-00A	8.2	15.8	19.9	15.8	7.9	13.3	8.2	6	3.2	8.2	6	4.1	3	3.1
ø6	KQ2LU06-00A	10.4	16.5	21.7	16.5	10	13.3	10.4	6	3.2	10.4	13.9	11	4.5	4.4
ø8	KQ2LU08-00A	13.2	18.2	24.8	18.2	13.1	14.2	13.2	8	4.2	13.2	26.3	18.2	6	8
ø10	KQ2LU10-00A	15.9	20.3	28.3	20.3	15.9	15.6	15.9	8	4.2	15.9	40.8	29	7.5	12.2
ø12	KQ2LU12-00A	18.5	22.5	31.7	22.5	17.9	17	18.5	8	4.2	18.5	57.2	45.2	9	18.1



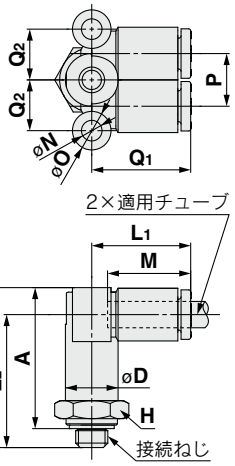
外形寸法図

ブランチエルボユニオン：KQ2LU（ガスケットシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD	L1	L2	L3	A	M	P	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	Q1	Q2	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	KQ2LU04-M5□	10	8.2	15.8	20.7	24.8	21.8	13.3	8.2	6	3.2	8.2	15.8	7.9	4.3	4.1	1.8	6.9
	M6×1.0	KQ2LU04-M6□	10	8.2	15.8	21.7	25.8	21.8	13.3	8.2	6	3.2	8.2	15.8	7.9	4.3	4.1	3	6.8
ø6	M5×0.8	KQ2LU06-M5□	12	10.4	16.5	21.4	26.6	23.6	13.3	10.4	6	3.2	10.4	16.5	10	4.3	4.3	1.8	10.3
	M6×1.0	KQ2LU06-M6□	12	10.4	16.5	22.4	27.6	23.6	13.3	10.4	6	3.2	10.4	16.5	10	4.3	4.3	3	10.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

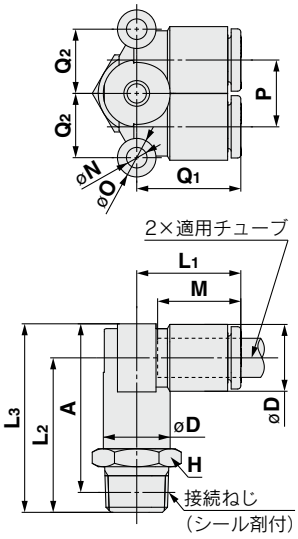


ブランチエルボユニオン：KQ2LU（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD	L1	L2	L3	A※	M	P	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	Q1	Q2	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2LU04-01□S	10	8.2	15.8	23.3	27.4	24.3	13.3	8.2	6	3.2	8.2	15.8	7.9	6	4.1	3	9.5
	1/4	KQ2LU04-02□S	14	8.2	15.8	27.7	31.8	27.1	13.3	8.2	6	3.2	8.2	15.8	7.9	6	4.1	3	19.3
ø6	1/8	KQ2LU06-01□S	12	10.4	16.5	24	29.2	26.1	13.3	10.4	6	3.2	10.4	16.5	10	13.9	11	4.5	10.6
	1/4	KQ2LU06-02□S	14	10.4	16.5	28.4	33.6	28.9	13.3	10.4	6	3.2	10.4	16.5	10	13.9	11	4.5	19.5
	3/8	KQ2LU06-03□S	17	10.4	16.5	29.8	35	29.9	13.3	10.4	6	3.2	10.4	16.5	10	13.9	11	4.5	31.5
ø8	1/8	KQ2LU08-01□S	14	13.2	18.2	25.7	32.3	29.2	14.2	13.2	8	4.2	13.2	18.2	13.1	26.3	18.2	6	16.4
	1/4	KQ2LU08-02□S	14	13.2	18.2	30.1	36.7	32	14.2	13.2	8	4.2	13.2	18.2	13.1	26.3	18.2	6	21.5
	3/8	KQ2LU08-03□S	17	13.2	18.2	31.5	38.1	33	14.2	13.2	8	4.2	13.2	18.2	13.1	26.3	18.2	6	33.3
ø10	1/4	KQ2LU10-02□S	17	15.9	20.3	32.2	40.2	35.5	15.6	15.9	8	4.2	15.9	20.3	15.9	40.8	29	7.5	26.6
	3/8	KQ2LU10-03□S	17	15.9	20.3	33.6	41.6	36.5	15.6	15.9	8	4.2	15.9	20.3	15.9	40.8	29	7.5	34.4
	1/2	KQ2LU10-04□S	22	15.9	20.3	37.8	45.8	39.4	15.6	15.9	8	4.2	15.9	20.3	15.9	40.8	29	7.5	62.3
ø12	1/4	KQ2LU12-02□S	19	18.5	22.5	34.4	43.6	38.9	17	18.5	8	4.2	18.5	22.5	17.9	57.2	45.2	9	37.7
	3/8	KQ2LU12-03□S	19	18.5	22.5	35.8	45	39.9	17	18.5	8	4.2	18.5	22.5	17.9	57.2	45.2	9	40.6
	1/2	KQ2LU12-04□S	22	18.5	22.5	40	49.2	42.8	17	18.5	8	4.2	18.5	22.5	17.9	57.2	45.2	9	62.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



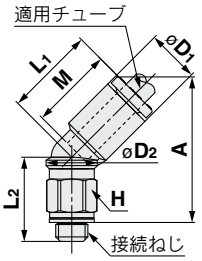
外形寸法図

45°エルボユニオン：KQ2K（ガスケットシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	KQ2K04-M5□	7	8.2	8	14.4	13.1	22.8	13.3	3.4	3.4	2.5	3
	M6×1.0	KQ2K04-M6□	8	8.2	8	14.4	14.1	22.8	13.3	3.4	3.4	2.5	4.1
ø6	M5×0.8	KQ2K06-M5□	7	10.4	8	14.4	17	27.4	13.3	3.4	3.4	2.5	3.5
	M6×1.0	KQ2K06-M6□	8	10.4	8	14.4	18	27.4	13.3	3.4	3.4	2.5	4.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



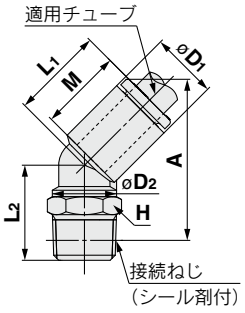
45°エルボユニオン：KQ2K（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2K04-01□S	10	8.2	10	14.4	12.7	22.3	13.3	4.8	3.4	3	4.6
	1/4	KQ2K04-02□S	14	8.2	10	14.4	17.2	25.2	13.3	4.8	3.4	3	14.1
ø6	1/8	KQ2K06-01□S	10	10.4	10	14.7	14.8	25.3	13.3	8.7	6.9	4.5	5
	1/4	KQ2K06-02□S	14	10.4	10	14.7	19.3	28.2	13.3	8.7	6.9	4.5	14.5
	3/8	KQ2K06-03□S	17	10.4	10	14.7	20.6	29.1	13.3	8.7	6.9	4.5	26.2
ø8	1/8	KQ2K08-01□S	10	13.2	10	16	15.7	28	14.2	8.7	8.7	4.5	6
		KQ2K08-01□QS 注1)	12	13.2	12	16	20.5	32.8	14.2	19.7	19.7	6	9.1
	1/4	KQ2K08-02□S	14	13.2	12	16	22.4	33.1	14.2	19.7	19.7	6	17.5
	3/8	KQ2K08-03□S	17	13.2	12	16	22.5	32.8	14.2	19.7	19.7	6	24.5
ø10	1/8	KQ2K10-01□S	12	15.9	12	18.2	21.5	36.2	15.6	30.9	23.2	6	11.1
	1/4	KQ2K10-02□S	17	15.9	17	17.6	29.1	41.8	15.6	30.9	23.2	7.5	21.8
	3/8	KQ2K10-03□S	17	15.9	17	17.6	24.3	36.6	15.6	30.9	23.2	7.5	21.7
	1/2	KQ2K10-04□S	22	15.9	17	17.6	28.3	39.3	15.6	30.9	23.2	7.5	44.1
ø12	1/4	KQ2K12-02□S	17	18.5	17	19.4	29	43.8	17	44.5	35.1	9	23.3
	3/8	KQ2K12-03□S	17	18.5	17	19.4	24.2	38.6	17	44.5	35.1	9	23.2
	1/2	KQ2K12-04□S	22	18.5	17	19.4	28.2	41.3	17	44.5	35.1	9	45.7
ø16	1/4	KQ2K16-02□S	17	23.8	17	24.3	29.6	49.2	20.6	44.5	44.5	9	27.7
	3/8	KQ2K16-03□S	22	23.8	21	23.8	31.4	50.2	20.6	65.8	58	11	39.2
	1/2	KQ2K16-04□S	22	23.8	21	23.8	30.1	47.6	20.6	91.9	58	13	42.9

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法

注1）詳細はP.131をご覧ください。



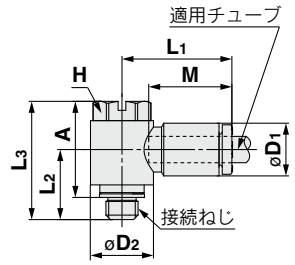
外形寸法図

ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（ガスケットシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	KQ2V04-M5□	8	8.2	9.8	17.5	10.9	18.4	14.9	13.3	2.9	2.9	2.5	5.4
ø6	M5×0.8	KQ2V06-M5□	8	10.4	9.8	18.3	10.9	18.4	15.4	13.3	3.8	3.8	2.5	5.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

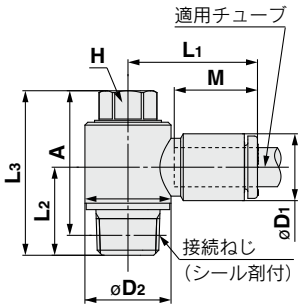


ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2V04-01□S	8	8.2	13.4	19.3	13.7	25.6	22.5	13.3	2.9	2.9	3	13.2
ø6	1/8	KQ2V06-01□S	8	10.4	13.4	20.5	13.7	25.6	22.5	13.3	7.5	5.9	4.5	13.5
	1/4	KQ2V06-02□S	10	10.4	15.3	19.9	17.9	30.5	25.8	13.3	7.5	5.9	4.5	24.9
ø8	1/8	KQ2V08-01□S	12	13.2	17.6	23.5	15.1	27.6	24.5	14.2	16	11.2	6	22.6
	1/4	KQ2V08-02□S	12	13.2	17.6	23.5	18.5	31	26.3	14.2	16	11.2	6	29.1
	3/8	KQ2V08-03□S	14	13.2	20.6	23.1	19.5	35.3	30.2	14.2	16	11.2	6	44.4
ø10	1/4	KQ2V10-02□S	14	15.9	20.6	25.9	19.9	34.9	30.2	15.6	27	20.3	7.5	38.1
	3/8	KQ2V10-03□S	14	15.9	20.6	25.9	20.3	35.3	30.2	15.6	27	20.3	7.5	45.7
ø12	3/8	KQ2V12-03□S	17	18.5	25.2	28.5	21.4	37.6	32.5	17	39	30.8	9	59.6
	1/2	KQ2V12-04□S	17	18.5	25.2	28.5	24.6	40.8	34.4	17	39	30.8	9	78.2
ø16	3/8	KQ2V16-03□S	21	23.8	32.3	34.2	25.1	45.4	40.3	20.6	55	46	11	99.5
	1/2	KQ2V16-04□S	21	23.8	32.3	34.2	28.3	48.6	42.2	20.6	78	46	13	107.9

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法

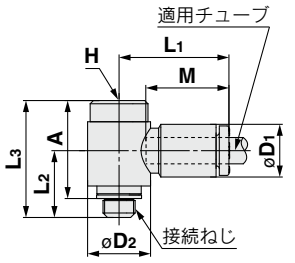


六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS（ガスケットシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	KQ2VS04-M5□	4	8.2	9.8	17.5	10.4	18.2	15.2	13.3	2.9	2.9	2.5	5.3
ø6	M5×0.8	KQ2VS06-M5□	4	10.4	9.8	18.3	10.4	18.2	15.2	13.3	3.8	3.8	2.5	5.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

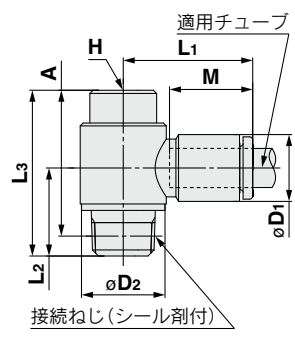


六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2VS04-01□S	6	8.2	13.4	19.3	13.7	25.8	22.7	13.3	2.9	2.9	3	13.2
ø6	1/8	KQ2VS06-01□S	6	10.4	13.4	20.5	13.7	25.8	22.7	13.3	7.5	5.9	4.5	13.5
	1/4	KQ2VS06-02□S	6	10.4	15.3	19.9	17.9	26.5	21.8	13.3	7.5	5.9	4.5	20.8
ø8	1/8	KQ2VS08-01□S	8	13.2	17.6	23.5	15.1	26	22.9	14.2	16	11.2	6	19.2
	1/4	KQ2VS08-02□S	8	13.2	17.6	23.5	18.5	29.5	24.8	14.2	16	11.2	6	25.7
	3/8	KQ2VS08-03□S	8	13.2	20.6	23.1	19.5	31.4	26.3	14.2	16	11.2	6	37
ø10	1/4	KQ2VS10-02□S	8	15.9	20.6	25.9	19.7	30.8	26.1	15.6	27	20.3	7.5	30.4
	3/8	KQ2VS10-03□S	8	15.9	20.6	25.9	20.3	31.4	26.3	15.6	27	20.3	7.5	38.3
ø12	3/8	KQ2VS12-03□S	10	18.5	25.2	28.5	21.4	35.1	30	17	39	30.8	9	51.4
	1/2	KQ2VS12-04□S	10	18.5	25.2	28.5	24.6	38.3	31.9	17	39	30.8	9	70

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



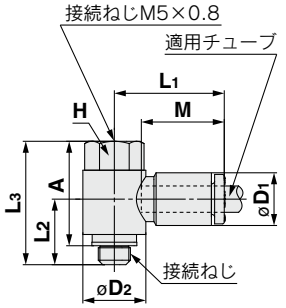
外形寸法図

ユニバーサルメスエルボ：**KQ2VF**（ガスケットシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	KQ2VF04-M5□	8	8.2	9.8	17.5	10.2	19.2	16.2	13.3	2.9	2.9	2.5	5.5
ø6	M5×0.8	KQ2VF06-M5□	8	10.4	9.8	18.3	10.2	19.2	16.2	13.3	3.8	3.8	2.5	5.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

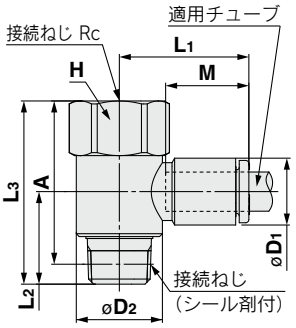


ユニバーサルメスエルボ：**KQ2VF**（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R, Rc	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2VF04-01□S	14	8.2	13.4	19.3	14.4	28.5	25.4	13.3	2.9	2.9	3	17.3
ø6	1/8	KQ2VF06-01□S	14	10.4	13.4	20.5	14.4	28.5	25.4	13.3	7.5	5.9	4.5	17.6
	1/4	KQ2VF06-02□S	17	10.4	17.6	21.2	19.4	37.9	33.2	13.3	7.5	5.9	4.5	37
ø8	1/8	KQ2VF08-01□S	17	13.2	17.6	23.5	15.5	30	26.9	14.2	16	11.2	6	27.5
	1/4	KQ2VF08-02□S	17	13.2	17.6	23.5	18.9	37.9	33.2	14.2	16	11.2	6	38.1
	3/8	KQ2VF08-03□S	22	13.2	25.2	24.9	24	44	38.9	14.2	16	11.2	6	64.5
ø10	1/4	KQ2VF10-02□S	19	15.9	20.6	25.9	20.4	40.3	35.6	15.6	27	20.3	7.5	46.4
	3/8	KQ2VF10-03□S	22	15.9	25.2	26.3	23.2	44	38.9	15.6	27	20.3	7.5	65.3
ø12	3/8	KQ2VF12-03□S	22	18.5	25.2	28.5	22.5	44	38.9	17	39	30.8	9	67.2
	1/2	KQ2VF12-04□S	24	18.5	27	29.9	24.4	48.9	42.5	17	39	30.8	9	95.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



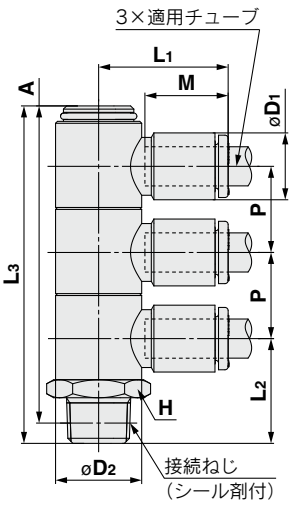
外形寸法図

トリプルユニバーサルエルボ：KQ2VT（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2VT04-01□S	14	8.2	13.4	19.3	16.3	52.5	49.4	13.3	13.4	2.9	2.9	3	25.3
	1/4	KQ2VT04-02□S	14	8.2	13.4	19.3	20.7	56.9	52.2	13.3	13.4	2.9	2.9	3	32.9
	3/8	KQ2VT04-03□S	17	8.2	13.4	19.3	22.1	58.3	53.2	13.3	13.4	2.9	2.9	3	44.8
ø6	1/8	KQ2VT06-01□S	14	10.4	13.4	20.5	16.3	52.5	49.4	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	26.2
	1/4	KQ2VT06-02□S	14	10.4	13.4	20.5	20.7	56.9	52.2	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	33.9
	3/8	KQ2VT06-03□S	17	10.4	13.4	20.5	22.1	58.3	53.2	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	45.8
ø8	1/8	KQ2VT08-01□S	19	13.2	17.6	23.7	19	61.8	58.7	14.2	15.9	16	11.2	6	59.6
	1/4	KQ2VT08-02□S	19	13.2	17.6	23.7	22.4	65.2	60.5	14.2	15.9	16	11.2	6	56.8
	3/8	KQ2VT08-03□S	19	13.2	17.6	23.7	23	65.8	60.7	14.2	15.9	16	11.2	6	64.9
	1/2	KQ2VT08-04□S	22	13.2	17.6	23.7	27.2	70	63.6	14.2	15.9	16	11.2	6	91.5
ø10	1/4	KQ2VT10-02□S	21	15.9	20.6	25.7	24.3	75.5	70.8	15.6	19.2	27	20.3	7.5	82
	3/8	KQ2VT10-03□S	21	15.9	20.6	25.7	24.7	75.9	70.8	15.6	19.2	27	20.3	7.5	81.9
	1/2	KQ2VT10-04□S	22	15.9	20.6	25.7	28.7	79.9	73.5	15.6	19.2	27	20.3	7.5	103.9
ø12	1/4	KQ2VT12-02□S	26	18.5	25.2	28.9	26.5	84.1	79.4	17	21.6	39	30.8	9	139.3
	3/8	KQ2VT12-03□S	26	18.5	25.2	28.9	26.9	84.5	79.4	17	21.6	39	30.8	9	129.7
	1/2	KQ2VT12-04□S	26	18.5	25.2	28.9	30.1	87.7	81.3	17	21.6	39	30.8	9	142.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※Rねじのねじ込み後の参考寸法

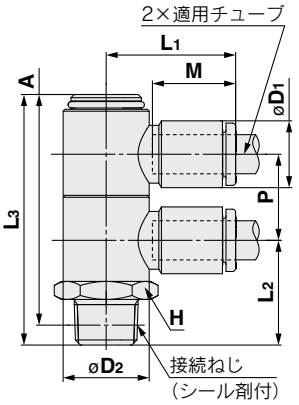


ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2VD04-01□S	14	8.2	13.4	19.3	16.3	39	35.9	13.3	13.4	2.9	2.9	3	19.7
	1/4	KQ2VD04-02□S	14	8.2	13.4	19.3	20.7	43.4	38.7	13.3	13.4	2.9	2.9	3	27.4
	3/8	KQ2VD04-03□S	17	8.2	13.4	19.3	22.1	44.8	39.7	13.3	13.4	2.9	2.9	3	39.3
ø6	1/8	KQ2VD06-01□S	14	10.4	13.4	20.5	16.3	39	35.9	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	20.3
	1/4	KQ2VD06-02□S	14	10.4	13.4	20.5	20.7	43.4	38.7	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	28
	3/8	KQ2VD06-03□S	17	10.4	13.4	20.5	22.1	44.8	39.7	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	39.9
ø8	1/8	KQ2VD08-01□S	19	13.2	17.6	23.7	19	45.8	42.7	14.2	15.9	16	11.2	6	45.1
	1/4	KQ2VD08-02□S	19	13.2	17.6	23.7	22.4	49.2	44.5	14.2	15.9	16	11.2	6	44.3
	3/8	KQ2VD08-03□S	19	13.2	17.6	23.7	23	49.8	44.7	14.2	15.9	16	11.2	6	52.3
	1/2	KQ2VD08-04□S	22	13.2	17.6	23.7	27.2	54	47.6	14.2	15.9	16	11.2	6	78.4
ø10	1/4	KQ2VD10-02□S	21	15.9	20.6	25.7	24.3	56.2	51.5	15.6	19.2	27	20.3	7.5	63.1
	3/8	KQ2VD10-03□S	21	15.9	20.6	25.7	24.7	56.6	51.5	15.6	19.2	27	20.3	7.5	65.1
	1/2	KQ2VD10-04□S	22	15.9	20.6	25.7	28.7	60.6	54.2	15.6	19.2	27	20.3	7.5	87
ø12	1/4	KQ2VD12-02□S	26	18.5	25.2	28.9	26.5	62.4	57.7	17	21.6	39	30.8	9	107
	3/8	KQ2VD12-03□S	26	18.5	25.2	28.9	26.9	62.8	57.7	17	21.6	39	30.8	9	102.1
	1/2	KQ2VD12-04□S	26	18.5	25.2	28.9	30.1	66	59.6	17	21.6	39	30.8	9	116.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



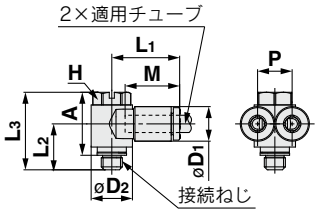
外形寸法図

ブランチユニバーサルエルボ：KQ2Z（ガスケットシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	KQ2Z04-M5□	8	8.2	9.8	16.5	11.4	18.4	14.9	13.3	8.2	3.4	3.4	2.5	6.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

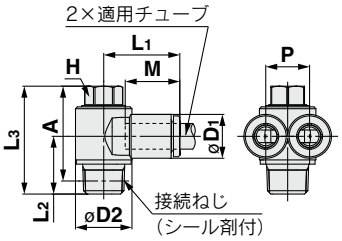


ブランチユニバーサルエルボ：KQ2Z（シール剤）



適用チューブ外径mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2Z04-01□S	8	8.2	13.4	18.5	13.7	25.6	22.5	13.3	8.2	4.7	4.7	3	14
ø6	1/8	KQ2Z06-01□S	8	10.4	13.4	18.4	13.7	25.6	22.5	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	14.6
	1/4	KQ2Z06-02□S	14	10.4	20.6	21.5	19.1	34.9	30.2	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	37
	3/8	KQ2Z06-03□S	14	10.4	20.6	21.5	19.5	35.3	30.2	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	44.6
ø8	1/8	KQ2Z08-01□S	12	13.2	17.6	21.2	15.1	27.6	24.5	14.2	13.2	20.5	14.2	6	24.3
	1/4	KQ2Z08-02□S	12	13.2	17.6	21.2	18.5	31	26.3	14.2	13.2	20.5	14.2	6	30.8
	3/8	KQ2Z08-03□S	14	13.2	20.6	22.3	19.5	35.3	30.2	14.2	13.2	20.5	14.2	6	46.3
ø10	1/4	KQ2Z10-02□S	14	15.9	21.6	23.6	19.9	34.9	30.2	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	41.7
	3/8	KQ2Z10-03□S	14	15.9	21.6	23.6	20.3	35.3	30.2	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	49.3
ø12	3/8	KQ2Z12-03□S	17	18.5	24.1	26.9	21.2	37.6	32.5	17	18.5	44.6	35.3	9	63.4
	1/2	KQ2Z12-04□S	17	18.5	24.1	26.9	24.4	40.8	34.4	17	18.5	44.6	35.3	9	82

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法

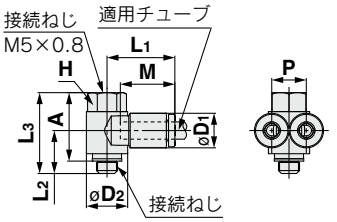


ブランチユニバーサルメスエルボ：KQ2ZF（ガスケットシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	KQ2ZF04-M5□	8	8.2	9.8	16.5	10.2	19.2	16.2	13.3	8.2	3.4	3.4	2.5	6.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

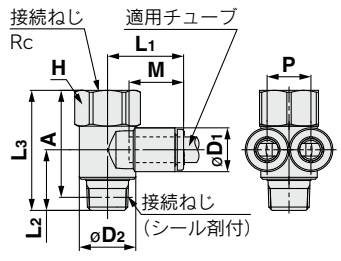


ブランチユニバーサルメスエルボ：KQ2ZF（シール剤）



適用チューブ外径mm	接続ねじ R, Rc	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2ZF04-01□S	14	8.2	13.4	18.5	14.4	28.5	25.4	13.3	8.2	4.7	4.7	3	18.1
ø6	1/8	KQ2ZF06-01□S	14	10.4	13.4	18.4	14.4	28.5	25.4	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	18.7
	1/4	KQ2ZF06-02□S	19	10.4	20.6	21.5	21.2	40.3	35.6	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	45.3
ø8	1/8	KQ2ZF08-01□S	17	13.2	17.6	21.2	15.5	30	26.9	14.2	13.2	20.5	14.2	6	29.3
	1/4	KQ2ZF08-02□S	19	13.2	20.6	22.3	21.2	40.3	35.6	14.2	13.2	20.5	14.2	6	47
ø10	1/4	KQ2ZF10-02□S	19	15.9	21.6	23.6	20.4	40.3	35.6	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	49.9
	3/8	KQ2ZF10-03□S	22	15.9	25.2	25.5	23.2	44	38.9	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	68.4
ø12	3/8	KQ2ZF12-03□S	22	18.5	24.1	26.9	22.7	44	38.9	17	18.5	44.6	35.3	9	71
	1/2	KQ2ZF12-04□S	24	18.5	27	29.9	24.4	48.9	42.5	17	18.5	44.6	35.3	9	100.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



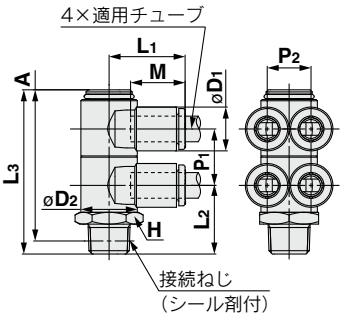
外形寸法図

ダブルブランチユニバーサルエルボ：**KQ2ZD**（シール剤）



適用チューブ外径mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P1	P2	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2ZD04-01□S	14	8.2	13.4	18.5	16.3	39	35.9	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	21.3
	1/4	KQ2ZD04-02□S	14	8.2	13.4	18.5	20.7	43.4	38.7	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	29
	3/8	KQ2ZD04-03□S	17	8.2	13.4	18.5	22.1	44.8	39.7	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	40.9
ø6	1/8	KQ2ZD06-01□S	14	10.4	13.4	18.4	16.3	39	35.9	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	22.5
	1/4	KQ2ZD06-02□S	14	10.4	13.4	18.4	20.7	43.4	38.7	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	30.2
	3/8	KQ2ZD06-03□S	17	10.4	13.4	18.4	22.1	44.8	39.7	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	42.1
ø8	1/8	KQ2ZD08-01□S	19	13.2	17.6	21.2	19	45.8	42.7	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	48.7
	1/4	KQ2ZD08-02□S	19	13.2	17.6	21.2	22.4	49.2	44.5	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	48
	3/8	KQ2ZD08-03□S	19	13.2	17.6	21.2	23	49.8	44.7	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	55.9
	1/2	KQ2ZD08-04□S	22	13.2	17.6	21.2	27.2	54	47.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	82.1
ø10	1/4	KQ2ZD10-02□S	21	15.9	20.6	23.6	24.3	56.2	51.5	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	69
	3/8	KQ2ZD10-03□S	21	15.9	20.6	23.6	24.7	56.6	51.5	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	71
	1/2	KQ2ZD10-04□S	22	15.9	20.6	23.6	28.7	60	53.6	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	92.9
ø12	1/4	KQ2ZD12-02□S	26	18.5	25.2	26.8	26.5	62.4	57.7	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	115.6
	3/8	KQ2ZD12-03□S	26	18.5	25.2	26.8	26.9	62.8	57.7	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	110.7
	1/2	KQ2ZD12-04□S	26	18.5	25.2	26.8	30.1	66	59.6	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	124.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※Rねじのねじ込み後の参考寸法

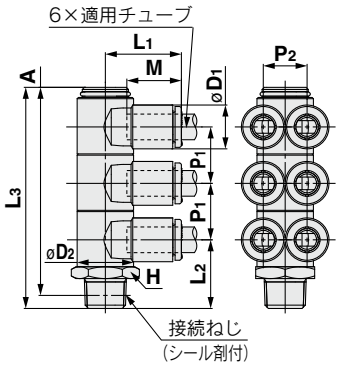


トリプルブランチユニバーサルエルボ：**KQ2ZT**（シール剤）



適用チューブ外径mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P1	P2	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2ZT04-01□S	14	8.2	13.4	18.5	16.3	52.5	49.4	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	27.7
	1/4	KQ2ZT04-02□S	14	8.2	13.4	18.5	20.7	56.9	52.2	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	35.3
	3/8	KQ2ZT04-03□S	17	8.2	13.4	18.5	22.1	58.3	53.2	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	47.2
ø6	1/8	KQ2ZT06-01□S	14	10.4	13.4	18.4	16.3	52.5	49.4	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	29.5
	1/4	KQ2ZT06-02□S	14	10.4	13.4	18.4	20.7	56.9	52.2	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	37.2
	3/8	KQ2ZT06-03□S	17	10.4	13.4	18.4	22.1	58.3	53.2	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	49.1
ø8	1/8	KQ2ZT08-01□S	19	13.2	17.6	21.2	19	61.8	58.7	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	65.1
	1/4	KQ2ZT08-02□S	19	13.2	17.6	21.2	22.4	65.2	60.5	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	62.3
	3/8	KQ2ZT08-03□S	19	13.2	17.6	21.2	23	65.8	60.7	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	70.4
	1/2	KQ2ZT08-04□S	22	13.2	17.6	21.2	27.2	70	63.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	97
ø10	1/4	KQ2ZT10-02□S	21	15.9	20.6	23.6	24.3	75.5	70.8	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	90.9
	3/8	KQ2ZT10-03□S	21	15.9	20.6	23.6	24.7	75.9	70.8	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	90.7
	1/2	KQ2ZT10-04□S	22	15.9	20.6	23.6	28.7	79.9	73.5	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	112.7
ø12	1/4	KQ2ZT12-02□S	26	18.5	25.2	26.8	26.5	84.1	79.4	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	152.2
	3/8	KQ2ZT12-03□S	26	18.5	25.2	26.8	26.9	84.5	79.4	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	142.6
	1/2	KQ2ZT12-04□S	26	18.5	25.2	26.8	30.1	87.7	81.3	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	155.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



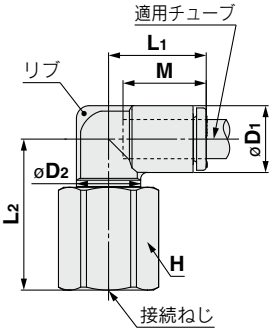
外形寸法図

メスエルボ：KQ2LF



適用チューブ外径 mm	接続ねじ M, Rc	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø4	M5×0.8	KQ2LF04-M5□	8	8.2	7	15.4	15.3	13.3	3.5	3.5	2.5	4.7	●
	M6×1.0	KQ2LF04-M6□	8	8.2	7	15.4	16.1	13.3	3.5	3.5	2.5	4.6	●
	1/8	KQ2LF04-01□	14	8.2	10	14.8	22.4	13.3	4.2	4.2	3	17.6	●
	1/4	KQ2LF04-02□	17	8.2	10	14.8	26.9	13.3	4.2	4.2	3	29.6	●
ø6	M5×0.8	KQ2LF06-M5□	8	10.4	7	14.5	17	13.3	3.5	3.5	2.5	4.8	●
	M6×1.0	KQ2LF06-M6□	8	10.4	7	14.5	17.8	13.3	3.5	3.5	2.5	4.7	●
	1/8	KQ2LF06-01□	14	10.4	10	15.5	23.5	13.3	11.4	9	4.5	18	—
	1/4	KQ2LF06-02□	17	10.4	10	15.5	28	13.3	11.4	9	4.5	30.1	—
	3/8	KQ2LF06-03□	19	10.4	10	15.5	28.5	13.3	11.4	9	4.5	34	—
ø8	1/8	KQ2LF08-01□	14	13.2	10	16.4	24.9	14.2	11.4	11.4	4.5	18.8	●
		KQ2LF08-01□Q 注1)	14	13.2	12	17.2	23	14.2	21.6	14.9	6	14.6	●
	1/4	KQ2LF08-02□	17	13.2	12	17.2	28.8	14.2	21.6	14.9	6	28.7	●
	3/8	KQ2LF08-03□	19	13.2	12	17.2	29.3	14.2	21.6	14.9	6	32.3	●
ø10	1/4	KQ2LF10-02□	17	15.9	17	19.3	27.4	15.6	21.6	14.9	7.5	26.4	●
	3/8	KQ2LF10-03□	19	15.9	17	19.3	33.5	15.6	35.2	25	7.5	31	●
	1/2	KQ2LF10-04□	24	15.9	17	19.3	36.5	15.6	35.2	25	7.5	57.6	●
ø12	1/4	KQ2LF12-02□	17	18.5	17	21.5	28.7	17	50.2	39.7	9	28.2	●
	3/8	KQ2LF12-03□	19	18.5	17	21.5	34.8	17	50.2	39.7	9	32.9	●
	1/2	KQ2LF12-04□	24	18.5	17	21.5	37.8	17	50.2	39.7	9	59.5	●

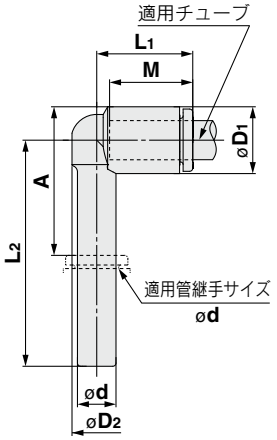
□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　注1）詳細はP.131をご覧ください。



ロングストリートエルボ：KQ2W



適用チューブ外径mm	適用管継手サイズ ød	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	ø3.2	KQ2W23-99A	7.1	6.4	14.4	30.5	20.8	13.3	3	2.5	2.2	1
ø4	ø4	KQ2W04-99A	8.2	7.2	14.5	31.8	22.6	13.3	4.2	4.2	2.5	1.3
ø6	ø6	KQ2W06-99A	10.4	8	15.3	35.2	27.1	13.3	9	9	4	2
ø8	ø8	KQ2W08-99A	13.2	10	17.2	41.9	34.3	14.2	21.6	14.9	6	3.5
ø10	ø10	KQ2W10-99A	15.9	12	19.3	46.6	38.9	15.6	35.2	25	7.5	5.5
ø12	ø12	KQ2W12-99A	18.5	14	21.5	52	44.2	17	50.2	39.7	9	8.4



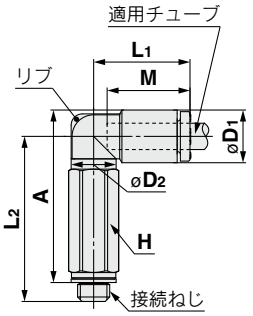
外形寸法図

ロングエルボユニオン：KQ2W（ガスケットシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø2	M3×0.5	KQ2W02-M3G	5.5	5.8	5.5	12.6	18.8	19.1	11.9	—	0.8	1.2	2.6	●
	M5×0.8	KQ2W02-M5□	7	5.8	5.5	12.6	19.3	19.2	11.9	—	0.8	1.2	4.6	●
ø3.2	M3×0.5	KQ2W23-M3G	7	7.1	7	15.3	22.5	23.4	13.3	0.8	0.8	1.2	4.8	●
	M5×0.8	KQ2W23-M5□	7	7.1	7	15.3	25.2	25.7	13.3	2.8	2.4	2.5	5.8	●
ø4	M3×0.5	KQ2W04-M3G	7	8.2	7	15.4	23	24.5	13.3	0.8	0.8	1.2	4.9	●
	M5×0.8	KQ2W04-M5□	7	8.2	7	15.4	25.7	26.8	13.3	3	3	2.5	5.8	●
ø6	M5×0.8	KQ2W06-M5□	7	10.4	7	14.5	27.4	29.6	13.3	3	3	2.5	5.9	●

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



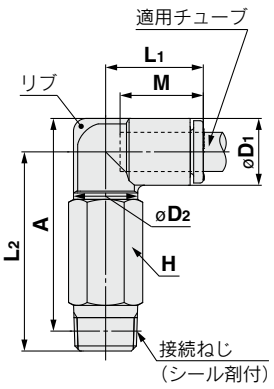
ロングエルボユニオン：KQ2W（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø3.2	1/8	KQ2W23-01□S	10	7.1	10	14.5	30.3	30.8	13.3	2.8	2.4	2.5	10.8	—
	1/4	KQ2W23-02□S	14	7.1	10	14.5	32.8	31.7	13.3	2.8	2.4	2.5	27.3	—
ø4	1/8	KQ2W04-01□S	10	8.2	10	14.8	29.9	30.9	13.3	4	4	3	11	●
	1/4	KQ2W04-02□S	14	8.2	10	14.8	33.3	32.7	13.3	4	4	3	27.5	●
ø6	1/8	KQ2W06-01□S	10	10.4	10	15.5	31	33.1	13.3	10.9	8.6	4.5	11.4	—
	1/4	KQ2W06-02□S	14	10.4	10	15.5	34.4	34.9	13.3	10.9	8.6	4.5	28	—
	3/8	KQ2W06-03□S	17	10.4	10	15.5	35.7	35.8	13.3	10.9	8.6	4.5	47.4	—
ø8	1/8	KQ2W08-01□S	10	13.2	10	16.4	32.4	35.9	14.2	10.9	10.9	4.5	12.2	●
		KQ2W08-01□QS 注1)	12	13.2	12	17.2	42.4	45.9	14.2	20.5	14.2	6	23.7	●
	1/4	KQ2W08-02□S	14	13.2	12	17.2	39.1	41	14.2	20.5	14.2	6	40	●
	3/8	KQ2W08-03□S	17	13.2	12	17.2	39.2	40.7	14.2	20.5	14.2	6	47	●
ø10	1/4	KQ2W10-02□S	17	15.9	17	19.3	52.9	56.2	15.6	33.5	23.8	7.5	59	●
	3/8	KQ2W10-03□S	17	15.9	17	19.3	48.5	51.4	15.6	33.5	23.8	7.5	51.3	●
	1/2	KQ2W10-04□S	22	15.9	17	19.3	52.5	54.1	15.6	33.5	23.8	7.5	92	●
ø12	1/4	KQ2W12-02□S	17	18.5	17	21.5	54.2	58.8	17	47.7	37.7	9	60.7	●
	3/8	KQ2W12-03□S	17	18.5	17	21.5	49.8	54	17	47.7	37.7	9	53.2	●
	1/2	KQ2W12-04□S	22	18.5	17	21.5	53.8	56.7	17	47.7	37.7	9	93.9	●
ø16	1/4	KQ2W16-02□S	17	23.8	17	25.1	56.9	64.1	20.6	47.7	47.7	9	67.4	●
	3/8	KQ2W16-03□S	22	23.8	21	27.1	59.7	66.5	20.6	71	58.9	11	105.5	—
	1/2	KQ2W16-04□S	22	23.8	21	27.1	58.4	63.9	20.6	100	58.9	13	101.7	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

※Rねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.131をご覧ください。



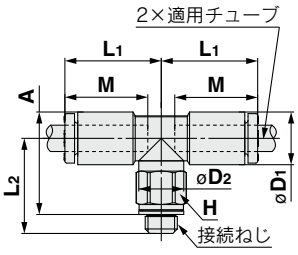
外形寸法図

両口チーズユニオン：KQ2T（ガスケットシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø2	M3×0.5	KQ2T02-M3G	5.5	5.8	5.5	12.6	12.5	12.8	11.9	—	0.9	1.2	1.9
	M5×0.8	KQ2T02-M5□	7	5.8	5.5	12.6	13	12.9	11.9	—	0.9	1.4	3
ø3.2	M3×0.5	KQ2T23-M3G	7	7.1	7	15.3	13.8	14.7	13.3	0.9	0.9	1.2	3.1
	M5×0.8	KQ2T23-M5□	7	7.1	7	15.3	14.3	14.8	13.3	3.2	2.7	2.5	3.5
ø4	M3×0.5	KQ2T04-M3G	7	8.2	7	15.4	14.3	15.8	13.3	0.9	0.9	1.2	3.4
	M5×0.8	KQ2T04-M5□	7	8.2	7	15.4	14.8	15.9	13.3	4.5	4.5	2.5	3.9
	M6×1.0	KQ2T04-M6□	8	8.2	7	15.4	15.8	15.9	13.3	4.5	4.5	2.5	4.9
ø6	M5×0.8	KQ2T06-M5□	7	10.4	7	14.5	16.5	18.7	13.3	4.5	4.5	2.5	4.4
	M6×1.0	KQ2T06-M6□	8	10.4	7	14.5	17.5	18.7	13.3	4.5	4.5	2.5	5.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



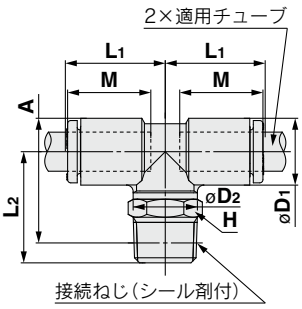
両口チーズユニオン：KQ2T（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	1/8	KQ2T23-01□S	10	7.1	10	14.5	16.6	17.1	13.3	3.4	2.9	2.5	5.2
	1/4	KQ2T23-02□S	14	7.1	10	14.5	21.1	20	13.3	3.4	2.9	2.5	14.7
ø4	1/8	KQ2T04-01□S	10	8.2	10	14.8	16.2	17.2	13.3	6	4.1	3	5.5
	1/4	KQ2T04-02□S	14	8.2	10	14.8	21.7	21.1	13.3	6	4.1	3	15
ø6	1/8	KQ2T06-01□S	10	10.4	10	15.5	17.3	19.4	13.3	13.9	11	4.5	6.1
	1/4	KQ2T06-02□S	14	10.4	10	15.5	22.8	23.3	13.3	13.9	11	4.5	15.6
	3/8	KQ2T06-03□S	17	10.4	10	15.5	24.1	24.2	13.3	13.9	11	4.5	27.4
ø8	1/8	KQ2T08-01□S	10	13.2	10	16.4	18.7	22.2	14.2	14	14	4.5	7.9
		KQ2T08-01□QS 注1)	12	13.2	12	17.2	23.5	27	14.2	26.3	18.2	6	11.0
	1/4	KQ2T08-02□S	14	13.2	12	17.2	25.4	27.3	14.2	26.3	18.2	6	19.4
	3/8	KQ2T08-03□S	17	13.2	12	17.2	25.5	27	14.2	26.3	18.2	6	26.5
ø10	1/8	KQ2T10-01□S	12	15.9	12	18.6	23.5	28.4	15.6	21.6	14.9	6	13.9
	1/4	KQ2T10-02□S	17	15.9	17	19.3	28.6	31.9	15.6	35.2	25	7.5	24.3
	3/8	KQ2T10-03□S	17	15.9	17	19.3	29.5	32.4	15.6	35.2	25	7.5	24.8
	1/2	KQ2T10-04□S	22	15.9	17	19.3	33.5	35.1	15.6	35.2	25	7.5	47.3
ø12	1/4	KQ2T12-02□S	17	18.5	17	21.5	29.9	34.5	17	57.2	45.2	9	27.3
	3/8	KQ2T12-03□S	17	18.5	17	21.5	30.8	35	17	57.2	45.2	9	28
	1/2	KQ2T12-04□S	22	18.5	17	21.5	34.8	37.7	17	57.2	45.2	9	50.4
ø16	1/4	KQ2T16-02□S	17	23.8	17	25.1	32.6	39.8	20.6	57.2	57.2	9	35.5
	3/8	KQ2T16-03□S	22	23.8	21	27.1	35.4	42.2	20.6	71	58.9	11	47.7
	1/2	KQ2T16-04□S	22	23.8	21	27.1	34.1	39.6	20.6	100	58.9	13	51.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

※Rねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.131をご覧ください。

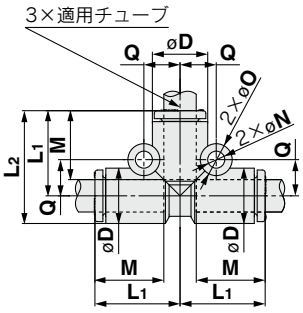


外形寸法図

チーズ：KQ2T



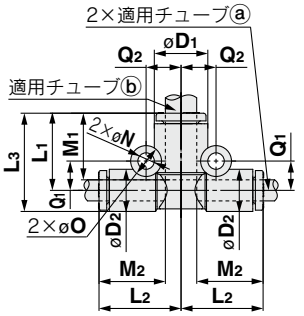
適用チューブ外径 mm	型式	øD	L1	L2	M	Q	取付穴			有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
							øO	øN	厚さ	ナイロン	ウレタン		
ø2	KQ2T02-00A	5.8	12.9	15.8	11.9	4.5	6	3.2	5.8	—	0.9	1.4	1.4
ø3.2	KQ2T23-00A	7.1	14.9	18.5	13.3	5.4	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.5	2.3
ø4	KQ2T04-00A	8.2	15.3	19.4	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6.4	4.4	3	2.8
ø6	KQ2T06-00A	10.4	16.3	21.5	13.3	6.8	6	3.2	10.4	13.4	10.6	4.5	3.8
ø8	KQ2T08-00A	13.2	18.2	24.8	14.2	8.4	8	4.2	13.2	25.6	17.7	6	7
ø10	KQ2T10-00A	15.9	20.6	28.6	15.6	9.6	8	4.2	15.9	40	28.4	7.5	11
ø12	KQ2T12-00A	18.5	23	32.3	17	10.7	8	4.2	18.5	57.4	45.4	9	15.7
ø16	KQ2T16-00A	23.8	28.6	40.5	20.6	13.4	8	4.2	23.8	100	58.9	13	29.8



異径チーズ：KQ2T



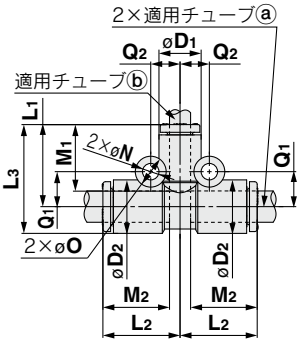
適用チューブ外径 mm		型式	øD1	øD2	L1	L2	L3	M1	M2	Q1	Q2	取付穴			有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
ⓐ	ⓑ											øO	øN	厚さ	ナイロン	ウレタン		
ø3.2	ø4	KQ2T23-04A	8.2	7.1	14.9	15.3	18.5	13.3	13.3	5.4	5.8	6	3.2	8.2	3.8	3.5	2.5	2.6
ø4	ø6	KQ2T04-06A	10.4	8.2	15.3	16.3	19.4	13.3	13.3	5.7	6.8	6	3.2	10.4	7.1	6.6	3	3.3
ø6	ø8	KQ2T06-08A	13.2	10.4	17.2	17.3	22.4	14.2	13.3	7.3	8.4	8	4.2	13.2	16.4	16.4	4.5	5.3
ø8	ø10	KQ2T08-10A	15.9	13.2	19.6	19.2	26.2	15.6	14.2	8.4	9.6	8	4.2	15.9	36	27.2	6	8.3
ø8	ø12	KQ2T08-12A	18.5	15.9	22	21.6	30	17	14.2	9.6	10.7	8	4.2	18.5	36	27.2	6	12.7
ø10	ø12	KQ2T10-12A	18.5	15.9	22	21.6	30	17	15.6	9.6	10.7	8	4.2	18.5	56	44.5	7.5	12.2
ø12	ø16	KQ2T12-16A	23.8	18.5	26.6	25	35.9	20.6	17	10.7	13.4	8	4.2	23.8	108.5	74	9	20.1



異径チーズ：KQ2T

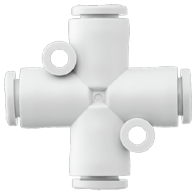


適用チューブ外径 mm		型式	øD1	øD2	L1	L2	L3	M1	M2	Q1	Q2	取付穴			有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
ⓐ	ⓑ											øO	øN	厚さ	ナイロン	ウレタン		
ø6	ø4	KQ2T06-04A	8.2	10.4	16.3	15.3	21.5	13.3	13.3	6.8	5.7	6	3.2	10.4	6.4	4.4	3	3.5
ø8	ø6	KQ2T08-06A	10.4	13.2	17.3	17.2	23.9	13.3	14.2	8.4	7.3	8	4.2	13.2	13.4	10.6	4.5	6
ø10	ø8	KQ2T10-08A	13.2	15.9	19.2	19.6	27.2	14.2	15.6	9.6	8.4	8	4.2	15.9	25.6	17.7	6	9.5
ø12	ø8	KQ2T12-08A	15.9	18.5	21.6	22	30.9	14.2	17	10.7	9.6	8	4.2	18.5	25.6	17.7	6	13.8
ø12	ø10	KQ2T12-10A	15.9	18.5	21.6	22	30.9	15.6	17	10.7	9.6	8	4.2	18.5	40	28.4	7.5	13.4

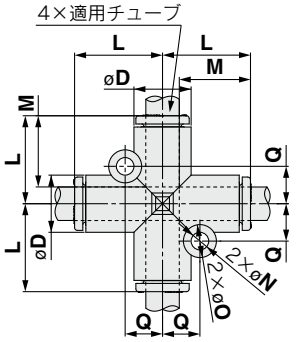


外形寸法図

クロス：KQ2TW



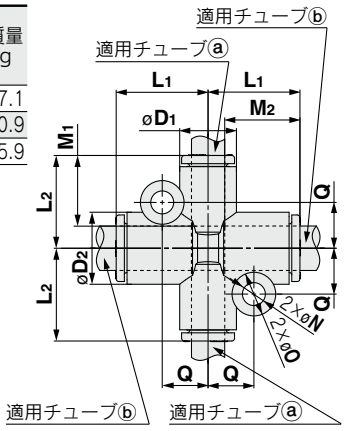
適用チューブ外径 mm	型式	øD	L	Q	M	取付穴			有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
						øO	øN	厚さ	ナイロン	ウレタン		
ø4	**KQ2TW04-00A**	8.2	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	6.4	4.4	3	3.5
ø6	**KQ2TW06-00A**	10.4	16.3	6.8	13.3	6	3.2	10.4	13.4	10.6	4.5	4.9
ø8	**KQ2TW08-00A**	13.2	18.2	8.4	14.2	8	4.2	13.2	25.6	17.7	6	8.5
ø10	**KQ2TW10-00A**	15.9	20.6	9.6	15.6	8	4.2	15.9	40	28.4	7.5	12.7
ø12	**KQ2TW12-00A**	18.5	23	10.7	17	8	4.2	18.5	57.4	45.4	9	18.4



異径クロス：KQ2TX



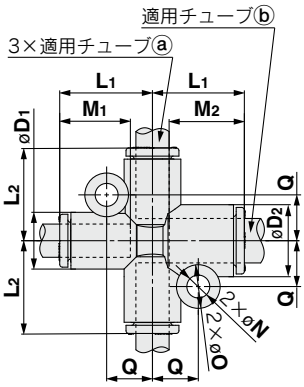
適用チューブ外径 mm		型式	øD1	øD2	L1	L2	Q	M1	M2	取付穴			有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
ⓐ	ⓑ									øO	øN	厚さ	ナイロン	ウレタン		
ø6	ø8	**KQ2TX06-08A**	10.4	13.2	17.2	17.3	8.4	13.3	14.2	8	4.2	13.2	13.4	10.6	4.5	7.1
ø8	ø10	**KQ2TX08-10A**	13.2	15.9	19.6	19.2	9.6	14.2	15.6	8	4.2	15.9	25.6	17.7	6	10.9
ø10	ø12	**KQ2TX10-12A**	15.9	18.5	22	21.6	10.7	15.6	17	8	4.2	18.5	40	28.4	7.5	15.9



異径クロス：KQ2TY



適用チューブ外径 mm		型式	øD1	øD2	L1	L2	Q	M1	M2	取付穴			有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
ⓐ	ⓑ									øO	øN	厚さ	ナイロン	ウレタン		
ø6	ø8	**KQ2TY06-08A**	10.4	13.2	17.3	17.2	8.4	13.3	14.2	8	4.2	13.2	13.4	10.6	4.5	6.5
ø8	ø10	**KQ2TY08-10A**	13.2	15.9	19.2	19.6	9.6	14.2	15.6	8	4.2	15.9	25.6	17.7	6	10.2
ø10	ø12	**KQ2TY10-12A**	15.9	18.5	21.6	22	10.7	15.6	17	8	4.2	18.5	40	28.4	7.5	14.9



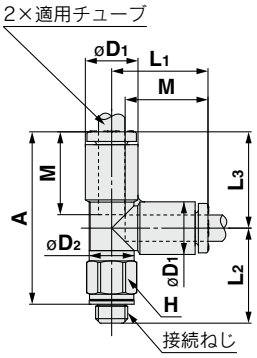
外形寸法図

サービスチーズユニオン：KQ2Y（ガスケットシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø2	M3×0.5	KQ2Y02-M3G	5.5	5.8	5.5	12.9	12.5	12.9	22.8	11.9	—	0.9	1.2	2
	M5×0.8	KQ2Y02-M5□	7	5.8	5.5	12.9	13	12.9	22.9	11.9	—	0.9	1.4	3.1
ø3.2	M3×0.5	KQ2Y23-M3G	7	7.1	7	15.3	13.8	15.3	26.5	13.3	0.9	0.9	1.2	3.1
	M5×0.8	KQ2Y23-M5□	7	7.1	7	15.3	14.3	15.3	26.6	13.3	3.2	2.7	2.5	3.5
ø4	M3×0.5	KQ2Y04-M3G	7	8.2	7	15.4	14.3	15.4	27.1	13.3	0.9	0.9	1.2	3.4
	M5×0.8	KQ2Y04-M5□	7	8.2	7	15.4	14.8	15.4	27.2	13.3	4.5	4.5	2.5	3.9
	M6×1.0	KQ2Y04-M6□	8	8.2	7	15.4	15.8	15.4	27.2	13.3	4.5	4.5	2.5	4.9
ø6	M5×0.8	KQ2Y06-M5□	7	10.4	7	16.3	16.5	16.3	29.8	13.3	4.5	4.5	2.5	4.6
	M6×1.0	KQ2Y06-M6□	8	10.4	7	16.3	17.5	16.3	29.8	13.3	4.5	4.5	2.5	5.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



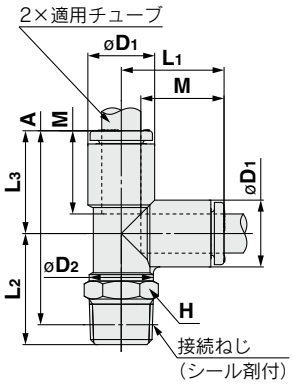
サービスチーズユニオン：KQ2Y（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	1/8	KQ2Y23-01□S	10	7.1	10	14.9	16.6	14.9	28.5	13.3	3.4	2.9	2.5	5.3
	1/4	KQ2Y23-02□S	14	7.1	10	14.9	21.1	14.9	31.4	13.3	3.4	2.9	2.5	14.7
ø4	1/8	KQ2Y04-01□S	10	8.2	10	15.3	16.2	15.3	28.4	13.3	6.4	4.4	3	5.6
	1/4	KQ2Y04-02□S	14	8.2	10	15.3	21.7	15.3	32.3	13.3	6.4	4.4	3	15
ø6	1/8	KQ2Y06-01□S	10	10.4	10	16.3	17.3	16.3	30.5	13.3	13.4	10.6	4.5	6.2
	1/4	KQ2Y06-02□S	14	10.4	10	16.3	22.8	16.3	34.4	13.3	13.4	10.6	4.5	15.8
	3/8	KQ2Y06-03□S	17	10.4	10	16.3	24.1	16.3	35.3	13.3	13.4	10.6	4.5	27.5
ø8	1/8	KQ2Y08-01□S	10	13.2	10	18.2	18.7	18.2	33.8	14.2	13.4	13.4	4.5	8
		KQ2Y08-01□QS 注1)	12	13.2	12	18.2	23.5	18.2	38.7	14.2	25.6	17.7	6	11.1
	1/4	KQ2Y08-02□S	14	13.2	12	18.2	25.4	18.2	38.9	14.2	25.6	17.7	6	19.5
	3/8	KQ2Y08-03□S	17	13.2	12	18.2	25.5	18.2	38.6	14.2	25.6	17.7	6	26.5
ø10	1/8	KQ2Y10-01□S	12	15.9	12	20.6	23.5	20.6	41.1	15.6	40	28.4	6	14
	1/4	KQ2Y10-02□S	17	15.9	17	20.6	28.6	20.6	44.6	15.6	40	28.4	7.5	24.5
	3/8	KQ2Y10-03□S	17	15.9	17	20.6	29.5	20.6	45.1	15.6	40	28.4	7.5	25
	1/2	KQ2Y10-04□S	22	15.9	17	20.6	33.5	20.6	47.8	15.6	40	28.4	7.5	47.4
ø12	1/4	KQ2Y12-02□S	17	18.5	17	23	29.9	23	48.3	17	57.4	45.4	9	27.6
	3/8	KQ2Y12-03□S	17	18.5	17	23	30.8	23	48.8	17	57.4	45.4	9	28.2
	1/2	KQ2Y12-04□S	22	18.5	17	23	34.8	23	51.5	17	57.4	45.4	9	50.7
ø16	1/4	KQ2Y16-02□S	17	23.8	17	28.6	32.6	28.6	56.5	20.6	57.4	57.4	9	36
	3/8	KQ2Y16-03□S	22	23.8	21	28.6	35.4	28.6	58.9	20.6	81	60	11	48.3
	1/2	KQ2Y16-04□S	22	23.8	21	28.6	34.1	28.6	56.3	20.6	113	60	13	52

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法

注1）詳細はP.131をご覧ください。



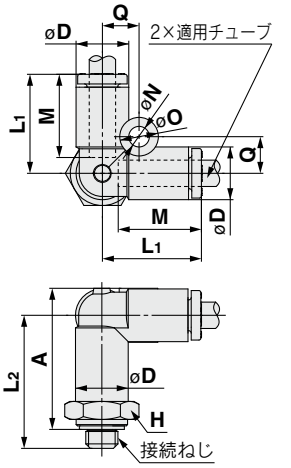
外形寸法図

デルタユニオン：KQ2D（ガスケットシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角対辺)	øD	L1	L2	A	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	KQ2D04-M5□	10	8.2	15.8	20.7	21.8	13.3	5.7	6	3.2	8.2	2.2	2.2	1.8	6.6
	M6×1.0	KQ2D04-M6□	10	8.2	15.8	21.7	21.8	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.3	4.3	3	6.4
ø6	M5×0.8	KQ2D06-M5□	12	10.4	16.8	21.7	23.9	13.3	6.7	6	3.2	10.4	4.3	4.3	1.8	9.8
	M6×1.0	KQ2D06-M6□	12	10.4	16.8	22.7	23.9	13.3	6.7	6	3.2	10.4	4.3	4.3	3	9.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

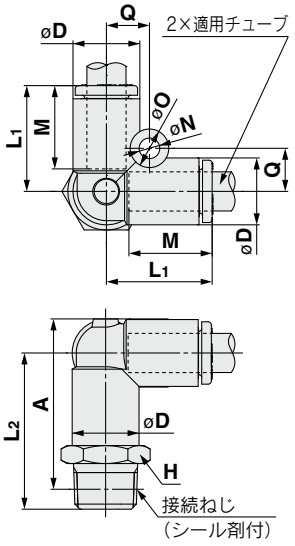


デルタユニオン：KQ2D（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD	L1	L2	A※	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2D04-01□S	10	8.2	15.8	23.3	24.3	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6	6	3.6	9.2
	1/4	KQ2D04-02□S	14	8.2	15.8	27.7	27.1	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6	6	3.6	19
ø6	1/8	KQ2D06-01□S	12	10.4	16.8	24.3	26.4	13.3	6.7	6	3.2	10.4	13.9	11	5.4	10.2
	1/4	KQ2D06-02□S	14	10.4	16.8	28.7	29.2	13.3	6.7	6	3.2	10.4	13.9	11	5.4	19.1
	3/8	KQ2D06-03□S	17	10.4	16.8	30.1	30.2	13.3	6.7	6	3.2	10.4	13.9	11	5.4	31
ø8	1/8	KQ2D08-01□S	14	13.2	18.8	26.3	29.8	14.2	8.4	8	4.2	13.2	26.3	18.2	6	15.3
	1/4	KQ2D08-02□S	14	13.2	18.8	30.7	32.6	14.2	8.4	8	4.2	13.2	26.3	18.2	7.3	20.4
	3/8	KQ2D08-03□S	17	13.2	18.8	32.1	33.6	14.2	8.4	8	4.2	13.2	26.3	18.2	7.3	32.1
ø10	1/4	KQ2D10-02□S	17	15.9	21.2	33.1	36.3	15.6	9.6	8	4.2	15.9	40.8	29	9	24.9
	3/8	KQ2D10-03□S	17	15.9	21.2	34.5	37.3	15.6	9.6	8	4.2	15.9	40.8	29	9.4	32.7
	1/2	KQ2D10-04□S	22	15.9	21.2	38.7	40.2	15.6	9.6	8	4.2	15.9	40.8	29	9.4	60.6
ø12	1/4	KQ2D12-02□S	19	18.5	23.6	35.5	40	17	10.7	8	4.2	18.5	57.2	45.2	9	35
	3/8	KQ2D12-03□S	19	18.5	23.6	36.9	41	17	10.7	8	4.2	18.5	57.2	45.2	11	38
	1/2	KQ2D12-04□S	22	18.5	23.6	41.1	43.9	17	10.7	8	4.2	18.5	57.2	45.2	11.6	60

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



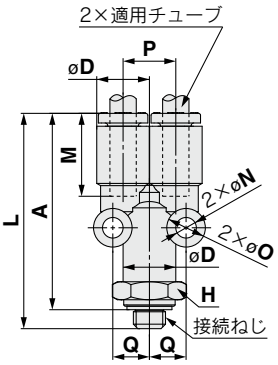
外形寸法図

ブランチ：KQ2U（ガスケットシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角対辺)	øD	L	A	M	P	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	M5×0.8	KQ2U23-M5□	10	7.1	33.8	30.8	13.3	7.1	5.2	6	3.2	7.1	2.2	2.2	1.8	5.8
ø4	M5×0.8	KQ2U04-M5□	10	8.2	33.9	30.9	13.3	8.2	5.7	6	3.2	8.2	2.2	2.2	1.8	6.7
	M6×1.0	KQ2U04-M6□	10	8.2	34.9	30.9	13.3	8.2	5.7	6	3.2	8.2	2.2	2.2	3	6.6
ø6	M5×0.8	KQ2U06-M5□	12	10.4	35	32	13.3	10.4	6.8	6	3.2	10.4	2.2	2.2	1.8	10
	M6×1.0	KQ2U06-M6□	12	10.4	36	32	13.3	10.4	6.8	6	3.2	10.4	2.2	2.2	3	9.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

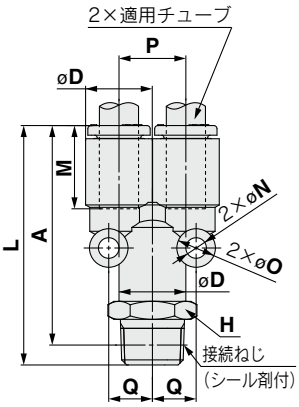


ブランチ：KQ2U（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD	L	A※	M	P	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	1/8	KQ2U23-01□S	10	7.1	36.4	33.3	13.3	7.1	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.7	8.6
	1/4	KQ2U23-02□S	14	7.1	40.8	36.1	13.3	7.1	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.7	19
ø4	1/8	KQ2U04-01□S	10	8.2	36.5	33.4	13.3	8.2	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3.6	9.3
	1/4	KQ2U04-02□S	14	8.2	40.9	36.2	13.3	8.2	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3.6	19.1
ø6	1/8	KQ2U06-01□S	12	10.4	37.6	34.5	13.3	10.4	6.8	6	3.2	10.4	13.4	10.6	5.4	10.3
	1/4	KQ2U06-02□S	14	10.4	42	37.3	13.3	10.4	6.8	6	3.2	10.4	13.4	10.6	5.4	19.2
	3/8	KQ2U06-03□S	17	10.4	43.4	38.3	13.3	10.4	6.8	6	3.2	10.4	13.4	10.6	5.4	31.2
ø8	1/8	KQ2U08-01□S	14	13.2	40.7	37.6	14.2	13.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	6	15.8
	1/4	KQ2U08-02□S	14	13.2	45.1	40.4	14.2	13.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	7.3	20.9
	3/8	KQ2U08-03□S	17	13.2	46.5	41.4	14.2	13.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	7.3	32.7
ø10	1/4	KQ2U10-02□S	17	15.9	49	44.3	15.6	15.9	10.1	8	4.2	15.9	40	28.4	9	25.6
	3/8	KQ2U10-03□S	17	15.9	50.4	45.3	15.6	15.9	10.1	8	4.2	15.9	40	28.4	9.4	33.4
	1/2	KQ2U10-04□S	22	15.9	54.6	48.2	15.6	15.9	10.1	8	4.2	15.9	40	28.4	9.4	61.3
ø12	1/4	KQ2U12-02□S	19	18.5	53	48.3	17	18.5	11.4	8	4.2	18.5	57.4	45.4	9	36
	3/8	KQ2U12-03□S	19	18.5	54.4	49.3	17	18.5	11.4	8	4.2	18.5	57.4	45.4	11	38.9
	1/2	KQ2U12-04□S	22	18.5	58.6	52.2	17	18.5	11.4	8	4.2	18.5	57.4	45.4	11.6	61
ø16	1/4	KQ2U16-02□S	24	23.8	62.4	57.7	20.6	23.8	14	8	4.2	23.8	57.4	45.4	9	67.6
	3/8	KQ2U16-03□S	24	23.8	63.8	58.7	20.6	23.8	14	8	4.2	23.8	81	60	11	71.5
	1/2	KQ2U16-04□S	24	23.8	68	61.6	20.6	23.8	14	8	4.2	23.8	113	60	13	82.6

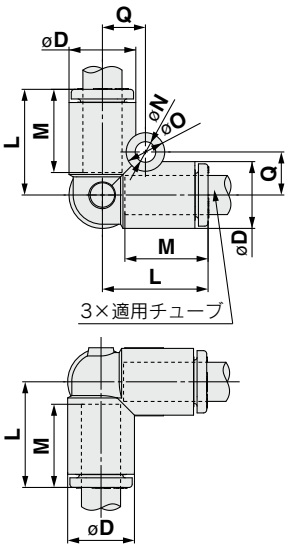
□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法



デルタ：KQ2D



適用チューブ外径 mm	型式	øD	L	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	KQ2D04-00A	8.2	15.8	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6	4.1	3	2.7
ø6	KQ2D06-00A	10.4	16.8	13.3	6.7	6	3.2	10.4	13.9	11	4.5	3.8
ø8	KQ2D08-00A	13.2	18.8	14.2	8.4	8	4.2	13.2	26.3	18.2	6	6.8
ø10	KQ2D10-00A	15.9	21.2	15.6	9.6	8	4.2	15.9	40.8	29	7.5	10.3
ø12	KQ2D12-00A	18.5	23.6	17	10.7	8	4.2	18.5	57.2	45.2	9	15.2

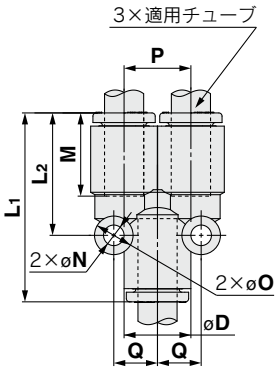


外形寸法図

ユニオンワイ：KQ2U



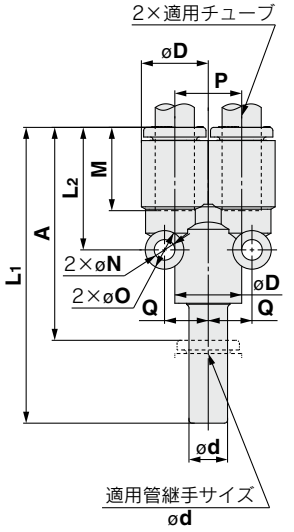
適用チューブ外径 mm	型式	øD	L1	L2	P	M	Q	取付穴			有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
								øO	øN	厚さ	ナイロン	ウレタン		
ø2	KQ2U02-00A	5.8	25.8	16.1	5.8	11.9	4.5	6	3.2	5.8	—	0.9	1.2	1.6
ø3.2	KQ2U23-00A	7.1	28.9	18	7.1	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.5	2.4
ø4	KQ2U04-00A	8.2	29	18.2	8.2	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3	2.9
ø6	KQ2U06-00A	10.4	30.1	19.4	10.4	13.3	6.8	6	3.2	10.4	13.4	10.6	4.5	4.1
ø8	KQ2U08-00A	13.2	33.2	22.3	13.2	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	6	7.4
ø10	KQ2U10-00A	15.9	37.1	25	15.9	15.6	10.1	8	4.2	15.9	40	28.4	7.5	11.2
ø12	KQ2U12-00A	18.5	41.1	27.8	18.5	17	11.4	8	4.2	18.5	57.4	45.4	9	16.4
ø16	KQ2U16-00A	23.8	51.5	35	23.8	20.6	14	8	4.2	23.8	113	60	13	30.6



ブランチユニオンワイ：KQ2U



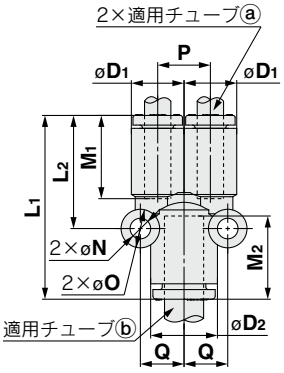
適用チューブ外径 mm	適用管継手サイズ ød	型式	øD	L1	L2	P	A	M	Q	取付穴			有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ	ナイロン	ウレタン		
ø3.2	ø3.2	KQ2U23-99A	7.1	45.1	18	7.1	31.8	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2	2.5
ø4	ø4	KQ2U04-99A	8.2	44.8	18.2	8.2	31.5	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	2.5	3.1
ø6	ø6	KQ2U06-99A	10.4	46.3	19.4	10.4	33	13.3	6.8	6	3.2	10.4	13.4	10.6	4	4.5
ø8	ø8	KQ2U08-99A	13.2	52.1	22.3	13.2	37.9	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	6	8
ø10	ø10	KQ2U10-99A	15.9	57.3	25	15.9	41.7	15.6	10.1	8	4.2	15.9	40	28.4	7.5	12.3
ø12	ø12	KQ2U12-99A	18.5	63	27.8	18.5	46	17	11.4	8	4.2	18.5	57.4	45.4	9	18.3
ø16	ø16	KQ2U16-99A	23.8	75.9	35	23.8	55.3	20.6	14	8	4.2	23.8	113	60	13	33.5



異径ユニオンワイ：KQ2U



適用チューブ外径 mm		型式	øD1	øD2	L1	L2	P	M1	M2	Q	取付穴			有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
ⓐ	ⓑ										øO	øN	厚さ	ナイロン	ウレタン		
ø2	ø3.2	KQ2U02-23A	5.8	7.1	28.2	16.6	5.8	11.9	13.3	5.2	6	3.2	7.1	—	0.9	1.2	1.9
ø2	ø4	KQ2U02-04A	5.8	8.2	27.6	15.7	5.8	11.9	13.3	5.7	6	3.2	8.2	—	0.9	1.2	2.1
ø3.2	ø4	KQ2U23-04A	7.1	8.2	28.9	18	7.1	13.3	13.3	5.7	6	3.2	8.2	3.2	2.7	2.5	2.7
ø4	ø6	KQ2U04-06A	8.2	10.4	29	18	8.2	13.3	13.3	6.8	6	3.2	10.4	4.2	4.2	3	3.3
ø4	ø8	KQ2U04-08A	10.4	13.2	31	19.3	10.4	13.3	14.2	8.2	6	3.2	13.2	4.2	4.2	3	5.2
ø6	ø8	KQ2U06-08A	10.4	13.2	31	19.3	10.4	13.3	14.2	8.2	6	3.2	13.2	13.4	10.6	4.5	5
ø6	ø10	KQ2U06-10A	13.2	15.9	34.6	22.3	13.2	13.3	15.6	10.1	8	4.2	15.9	13.4	10.6	4.5	8.7
ø8	ø10	KQ2U08-10A	13.2	15.9	34.6	22.3	13.2	14.2	15.6	10.1	8	4.2	15.9	25.6	17.7	6	8.6
ø8	ø12	KQ2U08-12A	15.9	18.5	38.5	25	15.9	14.2	17	11.4	8	4.2	18.5	25.6	17.7	6	13.3
ø10	ø12	KQ2U10-12A	15.9	18.5	38.5	25	15.9	15.6	17	11.4	8	4.2	18.5	40	28.4	7.5	12.7
ø12	ø16	KQ2U12-16A	18.5	23.8	47.9	31	18.5	17	20.6	14	8	4.2	23.8	57.4	45.4	9	21.2



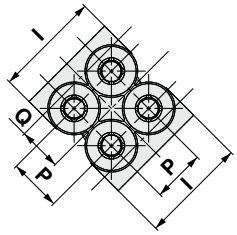
外形寸法図

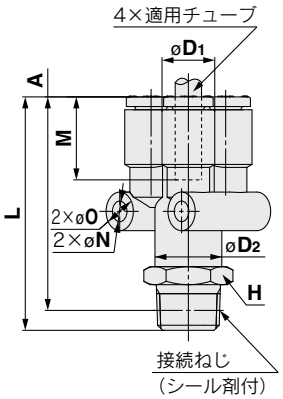
ダブルブランチ：KQ2UD（シール剤）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L	l	A※	M	P	Q	øO	øN	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2UD04-01□S	12	8.2	10.4	36.7	16.6	33.6	13.3	8.2	6.8	6	3.2	4.2	4.2	5.4	11.7
	1/4	KQ2UD04-02□S	14	8.2	10.4	41.1	16.6	36.4	13.3	8.2	6.8	6	3.2	4.2	4.2	5.4	20.6
ø6	1/8	KQ2UD06-01□S	14	10.4	13.2	39.5	21	36.4	13.3	10.4	8.2	6	3.2	13.4	10.6	6	16.4
	1/4	KQ2UD06-02□S	14	10.4	13.2	43.9	21	39.2	13.3	10.4	8.2	6	3.2	13.4	10.6	7.3	21.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※Rねじのねじ込み後の参考寸法

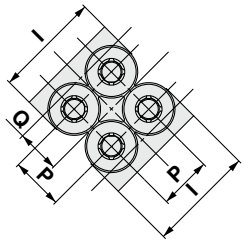


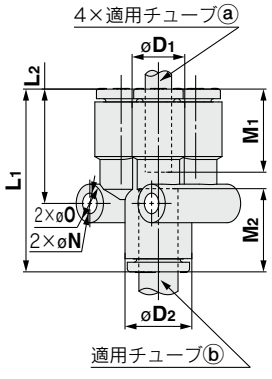


異径ダブルユニオンワイ：KQ2UD



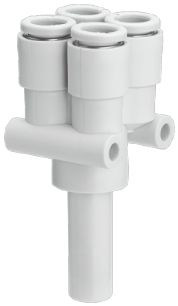
適用チューブ外径 mm ⓐ	適用チューブ外径 mm ⓑ	型式	øD1	øD2	L1	L2	P	l	M1	M2	Q	øO	øN	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	ø6	KQ2UD04-06A	8.2	10.4	29.2	18.2	8.2	16.6	13.3	13.3	6.8	6	3.2	4.2	4.2	3	5.4
ø6	ø8	KQ2UD06-08A	10.4	13.2	32	20.5	10.4	21	13.3	14.2	8.2	6	3.2	13.4	10.6	4.5	8.1



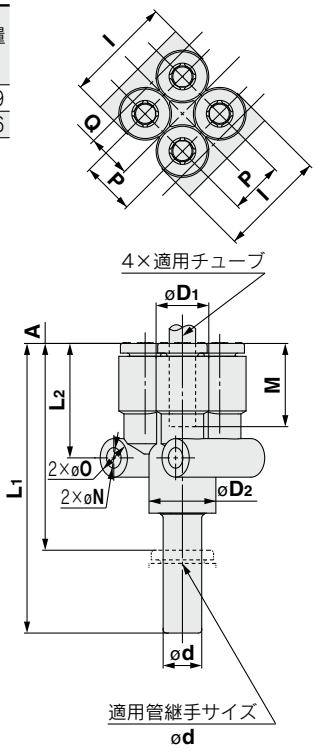


外形寸法図

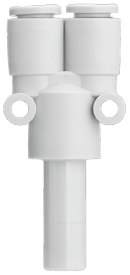
ダブルブランチユニオンワイ：KQ2XD



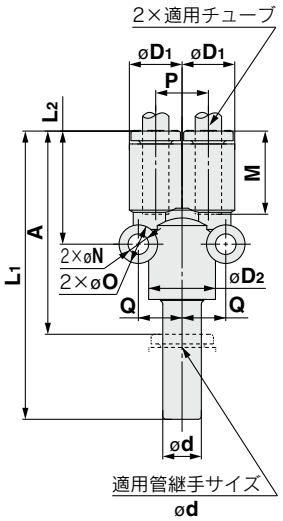
適用チューブ外径 mm	適用管継手サイズ ød	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	I	P	M	Q	øO	øN	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	ø6	KQ2XD04-06A	8.2	10.4	45.4	18.2	32.1	16.6	8.2	13.3	6.8	6	3.2	4.2	4.2	3	5.9
ø6	ø8	KQ2XD06-08A	10.4	13.2	50.9	20.5	36.7	21	10.4	13.3	8.2	6	3.2	13.4	10.6	4.5	8.6



異径ブランチユニオンワイ：KQ2X



適用チューブ外径 mm	適用管継手サイズ ød	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	P	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	ø4	KQ2X23-04A	7.1	8.2	44.7	18	31.4	7.1	13.3	5.7	6	3.2	8.2	3.2	2.7	2.5	2.8
ø4	ø6	KQ2X04-06A	8.2	10.4	45.2	18	31.9	8.2	13.3	6.8	6	3.2	10.4	4.2	4.2	3	3.8
ø6	ø8	KQ2X06-08A	10.4	13.2	49.9	19.3	35.7	10.4	13.3	8.2	6	3.2	13.2	13.4	10.6	4.5	5.5
ø8	ø10	KQ2X08-10A	13.2	15.9	54.8	22.3	39.2	13.2	14.2	10.1	8	4.2	15.9	25.6	17.7	6	9.8
ø10	ø12	KQ2X10-12A	15.9	18.5	60.4	25	43.4	15.9	15.6	11.4	8	4.2	18.5	40	28.4	7.5	14.6

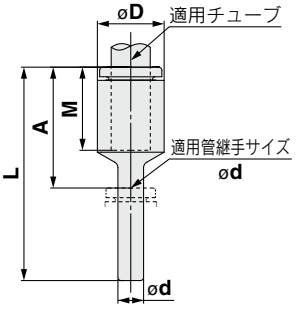


外形寸法図

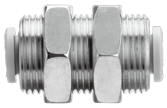
レジューサ：KQ2R



適用チューブ外径 mm	適用管継手サイズ ød	型式	øD	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø2	ø4	KQ2R02-04A	5.8	27.8	14.5	11.9	—	0.9	1.4	0.6
ø3.2	ø4	KQ2R23-04A	7.1	28.6	15.3	13.3	3.4	2.9	2.5	0.8
	ø6	KQ2R23-06A	7.1	29.1	15.8	13.3	3.4	2.9	2.5	1
ø4	ø6	KQ2R04-06A	8.2	28.6	15.3	13.3	5.6	4	3	1.1
	ø8	KQ2R04-08A	8.2	29.6	15.4	13.3	5.6	4	3	1.3
	ø10	KQ2R04-10A	10.4	31.7	16.1	13.3	5.6	4	3	2.2
ø6	ø4	KQ2R06-04A	10.4	33.6	20.3	13.3	4	4	2.5	1.4
	ø8	KQ2R06-08A	10.4	31.6	17.4	13.3	13.1	10.4	4.5	1.7
	ø10	KQ2R06-10A	10.4	33.9	18.3	13.3	13.1	10.4	4.5	2.1
	ø12	KQ2R06-12A	12	35.7	18.7	13.3	13.1	10.4	4.5	3.2
ø8	ø10	KQ2R08-10A	13.2	35.1	19.5	14.2	26.1	18	6	2.9
	ø12	KQ2R08-12A	13.2	36.5	19.5	14.2	26.1	18	6	3.4
ø10	ø12	KQ2R10-12A	15.9	39.2	22.2	15.6	41.5	32.8	7.5	4.5
	ø16	KQ2R10-16A	16	44.7	24.1	15.6	41.5	32.8	7.5	6
ø12	ø16	KQ2R12-16A	18.5	45.7	25.1	17	58.3	46.1	9	7

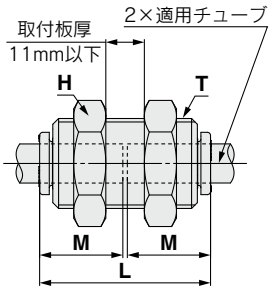


隔壁用ユニオン：KQ2E（KQ互換タイプ）



適用チューブ外径 mm	型式	T (M)	H (六角対辺)	L	取付穴	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	KQ2E23-00□	M12×1	14	27.3	13	13.3	3.4	2.9	2.5	24.1
ø4	KQ2E04-00□	M12×1	14	27.3	13	13.3	5.6	4	3	22.9
ø6	KQ2E06-00□	M14×1	17	27.3	15	13.3	13.1	10.4	4.5	28
ø8	KQ2E08-00□	M16×1	19	29.1	17	14.2	26.1	18	6	34
ø10	KQ2E10-00□	M20×1	24	31.9	21	15.6	41.5	29.5	7.5	64.4
ø12	KQ2E12-00□	M22×1	27	34.7	23	17	58.3	46.1	9	63.8
ø16	KQ2E16-00□	M28×1.5	32	41.9	29	20.6	113	67	13	120.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

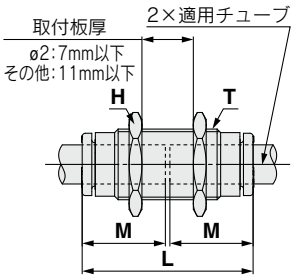


隔壁用ユニオン：KQ2E（KJ互換タイプ）

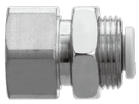


適用チューブ外径 mm	型式	T (M)	H (六角対辺)	L	取付穴	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø2	KQ2E02-00□J	M7×0.75	9	24.5	8	11.9	—	0.9	1.4	5.2
ø3.2	KQ2E23-00□J	M8×0.75	10	27.3	9	13.3	3	2.5	2.5	6.9
ø4	KQ2E04-00□J	M9×0.75	11	27.3	10	13.3	4	4	3	8.3
ø6	KQ2E06-00□J	M11×0.75	14	27.3	12	13.3	10	10	4.5	11.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

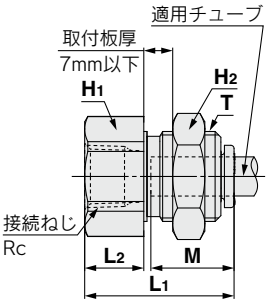


隔壁用メスユニオン：KQ2E



適用チューブ外径 mm	接続ねじ Rc	型式	T (M)	H1 (六角対辺)	H2 (六角対辺)	L1	L2	取付穴	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	1/4	KQ2E23-02□	M12×1	17	14	28.7	14.3	13	13.3	3.4	2.9	2.5	31.2
ø4	1/8	KQ2E04-01□	M12×1	14	14	24.4	10	13	13.3	5.6	4	3	21.2
	1/4	KQ2E04-02□	M12×1	17	14	29	14.6	13	13.3	5.6	4	3	30.9
ø6	1/8	KQ2E06-01□	M14×1	17	17	23.6	9.2	15	13.3	13.1	10.4	4.5	28.9
	1/4	KQ2E06-02□	M14×1	17	17	28.4	14	15	13.3	13.1	10.4	4.5	32.4
	3/8	KQ2E06-03□	M14×1	19	17	30.7	16.3	15	13.3	13.1	10.4	4.5	35.9
ø8	1/8	KQ2E08-01□	M16×1	17	19	24.1	6.7	17	14.2	26.1	18	6	30.5
	1/4	KQ2E08-02□	M16×1	17	19	28.4	11	17	14.2	26.1	18	6	33.1
	3/8	KQ2E08-03□	M16×1	19	19	31.7	14.3	17	14.2	26.1	18	6	37.4
ø10	1/4	KQ2E10-02□	M20×1	22	24	29.3	9.9	21	15.6	41.5	29.5	7.5	63.8
	3/8	KQ2E10-03□	M20×1	22	24	31.4	12	21	15.6	41.5	29.5	7.5	71.6
ø12	3/8	KQ2E12-03□	M22×1	24	27	32.3	11.9	23	17	58.3	46.1	9	69.3
	1/2	KQ2E12-04□	M22×1	24	27	37.7	17.3	23	17	58.3	46.1	9	72.7
ø16	3/8	KQ2E16-03□	M28×1.5	30	32	34.4	11.5	29	20.6	96	67	13	122.2
	1/2	KQ2E16-04□	M28×1.5	30	32	38.8	15.9	29	20.6	113	67	13	132.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



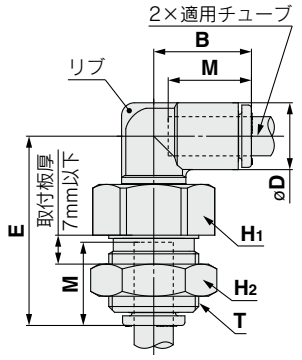
外形寸法図

隔壁エルボ：KQ2LE



適用チューブ外径 mm	型式	T (M)	H1 (六角対辺)	H2 (六角対辺)	B	E	øD	取付穴	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø4	KQ2LE04-00□	M12×1	14	14	14.8	28.5	8.2	13	13.3	4.2	4.2	3	21.2	●
ø6	KQ2LE06-00□	M14×1	17	17	15.5	29.6	10.4	15	13.3	11.4	9	4.5	29.4	—
ø8	KQ2LE08-00□	M16×1	17	19	17.2	32.3	13.2	17	14.2	21.6	14.9	6	30.4	●
ø10	KQ2LE10-00□	M20×1	22	24	19.3	37.9	15.9	21	15.6	35.2	25	7.5	53.5	●
ø12	KQ2LE12-00□	M22×1	24	27	21.5	40.8	18.5	23	17	50.2	39.7	9	61	●

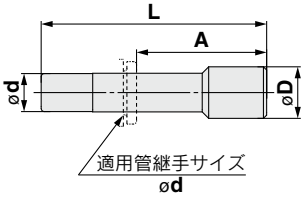
□記号／A:黄銅、N:黄銅＋無電解ニッケルめっき



プラグ：KQ2P



適用管継手サイズ ød	型式	øD	L	A	質量 g
ø2	KJP-02	3	17	5.1	0.1
ø3.2	KQ2P-23	5	31.5	18.2	1
ø4	KQ2P-04	6	32	18.7	1
ø6	KQ2P-06	8	35	21.7	1
ø8	KQ2P-08	10	39	24.8	2
ø10	KQ2P-10	12	43	27.4	3.5
ø12	KQ2P-12	14	45.5	28.5	5
ø16	KQ2P-16	20.9	47	26.4	8

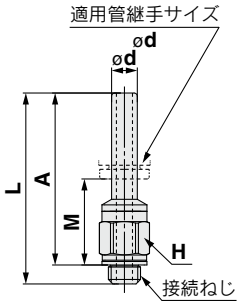


アダプタ：KQ2N（ガスケットシール）



適用管継手サイズ ød	接続ねじ M	型式	H (六角対辺)	L	A	M	最小穴径	質量 g
ø4	M5×0.8	KQ2N04-M5□	7	29.7	26.7	13.4	2.5	2.4
ø6	M5×0.8	KQ2N06-M5□	7	29.7	26.7	13.4	2.5	2.6

□記号／A:黄銅、N:黄銅＋無電解ニッケルめっき

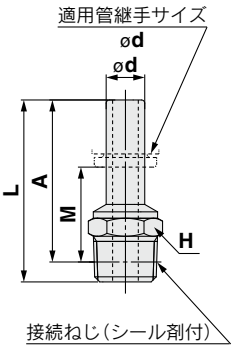


アダプタ：KQ2N（シール剤）



適用管継手サイズ ød	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	L	A※	M	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2N04-01□S	10	28.3	25.2	11.9	2.5	4
ø6	1/8	KQ2N06-01□S	10	28.3	25.2	11.9	4	4.1
	1/4	KQ2N06-02□S	14	32.8	28.1	14.8	4	13.6
ø8	1/4	KQ2N08-02□S	14	35.9	31.2	17	6	15.7
	3/8	KQ2N08-03□S	17	36	30.9	16.7	6	22.7
ø10	3/8	KQ2N10-03□S	17	40.6	35.5	19.9	7.5	19.1

□記号／A:黄銅、N:黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※Rねじのねじ込み後の参考寸法

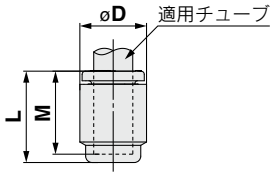


外形寸法図

チューブキャップ：KQ2C



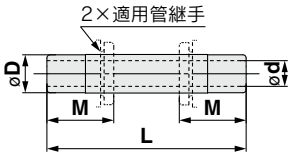
適用チューブ外径 mm	型式	øD	L	M	質量 g
ø4	KQ2C04-00A	8.2	14.5	13.3	0.8
ø6	KQ2C06-00A	10.4	14.6	13.3	1.1
ø8	KQ2C08-00A	13.2	15.7	14.2	2
ø10	KQ2C10-00A	15.9	17.3	15.6	2.9
ø12	KQ2C12-00A	18.5	18.9	17	4.5
ø16	KQ2C16-00A	23.8	23	20.6	8.4



ニップル：KQ2N



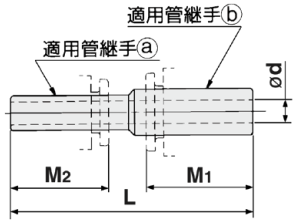
適用管継手 øD	型式	L	M	ød	最小穴径	質量 g
ø4	KQ2N04-99	37	13.3	2.5	2.5	1
ø6	KQ2N06-99	39	13.3	4	4	2
ø8	KQ2N08-99	43	14.2	6	6	2
ø10	KQ2N10-99	49	15.6	7.5	7.5	4
ø12	KQ2N12-99	52	17	9	9	3.3
ø16	KQ2N16-99	57	20.6	13	13	4.8



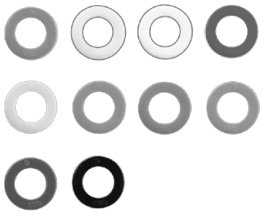
異径ニップル：KQ2N



適用管継手 ⓐ	適用管継手 ⓑ	型式	L	M1	M2	ød 最小穴径	質量 g
ø4	ø6	KQ2N04-06	38	13.3	13.3	2.5	2
ø6	ø8	KQ2N06-08	42	14.2	13.3	4	2
ø8	ø10	KQ2N08-10	47	15.6	14.2	6	2
ø10	ø12	KQ2N10-12	51	17	15.6	7.5	3.1
ø12	ø16	KQ2N12-16	55	20.6	17	9	4.9

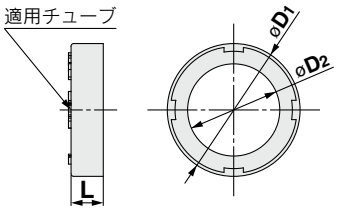


カラーキャップ：KQ2C



適用チューブ外径 mm	型式	øD1	øD2	L	質量 g	備考
ø2	KQ2C-02□A	6.1	3.2	2.6	0.1	—
ø3.2	KQ2C-23□A	7.3	4.3	2.6	0.1	
ø4	KQ2C-04□A	8.3	5.2	2.6	0.1	
ø6	KQ2C-06□A	10.3	7.2	2.6	0.1	
ø8	KQ2C-08□B	13.6	9.2	2.6	0.1	リリースブッシュ外径拡大製品対象
ø10	KQ2C-10□B	16.2	11.2	2.7	0.1	
ø12	KQ2C-12□B	18.8	13.2	2.7	0.2	
ø16	KQ2C-16□B	24.2	17.2	3.2	0.3	

□記号／B(黒色)、R(赤色)、YR(橙色)、BR(茶色)、Y(黄色)、G(緑色)、CB(空色)、GR(灰色)、W(白色)、BU(青色)



操作性向上のため、New KQ2シリーズではリリースブッシュの外径を拡大いたしました。
その変更に伴い、変更前／後では使用可能なカラーキャップが異なります。
詳細はP.221をご覧ください。

オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

1 オーダーメイド

表示記号	仕様／内容
X12	潤滑剤：白色ワセリン、リリースブッシュ色：白
X35注1)	ボディ色：黒、リリースブッシュ色：ライトグレー
X41	固定絞り付注2)
KQ2□08-01□**Q**□	従来品(KQシリーズ)有効断面積互換品 適応機種：エルボユニオン、45°エルボユニオン メスエルボ、ロングエルボユニオン 両口チーズユニオン サービスチーズユニオン 適用チューブ外径／管接続口径：ø8／R1/8 ねじ部材質・表面処理：黄銅、黄銅＋無電解ニッケルめっき 例) **KQ2L08-01AQS**

注1) 六角穴付ハーフユニオン／KQ2S、隔壁用ユニオン／KQ2E、隔壁用メスユニオン／KQ2E、ニップル／KQ2N、異径ニップル／KQ2N、ハーフユニオン／KQ2H、メスユニオン／KQ2F、カラーキャップ／KQ2C、プラグ／KQ2Pは適用対象外です。

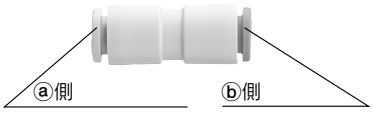
注2) 対応可否は別途お問合せください。

以下のオーダーメイド製品は従来品(KQ2シリーズ)での対応となります。別途お問合せください。

表示記号	仕様／内容
X17	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー
X29	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー 銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
X34	ゴム材質：FKM
X39	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー クリーン仕様(銅系不可仕様、エアブロー、二重梱包、樹脂ボディ：白色)
X94	ノングリース仕様 ゴム材質：FKM(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー

2 ミリ・インチ変換用管継手

ミリ↔インチのチューブ配管の変換が可能



適用チューブ 外径 mm		型式
ⓐ	ⓑ	
ø6	**ø1/4"**	**KQ2H06-07A-X562**
ø10	**ø3/8"**	**KQ2H10-11A-X562**
ø12	**ø1/2"**	**KQ2H12-13A-X562**

バリエーション

		インチサイズ						
		ø1/8"(ミリ呼び径 **ø3.2**)	**ø5/32"**(ミリ呼び径 **ø4**)	**ø3/16"**	**ø1/4"**	**ø5/16"**(ミリ呼び径 **ø8**)	**ø3/8"**	**ø1/2"**
ミリサイズ	**ø2**	KQ2H02-23A KQ2H02-23A1	KQ2H02-04A KQ2H02-04A1					
	ø3.2(インチ呼び径 **ø1/8"**)	(KQ2H23-00A/ KQ2H23-00A/ KQ2H01-00A/ KQ2H01-00A1) ストレートとなります。	KQ2H01-03A KQ2H01-03A1 KQ2H23-04A KQ2H23-04A1		KQ2H01-07A KQ2H01-07A1			
	ø4(インチ呼び径 **ø5/32"**)	KQ2H01-03A KQ2H01-03A1 KQ2H23-04A KQ2H23-04A1	(KQ2H04-00A/ KQ2H04-00A1/ KQ2H03-00A/ KQ2H03-00A1) ストレートとなります。	KQ2H03-05A KQ2H03-05A1	KQ2H03-07A KQ2H03-07A1	KQ2H04-08A1		
	ø6	KQ2H23-06A KQ2H23-06A1	KQ2H04-06A KQ2H04-06A1		KQ2H06-07A-X562 (オーダーメイド)	KQ2H06-08A KQ2H06-08A1		
	ø8(インチ呼び径 **ø5/16"**)		KQ2H04-08A1		KQ2H07-09A	(KQ2H08-00A/ KQ2H09-00A) ストレートとなります。	KQ2H09-11A	KQ2H09-13A
	ø10					KQ2H08-10A	KQ2H10-11A-X562 (オーダーメイド)	
	ø12					KQ2H08-12A		KQ2H12-13A-X562 (オーダーメイド)

3 クリーンシリーズ

表示記号	仕様／内容
10-	黄銅金属部無電解ニッケルめっき付 潤滑剤：フッ素系グリース クリーンルーム内で製品エアブロー 二重梱包 樹脂ボディ、リリースブッシュ色：白色

例) **10-KQ2H06-02NS**(ねじ付製品)

10-KQ2H06-00A(ねじなし製品)

4 スペアパーツ

品名	品番	適用ねじ
ガスケット	**M-3G2**	M3
	M-5G2	M5
	M-6G	M6

KQ2-Aシリーズ

品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ02-P01AJ**	KQ2E02-00AJ	鋼	ニッケルめっき
	KQ23-P01AJ	KQ2E23-00AJ		
	KQ04-P01AJ	KQ2E04-00AJ		
	KQ06-P01AJ	KQ2E06-00AJ		
	KQ04-P01A	KQ2E23-00A, KQ2E04-00A, KQ2E23-02A KQ2E04-01A, KQ2E04-02A, KQ2LE04-00A		亜鉛クロメート
	KQ06-P01A	KQ2E06-00A, KQ2E06-01A, KQ2E06-02A KQ2E06-03A, KQ2LE06-00A		
	KQ08-P01A	KQ2E08-00A, KQ2E08-01A, KQ2E08-02A KQ2E08-03A, KQ2LE08-00A		
	KQ10-P01A	KQ2E10-00A, KQ2E10-02A, KQ2E10-03A KQ2LE10-00A		
	KQ12-P01A	KQ2E12-00A, KQ2E12-03A, KQ2E12-04A KQ2LE12-00A		
	KQ16-P01A	KQ2E16-00A, KQ2E16-03A, KQ2E16-04A		

KQ2-Nシリーズ

品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ02-P01NJ**	KQ2E02-00NJ	鋼	ニッケルめっき
	KQ23-P01NJ	KQ2E23-00NJ		
	KQ04-P01NJ	KQ2E04-00NJ		
	KQ06-P01NJ	KQ2E06-00NJ		
	KQ04-P01N	KQ2E23-00N, KQ2E04-00N, KQ2E23-02N KQ2E04-01N, KQ2E04-02N, KQ2LE04-00N		
	KQ06-P01N	KQ2E06-00N, KQ2E06-01N, KQ2E06-02N KQ2E06-03N, KQ2LE06-00N		
	KQ08-P01N	KQ2E08-00N, KQ2E08-01N, KQ2E08-02N KQ2E08-03N, KQ2LE08-00N		
	KQ10-P01N	KQ2E10-00N, KQ2E10-02N, KQ2E10-03N KQ2LE10-00N		
	KQ12-P01N	KQ2E12-00N, KQ2E12-03N, KQ2E12-04N KQ2LE12-00N		
	KQ16-P01N	KQ2E16-00N, KQ2E16-03N, KQ2E16-04N		

カラーキャップ

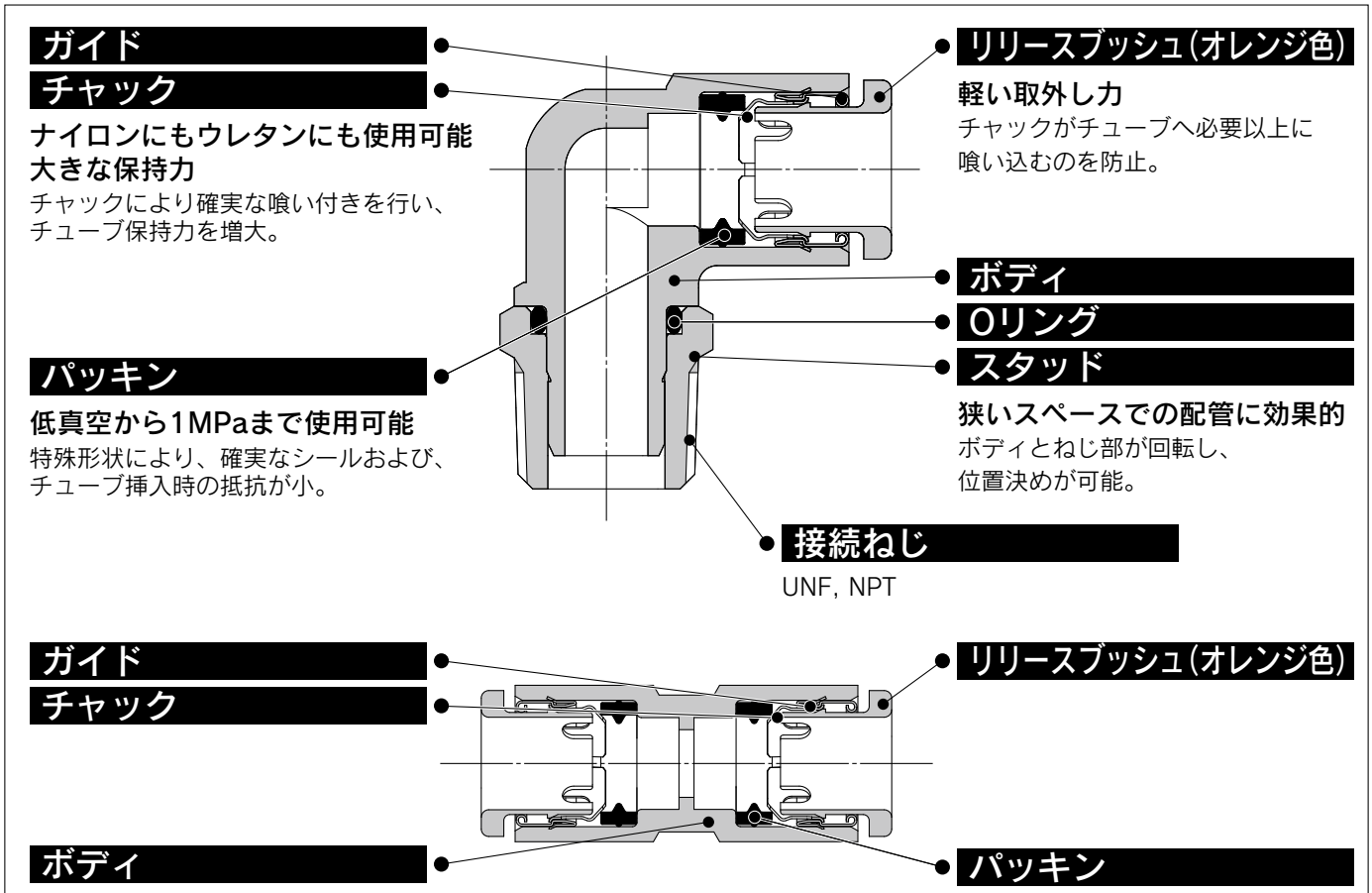
適用チューブ外径 mm	型式	øD_1	øD_2	L	質量 g	備考
ø8	**KQ2C-08□A**	12.8	9.2	2.6	0.1	リリースブッシュ外径拡大前製品対象
ø10	**KQ2C-10□A**	15.2	11.2	2.7	0.1	
ø12	**KQ2C-12□A**	17.6	13.2	2.7	0.1	
ø16	**KQ2C-16□A**	22.4	17.2	3.2	0.2	

□記号／B(黒色)、R(赤色)、YR(橙色)、BR(茶色)、Y(黄色)、G(緑色)、CB(空色)、GR(灰色)、W(白色)、BU(青色)

インチサイズ ワンタッチ管継手

適用チューブ:インチサイズ　接続ねじ:UNF, NPT

KQ2 Series



※ねじ部がなくボディ材質が樹脂のみの製品は全て銅系不可仕様となります。

ワンタッチ着脱。
真空－100kPa使用可能



Order Made **オーダーメイド仕様**
(詳細はP.156をご参照ください。)

適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø1/8", ø5/32", ø3/16", ø1/4", ø5/16", ø3/8", ø1/2"

仕様

使用流体		空気、水注1) 注2)
使用圧力範囲注3)		－100kPa～1MPa
保証耐圧力(23℃時)		3MPa
周囲温度および使用流体温度		－5～60℃、水の場合：0～40℃ (凍結なきこと)
ねじ	**取付部**	ANSI/ASME1.20.1(NPTねじ) JIS B0208(ユニファイ細目ねじ)
	ナット部	JIS B0208(ユニファイ細目ねじ)
ねじ部のシール		シール剤付

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT, PP
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR

型式表示方法

KQ2 H 05 – 34 A S

ワンタッチ管継手

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
S	六角穴付ハーフユニオン
F	メスユニオン
L	エルボユニオン
K	45°エルボユニオン
V	ユニバーサルエルボユニオン
VS	六角穴付ユニバーサルエルボ
VF	ユニバーサルメスエルボ
LF	メスエルボ
VD	ダブルユニバーサルエルボ
VT	トリプルユニバーサルエルボ
Z	ブランチユニバーサルエルボ
ZD	ダブルブランチユニバーサルエルボ
ZT	トリプルブランチユニバーサルエルボ
W	ロングエルボユニオン
T	両口チーズユニオン
Y	サービスチーズユニオン
U	ブランチ
E	隔壁用ユニオン
	隔壁用メスユニオン
LE	隔壁エルボ

適用チューブ外径

記号	サイズ
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

管接続口径／適用チューブ外径

記号		サイズ
ねじ接続	**32**	10-32UNF
	33	NPT1/16
	34	NPT1/8
	35	NPT1/4
	36	NPT3/8
	37	NPT1/2
チューブ接続	**00**※	同径チューブ

※「隔壁用ユニオン」「隔壁エルボ」のみ

ねじ部材質・表面処理

記号		ねじ部材質・表面処理
A		黄銅
N		黄銅＋無電解ニッケルめっき
隔壁ユニオン	**□J**	KJE互換品

※□記号／A、N

おねじシール方式

記号	シール方式
無記号	シール剤なし
S	シール剤付

スペアパーツ

10-32UNFねじシール用ガスケットは、
下記品番にて手配願います。
10-32UNF用ガスケット：M-5G2

**型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、
外形寸法図に記載の表をご確認ください。**

KQ2 H 05 – 00 A

ワンタッチ管継手

機種

記号	機種
H	ストレート
	異径ストレート
L	エルボ
	ストリートエルボ
	レジューサエルボ
R	レジューサ
T	チーズ
	異径チーズ
TW	クロス
U	ユニオンワイ
	ブランチユニオンワイ
	異径ユニオンワイ
X	異径ブランチユニオンワイ

適用チューブ外径

記号	サイズ
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

適用チューブ外径(ロッド)

記号		サイズ
チューブ(ロッド)接続	**00**	同径チューブ
	99	同径ロッド
異径チューブ(レジューサ)	**01**	ø1/8"
	03	ø5/32"
	05	ø3/16"
	07	ø1/4"
	09	ø5/16"
	11	ø3/8"
	13	ø1/2"

アクセサリ

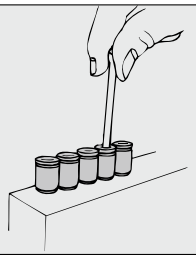
記号	製品名
KQ2N	ニップル
	異径ニップル
KQ2C	チューブキャップ
KQ2P	プラグ

真円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.139



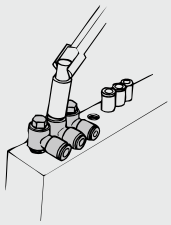
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.142



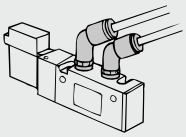
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.142



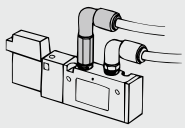
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.147



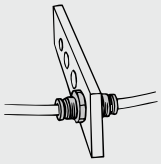
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



隔壁用ユニオン
KQ2E P.153



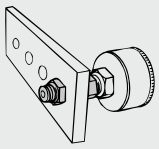
パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。



隔壁用メスユニオン
KQ2E P.154



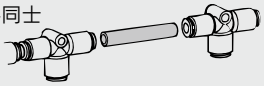
パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



ニップル
KQ2N P.155



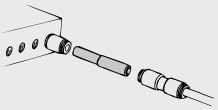
ワンタッチ管継手同士の接続に使用。



異径ニップル
KQ2N P.155



サイズ違いのワンタッチ管継手同士の接続に使用。



ハーフユニオン
KQ2H P.137



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

六角穴付ユニバーサルエルボ
KQ2VS P.143



ボディ頭部六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。

ブランチユニバーサルエルボ
KQ2Z P.146



ボディの六角頭部をボックスレンチで締付けると共に分岐配管用のエルボユニオン。

メスユニオン
KQ2F P.138



圧力ゲージ等のおねじ部からの配管に使用。

ユニバーサルメスエルボ
KQ2VF P.143



めねじおよびおねじ、どちらからでも同一方向および90度方向の分岐に使用、多連接続も可能。

ダブルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZD P.146



めねじ部からの直角方向の4分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

ストレート
KQ2H P.138



同一方向のチューブ同士の接続に使用。

メスエルボ
KQ2LF P.141



おねじ部からの直角方向の配管に使用。

トリプルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZT P.147



めねじ部からの直角方向の6分岐配管に使用。
チューブ取付方向はフリーで3独立。

異径ストレート
KQ2H P.138



サイズ違いのチューブ同士の接続に使用。

ダブルユニバーサルエルボ
KQ2VD P.144



めねじ部からの直角方向の分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

エルボ
KQ2L P.141



直角方向のチューブ同士の接続に使用。

エルボユニオン
KQ2L P.140



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

トリプルユニバーサルエルボ
KQ2VT P.145



めねじ部からの直角方向の3分岐配管に使用チューブ取付方向はフリーで3独立。

ストリートエルボ
KQ2L P.141



ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更に使用。

レジューサエルボ
KQ2L P.141



ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更と共にサイズダウンに使用。

両口チーズユニオン
KQ2T P.148



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

チーズ
KQ2T P.149



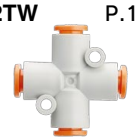
両側90度方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

異径チーズ
KQ2T P.149



両側90度方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

クロス
KQ2TW P.149



4方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.150



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

ブランチ
KQ2U P.151



めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用。

ユニオンワイ
KQ2U P.152



同一方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

異径ユニオンワイ
KQ2U P.152



同一方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

ブランチユニオンワイ
KQ2U P.152



ワンタッチ管継手からの同一方向の分岐配管に使用。

異径ブランチユニオンワイ
KQ2X P.153



ワンタッチ管継手からの同一方向の分岐配管と共にサイズダウンに使用。

レジューサ
KQ2R P.153



ワンタッチ管継手のサイズ変更に使用。

隔壁エルボ
KQ2LE P.154



パネル取付等のチューブ同士の中継接続と共にチューブ取り出し方向の90度変更に使用。

チューブキャップ
KQ2C P.155



使用しないチューブを塞ぐ場合に使用。

プラグ
KQ2P P.154



使用しないワンタッチ管継手を塞ぐのに使用。

カラーキャップ
KQ2C P.155



リリースブッシュに取付け、用途別に色分けし、多数の配管作業に使用。

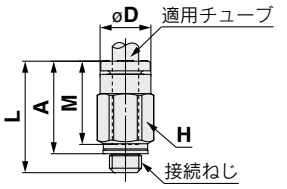
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2H01-32□**	7	6.7	17.4	14.4	13.3	3	2.5	2.3	2.7
ø5/32	10-32UNF	**KQ2H03-32□**	8	7.7	17.6	14.6	13.3	3.3	3.3	2.3	3.3
ø3/16	10-32UNF	**KQ2H05-32□**	8	8.3	17.7	14.7	13.3	3.4	3.4	2.3	3.4
ø1/4	10-32UNF	**KQ2H07-32□**	11.11	10.9	18	15	13.3	3.4	3.4	2.3	5.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

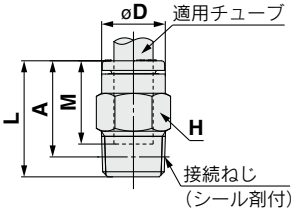


ハーフユニオン：KQ2H（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD	L	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/16	**KQ2H01-33□S**	9.5	6.7	19.3	15.2	13.3	3	2.5	2.5	6
	1/8	**KQ2H01-34□S**	11.11	6.7	14	10.8	13.3	3	2.5	2.5	7.1
	1/4	**KQ2H01-35□S**	14.29	6.7	16.7	12.3	13.3	3.4	2.9	2.5	16.2
ø5/32	1/16	**KQ2H03-33□S**	9.5	7.7	20	15.9	13.3	4.8	3.4	3	6.1
	1/8	**KQ2H03-34□S**	11.11	7.7	14	10.8	13.3	4.8	3.4	3	6.5
	1/4	**KQ2H03-35□S**	14.29	7.7	16.7	12.3	13.3	4.8	3.4	3	15.6
ø3/16	1/8	**KQ2H05-34□S**	11.11	8.3	17.4	14.2	13.3	7.8	6.5	3.5	7.4
	1/4	**KQ2H05-35□S**	14.29	8.3	16.7	12.3	13.3	7.8	6.5	3.5	14.9
ø1/4	1/16	**KQ2H07-33□S**	11.11	10.9	22.5	18.4	13.3	13.5	11.5	4.6	7.6
	1/8	**KQ2H07-34□S**	11.11	10.9	18	14.8	13.3	13.5	11.5	4.6	6.5
	1/4	**KQ2H07-35□S**	14.29	10.9	16.7	12.3	13.3	13.5	11.5	4.6	13.1
	3/8	**KQ2H07-36□S**	17.46	10.9	18.1	13.4	13.3	13.5	11.5	4.6	25.7
ø5/16	1/8	**KQ2H09-34□S**	14.29	13	22.2	19	14.2	26.1	18	6	12.6
	1/4	**KQ2H09-35□S**	14.29	13	22.1	17.7	14.2	26.1	18	6	15.2
	3/8	**KQ2H09-36□S**	17.46	13	18.1	13.4	14.2	26.1	18	6	22.5
ø3/8	1/8	**KQ2H11-34□S**	17.46	15.1	24.1	20.9	15.6	26	26	6	19.5
	1/4	**KQ2H11-35□S**	17.46	15.1	25.1	20.7	15.6	35.3	29.1	7	21
	3/8	**KQ2H11-36□S**	17.46	15.1	22.7	18	15.6	35.3	29.1	7	23.5
	1/2	**KQ2H11-37□S**	22.23	15.1	22.3	15.9	15.6	35.3	29.1	7	49.1
ø1/2	1/4	**KQ2H13-35□S**	22.23	19	28.8	24.4	17	58.5	51.7	9	34.4
	3/8	**KQ2H13-36□S**	22.23	19	27.5	22.8	17	66	51.7	9.6	36.2
	1/2	**KQ2H13-37□S**	22.23	19	28	21.6	17	66	51.7	9.6	47.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

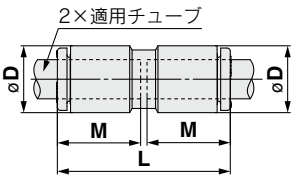


外形寸法図

ストレート：KQ2H



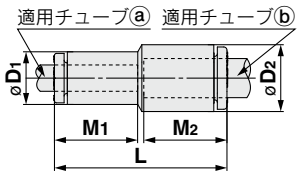
適用チューブ外径 インチ	型式	øD	L	M	有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
					ナイロン	ウレタン		
ø1/8	**KQ2H01-00A**	7.1	27.6	13.3	3.4	2.9	2.5	1.4
ø5/32	**KQ2H03-00A**	8.2	27.6	13.3	5.6	4	3	1.6
ø3/16	**KQ2H05-00A**	9.1	27.6	13.3	7.8	6.5	3.5	1.9
ø1/4	**KQ2H07-00A**	11.1	27.6	13.3	13.5	11.5	4.6	2.4
ø5/16	**KQ2H09-00A**	13.2	29.4	14.2	26.1	18	6	3.7
ø3/8	**KQ2H11-00A**	15.4	32.2	15.6	35.3	29.1	7	5.2
ø1/2	**KQ2H13-00A**	19.3	35	17	66	51.7	9.6	8.7



異径ストレート：KQ2H



適用チューブ外径 インチ		型式	øD1	øD2	L	M1	M2	有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
ⓐ	ⓑ							ナイロン	ウレタン		
ø1/8	ø5/32	**KQ2H01-03A**	7.1	8.2	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	1.5
	ø1/4	**KQ2H01-07A**	7.1	11.1	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	2
ø5/32	ø3/16	**KQ2H03-05A**	8.2	9.1	27.6	13.3	13.3	5.6	5.6	3	1.8
	ø1/4	**KQ2H03-07A**	8.2	11.1	27.6	13.3	13.3	5.6	5.6	3	2.1
ø3/16	ø1/4	**KQ2H05-07A**	9.1	11.1	27.6	13.3	13.3	7.8	6.5	3.5	2.2
ø1/4	ø5/16	**KQ2H07-09A**	11.1	13.2	28.5	13.3	14.2	13.5	11.5	4.6	3.2
	ø3/8	**KQ2H07-11A**	11.1	15.4	29.9	13.3	15.6	13.5	11.5	4.6	4.1
ø5/16	ø3/8	**KQ2H09-11A**	13.2	15.4	30.8	14.2	15.6	26.1	18	6	4.7
	ø1/2	**KQ2H09-13A**	13.2	19.3	32.2	14.2	17	26.1	18	6	6.6
ø3/8	ø1/2	**KQ2H11-13A**	15.4	19.3	33.6	15.6	17	35.3	29.1	7	7.3

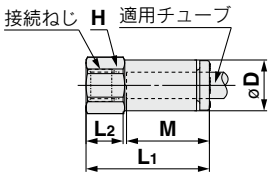


メスユニオン：KQ2F



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF, NPT	型式	H (六角対辺)	øD	L1	L2	M	有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
								ナイロン	ウレタン		
ø1/8	10-32UNF	**KQ2F01-32□**	7	6.9	19.7	5.7	13.3	3	2.5	2.5	3.4
	1/8	**KQ2F01-34□**	14.29	6.9	25	9.5	13.3	3	2.5	2.5	13.4
	1/4	**KQ2F01-35□**	17.46	6.9	29.8	13.3	13.3	3	2.5	2.5	24.4
ø5/32	10-32UNF	**KQ2F03-32□**	8	7.9	19.5	5.7	13.3	4	4	3	4.5
	1/8	**KQ2F03-34□**	14.29	7.9	24.8	9.5	13.3	5.6	4	3	13.7
	1/4	**KQ2F03-35□**	17.46	7.9	29.7	13.3	13.3	5.6	4	3	24.7
ø1/4	10-32UNF	**KQ2F07-32□**	11.11	10.9	17.7	5.5	13.3	10.1	10.1	3.9	6.7
	1/8	**KQ2F07-34□**	14.29	10.9	24.4	9.5	13.3	13	11.5	4.6	14.2
	1/4	**KQ2F07-35□**	17.46	10.9	29.2	13.3	13.3	13	11.5	4.6	25.1
	3/8	**KQ2F07-36□**	22.23	10.9	30.5	13.2	13.3	13	11.5	4.6	38.7
ø5/16	1/8	**KQ2F09-34□**	14.29	13	24.8	9.2	14.2	26.1	18	6	15.2
	1/4	**KQ2F09-35□**	17.46	13	29.7	11.8	14.2	26.1	18	6	26.2
	3/8	**KQ2F09-36□**	22.23	13	31	12.4	14.2	26.1	18	6	39.8
ø3/8	1/4	**KQ2F11-35□**	17.46	15.1	30.5	11.8	15.6	35.3	29.1	8	27.2
	3/8	**KQ2F11-36□**	22.23	15.1	31.8	12.4	15.6	35.3	29.1	8	40.7
	1/2	**KQ2F11-37□**	23.81	15.1	34.9	15.8	15.6	35.3	29.1	8	45.6
ø1/2	3/8	**KQ2F13-36□**	22.23	19	32.6	12.4	17	66	51.7	10	43.8
	1/2	**KQ2F13-37□**	23.81	19	35.7	15.8	17	66	51.7	10	48.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



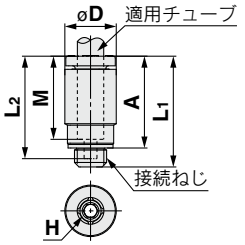
外形寸法図

六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2S01-32□**	2	7	17.5	16.3	14.5	13.3	2.5	2.5	2	2.6
ø5/32	10-32UNF	**KQ2S03-32□**	2.5	8	18.6	17.8	15.6	13.3	4	4	2.5	3
ø1/4	10-32UNF	**KQ2S07-32□**	2.5	10.3	19	17.8	16	13.3	4	4	2.5	3.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

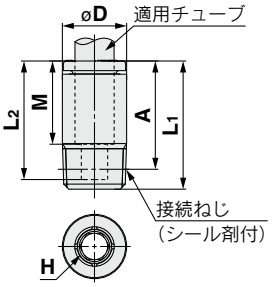


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø5/32	1/16	**KQ2S03-33□S**	2.78	8	19.8	18.8	15.7	13.3	4.1	3.6	2.8	4.5
	1/8	**KQ2S03-34□S**	2.78	10.3	17.3	16.3	14.1	13.3	4.1	3.6	2.8	6
ø3/16	1/8	**KQ2S05-34□S**	3.57	11	19.8	18.8	16.6	13.3	7.8	6.5	3.6	7.5
ø1/4	1/16	**KQ2S07-33□S**	3.57	10.3	20.9	18.8	16.8	13.3	8.4	8.4	3.6	6.3
	1/8	**KQ2S07-34□S**	4.76	10.3	19.8	18.8	16.6	13.3	13.5	11.5	4.8	7.4
	1/4	**KQ2S07-35□S**	4.76	13.8	19.8	18.8	15.4	13.3	13.5	11.5	4.8	13.2
	3/8	**KQ2S07-36□S**	4.76	17	20.8	19.8	16.1	13.3	13.5	11.5	4.8	24
ø5/16	1/8	**KQ2S09-34□S**	5.56	13	22.3	19.7	19.1	14.2	17.2	16.2	5.6	9.7
	1/4	**KQ2S09-35□S**	6.35	14	21.2	20.1	16.8	14.2	23.3	16.2	6.4	12.6
	3/8	**KQ2S09-36□S**	6.35	17.5	20.7	19.7	16	14.2	23.3	16.2	6.4	21
ø3/8	1/8	**KQ2S11-34□S**	5.56	15.1	23.7	21.1	20.5	15.6	22.7	22.7	5.6	12.1
	1/4	**KQ2S11-35□S**	6.35	15.1	24.4	21.1	20	15.6	29.6	29.1	6.4	15.2
	3/8	**KQ2S11-36□S**	6.35	18	22.1	21.1	17.4	15.6	29.6	29.1	6.4	22.7
	1/2	**KQ2S11-37□S**	6.35	21.3	22.1	21.1	15.7	15.6	29.6	29.1	6.4	40.6
ø1/2	1/4	**KQ2S13-35□S**	8	19	28.5	22.5	24.1	17	48	48	8.1	18.9
	3/8	**KQ2S13-36□S**	9.53	19	26.3	22.5	21.6	17	66	51.7	9.6	20.7
	1/2	**KQ2S13-37□S**	9.53	22	23.5	22.5	17.1	17	66	51.7	9.6	33.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



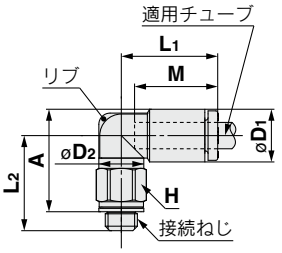
外形寸法図

エルボユニオン：KQ2L（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	10-32UNF	**KQ2L01-32□**	7	7.1	7	15.3	14.2	14.8	13.3	2.6	2.2	2.5	3	●
ø5/32	10-32UNF	**KQ2L03-32□**	7	8.2	7	15.4	14.7	15.8	13.3	3.5	3.5	2.5	3.1	●
ø3/16	10-32UNF	**KQ2L05-32□**	7	9.1	7	14.5	15.8	17.4	13.3	3.5	3.5	2.5	3.2	●
ø1/4	10-32UNF	**KQ2L07-32□**	7	11.1	7	15.4	16	18.6	13.3	3.5	3.5	2.5	3.5	●

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



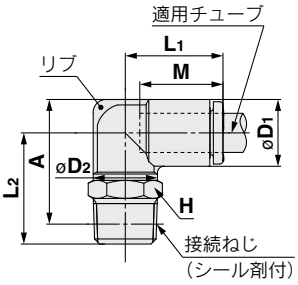
エルボユニオン：KQ2L（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	1/16	**KQ2L01-33□S**	11.11	7.1	10	14.5	24.3	23.8	13.3	3	2.5	2.5	9.1	—
	1/8	**KQ2L01-34□S**	11.11	7.1	10	14.5	16.7	17.1	13.3	3	2.5	2.5	5.5	—
	1/4	**KQ2L01-35□S**	14.29	7.1	10	14.5	21.1	20.3	13.3	3	2.5	2.5	15	—
ø5/32	1/16	**KQ2L03-33□S**	11.11	8.2	10	14.8	23.8	23.8	13.3	4.6	3.3	3	9.3	●
	1/8	**KQ2L03-34□S**	11.11	8.2	10	14.8	16.2	17.1	13.3	4.6	3.3	3	5.6	●
	1/4	**KQ2L03-35□S**	14.29	8.2	10	14.8	21.6	21.3	13.3	4.6	3.3	3	15.2	●
ø3/16	1/8	**KQ2L05-34□S**	11.11	9.1	10	15	16.7	18.1	13.3	6.8	5.6	3.5	5.8	—
	1/4	**KQ2L05-35□S**	14.29	9.1	10	15	22.1	22.3	13.3	6.8	5.6	3.5	15.4	—
ø1/4	1/16	**KQ2L07-33□S**	11.11	11.1	10	15.6	25.3	26.8	13.3	6.8	6.8	3.5	9.8	●
	1/8	**KQ2L07-34□S**	11.11	11.1	10	15.6	17.7	20.1	13.3	11.3	10	4.5	6.1	●
	1/4	**KQ2L07-35□S**	14.29	11.1	10	15.6	23.1	24.3	13.3	11.3	10	4.5	15.7	●
	3/8	**KQ2L07-36□S**	17.46	11.1	10	15.6	24.5	25.4	13.3	11.3	10	4.5	28	●
ø5/16	1/8	**KQ2L09-34□S**	11.11	13.2	10	16.4	18.7	22.1	14.2	11.4	11.4	4.5	6.9	●
		KQ2L09-34□QS 注1)	12.7	13.2	12	17.2	23.5	26.9	14.2	21.6	14.9	6	9.9	●
	1/4	**KQ2L09-35□S**	14.29	13.2	12	17.2	24.1	26.3	14.2	21.6	14.9	6	14.1	●
	3/8	**KQ2L09-36□S**	17.46	13.2	12	17.2	25.5	27.4	14.2	21.6	14.9	6	26.2	●
ø3/8	1/8	**KQ2L11-34□S**	12.7	15.4	12	18.6	23.2	27.7	15.6	21.2	21.2	6	11.8	●
	1/4	**KQ2L11-35□S**	17.46	15.4	17	19.3	28.6	31.9	15.6	28.8	23.8	7.5	21.7	●
	3/8	**KQ2L11-36□S**	17.46	15.4	17	19.3	29.2	32.2	15.6	28.8	23.8	7.5	19.8	●
	1/2	**KQ2L11-37□S**	22.23	15.4	17	19.3	33.4	34.7	15.6	28.8	23.8	7.5	46.2	●
ø1/2	1/4	**KQ2L13-35□S**	17.46	19.3	17	21.5	30.5	35.7	17	50.3	44.4	9	24	—
	3/8	**KQ2L13-36□S**	17.46	19.3	17	21.8	26.3	31.2	17	56	44.4	9.5	20.3	—
	1/2	**KQ2L13-37□S**	22.23	19.3	17	21.8	30.5	33.7	17	56	44.4	9.5	46.3	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

注1）詳細はP.156をご覧ください。

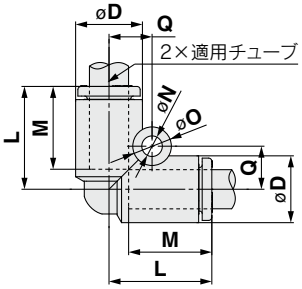


外形寸法図

エルボ：KQ2L



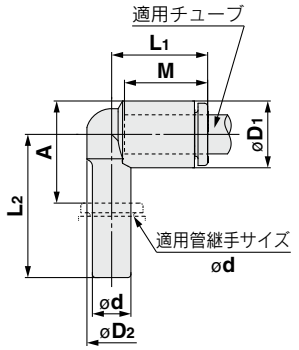
適用チューブ外径 インチ	型式	øD	L	Q	M	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	**KQ2L01-00A**	7.1	14.9	5.4	13.3	6	3.2	7.1	3	2.5	2.5	1.6
ø5/32	**KQ2L03-00A**	8.2	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3	1.9
ø3/16	**KQ2L05-00A**	9.1	15.7	6.2	13.3	6	3.2	9.1	6.8	5.6	3.5	2.2
ø1/4	**KQ2L07-00A**	11.1	16.5	7.2	13.3	6	3.2	11.1	11.6	10	4.6	2.9
ø5/16	**KQ2L09-00A**	13.2	18.2	8.4	14.2	8	4.2	13.2	21.6	14.9	6	4.7
ø3/8	**KQ2L11-00A**	15.4	20.4	9.9	15.6	8	4.2	15.4	28.8	23.8	7	6.7
ø1/2	**KQ2L13-00A**	19.3	23.4	11.8	17	8	4.2	19.3	56.7	44.4	9.6	10.8



ストリートエルボ：KQ2L



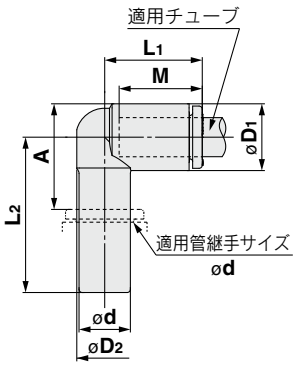
適用チューブ外径 インチ	適用管継手サイズ ød インチ	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	ø1/8	**KQ2L01-99A**	7.1	6.4	14.5	20.9	11.1	13.3	3	2.5	2.2	0.9
ø5/32	ø5/32	**KQ2L03-99A**	8.2	7.2	14.5	21.1	11.9	13.3	4.2	4.2	2.5	1.2
ø3/16	ø3/16	**KQ2L05-99A**	9.1	8	15	22.2	13.4	13.3	6.8	5.6	3.5	1.4
ø1/4	ø1/4	**KQ2L07-99A**	11.1	8	15.6	22.8	15	13.3	11.6	10	4.6	1.9
ø5/16	ø5/16	**KQ2L09-99A**	13.2	10	17.2	26.2	18.6	14.2	21.6	14.9	6	3
ø3/8	ø3/8	**KQ2L11-99A**	15.4	12	19.1	28	20.1	15.6	28.8	23.8	7	4.5
ø1/2	ø1/2	**KQ2L13-99A**	19.3	14	21.8	38.7	31.3	17	56.7	44.4	9.6	7.8



レジューサエルボ：KQ2L



適用チューブ外径 インチ	適用管継手サイズ ød インチ	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	ø5/32	**KQ2L01-03A**	7.1	6.4	14.5	23.9	14.1	13.3	3	2.5	2.5	1.1
	ø3/16	**KQ2L01-05A**	7.1	6.4	14.5	28.4	18.6	13.3	3	2.5	2.5	1.1
	ø1/4	**KQ2L01-07A**	7.1	6.4	14.5	24.5	14.7	13.3	3	2.5	2.5	1.3
ø5/32	ø3/16	**KQ2L03-05A**	8.2	7.2	14.8	29.1	19.9	13.3	4.2	4.2	3	1.3
	ø1/4	**KQ2L03-07A**	8.2	7.2	14.8	21.1	11.9	13.3	4.2	4.2	3	1.4
ø3/16	ø1/4	**KQ2L05-07A**	9.1	8	15	21.6	12.8	13.3	6.8	5.6	3.5	1.5
	ø5/16	**KQ2L05-09A**	9.1	8	15	30	20.3	13.3	6.8	5.6	3.5	1.9
ø1/4	ø5/16	**KQ2L07-09A**	11.1	8	15.6	30.7	22	13.3	11.6	10	4.6	2.3
	ø3/8	**KQ2L07-11A**	11.1	8	15.6	31.1	21	13.3	11.6	10	4.6	3
ø5/16	ø3/8	**KQ2L09-11A**	13.2	10	18.8	34.1	25.1	14.2	21.6	14.9	6	3.7
	ø1/2	**KQ2L09-13A**	13.2	10	18.8	35.6	25.2	14.2	21.6	14.9	6	4.6
ø3/8	ø1/2	**KQ2L11-13A**	15.4	12	19.1	36.5	27.2	15.6	28.8	23.8	7	5.6

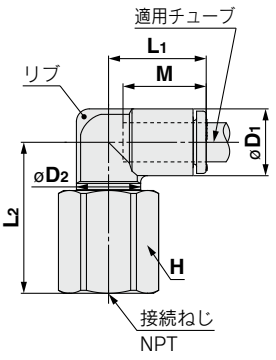


メスエルボ：KQ2LF



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	1/8	**KQ2LF01-34□**	14.29	7.1	10	14.5	22.8	13.3	3	2.5	2.5	18.2	—
	1/4	**KQ2LF01-35□**	17.46	7.1	10	14.5	26.3	13.3	3	2.5	2.5	31.7	—
ø5/32	1/8	**KQ2LF03-34□**	14.29	8.2	10	14.8	22.4	13.3	4.2	4.2	3	18.3	●
	1/4	**KQ2LF03-35□**	17.46	8.2	10	14.8	26.9	13.3	4.2	4.2	3	31.9	●
ø1/4	1/8	**KQ2LF07-34□**	14.29	11.1	10	15.6	23.9	13.3	11.3	10	4.5	18.9	●
	1/4	**KQ2LF07-35□**	17.46	11.1	10	15.6	28.4	13.3	11.3	10	4.5	32.4	●
	3/8	**KQ2LF07-36□**	22.23	11.1	10	15.6	28.9	13.3	11.3	10	4.5	53.1	●
ø3/8	1/4	**KQ2LF11-35□**	17.46	15.4	17	19.3	27.1	15.6	28.8	23.8	7	28	●
	3/8	**KQ2LF11-36□**	22.23	15.4	17	19.3	33.3	15.6	28.8	23.8	7	49.6	●
	1/2	**KQ2LF11-37□**	23.81	15.4	17	19.3	36.3	15.6	28.8	23.8	7	56.9	●
ø1/2	3/8	**KQ2LF13-36□**	22.23	19.3	17	21.8	30.4	17	56	44.4	9.5	51.4	—
	1/2	**KQ2LF13-37□**	23.81	19.3	17	21.8	33.4	17	56	44.4	9.5	58	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



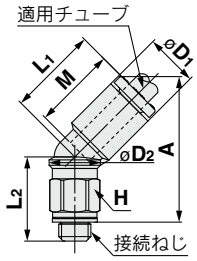
外形寸法図

45°エルボユニオン：KQ2K（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2K01-32□**	7	7.1	8	14.4	13	21.9	13.3	3	2.5	2.5	2.8
ø5/32	10-32UNF	**KQ2K03-32□**	7	8.2	8	14.4	13	22.2	13.3	3.4	3.4	2.5	3
ø1/4	10-32UNF	**KQ2K07-32□**	7	11.1	8	14.9	16.5	26.8	13.3	3.5	3.5	2.5	3.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

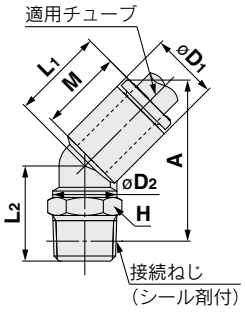


45°エルボユニオン：KQ2K（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2K01-34□S**	11.11	7.1	10	14.3	12.7	21.8	13.3	3	2.5	2.5	5.3
ø5/32	1/8	**KQ2K03-34□S**	11.11	8.2	10	14.4	12.7	22.2	13.3	4.8	3.4	3	5.5
ø3/16	1/8	**KQ2K05-34□S**	11.11	9.1	10	14.5	13.2	23.1	13.3	6.8	5.6	3.5	5.6
ø1/4	1/8	**KQ2K07-34□S**	11.11	11.1	10	14.8	15.2	25.8	13.3	11.3	10	4.5	6
	1/4	**KQ2K07-35□S**	14.29	11.1	10	14.8	19.6	29	13.3	11.3	10	4.5	15.6
	3/8	**KQ2K07-36□S**	17.46	11.1	10	14.8	21	30.1	13.3	11.3	10	4.5	27.8
ø5/16	1/8	**KQ2K09-34□S**	11.11	13.2	10	16	15.7	27.9	14.2	11.3	11.3	4.5	6.8
		KQ2K09-34□QS 注1)	12.7	13.2	12	16	20.5	32.7	14.2	19.7	19.7	6	9.7
	1/4	**KQ2K09-35□S**	14.29	13.2	12	16	21.1	32.1	14.2	19.7	19.7	6	13.9
	3/8	**KQ2K09-36□S**	17.46	13.2	12	16	22.5	33.2	14.2	19.7	19.7	6	26
ø3/8	1/8	**KQ2K11-34□S**	12.7	15.4	12	18.1	21.1	35.5	15.6	21.2	21.2	6	11.7
	1/4	**KQ2K11-35□S**	17.46	15.4	17	17.7	28.6	41.5	15.6	28.8	23.8	7	21.8
	3/8	**KQ2K11-36□S**	17.46	15.4	17	17.7	23.5	36.1	15.6	28.8	23.8	7	19.2
	1/2	**KQ2K11-37□S**	22.23	15.4	17	17.7	27.7	38.6	15.6	28.8	23.8	7	45.7
ø1/2	1/4	**KQ2K13-35□S**	17.46	19.3	17	19.4	28.7	44.1	17	50.3	44.4	9	23.8
	3/8	**KQ2K13-36□S**	17.46	19.3	17	19.4	23.6	38.7	17	56	44.4	9.5	19.9
	1/2	**KQ2K13-37□S**	22.23	19.3	17	19.4	27.8	41.2	17	56	44.4	9.5	46

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.156をご覧ください。

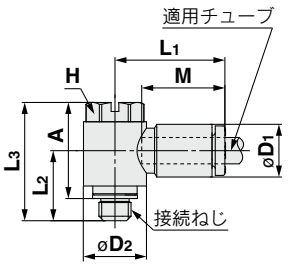


ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2V01-32□**	8	7.1	9.8	17.5	10.4	17.9	14.9	13.3	2.2	1.9	2.5	5.2
ø5/32	10-32UNF	**KQ2V03-32□**	8	8.2	9.8	17.5	10.4	17.9	14.9	13.3	2.9	2.9	2.5	5.3
ø1/4	10-32UNF	**KQ2V07-32□**	8	11.1	13.4	20.6	12.1	24	20.5	13.3	2.9	2.9	2.5	12.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

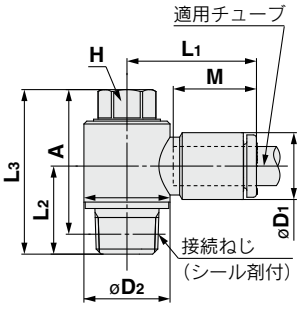


ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2V01-34□S**	8	7.1	13.4	19.3	13.7	25.6	22.4	13.3	2.2	1.9	2.5	13.5
ø5/32	1/8	**KQ2V03-34□S**	8	8.2	13.4	19.3	13.7	25.6	22.4	13.3	2.9	2.9	3	13.6
ø3/16	1/8	**KQ2V05-34□S**	8	9.1	13.4	19.6	13.7	25.6	22.4	13.3	4.5	3.7	3.5	13.7
ø1/4	1/8	**KQ2V07-34□S**	8	11.1	13.4	20.6	13.7	25.6	22.4	13.3	7.5	6.6	4.5	14.1
	1/4	**KQ2V07-35□S**	8	11.1	15.3	19.9	18.7	32.1	27.7	13.3	7.5	6.6	4.5	25.6
ø5/16	1/8	**KQ2V09-34□S**	11.11	13.2	17.6	23.5	15.1	27.6	24.4	14.2	16	11.2	6	22.3
	1/4	**KQ2V09-35□S**	11.11	13.2	17.6	23.5	18.5	31	26.6	14.2	16	11.2	6	29.2
	3/8	**KQ2V09-36□S**	12.7	13.2	20.6	23.1	19.5	35.3	30.6	14.2	16	11.2	6	44.1
ø3/8	1/4	**KQ2V11-35□S**	12.7	15.4	20.6	25.8	19.6	34.9	30.5	15.6	23.4	19.3	7	37.5
	3/8	**KQ2V11-36□S**	12.7	15.4	20.6	25.8	20	35.3	30.6	15.6	23.4	19.3	7	45.2
ø1/2	3/8	**KQ2V13-36□S**	17.46	19.3	27	30.5	20.2	35.1	30.4	17	38.8	34.3	9	64
	1/2	**KQ2V13-37□S**	17.46	19.3	27	30.5	23.4	38.3	31.9	17	38.8	34.3	9	82.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



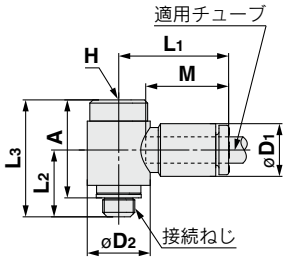
外形寸法図

六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	KQ2VS01-32□	4	7.1	9.8	17.5	10.4	18.2	15.2	13.3	2.2	1.9	2.3	5.3
ø5/32	10-32UNF	KQ2VS03-32□	4	8.2	9.8	17.5	10.4	18.2	15.2	13.3	2.9	2.9	2.3	5.4
ø1/4	10-32UNF	KQ2VS07-32□	6.35	11.1	13.4	20.6	11.1	23.2	20.2	13.3	2.9	2.9	2.5	11.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

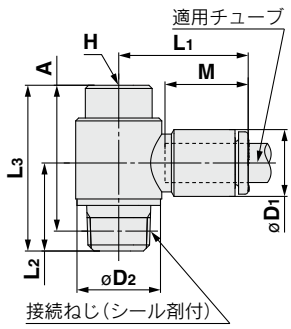


六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2VS01-34□S	6.35	7.1	13.4	19.3	13.7	25.8	22.6	13.3	2.2	1.9	2.5	13.1
ø5/32	1/8	KQ2VS03-34□S	6.35	8.2	13.4	19.3	13.7	25.8	22.6	13.3	2.9	2.9	3	13.2
ø3/16	1/8	KQ2VS05-34□S	6.35	9.1	13.4	19.6	13.7	25.8	22.6	13.3	4.5	3.7	3.5	13.3
ø1/4	1/8	KQ2VS07-34□S	6.35	11.1	13.4	20.6	13.7	25.8	22.6	13.3	7.7	6.6	4.6	13.7
	1/4	KQ2VS07-35□S	6.35	11.1	15.3	19.9	18.7	28.1	23.7	13.3	7.7	6.6	4.6	20.8
ø5/16	1/8	KQ2VS09-34□S	8	13.2	17.6	23.5	15.1	26	22.8	14.2	16	11.2	6	19.3
	1/4	KQ2VS09-35□S	8	13.2	17.6	23.5	18.5	29.5	25.1	14.2	16	11.2	6	24.6
	3/8	KQ2VS09-36□S	8	13.2	20.6	23.1	19.5	31.4	26.7	14.2	16	11.2	6	37.6
ø3/8	1/4	KQ2VS11-35□S	8	15.4	20.6	25.8	19.6	30.8	26.4	15.6	23.4	19.3	7	29
	3/8	KQ2VS11-36□S	8	15.4	20.6	25.8	20	31.4	26.7	15.6	23.4	19.3	7	38.6
ø1/2	3/8	KQ2VS13-36□S	9.53	19.3	27	30.5	20.2	33.6	28.9	17	38.8	34.3	9	59.2
	1/2	KQ2VS13-37□S	9.53	19.3	27	30.5	23.4	36.8	30.4	17	38.8	34.3	9	78.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

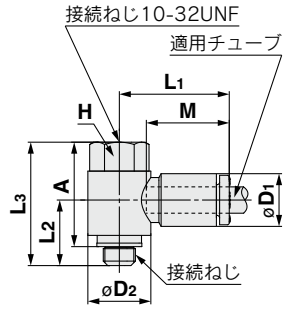


ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	KQ2VF01-32□	8	7.1	9.8	17.5	10.4	19.4	16.4	13.3	2.2	1.9	2.5	5.4
ø5/32	10-32UNF	KQ2VF03-32□	8	8.2	9.8	17.5	10.4	19.4	16.4	13.3	2.9	2.9	2.5	5.5
ø1/4	10-32UNF	KQ2VF07-32□	14.29	11.1	13.4	20.6	12.8	22.4	19.4	13.3	2.9	2.9	2.5	14.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

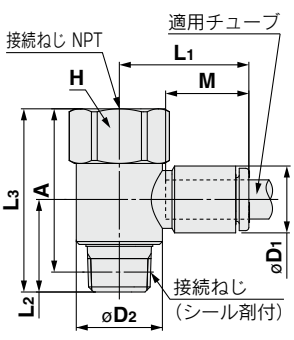


ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2VF01-34□S	14.29	7.1	13.4	19.3	14.4	28.5	25.3	13.3	2.2	1.9	2.5	18
ø5/32	1/8	KQ2VF03-34□S	14.29	8.2	13.4	19.3	14.4	28.5	25.3	13.3	2.9	2.9	3	18.1
ø3/16	1/8	KQ2VF05-34□S	14.29	9.1	13.4	19.6	14.4	28.5	25.3	13.3	4.5	3.7	3.5	18.2
ø1/4	1/8	KQ2VF07-34□S	14.29	11.1	13.4	20.6	14.4	28.5	25.3	13.3	7.7	6.6	4.6	18.5
	1/4	KQ2VF07-35□S	17.46	11.1	17.6	21.3	19.4	37.9	33.5	13.3	7.7	6.6	4.6	38.4
ø5/16	1/8	KQ2VF09-34□S	17.46	13.2	17.6	23.5	15.5	30	26.8	14.2	16	11.2	6	28.7
	1/4	KQ2VF09-35□S	17.46	13.2	17.6	23.5	18.9	37.9	33.5	14.2	16	11.2	6	39.3
	3/8	KQ2VF09-36□S	22.23	13.2	25.2	24.9	24	44	39.3	14.2	16	11.2	6	67.2
ø3/8	1/4	KQ2VF11-35□S	22.23	15.4	20.6	25.8	20.7	40.3	35.9	15.6	23.4	19.3	7	58.7
	3/8	KQ2VF11-36□S	22.23	15.4	25.2	26.3	23.2	44	39.3	15.6	23.4	19.3	7	67.9
ø1/2	3/8	KQ2VF13-36□S	25.4	19.3	27	30.5	21.2	40.7	36	17	38.8	34.3	9	69.8
	1/2	KQ2VF13-37□S	25.4	19.3	27	30.5	24.4	48.9	42.5	17	38.8	34.3	9	105.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



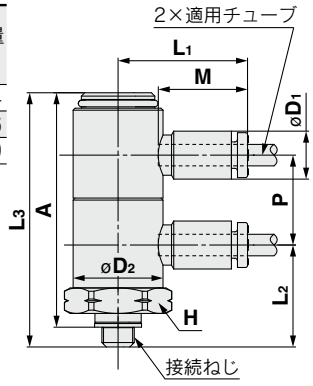
外形寸法図

ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2VD01-32□**	14.29	7.1	13.4	19.3	15.2	37.9	34.9	13.3	13.4	2.2	1.9	2.3	24.4
ø5/32	10-32UNF	**KQ2VD03-32□**	14.29	8.2	13.4	19.3	15.2	37.9	34.9	13.3	13.4	2.5	2.5	2.3	24.6
ø1/4	10-32UNF	**KQ2VD07-32□**	14.29	11.1	13.4	20.6	15.6	38.7	35.7	13.3	13.8	2.5	2.5	2.3	26.9

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

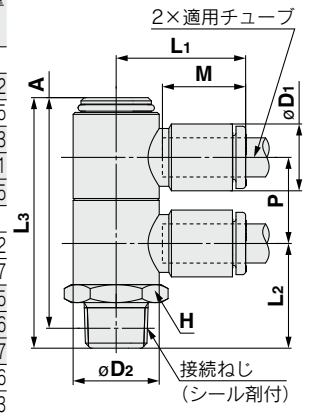


ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2VD01-34□S**	14.29	7.1	13.4	19.3	16.3	39	35.8	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	20
ø5/32	1/8	**KQ2VD03-34□S**	14.29	8.2	13.4	19.3	16.3	39	35.8	13.3	13.4	2.9	2.9	3	20.2
ø3/16	1/8	**KQ2VD05-34□S**	14.29	9.1	13.4	19.6	16.3	39	35.8	13.3	13.4	4.5	3.7	3.5	20.5
ø1/4	1/8	**KQ2VD07-34□S**	14.29	11.1	13.4	20.6	17.7	40.8	37.6	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	23.3
	1/4	**KQ2VD07-35□S**	14.29	11.1	13.4	20.6	21.1	44.2	39.8	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	30.1
	3/8	**KQ2VD07-36□S**	17.46	11.1	13.4	20.6	22.5	45.6	40.9	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	42.5
ø5/16	1/4	**KQ2VD09-35□S**	19	13.2	17.6	23.7	22.4	49.2	44.8	14.2	15.9	16	11.2	6	45
	3/8	**KQ2VD09-36□S**	19	13.2	17.6	23.7	23	49.8	45.1	14.2	15.9	16	11.2	6	53.2
	1/2	**KQ2VD09-37□S**	22.23	13.2	17.6	23.7	27.2	54	47.6	14.2	15.9	16	11.2	6	79.7
ø3/8	1/4	**KQ2VD11-35□S**	22.23	15.4	20.6	25.3	24.4	56.3	51.9	15.6	19.2	23.4	19.3	7	65.5
	3/8	**KQ2VD11-36□S**	22.23	15.4	20.6	25.3	24.8	56.7	52	15.6	19.2	23.4	19.3	7	67.6
	1/2	**KQ2VD11-37□S**	22.23	15.4	20.6	25.3	28.7	60.6	54.2	15.6	19.2	23.4	19.3	7	87.7
ø1/2	3/8	**KQ2VD13-36□S**	25.4	19.3	27	30.5	29.6	64.4	59.7	17	22.3	43.8	34.3	9.6	128.6
	1/2	**KQ2VD13-37□S**	25.4	19.3	27	30.5	32.8	67.6	61.2	17	22.3	43.8	34.3	9.6	146.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



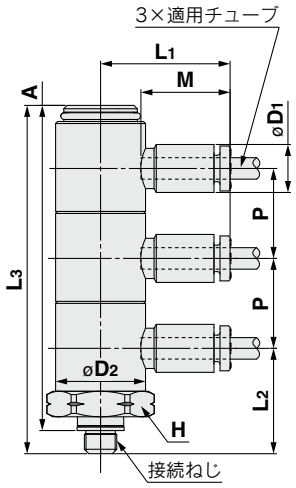
外形寸法図

トリプルユニバーサルエルボ：**KQ2VT**（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2VT01-32□**	14.29	7.1	13.4	19.3	15.7	51.9	48.4	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	32.4
ø5/32	10-32UNF	**KQ2VT03-32□**	14.29	8.2	13.4	19.3	15.7	51.9	48.4	13.3	13.4	2.9	2.9	2.5	32.7
ø1/4	10-32UNF	**KQ2VT07-32□**	14.29	11.1	13.4	20.6	16.1	53	49.5	13.3	13.8	2.3	2.3	2.5	35.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

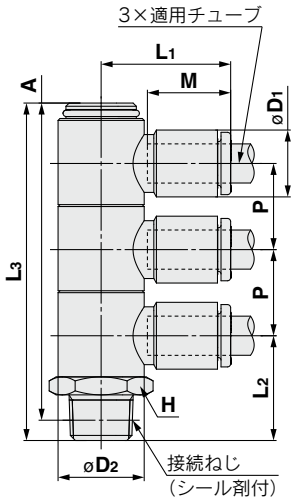


トリプルユニバーサルエルボ：**KQ2VT**（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2VT01-34□S**	14.29	7.1	13.4	19.3	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	25.5
ø5/32	1/8	**KQ2VT03-34□S**	14.29	8.2	13.4	19.3	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	2.9	2.9	3	25.8
ø3/16	1/8	**KQ2VT05-34□S**	14.29	9.1	13.4	19.6	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	4.5	3.7	3.5	26.2
ø1/4	1/8	**KQ2VT07-34□S**	14.29	11.1	13.4	20.6	17.7	54.6	51.4	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	29.7
	1/4	**KQ2VT07-35□S**	14.29	11.1	13.4	20.6	21.1	58	53.6	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	36.6
	3/8	**KQ2VT07-36□S**	17.46	11.1	13.4	20.6	22.5	59.4	54.7	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	49
ø5/16	1/4	**KQ2VT09-35□S**	17.46	13.2	17.6	23.7	22.4	65.2	60.8	14.2	15.9	16	11.2	6	55.4
	3/8	**KQ2VT09-36□S**	19	13.2	17.6	23.7	23	65.8	61.1	14.2	15.9	16	11.2	6	65.3
	1/2	**KQ2VT09-37□S**	22.23	13.2	17.6	23.7	27.2	70	63.6	14.2	15.9	16	11.2	6	91.8
ø3/8	1/4	**KQ2VT11-35□S**	22.23	15.4	20.6	25.3	24.4	75.6	71.2	15.6	19.2	23.4	19.3	7	84.2
	3/8	**KQ2VT11-36□S**	22.23	15.4	20.6	25.3	24.8	76	71.3	15.6	19.2	23.4	19.3	7	91.8
	1/2	**KQ2VT11-37□S**	22.23	15.4	20.6	25.3	28.7	79.9	73.5	15.6	19.2	23.4	19.3	7	104.4
ø1/2	3/8	**KQ2VT13-36□S**	25.4	19.3	27	30.5	29.6	86.8	82.1	17	22.3	43.8	34.3	9.6	169.3
	1/2	**KQ2VT13-37□S**	25.4	19.3	27	30.5	32.8	90	83.6	17	22.3	43.8	34.3	9.6	187

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



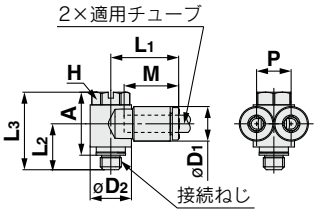
外形寸法図

ブランチユニバーサルエルボ：KQ2Z（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2Z01-32□**	8	7.1	9.8	16.5	10.4	17.9	14.9	13.3	7.1	2.2	1.9	2.5	5.9
ø5/32	10-32UNF	**KQ2Z03-32□**	8	8.2	9.8	16.5	10.4	17.9	14.9	13.3	8.2	2.9	2.9	2.5	6.2
ø1/4	10-32UNF	**KQ2Z07-32□**	8	11.1	13.4	18.4	12.1	24	20.5	13.3	11.1	2.9	2.9	2.5	13.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

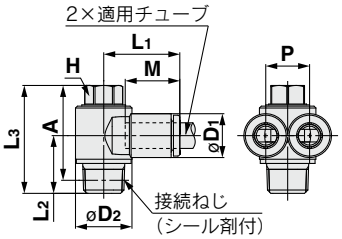


ブランチユニバーサルエルボ：KQ2Z（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2Z01-34□S**	8	7.1	13.4	18.5	13.7	25.6	22.4	13.3	7.1	2.2	1.9	2.5	14.1
ø5/32	1/8	**KQ2Z03-34□S**	8	8.2	13.4	18.5	13.7	25.6	22.4	13.3	8.2	2.9	2.9	3	14.4
ø3/16	1/8	**KQ2Z05-34□S**	8	9.1	13.4	18.4	13.7	25.6	22.4	13.3	9.1	4.5	3.7	3.5	14.7
ø1/4	1/8	**KQ2Z07-34□S**	8	11.1	13.4	18.4	13.7	25.6	22.4	13.3	11.1	7.5	6.6	4.5	15.2
	1/4	**KQ2Z07-35□S**	11.11	11.1	17.6	20.4	18	31	26.6	13.3	11.1	7.7	6.6	4.6	29.5
ø5/16	1/8	**KQ2Z09-34□S**	11.11	13.2	17.6	21.2	15.1	27.6	24.4	14.2	13.2	20.5	14.2	6	24.1
	1/4	**KQ2Z09-35□S**	11.11	13.2	17.6	21.2	18.5	31	26.6	14.2	13.2	20.5	14.2	6	31
	3/8	**KQ2Z09-36□S**	12.7	13.2	20.6	22.3	19.5	35.3	30.6	14.2	13.2	20.5	14.2	6	46
ø3/8	1/4	**KQ2Z11-35□S**	12.7	15.4	20.6	25.9	19.1	34.9	30.5	15.6	15.4	23.4	19.3	7	40.7
	3/8	**KQ2Z11-36□S**	12.7	15.4	20.6	25.9	19.5	35.3	30.6	15.6	15.4	23.4	19.3	7	48.4
ø1/2	3/8	**KQ2Z13-36□S**	17.46	19.3	27	30.1	20.2	35.1	30.4	17	19.3	38.8	34.3	9	69.5
	1/2	**KQ2Z13-37□S**	17.46	19.3	27	30.1	23.4	38.3	31.9	17	19.3	38.8	34.3	9	88.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

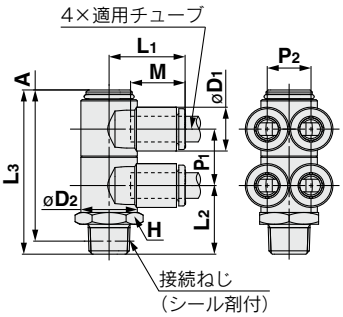


ダブルブランチユニバーサルエルボ：KQ2ZD（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P1	P2	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2ZD01-34□S**	14.29	7.1	13.4	18.5	16.3	39	35.8	13.3	13.4	7.1	2.2	1.9	2.5	21.2
ø5/32	1/8	**KQ2ZD03-34□S**	14.29	8.2	13.4	18.5	16.3	39	35.8	13.3	13.4	8.2	2.9	2.9	3	21.8
ø3/16	1/8	**KQ2ZD05-34□S**	14.29	9.1	13.4	18.4	16.3	39	35.8	13.3	13.4	9.1	4.5	3.7	3.5	22.4
ø1/4	1/8	**KQ2ZD07-34□S**	14.29	11.1	13.4	18.3	17.7	40.8	37.6	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	25.5
	1/4	**KQ2ZD07-35□S**	14.29	11.1	13.4	18.3	21.1	44.2	39.8	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	32.4
	3/8	**KQ2ZD07-36□S**	17.46	11.1	13.4	18.3	22.5	45.6	40.9	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	44.8
ø5/16	1/4	**KQ2ZD09-35□S**	19	13.2	17.6	21.95	22.4	49.2	44.8	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	48.7
	3/8	**KQ2ZD09-36□S**	19	13.2	17.6	21.95	23	49.8	45.1	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	56.8
	1/2	**KQ2ZD09-37□S**	22.23	13.2	17.6	21.95	27.2	54	47.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	83.3
ø3/8	1/4	**KQ2ZD11-35□S**	22.23	15.4	20.6	23.6	24.4	56.3	51.9	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	71.1
	3/8	**KQ2ZD11-36□S**	22.23	15.4	20.6	23.6	24.8	56.7	52	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	73.2
	1/2	**KQ2ZD11-37□S**	22.23	15.4	20.6	23.6	28.7	60.6	54.2	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	93.3
ø1/2	3/8	**KQ2ZD13-36□S**	25.4	19.3	27	27.9	29.6	64.4	59.7	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	137.2
	1/2	**KQ2ZD13-37□S**	25.4	19.3	27	27.9	32.8	67.6	61.2	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	155

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法



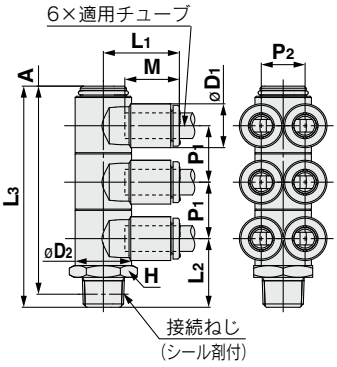
外形寸法図

トリプルブランチユニバーサルエルボ：KQ2ZT（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	P1	P2	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2ZT01-34□S	14.29	7.1	13.4	18.5	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	7.1	2.2	1.9	2.5	27.3
ø5/32	1/8	KQ2ZT03-34□S	14.29	8.2	13.4	18.5	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	8.2	2.9	2.9	3	28.2
ø3/16	1/8	KQ2ZT05-34□S	14.29	9.1	13.4	18.4	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	9.1	4.5	3.7	3.5	29
ø1/4	1/8	KQ2ZT07-34□S	14.29	11.1	13.4	18.3	17.7	54.6	51.4	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	33.1
	1/4	KQ2ZT07-35□S	14.29	11.1	13.4	18.3	21.1	58	53.6	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	40
	3/8	KQ2ZT07-36□S	17.46	11.1	13.4	18.3	22.5	59.4	54.7	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	52.4
ø5/16	1/4	KQ2ZT09-35□S	17.46	13.2	17.6	21.2	22.4	65.2	60.8	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	60.9
	3/8	KQ2ZT09-36□S	19	13.2	17.6	21.2	23	65.8	61.1	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	70.8
	1/2	KQ2ZT09-37□S	22.23	13.2	17.6	21.2	27.2	70	63.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	97.3
ø3/8	1/4	KQ2ZT11-35□S	22.23	15.4	20.6	23.6	24.4	75.6	71.2	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	100.2
	3/8	KQ2ZT11-36□S	22.23	15.4	20.6	23.6	24.8	76	71.3	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	100.2
	1/2	KQ2ZT11-37□S	22.23	15.4	20.6	23.6	28.7	79.9	73.5	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	100.2
ø1/2	3/8	KQ2ZT13-36□S	25.4	19.3	27	27.9	29.6	86.8	82.1	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	182.3
	1/2	KQ2ZT13-37□S	25.4	19.3	27	27.9	32.8	90	83.6	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	200

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

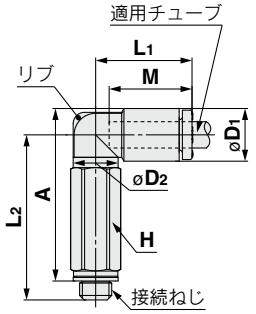


ロングエルボユニオン：KQ2W（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	10-32UNF	KQ2W01-32□	7	7.1	7	15.3	25.8	26.4	13.3	2.8	2.4	2.5	5.9	●
ø5/32	10-32UNF	KQ2W03-32□	7	8.2	7	15.4	26.3	27.5	13.3	3	3	2.5	6	●
ø1/4	10-32UNF	KQ2W07-32□	7	11.1	7	15.4	27.6	30.2	13.3	3.5	3.5	2.5	6.4	●

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

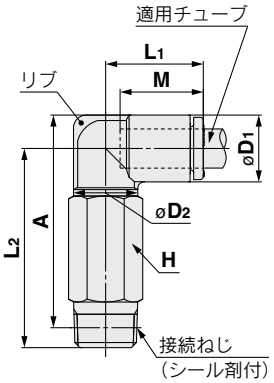


ロングエルボユニオン：KQ2W（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	1/16	KQ2W01-33□S	11.11	7.1	10	14.5	35.9	35.4	13.3	2.8	2.4	2.5	16.6	—
	1/8	KQ2W01-34□S	11.11	7.1	10	14.5	30.3	30.7	13.3	2.8	2.4	2.5	13.9	—
	1/4	KQ2W01-35□S	14.29	7.1	10	14.5	32.7	31.9	13.3	2.8	2.4	2.5	27.3	—
ø5/32	1/16	KQ2W03-33□S	11.11	8.2	10	14.8	35.4	35.4	13.3	4	4	3	16.7	●
	1/8	KQ2W03-34□S	11.11	8.2	10	14.8	29.9	30.8	13.3	4	4	3	14.1	●
	1/4	KQ2W03-35□S	14.29	8.2	10	14.8	33.2	32.9	13.3	4	4	3	27.5	●
ø3/16	1/8	KQ2W05-34□S	11.11	9.1	10	15	30.4	31.7	13.3	6.8	5.6	3.5	14.3	—
	1/4	KQ2W05-35□S	14.29	9.1	10	15	33.7	33.9	13.3	6.8	5.6	3.5	27.7	—
ø1/4	1/16	KQ2W07-33□S	11.11	11.1	10	15.6	36.9	38.4	13.3	6.8	6.8	3.5	17.3	●
	1/8	KQ2W07-34□S	11.11	11.1	10	15.6	31.4	33.7	13.3	11.3	10	4.5	14.6	●
	1/4	KQ2W07-35□S	14.29	11.1	10	15.6	34.7	35.9	13.3	11.3	10	4.5	28	●
	3/8	KQ2W07-36□S	17.46	11.1	10	15.6	36.1	37	13.3	11.3	10	4.5	50.2	●
ø5/16	1/8	KQ2W09-34□S	11.11	13.2	10	16.4	32.4	35.8	14.2	11.3	11.3	4.5	15.4	●
		KQ2W09-34□QS 注1)	12.7	13.2	12	17.2	42.4	45.8	14.2	20.5	14.2	6	26.4	●
	1/4	KQ2W09-35□S	14.29	13.2	12	17.2	37.8	40	14.2	20.5	14.2	6	26.5	●
	3/8	KQ2W09-36□S	17.46	13.2	12	17.2	39.2	41.1	14.2	20.5	14.2	6	50	●
ø3/8	1/4	KQ2W11-35□S	17.46	15.4	17	19.3	48.3	51.6	15.6	28.8	23.8	7.5	54.3	●
	3/8	KQ2W11-36□S	17.46	15.4	17	19.3	45.1	48.1	15.6	28.8	23.8	7.5	37.8	●
	1/2	KQ2W11-37□S	22.23	15.4	17	19.3	49.3	50.6	15.6	28.8	23.8	7.5	86.5	●
ø1/2	1/4	KQ2W13-35□S	17.46	19.3	17	21.5	50.2	55.5	17	50.3	44.4	9	56.6	—
	3/8	KQ2W13-36□S	17.46	19.3	17	21.8	46	51	17	56	44.4	9.5	42.8	—
	1/2	KQ2W13-37□S	22.23	19.3	17	21.8	50.2	53.5	17	56	44.4	9.5	95.5	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.156をご覧ください。



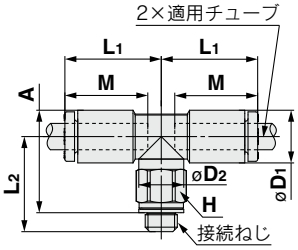
外形寸法図

両口チーズユニオン：KQ2T（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2T01-32□**	7	7.1	7	15.3	14.2	14.8	13.3	3.2	2.7	2.5	3.5
ø5/32	10-32UNF	**KQ2T03-32□**	7	8.2	7	15.4	14.7	15.8	13.3	4.5	4.5	2.5	3.8
ø1/4	10-32UNF	**KQ2T07-32□**	7	11.1	7	15.4	16	18.6	13.3	4.5	4.5	2.5	4.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



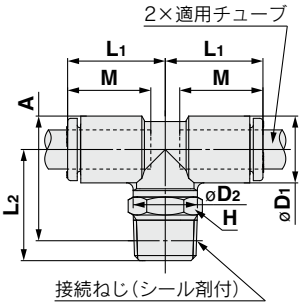
両口チーズユニオン：KQ2T（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/16	**KQ2T01-33□S**	11.11	7.1	10	14.5	24.2	23.7	13.3	3.4	2.9	2.5	9.7
	1/8	**KQ2T01-34□S**	11.11	7.1	10	14.5	16.6	17	13.3	3.4	2.9	2.5	6
	1/4	**KQ2T01-35□S**	14.29	7.1	10	14.5	21	20.2	13.3	3.4	2.9	2.5	15.6
ø5/32	1/16	**KQ2T03-33□S**	11.11	8.2	10	14.8	23.8	23.8	13.3	6	4.1	3	10
	1/8	**KQ2T03-34□S**	11.11	8.2	10	14.8	16.2	17.1	13.3	6	4.1	3	6.3
	1/4	**KQ2T03-35□S**	14.29	8.2	10	14.8	21.6	21.3	13.3	6	4.1	3	15.9
ø3/16	1/8	**KQ2T05-34□S**	11.11	9.1	10	15	16.7	18	13.3	8.4	7	3.5	6.6
	1/4	**KQ2T05-35□S**	14.29	9.1	10	15	22.1	22.2	13.3	8.4	7	3.5	16.2
ø1/4	1/16	**KQ2T07-33□S**	11.11	11.1	10	15.6	25.3	26.8	13.3	8.5	8.5	3.5	11
	1/8	**KQ2T07-34□S**	11.11	11.1	10	15.6	17.7	20	13.3	14	12.4	4.5	7.3
	1/4	**KQ2T07-35□S**	14.29	11.1	10	15.6	23.1	24.2	13.3	14	12.4	4.5	16.9
	3/8	**KQ2T07-36□S**	17.46	11.1	10	15.6	24.5	25.3	13.3	14	12.4	4.5	29.2
ø5/16	1/8	**KQ2T09-34□S**	11.11	13.2	10	16.4	18.7	22.1	14.2	14	14	4.5	8.7
		KQ2T09-34□QS 注1)	12.7	13.2	12	17.2	23.5	26.9	14.2	26.3	18.2	6	11.7
	1/4	**KQ2T09-35□S**	14.29	13.2	12	17.2	24.1	26.3	14.2	26.3	18.2	6	15.9
	3/8	**KQ2T09-36□S**	17.46	13.2	12	17.2	25.5	27.4	14.2	26.3	18.2	6	27.9
ø3/8	1/8	**KQ2T11-34□S**	12.7	15.4	12	18.6	23.1	27.6	15.6	21.2	21.2	6	14.4
	1/4	**KQ2T11-35□S**	17.46	15.4	17	19.3	28.5	31.8	15.6	28.8	23.8	7.5	24.1
	3/8	**KQ2T11-36□S**	17.46	15.4	17	19.3	29.1	32.1	15.6	28.8	23.8	7.5	22.2
	1/2	**KQ2T11-37□S**	22.23	15.4	17	19.3	33.3	34.6	15.6	28.8	23.8	7.5	48.7
ø1/2	1/4	**KQ2T13-35□S**	17.46	19.3	17	21.5	30.4	35.7	17	57.3	50.6	9	28.1
	3/8	**KQ2T13-36□S**	17.46	19.3	17	21.8	26.2	31.2	17	63.8	50.6	9.5	24.4
	1/2	**KQ2T13-37□S**	22.23	19.3	17	21.8	30.4	33.7	17	63.8	50.6	9.5	50.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

※NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.156をご覧ください。

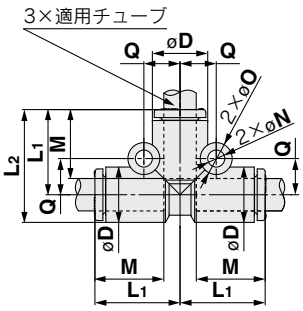


外形寸法図

チーズ：KQ2T



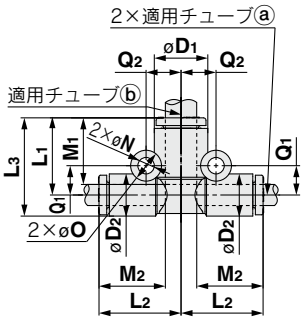
適用チューブ外径 インチ	型式	øD	L1	L2	M	Q	取付穴			有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
							øO	øN	厚さ	ナイロン	ウレタン		
ø1/8	**KQ2T01-00A**	7.1	14.9	18.5	13.3	5.4	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.5	2.3
ø5/32	**KQ2T03-00A**	8.2	15.3	19.4	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6.4	4.4	3	2.8
ø3/16	**KQ2T05-00A**	9.1	15.7	20.3	13.3	6.2	6	3.2	9.1	8.4	7	3.5	3.2
ø1/4	**KQ2T07-00A**	11.1	16.5	22.1	13.3	7.2	6	3.2	11.1	14.4	12.4	4.6	4.3
ø5/16	**KQ2T09-00A**	13.2	18.2	24.8	14.2	8.4	8	4.2	13.2	25.6	17.7	6	7
ø3/8	**KQ2T11-00A**	15.4	20.4	28.1	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	7	10.2
ø1/2	**KQ2T13-00A**	19.3	23.4	33	17	11.8	8	4.2	19.3	64.6	50.6	9.6	16.9



異径チーズ：KQ2T



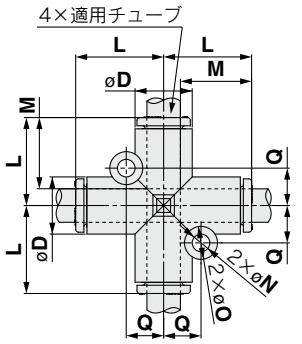
適用チューブ外径 インチ		型式	øD1	øD2	L1	L2	L3	M1	M2	Q1	Q2	取付穴			有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
ⓐ	ⓑ											øO	øN	厚さ	ナイロン	ウレタン		
ø1/8	ø5/32	**KQ2T01-03A**	8.2	7.1	14.9	15.3	18.5	13.3	13.3	5.4	5.8	6	3.2	8.2	3.8	3.5	3	2.6
	ø1/4	**KQ2T01-07A**	11.1	7.1	14.9	16.5	18.5	13.3	13.3	5.3	7.2	6	3.2	11.1	3.8	3.5	3.2	2.8
ø5/32	ø3/16	**KQ2T03-05A**	9.1	8.2	15.3	15.7	19.4	13.3	13.3	5.7	6.2	6	3.2	9.1	7.1	6.6	3.5	2.6
	ø1/4	**KQ2T03-07A**	11.1	8.2	15.3	16.5	19.4	13.3	13.3	5.7	7.2	6	3.2	11.1	7.1	6.6	4.1	3
ø3/16	ø1/4	**KQ2T05-07A**	11.1	9.1	15.7	16.5	20.3	13.3	13.3	6.2	7.2	6	3.2	11.1	8.4	7	4.6	3.7
ø1/4	ø5/16	**KQ2T07-09A**	13.2	11.1	17.4	17.3	23	14.2	13.3	7.4	8.4	8	4.2	13.2	14.4	12.4	6	5.6
	ø3/8	**KQ2T07-11A**	15.4	11.1	18.8	18.1	24.4	15.6	13.3	7.7	9.9	8	4.2	15.4	14.4	12.4	6.4	6.8
ø5/16	ø3/8	**KQ2T09-11A**	15.4	13.2	19.6	19	26.2	15.6	14.2	8.7	9.9	8	4.2	15.4	26.3	18.3	7	8.2
	ø1/2	**KQ2T09-13A**	19.3	13.2	21	20.6	27.6	17	14.2	8.7	11.8	8	4.2	19.3	26.3	18.3	8.1	10.6
ø3/8	ø1/2	**KQ2T11-13A**	19.3	15.4	21.8	22	29.5	17	15.6	9.9	11.8	8	4.2	19.3	28.8	23.8	9.6	12.4



クロス：KQ2TW



適用チューブ外径 インチ	型式	øD	L	Q	M	取付穴			有効断面積mm²		最小穴径	質量 g
						øO	øN	厚さ	ナイロン	ウレタン		
ø5/32	**KQ2TW03-00A**	8.2	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	6.4	4.4	3	3.5
ø1/4	**KQ2TW07-00A**	11.1	16.5	7.2	13.3	6	3.2	11.1	14.4	12.4	4.6	5.4
ø5/16	**KQ2TW09-00A**	13.2	18.2	8.4	14.2	8	4.2	13.2	25.6	17.7	6	8.5
ø3/8	**KQ2TW11-00A**	15.4	20.4	9.9	15.6	8	4.2	15.4	28.8	23.8	7	12
ø1/2	**KQ2TW13-00A**	19.3	23.4	11.8	17	8	4.2	19.3	64.6	50.6	9.6	19.7



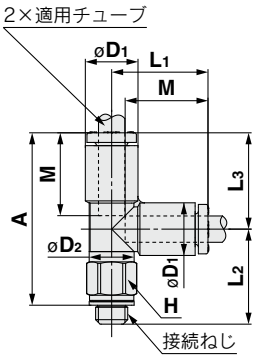
外形寸法図

サービスチーズユニオン：KQ2Y（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2Y01-32□**	7	7.1	7	15.3	14.2	15.3	26.5	13.3	3.2	2.7	2.5	3.5
ø5/32	10-32UNF	**KQ2Y03-32□**	7	8.2	7	15.4	14.7	15.4	27.1	13.3	4.5	4.5	2.5	3.8
ø1/4	10-32UNF	**KQ2Y07-32□**	7	11.1	7	16.5	16	16.5	29.5	13.3	4.5	4.5	2.5	4.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



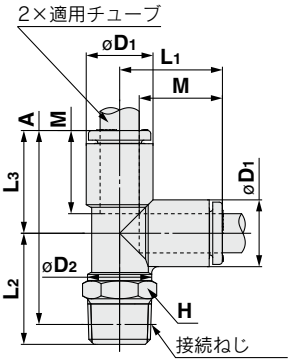
サービスチーズユニオン：KQ2Y（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/16	**KQ2Y01-33□S**	11.11	7.1	10	14.9	24.2	14.9	35.1	13.3	3.4	2.9	2.5	9.8
	1/8	**KQ2Y01-34□S**	11.11	7.1	10	14.9	16.6	14.9	28.4	13.3	3.4	2.9	2.5	6.1
	1/4	**KQ2Y01-35□S**	14.29	7.1	10	14.9	21	14.9	31.6	13.3	3.4	2.9	2.5	15.6
ø5/32	1/16	**KQ2Y03-33□S**	11.11	8.2	10	15.3	23.8	15.3	35	13.3	6.4	4.4	3	10.1
	1/8	**KQ2Y03-34□S**	11.11	8.2	10	15.3	16.2	15.3	28.3	13.3	6.4	4.4	3	6.4
	1/4	**KQ2Y03-35□S**	14.29	8.2	10	15.3	21.6	15.3	32.5	13.3	6.4	4.4	3	15.9
ø3/16	1/8	**KQ2Y05-34□S**	11.11	9.1	10	15.7	16.7	15.7	29.2	13.3	8.4	7	3.5	6.7
	1/4	**KQ2Y05-35□S**	14.29	9.1	10	15.7	22.1	15.7	33.4	13.3	8.4	7	3.5	16.3
ø1/4	1/16	**KQ2Y07-33□S**	11.11	11.1	10	16.5	25.3	16.5	37.7	13.3	8.5	8.5	3.5	11
	1/8	**KQ2Y07-34□S**	11.11	11.1	10	16.5	17.7	16.5	31	13.3	14	12.4	4.5	7.3
	1/4	**KQ2Y07-35□S**	14.29	11.1	10	16.5	23.1	16.5	35.2	13.3	14	12.4	4.5	16.9
	3/8	**KQ2Y07-36□S**	17.46	11.1	10	16.5	24.5	16.5	36.3	13.3	14	12.4	4.5	29.2
ø5/16	1/8	**KQ2Y09-34□S**	11.11	13.2	10	18.2	18.7	18.2	33.7	14.2	14	14	4.5	8.8
		KQ2Y09-34□QS 注1)	12.7	13.2	12	18.2	23.5	18.2	38.6	14.2	25.6	17.7	6	11.7
	1/4	**KQ2Y09-35□S**	14.29	13.2	12	18.2	24.1	18.2	37.9	14.2	25.6	17.7	6	16
	3/8	**KQ2Y09-36□S**	17.46	13.2	12	18.2	25.5	18.2	39	14.2	25.6	17.7	6	28
ø3/8	1/4	**KQ2Y11-35□S**	17.46	15.4	17	20.4	28.5	20.4	44.5	15.6	28.8	23.8	7.5	24.3
	3/8	**KQ2Y11-36□S**	17.46	15.4	17	20.4	29.1	20.4	44.8	15.6	28.8	23.8	7.5	22.3
	1/2	**KQ2Y11-37□S**	22.23	15.4	17	20.4	33.3	20.4	47.3	15.6	28.8	23.8	7.5	48.8
ø1/2	1/4	**KQ2Y13-35□S**	17.46	19.3	17	23.4	30.4	23.4	49.4	17	57.3	50.6	9	28.5
	3/8	**KQ2Y13-36□S**	17.46	19.3	17	23.4	26.2	23.4	44.9	17	63.8	50.6	9.5	24.7
	1/2	**KQ2Y13-37□S**	22.23	19.3	17	23.4	30.4	23.4	47.4	17	63.8	50.6	9.5	50.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

※NPTねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.156をご覧ください。



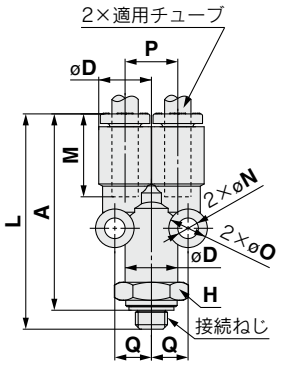
外形寸法図

ブランチ：KQ2U（ガスケットシール）

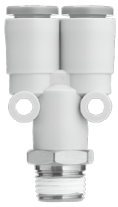


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角対辺)	øD	L	P	A	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	10-32UNF	**KQ2U01-32□**	8	7.1	33.8	7.1	30.3	13.3	5.2	6	3.2	7.1	2.2	2.2	1.8	5
ø5/32	10-32UNF	**KQ2U03-32□**	10	8.2	33.9	8.2	30.4	13.3	5.7	6	3.2	8.2	2.2	2.2	1.8	6.6
ø1/4	10-32UNF	**KQ2U07-32□**	12	11.1	35.2	11.1	31.7	13.3	7.6	8	4	11.1	2.2	2.2	1.8	11.2

□記号／A:黄銅、N:黄銅＋無電解ニッケルめっき

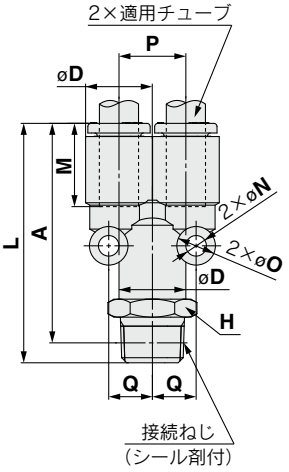


ブランチ：KQ2U（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD	L	P	A※	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/16	**KQ2U01-33□S**	9	7.1	37.3	7.1	33.2	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.5	7.1
	1/8	**KQ2U01-34□S**	11.11	7.1	36.4	7.1	33.2	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.7	9.5
	1/4	**KQ2U01-35□S**	14.29	7.1	40.8	7.1	36.4	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.7	20
ø5/32	1/16	**KQ2U03-33□S**	9	8.2	37.4	8.2	33.3	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3.6	7.3
	1/8	**KQ2U03-34□S**	11.11	8.2	36.5	8.2	33.3	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3.6	9.8
	1/4	**KQ2U03-35□S**	14.29	8.2	40.9	8.2	36.5	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3.6	20.1
ø3/16	1/8	**KQ2U05-34□S**	11.11	9.1	37.1	9.1	33.9	13.3	6.2	6	3.2	9.1	8.4	7	4.1	10.2
	1/4	**KQ2U05-35□S**	14.29	9.1	41.5	9.1	37.1	13.3	6.2	6	3.2	9.1	8.4	7	4.1	20.5
ø1/4	1/16	**KQ2U07-33□S**	12.7	11.1	38.7	11.1	34.6	13.3	7.6	8	4	11.1	14.4	12.4	4.6	11.6
	1/8	**KQ2U07-34□S**	12.7	11.1	37.8	11.1	34.6	13.3	7.6	8	4	11.1	14.4	12.4	5.6	12
	1/4	**KQ2U07-35□S**	14.29	11.1	42.2	11.1	37.8	13.3	7.6	8	4	11.1	14.4	12.4	5.6	21.1
	3/8	**KQ2U07-36□S**	17.46	11.1	43.6	11.1	38.9	13.3	7.6	8	4	11.1	14.4	12.4	5.6	33.5
ø5/16	1/8	**KQ2U09-34□S**	14.29	13.2	40.7	13.2	37.5	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	6	16.4
	1/4	**KQ2U09-35□S**	14.29	13.2	45.1	13.2	40.7	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	7.3	21.9
	3/8	**KQ2U09-36□S**	17.46	13.2	46.5	13.2	41.8	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	7.3	34.1
ø3/8	1/4	**KQ2U11-35□S**	17.46	15.4	48.6	15.4	44.2	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	8.9	25.7
	3/8	**KQ2U11-36□S**	17.46	15.4	50	15.4	45.3	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	8.9	35
	1/2	**KQ2U11-37□S**	22.23	15.4	54.2	15.4	47.8	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	8.9	62.8
ø1/2	1/4	**KQ2U13-35□S**	22	19.3	53.4	19.3	49	17	11.8	8	4.2	19.3	57.3	50.6	9	42
	3/8	**KQ2U13-36□S**	22	19.3	54.8	19.3	50.1	17	11.8	8	4.2	19.3	64.6	50.6	11	45.8
	1/2	**KQ2U13-37□S**	22.23	19.3	59	19.3	52.6	17	11.8	8	4.2	19.3	64.6	50.6	12.1	62.1

□記号／A:黄銅、N:黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※NPTねじのねじ込み後の参考寸法

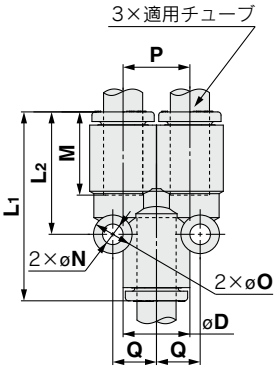


外形寸法図

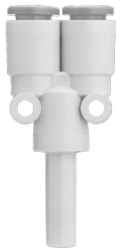
ユニオンワイ：KQ2U



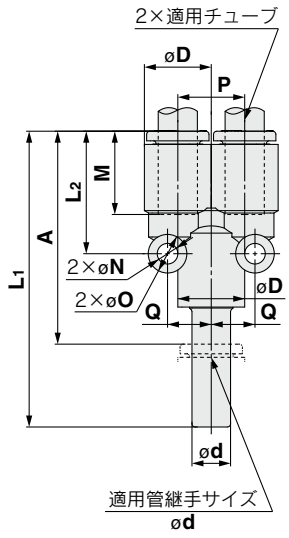
適用チューブ外径 インチ	型式	øD	L1	L2	P	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	**KQ2U01-00A**	7.1	28.9	18	7.1	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	3.2	2.4
ø5/32	**KQ2U03-00A**	8.2	29	18.2	8.2	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	4.1	2.9
ø3/16	**KQ2U05-00A**	9.1	29.6	18.9	9.1	13.3	6.2	6	3.2	9.1	8.4	7	4.8	3.5
ø1/4	**KQ2U07-00A**	11.1	30.3	20.2	11.1	13.3	7.6	8	4	11.1	14.4	12.4	6.4	5
ø5/16	**KQ2U09-00A**	13.2	33.2	22.3	13.2	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	8.1	7.4
ø3/8	**KQ2U11-00A**	15.4	36.7	24.6	15.4	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	9.6	10.4
ø1/2	**KQ2U13-00A**	19.3	41.5	28.2	19.3	17	11.8	8	4.2	19.3	64.6	50.6	12.8	17.4



ブランチユニオンワイ：KQ2U



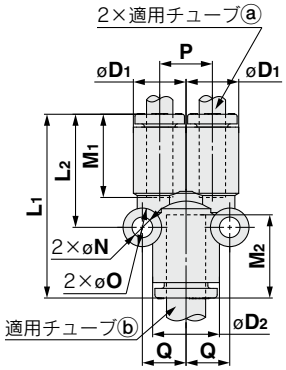
適用チューブ外径 インチ	適用管継手サイズ ød インチ	型式	øD	L1	L2	P	A	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	ø1/8	**KQ2U01-99A**	7.1	45.1	18	7.1	31.8	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2	2.5
ø5/32	ø5/32	**KQ2U03-99A**	8.2	44.8	18.2	8.2	31.5	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	2.5	3.1
ø3/16	ø3/16	**KQ2U05-99A**	9.1	46.1	18.9	9.1	32.8	13.3	6.2	6	3.2	9.1	8.4	7	3.5	3.6
ø1/4	ø1/4	**KQ2U07-99A**	11.1	46.8	20.2	11.1	33.5	13.3	7.6	8	4	11.1	14.4	12.4	4.6	5.5
ø5/16	ø5/16	**KQ2U09-99A**	13.2	52.1	22.3	13.2	37.9	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	6	8



異径ユニオンワイ：KQ2U



適用チューブ外径 インチ ⓐ	適用チューブ外径 インチ ⓑ	型式	øD1	øD2	L1	L2	P	M1	M2	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	ø5/32	**KQ2U01-03A**	7.1	8.2	28.9	18	7.1	13.3	13.3	5.7	6	3.2	8.2	3.2	2.7	3.3	2.7
	ø1/4	**KQ2U01-07A**	7.1	11.1	30.3	18.5	7.1	13.3	13.3	7.2	6	3.2	11.1	3.2	2.7	3.3	3.3
ø5/32	ø3/16	**KQ2U03-05A**	8.2	9.1	29.6	18.8	8.2	13.3	13.3	6.2	6	3.2	9.1	4.2	4.2	4.1	3.2
	ø1/4	**KQ2U03-07A**	8.2	11.1	30.3	19	8.2	13.3	13.3	7.2	6	3.2	11.1	4.2	4.2	4.1	3.6
ø3/16	ø1/4	**KQ2U05-07A**	9.1	11.1	30.6	19.8	9.1	13.3	13.3	7.2	6	3.2	11.1	8.4	7	4.8	3.9
ø1/4	ø5/16	**KQ2U07-09A**	11.1	13.2	32.3	21.3	11.1	13.3	14.2	8.6	8	4	13.2	14.4	12.4	6.4	6
	ø3/8	**KQ2U07-11A**	11.1	15.4	34.4	21.7	11.1	13.3	15.6	9.8	8	4	15.4	14.4	12.4	6.4	7.2
ø5/16	ø3/8	**KQ2U09-11A**	13.2	15.4	35.3	23	13.2	14.2	15.6	9.9	8	4.2	15.4	26.3	18.3	8.1	8.5
	ø1/2	**KQ2U09-13A**	13.2	19.3	38.7	24.2	13.2	14.2	17	11.8	8	4.2	19.3	26.3	18.3	8.1	11.2
ø3/8	ø1/2	**KQ2U11-13A**	15.4	19.3	40.1	26.6	15.4	15.6	17	11.8	8	4.2	19.3	28.8	23.8	9.6	13

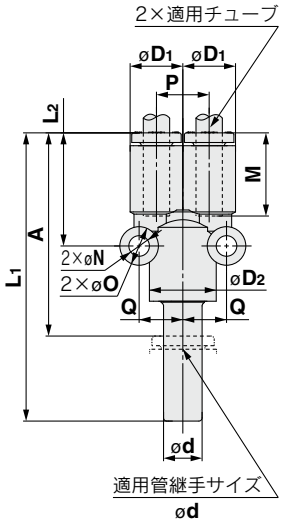


外形寸法図

異径ブランチユニオンワイ：KQ2X



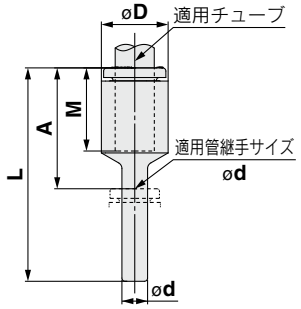
適用チューブ外径 インチ	適用管継手サイズ ød インチ	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	P	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	ø5/32	**KQ2X01-03A**	7.1	8.2	44.7	18	42.2	7.1	13.3	5.7	6	3.2	8.2	3.2	2.7	2.5	2.8
ø5/32	ø3/16	**KQ2X03-05A**	8.2	9.1	46.1	18.8	42.6	8.2	13.3	6.2	6	3.2	9.1	3.4	2.9	3.5	3.3
	ø1/4	**KQ2X03-07A**	8.2	11.1	46.8	19	42.2	8.2	13.3	7.2	6	3.2	11.1	3.4	2.9	4.1	4
ø3/16	ø1/4	**KQ2X05-07A**	9.1	11.1	47.1	19.8	42.5	9.1	13.3	7.2	6	3.2	11.1	8.4	7	4.6	4.4
ø1/4	ø5/16	**KQ2X07-09A**	11.1	13.2	51.2	21.3	45.2	11.1	13.3	8.6	8	4	13.2	14.4	12.4	6	6.5



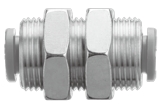
レジューサ：KQ2R



適用チューブ外径 インチ	適用管継手サイズ ød インチ	型式	øD	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	ø5/32	**KQ2R01-03A**	7.1	28.6	15.3	13.3	3.4	2.9	2.5	0.8
	ø3/16	**KQ2R01-05A**	7.1	28.7	15.4	13.3	3.4	2.9	2.5	0.8
	ø1/4	**KQ2R01-07A**	7.1	28.4	15.1	13.3	3.4	2.9	2.5	1
ø5/32	ø3/16	**KQ2R03-05A**	8.2	28.7	15.4	13.3	5.6	4	3	1
	ø1/4	**KQ2R03-07A**	8.2	31.8	18.5	13.3	5.6	4	3	1.2
ø3/16	ø1/4	**KQ2R05-07A**	9.1	31.4	18.1	13.3	7.8	6.5	3.5	1.3
	ø5/16	**KQ2R05-09A**	9.1	33.4	19.2	13.3	7.8	6.5	3.5	1.5
ø1/4	ø5/16	**KQ2R07-09A**	11.1	33.3	19.1	13.3	13.5	11.5	4.6	1.7
	ø3/8	**KQ2R07-11A**	11.1	35.9	20.3	13.3	13.5	11.5	4.6	2.2
ø5/16	ø3/8	**KQ2R09-11A**	13.2	36.2	20.6	14.2	26	18.1	6	2.8
	ø1/2	**KQ2R09-13A**	13.2	37.2	20.2	14.2	26	18.1	6	3.5
ø3/8	ø1/2	**KQ2R11-13A**	15.4	39.5	22.5	15.6	35.3	29.1	7	4.2

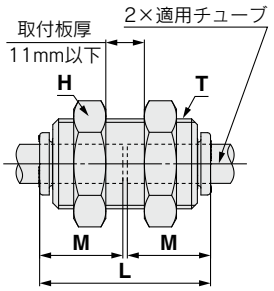


隔壁用ユニオン：KQ2E（KQ互換タイプ）



適用チューブ外径 インチ	型式	T（UNF）	H（六角対辺）	L	取付穴	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	**KQ2E01-00□**	1/2-20UNF	17.46	27.8	13.5	13.3	3.4	2.9	2.5	26.9
ø5/32	**KQ2E03-00□**	1/2-20UNF	17.46	27.8	13.5	13.3	5.6	4	3	25.7
ø3/16	**KQ2E05-00□**	9/16-18UNF	17.46	29.8	15	13.3	7.8	6.5	3.5	40.3
ø1/4	**KQ2E07-00□**	9/16-18UNF	17.46	29.8	15	13.3	13.5	11.5	4.6	36.9
ø5/16	**KQ2E09-00□**	3/4-16UNF	22.23	31.8	20	14.2	26.1	18	6	61.2
ø3/8	**KQ2E11-00□**	7/8-14UNF	25.4	33.8	23	15.6	35.3	29.1	7	83.4
ø1/2	**KQ2E13-00□**	1-12UNF	28.57	37.8	26	17	66	51.7	9.6	109.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

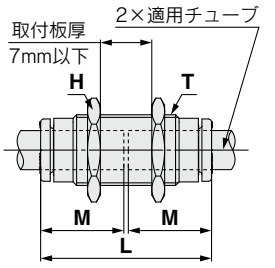


隔壁用ユニオン：KQ2E（KJ互換タイプ）



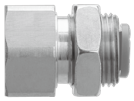
適用チューブ外径 インチ	型式	T（UNF）	H（六角対辺）	L	取付穴	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	**KQ2E01-00□J**	3/8-24UNF	12.7	27.3	10.5	13.3	3	2.5	2.5	12.6
ø5/32	**KQ2E03-00□J**	3/8-24UNF	12.7	27.3	10.5	13.3	4	4	3	11.9
ø1/4	**KQ2E07-00□J**	1/2-20UNF	15.88	27.3	14	13.3	13.5	11.5	4.6	19.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



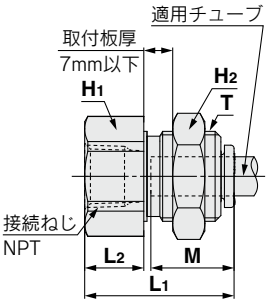
外形寸法図

隔壁用メスユニオン：KQ2E



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	T (UNF)	H_1 (六角対辺)	H_2 (六角対辺)	L_1	L_2	取付穴	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/4	**KQ2E01-35□**	1/2-20UNF	17.46	17.46	28.7	13.3	13.5	13.3	3.4	2.9	2.5	33.3
ø5/32	1/4	**KQ2E03-35□**	1/2-20UNF	17.46	17.46	29	13.6	13.5	13.3	5.6	4	3	33.3
ø3/16	1/8	**KQ2E05-34□**	9/16-18UNF	17.46	17.46	25.6	9.2	15	13.3	7.8	6.5	3.5	36.6
ø1/4	1/4	**KQ2E07-35□**	9/16-18UNF	17.46	17.46	29.9	13.5	15	13.3	13.5	11.5	4.6	38.8
ø5/16	3/8	**KQ2E09-36□**	3/4-16UNF	22.23	22.23	31	13.6	20	14.2	26.1	18	6	61.8
ø3/8	3/8	**KQ2E11-36□**	7/8-14UNF	25.4	25.4	31.4	12	23	15.6	35.3	29.1	7	83.8
ø1/2	3/8	**KQ2E13-36□**	1-12UNF	28.57	28.57	32	11.6	26	17	66	51.7	9.6	106.6
	1/2	**KQ2E13-37□**	1-12UNF	28.57	28.57	36.1	15.7	26	17	66	51.7	9.6	114.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

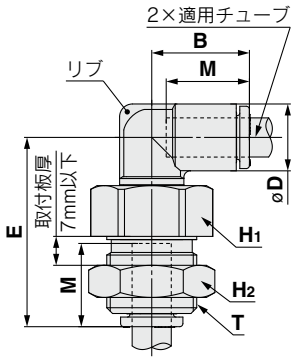


隔壁エルボ：KQ2LE



適用チューブ外径 インチ	型式	T (UNF)	H_1 (六角対辺)	H_2 (六角対辺)	B	E	øD	取付穴	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	**KQ2LE01-00□**	1/2-20UNF	17.46	17.46	14.5	28.9	7.1	13.5	13.3	3	2.5	2.5	27.5	—
ø5/32	**KQ2LE03-00□**	1/2-20UNF	17.46	17.46	14.8	28.5	8.2	13.5	13.3	4.2	4.2	3	27.1	●
ø3/16	**KQ2LE05-00□**	9/16-18UNF	17.46	17.46	15	29.7	9.1	15	13.3	6.8	5.6	3.5	34.1	—
ø1/4	**KQ2LE07-00□**	9/16-18UNF	17.46	17.46	15.6	30.7	11.1	15	13.3	11.3	10	4.5	32.8	●
ø5/16	**KQ2LE09-00□**	3/4-16UNF	22.23	22.23	17.2	34.2	13.2	20	14.2	21.6	14.9	6	55.6	●
ø3/8	**KQ2LE11-00□**	7/8-14UNF	25.4	25.4	19.3	32.6	15.4	23	15.6	28.8	23.8	7	67.7	●
ø1/2	**KQ2LE13-00□**	1-12UNF	28.57	28.57	21.8	43.2	19.3	26	17	56	44.4	9.5	121.5	—

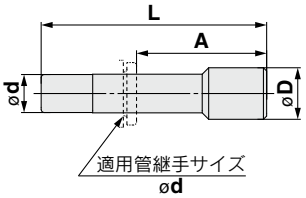
□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



プラグ：KQ2P



適用管継手サイズ ød インチ	型式	øD	L	A	質量 g
ø1/8	**KQ2P-01**	5	31.5	18.2	1
ø5/32	**KQ2P-03**	6	32	18.7	1
ø3/16	**KQ2P-05**	6.8	34	20.7	1
ø1/4	**KQ2P-07**	8.5	35	21.7	1
ø5/16	**KQ2P-09**	10	39	24.8	2
ø3/8	**KQ2P-11**	11.5	43	27.4	3.5
ø1/2	**KQ2P-13**	15	45.5	28.5	5

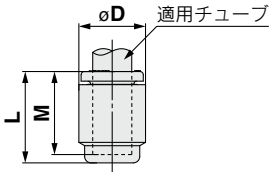


外形寸法図

チューブキャップ：KQ2C



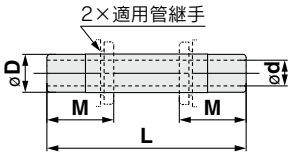
適用チューブ外径 インチ	型式	øD	L	M	質量 g
ø5/32	**KQ2C03-00A**	8.2	14.5	13.3	0.8
ø1/4	**KQ2C07-00A**	11.1	14.8	13.3	1.3
ø5/16	**KQ2C09-00A**	13.2	15.7	14.2	2
ø3/8	**KQ2C11-00A**	15.4	17.3	15.6	2.8



ニップル：KQ2N



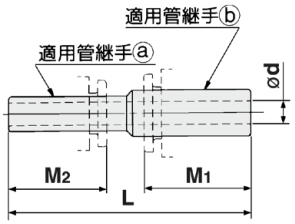
適用管継手 øD	型式	L	M	ød 最小穴径	質量 g
ø1/8	**KQ2N01-99**	36	13.3	2.2	0.2
ø3/16	**KQ2N05-99**	38	13.3	3.5	0.4
ø1/4	**KQ2N07-99**	39	13.3	4.6	1
ø3/8	**KQ2N11-99**	49	15.6	7	2
ø1/2	**KQ2N13-99**	51	17	9.5	3.5



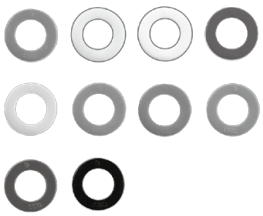
異径ニップル：KQ2N



適用管継手 ⓐ	適用管継手 ⓑ	型式	L	M1	M2	ød 最小穴径	質量 g
ø1/8	ø5/32	**KQ2N01-03**	36.5	13.3	13.3	2.2	0.2
	ø3/16	**KQ2N01-05**	37	13.3	13.3	2.2	0.4
ø5/32	ø3/16	**KQ2N03-05**	37.5	13.3	13.3	2.5	0.4
	ø1/4	**KQ2N03-07**	38	13.3	13.3	2.5	0.6
ø3/16	ø1/4	**KQ2N05-07**	38.5	13.3	13.3	3.5	0.6
	ø5/16	**KQ2N05-09**	41	13.3	13.3	3.5	1
ø1/4	ø5/16	**KQ2N07-09**	41.5	13.3	13.3	4.6	1
	ø3/8	**KQ2N07-11**	45	15.6	13.3	4.6	1
ø5/16	ø3/8	**KQ2N09-11**	46.5	15.6	14.2	6	1.8
	ø1/2	**KQ2N09-13**	47.5	17	14.2	6	2.6
ø3/8	ø1/2	**KQ2N11-13**	50	17	15.6	7	3.2



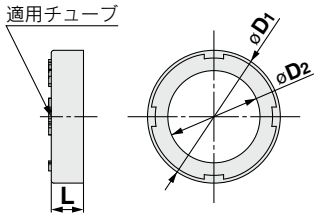
カラーキャップ：KQ2C



適用チューブ外径 インチ	型式	øD1	øD2	L	質量 g	備考
ø1/8	**KQ2C-01□A**	7.3	4.3	2.6	0.1	—
ø3/16	**KQ2C-05□A**	9	5.9	2.6	0.1	
ø1/4注)	**KQ2C-07□B**	11.5	7.5	2.6	0.1	リリースブッシュ外径拡大製品対象
ø3/8	**KQ2C-11□B**	15.7	10.7	2.7	0.1	
ø1/2	**KQ2C-13□B**	19.6	13.9	2.7	0.2	

□記号／B（黒色）、R（赤色）、YR（橙色）、BR（茶色）、Y（黄色）、G（緑色）、CB（空色）、GR（灰色）、W（白色）、BU（青色）

注) KQ2S07-32□、KQ2S07-33□S、KQ2S07-34□Sはリリースブッシュ外径拡大対象外製品のため、適用するカラーキャップはKQ2C-07□Aとなります。



操作性向上のため、**New KQ2**シリーズではリリースブッシュの外径を拡大いたしました。
その変更に伴い、変更前／後では使用可能なカラーキャップが異なります。
詳細はP.221をご覧ください。

オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

1 オーダーメイド

表示記号	仕様／内容
X12	潤滑剤：白色ワセリン リリースブッシュ色：白
X35注1)	ボディ色：黒 リリースブッシュ色：オレンジ
X41	固定絞り付注2)
KQ2□09-34□**Q**□	従来品(KQシリーズ)有効断面積互換品 適応機種：エルボユニオン 45°エルボユニオン ロングエルボユニオン 両口チーズユニオン サービスチーズユニオン 適用チューブ外径／管接続口径：ø5/16"／NPT1/8 ねじ部材質・表面処理：黄銅、黄銅＋無電解ニッケルめっき 例) **KQ2L09-34AQS**

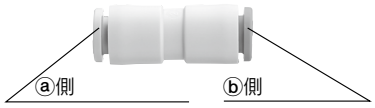
注1) 六角穴付ハーフユニオン／KQ2S、隔壁用ユニオン／KQ2E、隔壁用メスユニオン／KQ2E、ニップル／KQ2N、異径ニップル／KQ2N、ハーフユニオン／KQ2H、メスユニオン／KQ2F、カラーキャップ／KQ2C、プラグ／KQ2Pは適用対象外です。
注2) 対応可否は別途お問合せください。

以下のオーダーメイド製品は従来品(KQ2シリーズ)での対応となります。別途お問合せください。

表示記号	仕様／内容
X17	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー
X29	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー 銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
X34	ゴム材質：FKM
X39	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー クリーン仕様(銅系不可仕様、エアブロー、二重梱包、樹脂ボディ：白色)
X94	ノングリース仕様 ゴム材質：FKM(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー

2 ミリ・インチ変換用管継手

ミリ↔インチのチューブ配管の変換が可能



ⓐ側 リリースブッシュ：ライトグレー
ⓑ側 リリースブッシュ：オレンジ

適用チューブ外径 mm		型式
ⓐ	ⓑ	
ø6	**ø1/4"**	**KQ2H06-07A-X562**
ø10	**ø3/8"**	**KQ2H10-11A-X562**
ø12	**ø1/2"**	**KQ2H12-13A-X562**

バリエーション

		インチサイズ						
		ø1/8"(ミリ呼び径 **ø3.2**)	**ø5/32"**(ミリ呼び径 **ø4**)	**ø3/16"**	**ø1/4"**	**ø5/16"**(ミリ呼び径 **ø8**)	**ø3/8"**	**ø1/2"**
ミリサイズ	**ø2**	KQ2H02-23A KQ2H02-23A1	KQ2H02-04A KQ2H02-04A1					
	ø3.2(インチ呼び径 **ø1/8"**)	(KQ2H23-00A/ KQ2H23-00A/ KQ2H01-00A/ KQ2H01-00A1) ストレートとなります。	KQ2H01-03A KQ2H01-03A1 KQ2H23-04A KQ2H23-04A1		KQ2H01-07A KQ2H01-07A1			
	ø4(インチ呼び径 **ø5/32"**)	KQ2H01-03A KQ2H01-03A1 KQ2H23-04A KQ2H23-04A1	(KQ2H04-00A/ KQ2H04-00A1/ KQ2H03-00A/ KQ2H03-00A1) ストレートとなります。	KQ2H03-05A KQ2H03-05A1	KQ2H03-07A KQ2H03-07A1	KQ2H04-08A1		
	ø6	KQ2H23-06A KQ2H23-06A1	KQ2H04-06A KQ2H04-06A1		KQ2H06-07A-X562 (オーダーメイド)	KQ2H06-08A KQ2H06-08A1		
	ø8(インチ呼び径 **ø5/16"**)		KQ2H04-08A1		KQ2H07-09A	(KQ2H08-00A/ KQ2H09-00A) ストレートとなります。	KQ2H09-11A	KQ2H09-13A
	ø10					KQ2H08-10A	KQ2H10-11A-X562 (オーダーメイド)	
	ø12					KQ2H08-12A		KQ2H12-13A-X562 (オーダーメイド)

3 クリーンシリーズ

表示記号	仕様／内容
10-	黄銅金属部無電解ニッケルめっき付 潤滑剤：フッ素系グリース クリーンルーム内で製品エアブロー 二重梱包 樹脂ボディ、リリースブッシュ色：白色

例) **10-KQ2H07-35NS**(ねじ付製品)
10-KQ2H07-00A (ねじなし製品)

4 スペアパーツ

品名	品番	適用ねじ
ガスケット	**M-5G2**	10-32UNF

KQ2-Aシリーズ

品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ01-P01AJ**	KQ2E01-00AJ, KQ2E03-00AJ	黄銅	無電解ニッケルめっき
	KQ07-P01AJ	KQ2E07-00AJ		
	KQ01-P01A	KQ2E01-00A, KQ2E03-00A, KQ2E01-35A KQ2E03-35A, KQ2LE01-00A, KQ2LE03-00A		—
	KQ05-P01A	KQ2E05-00A, KQ2E07-00A, KQ2E05-34A KQ2E07-35A, KQ2LE05-00A, KQ2LE07-00A		
	KQ09-P01A	KQ2E09-00A, KQ2E09-36A, KQ2LE09-00A		
	KQ11-P01A	KQ2E11-00A, KQ2E11-36A, KQ2LE11-00A		
	KQ13-P01A	KQ2E13-00A, KQ2E13-36A KQ2E13-37A, KQ2LE13-00A		

KQ2-Nシリーズ

品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ01-P01NJ**	KQ2E01-00NJ, KQ2E03-00NJ	黄銅	無電解ニッケルめっき
	KQ07-P01NJ	KQ2E07-00NJ		
	KQ01-P01N	KQ2E01-00N, KQ2E03-00N, KQ2E01-35N KQ2E03-35N, KQ2LE01-00N, KQ2LE03-00N		
	KQ05-P01N	KQ2E05-00N, KQ2E07-00N, KQ2E05-34N KQ2E07-35N, KQ2LE05-00N, KQ2LE07-00N		
	KQ09-P01N	KQ2E09-00N, KQ2E09-36N, KQ2LE09-00N		
	KQ11-P01N	KQ2E11-00N, KQ2E11-36N, KQ2LE11-00N		
	KQ13-P01N	KQ2E13-00N, KQ2E13-36N KQ2E13-37N, KQ2LE13-00N		

カラーキャップ

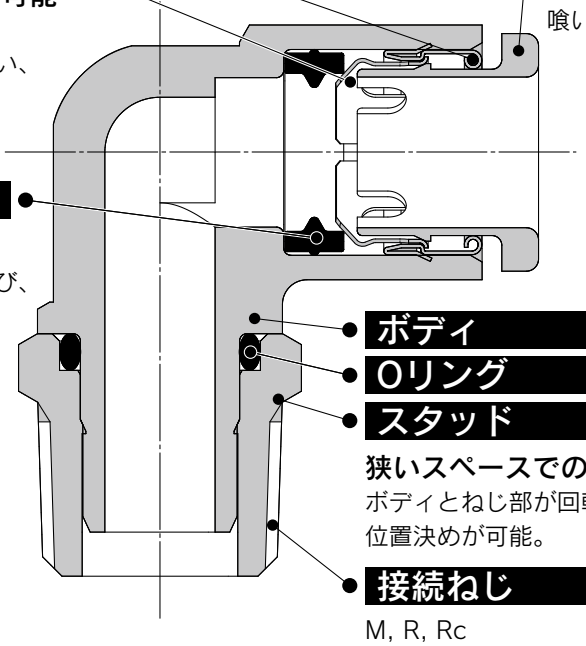
適用チューブ外径 インチ	型式	øD_1	øD_2	L	質量 g	備考
ø1/4	**KQ2C-07□A**	10.7	7.5	2.6	0.1	リリースブッシュ外径拡大前製品対象
ø3/8	**KQ2C-11□A**	14.8	10.7	2.7	0.1	
ø1/2	**KQ2C-13□A**	18.5	13.9	2.7	0.1	

□記号／B(黒色)、R(赤色)、YR(橙色)、BR(茶色)、Y(黄色)、G(緑色)、CB(空色)、GR(灰色)、W(白色)、BU(青色)

インチサイズ ワンタッチ管継手

適用チューブ:インチサイズ　接続ねじ:M, R, Rc

KQ2 Series



ガイド

チャック

ナイロンにもウレタンにも使用可能
大きな保持力
チャックにより確実な喰い付きを行い、チューブ保持力を増大。

パッキン

低真空から1MPaまで使用可能
特殊形状により、確実なシールおよび、チューブ挿入時の抵抗が小。

リリースブッシュ(オレンジ色)

軽い取外し力
チャックがチューブへ必要以上に喰い込むのを防止。

ボディ

Oリング

スタッド

狭いスペースでの配管に効果的
ボディとねじ部が回転し、位置決めが可能。

接続ねじ

M, R, Rc

ワンタッチ着脱。
真空−100kPa使用可能



Order Made **オーダーメイド仕様**
(詳細はP.163をご参照ください。)

適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø1/8", ø3/16", ø1/4", ø5/16", ø3/8", ø1/2"

仕様

使用流体		空気、水注1) 注2)
使用圧力範囲注3)		−100kPa〜1MPa
保証耐圧力(23℃時)		3MPa
周囲温度および使用流体温度		−5〜60℃、水の場合：0〜40℃ (凍結なきこと)
ねじ	**取付部**	JIS B0203(管用テーパねじ) JIS B0205(メートル並目ねじ)
	ナット部	JIS B0205(メートル細目ねじ)
ねじ部のシール		シール剤付

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT, PP
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR

型式表示方法

KQ2 H 05 – 01 A S

ワンタッチ管継手

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
L	エルボユニオン
T	両口チーズユニオン
W	ロングエルボユニオン
Y	サービスチーズユニオン
U	ブランチ
E	隔壁用ユニオン
	隔壁用メスユニオン

適用チューブ外径

記号	サイズ
01	ø1/8"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

管接続口径／適用チューブ外径

記号	サイズ
M5	M5×0.8
01	R1/8, Rc1/8
02	R1/4, Rc1/4
03	R3/8, Rc3/8
04	R1/2, Rc1/2
00※	同径チューブ

※「隔壁用ユニオン」のみ

おねじシール方式

記号	シール方式
無記号	シール剤なし
S	シール剤付

ねじ部材質・表面処理

記号		ねじ部材質・表面処理
A		黄銅
N		黄銅＋無電解ニッケルめっき
隔壁用ユニオン	**M□**	隔壁用ユニオンのみ

※□記号／A, N

スペアパーツ
M5ねじシール用ガスケットは
下記品番にて手配願います。
M5用ガスケット：M-5G2

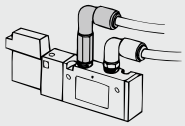
型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

真円形 バリエーション

ロングエルボユニオン
KQ2W P.161



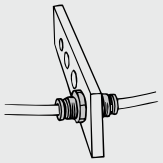
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。
相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



隔壁用ユニオン
KQ2E P.162



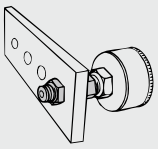
パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。



隔壁用メスユニオン
KQ2E P.162



パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



ハーフユニオン
KQ2H P.160



めねじ部からの同一方向の配管に使用。
最も一般的な機種。

両口チーズユニオン
KQ2T P.161



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

ブランチ
KQ2U P.162



めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用。

エルボユニオン
KQ2L P.160



めねじ部からの直角方向の配管に使用。
最も一般的な機種。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.161



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

チューブ ワンタッチ管継手
レジューサ／ストリートエルボなど

チューブ チューブ
エルボ／チーズ／ストレートなど

アクセサリ
ニップル／プラグなど

につきましてはP.135～をご覧ください。

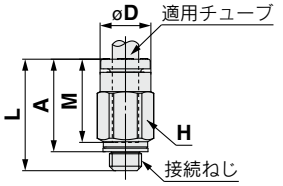
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ M	型式	H (六角対辺)	øD	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	M5×0.8	**KQ2H01-M5□**	7	6.7	17.3	14.3	13.3	3.0	2.5	2.5	2.7
ø3/16	M5×0.8	**KQ2H05-M5□**	10	8.3	17.6	14.6	13.3	4.0	4.0	2.5	4.6
ø1/4	M5×0.8	**KQ2H07-M5□**	11	10.9	18.4	15.4	13.3	4.0	4.0	2.5	6.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

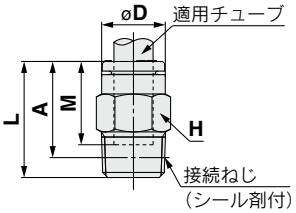


ハーフユニオン：KQ2H（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD	L	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2H01-01□S**	10	6.7	14	10.9	13.3	3.4	2.9	2.5	6
	1/4	**KQ2H01-02□S**	14	6.7	16.7	12	13.3	3.4	2.9	2.5	15.3
ø3/16	1/8	**KQ2H05-01□S**	10	8.3	17.9	14.8	13.3	7.8	6.5	3.5	6.4
	1/4	**KQ2H05-02□S**	14	8.3	16.7	12	13.3	7.8	6.5	3.5	13.9
ø1/4	1/8	**KQ2H07-01□S**	12	10.9	18.2	15.1	13.3	13.5	11.5	4.6	7.1
	1/4	**KQ2H07-02□S**	14	10.9	16.7	12	13.3	13.5	11.5	4.6	12.1
	3/8	**KQ2H07-03□S**	17	10.9	18.1	13	13.3	13.5	11.5	4.6	24
ø5/16	1/8	**KQ2H09-01□S**	14	13	22.5	19.4	14.2	26.1	18	6	11.9
	1/4	**KQ2H09-02□S**	14	13	22	17.3	14.2	26.1	18	6	13.9
	3/8	**KQ2H09-03□S**	17	13	18.1	13	14.2	26.1	18	6	21
ø3/8	1/4	**KQ2H11-02□S**	17	15.1	26.9	22.2	15.6	35.3	29.1	7	22.5
	3/8	**KQ2H11-03□S**	17	15.1	23.2	18.1	15.6	35.3	29.1	7	22.9
	1/2	**KQ2H11-04□S**	22	15.1	22.3	15.9	15.6	35.3	29.1	7	45.9
ø1/2	1/4	**KQ2H13-02□S**	19	19	28.7	24	17	58.5	51.7	9	23.3
	3/8	**KQ2H13-03□S**	19	19	27.2	22.1	17	66.0	51.7	9.6	26.2
	1/2	**KQ2H13-04□S**	22	19	22.3	15.9	17	66.0	51.7	9.6	35.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法

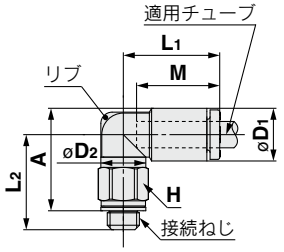


エルボユニオン：KQ2L（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ M	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	M5×0.8	**KQ2L01-M5□**	7	7.1	7	15.3	14.3	14.9	13.3	2.6	2.2	2.5	3.1	●
ø1/4	M5×0.8	**KQ2L07-M5□**	7	11.1	7	15.4	16.1	18.7	13.3	3.5	3.5	2.5	3.6	●

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

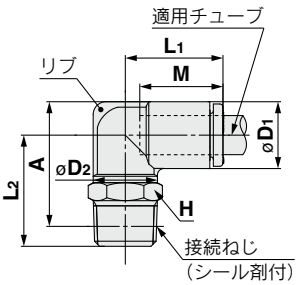


エルボユニオン：KQ2L（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø3/16	1/8	**KQ2L05-01□S**	10	9.1	10	15	16.7	18.2	13.3	6.8	5.6	3.5	5	—
	1/4	**KQ2L05-02□S**	14	9.1	10	15	22.2	22.1	13.3	6.8	5.6	3.5	14.5	—
ø1/4	1/8	**KQ2L07-01□S**	10	11.1	10	15.6	17.7	20.2	13.3	11.3	10	4.5	5.3	●
	1/4	**KQ2L07-02□S**	14	11.1	10	15.6	23.2	24.1	13.3	11.3	10	4.5	14.8	●
	3/8	**KQ2L07-03□S**	17	11.1	10	15.6	24.5	25.0	13.3	11.3	10	4.5	26.5	●
ø5/16	1/8	**KQ2L09-01□S**	10	13.2	10	16.4	18.7	22.2	14.2	11.4	11.4	4.5	6.1	●
		KQ2L09-01□QS 注1)	12	13.2	12	17.2	23.5	27.0	14.2	21.6	14.9	6	9.3	●
	1/4	**KQ2L09-02□S**	14	13.2	12	17.2	25.4	27.3	14.2	21.6	14.9	6	17.7	●
	3/8	**KQ2L09-03□S**	17	13.2	12	17.2	25.5	27.0	14.2	21.6	14.9	6	24.7	●
ø3/8	1/4	**KQ2L11-02□S**	17	15.4	17	19.3	28.5	31.5	15.6	28.8	23.8	7.5	21.5	●
	3/8	**KQ2L11-03□S**	17	15.4	17	19.3	29.4	32.0	15.6	28.8	23.8	7.5	22	●
	1/2	**KQ2L11-04□S**	22	15.4	17	19.3	33.4	34.7	15.6	28.8	23.8	7.5	44.4	●
ø1/2	1/4	**KQ2L13-02□S**	17	19.3	17	21.5	30.4	35.3	17	50.3	44.4	9	23.8	—
	3/8	**KQ2L13-03□S**	17	19.3	17	21.8	28.5	33.0	17	56.7	44.4	9.5	23.2	—
	1/2	**KQ2L13-04□S**	22	19.3	17	21.8	30.5	33.7	17	56.7	44.4	9.5	44.6	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.163をご覧ください。



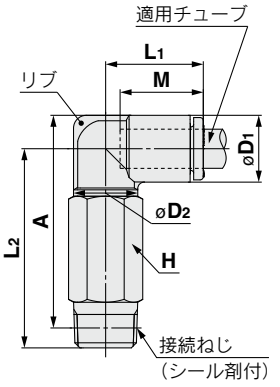
外形寸法図

ロングエルボユニオン：KQ2W（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g	リブ有
ø3/16	1/8	KQ2W05-01□S	10	9.1	10	15	30.4	31.8	13.3	6.8	5.6	3.5	11.2	—
	1/4	KQ2W05-02□S	14	9.1	10	15	33.8	33.7	13.3	6.8	5.6	3.5	27.7	—
ø1/4	1/8	KQ2W07-01□S	10	11.1	10	15.6	31.4	33.8	13.3	11.6	10.0	4.5	11.5	●
	1/4	KQ2W07-02□S	14	11.1	10	15.6	34.8	35.7	13.3	11.6	10.0	4.5	28	●
	3/8	KQ2W07-03□S	17	11.1	10	15.6	36.1	36.6	13.3	11.6	10.0	4.5	47.4	●
ø5/16	1/8	KQ2W09-01□S	10	13.2	10	16.4	32.4	35.9	14.2	11.6	11.6	4.5	12.2	●
		KQ2W09-01□QS 注1)	12	13.2	12	17.2	42.4	45.9	14.2	21.5	14.9	6	23.7	●
	1/4	KQ2W09-02□S	14	13.2	12	17.2	39.1	41	14.2	21.5	14.9	6	40	●
	3/8	KQ2W09-03□S	17	13.2	12	17.2	39.2	40.7	14.2	21.5	14.9	6	47	●
ø3/8	1/4	KQ2W11-02□S	17	15.4	17	19.3	52.7	55.7	15.6	28.8	23.8	7	58.8	●
	3/8	KQ2W11-03□S	17	15.4	17	19.3	48.3	50.9	15.6	28.8	23.8	7	51.1	●
	1/2	KQ2W11-04□S	22	15.4	17	19.3	52.3	53.6	15.6	28.8	23.8	7	91.8	●
ø1/2	1/4	KQ2W13-02□S	17	19.3	17	21.5	54.6	59.6	17	56.7	44.4	9	61	—
	3/8	KQ2W13-03□S	17	19.3	17	21.8	48.2	52.8	17	56.7	44.4	9.5	48.4	—
	1/2	KQ2W13-04□S	22	19.3	17	21.8	50.2	53.5	17	56.7	44.4	9.5	92.3	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.163をご覧ください。

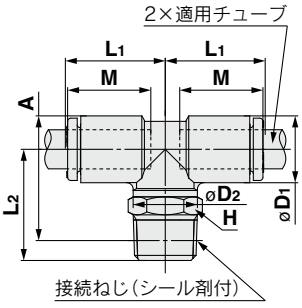


両口チーズユニオン：KQ2T（シール剤）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø3/16	1/8	KQ2T05-01□S	10	9.1	10	15	16.7	18.1	13.3	8.4	7.0	3.5	5.8
	1/4	KQ2T05-02□S	14	9.1	10	15	22.2	22	13.3	8.4	7.0	3.5	15.3
ø1/4	1/8	KQ2T07-01□S	10	11.1	10	15.6	17.7	20.1	13.3	14.4	12.4	4.5	6.5
	1/4	KQ2T07-02□S	14	11.1	10	15.6	23.2	24	13.3	14.4	12.4	4.5	16
	3/8	KQ2T07-03□S	17	11.1	10	15.6	24.5	24.9	13.3	14.4	12.4	4.5	27.7
ø5/16	1/8	KQ2T09-01□S	10	13.2	10	16.4	18.7	22.2	14.2	14.4	14.4	4.5	7.9
		KQ2T09-01□QS 注1)	12	13.2	12	17.2	23.5	27	14.2	26.3	18.2	6	11.0
	1/4	KQ2T09-02□S	14	13.2	12	17.2	25.4	27.3	14.2	26.3	18.2	6	19.4
	3/8	KQ2T09-03□S	17	13.2	12	17.2	25.5	27	14.2	26.3	18.2	6	26.5
ø3/8	1/4	KQ2T11-02□S	17	15.4	17	19.3	28.4	31.4	15.6	28.8	23.8	7.5	23.9
	3/8	KQ2T11-03□S	17	15.4	17	19.3	29.3	31.9	15.6	28.8	23.8	7.5	24.4
	1/2	KQ2T11-04□S	22	15.4	17	19.3	33.3	34.6	15.6	28.8	23.8	7.5	46.9
ø1/2	1/4	KQ2T13-02□S	17	19.3	17	21.5	30.3	35.3	17	57.3	50.6	9	27.9
	3/8	KQ2T13-03□S	17	19.3	17	21.8	28.4	33	17	63.8	50.6	9.5	27.4
	1/2	KQ2T13-04□S	22	19.3	17	21.8	30.4	33.7	17	63.8	50.6	9.5	48.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.163をご覧ください。

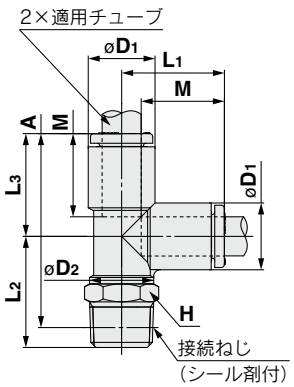


サービスチーズユニオン：KQ2Y（シール剤）



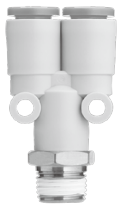
適用チューブ外径 インチ	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø3/16	1/8	KQ2Y05-01□S	10	9.1	10	15.7	16.7	15.7	29.3	13.3	8.4	7.0	3.5	5.9
	1/4	KQ2Y05-02□S	14	9.1	10	15.7	22.2	15.7	33.2	13.3	8.4	7.0	3.5	15.4
ø1/4	1/8	KQ2Y07-01□S	10	11.1	10	16.5	17.7	16.5	31.1	13.3	14.0	12.4	4.5	6.5
	1/4	KQ2Y07-02□S	14	11.1	10	16.5	23.2	16.5	35	13.3	14.0	12.4	4.5	16
	3/8	KQ2Y07-03□S	17	11.1	10	16.5	24.5	16.5	35.9	13.3	14.0	12.4	4.5	27.7
ø5/16	1/8	KQ2Y09-01□S	10	13.2	10	18.2	18.7	18.2	33.8	14.2	14.0	14.0	4.5	8
		KQ2Y09-01□QS 注1)	12	13.2	12	18.2	23.5	18.2	38.7	14.2	26.3	18.3	6	11.1
	1/4	KQ2Y09-02□S	14	13.2	12	18.2	25.4	18.2	38.9	14.2	26.3	18.3	6	19.5
	3/8	KQ2Y09-03□S	17	13.2	12	18.2	25.5	18.2	38.6	14.2	26.3	18.3	6	26.5
ø3/8	1/4	KQ2Y11-02□S	17	15.4	17	20.4	28.4	20.4	44.1	15.6	28.8	23.8	7.5	24.1
	3/8	KQ2Y11-03□S	17	15.4	17	20.4	29.3	20.4	44.6	15.6	28.8	23.8	7.5	24.5
	1/2	KQ2Y11-04□S	22	15.4	17	20.4	33.3	20.4	47.3	15.6	28.8	23.8	7.5	47
ø1/2	1/4	KQ2Y13-02□S	17	19.3	17	23.4	30.3	23.4	49	17	57.3	50.6	9	28.3
	3/8	KQ2Y13-03□S	17	19.3	17	23.4	28.4	23.4	46.7	17	64.6	50.6	9.5	27.6
	1/2	KQ2Y13-04□S	22	19.3	17	23.4	30.4	23.4	47.4	17	64.6	50.6	9.5	49

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Rねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.163をご覧ください。



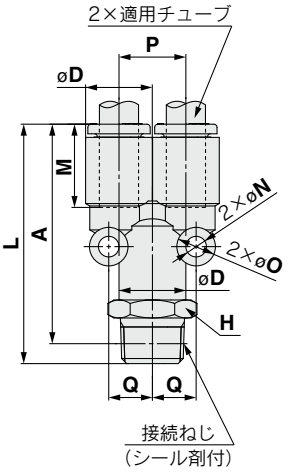
外形寸法図

ブランチ：KQ2U（シール剤）

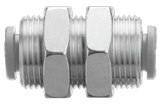


適用チューブ外径 インチ	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD	L	P	A※	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3/16	1/8	**KQ2U05-01□S**	12	9.1	37.1	9.1	34	13.3	6.2	6	3.2	9.1	8.4	7.0	3.5	10.3
	1/4	**KQ2U05-02□S**	14	9.1	41.5	9.1	36.8	13.3	6.2	6	3.2	9.1	8.4	7.0	3.5	19.5
ø1/4	1/8	**KQ2U07-01□S**	12	11.1	37.8	11.1	34.7	13.3	7.6	8	4	11.1	14.4	12.4	4.6	11.3
	1/4	**KQ2U07-02□S**	14	11.1	42.2	11.1	37.5	13.3	7.6	8	4	11.1	14.4	12.4	4.6	20.1
	3/8	**KQ2U07-03□S**	17	11.1	43.6	11.1	38.5	13.3	7.6	8	4	11.1	14.4	12.4	4.6	32
ø5/16	1/8	**KQ2U09-01□S**	14	13.2	40.7	13.2	37.6	14.2	8.7	8	4.2	13.2	26.3	18.3	6	15.8
	1/4	**KQ2U09-02□S**	14	13.2	45.1	13.2	40.4	14.2	8.7	8	4.2	13.2	26.3	18.3	6	20.9
	3/8	**KQ2U09-03□S**	17	13.2	46.5	13.2	41.4	14.2	8.7	8	4.2	13.2	26.3	18.3	6	32.7
ø3/8	1/4	**KQ2U11-02□S**	17	15.4	48.6	15.4	43.9	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	7	24.5
	3/8	**KQ2U11-03□S**	17	15.4	50	15.4	44.9	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	7	33.5
	1/2	**KQ2U11-04□S**	22	15.4	54.2	15.4	47.8	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	7	61.6
ø1/2	1/4	**KQ2U13-02□S**	21	19.3	53.4	19.3	48.7	17	11.8	8	4.2	19.3	57.3	50.6	9	40.4
	3/8	**KQ2U13-03□S**	21	19.3	54.8	19.3	49.7	17	11.8	8	4.2	19.3	64.6	50.6	9.6	43.9
	1/2	**KQ2U13-04□S**	22	19.3	59	19.3	52.6	17	11.8	8	4.2	19.3	64.6	50.6	9.6	61

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※Rねじのねじ込み後の参考寸法

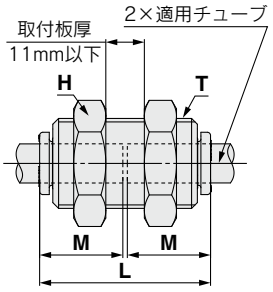


隔壁用ユニオン：KQ2E

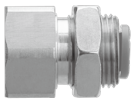


適用チューブ外径 インチ	型式	T（M）	H（六角対辺）	L	取付穴	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3/16	**KQ2E05-00M□**	M14×1	17	27.3	15	13.3	7.8	6.5	3.5	30.5
ø1/4	**KQ2E07-00M□**	M14×1	17	27.3	15	13.3	13.5	11.5	4.6	27.2
ø5/16	**KQ2E09-00M□**	M16×1	19	29.1	17	14.2	26.1	18	6	34
ø3/8	**KQ2E11-00M□**	M20×1	24	31.9	21	15.6	35.3	29.1	7	66.1
ø1/2	**KQ2E13-00M□**	M22×1	27	34.7	23	17	66.0	51.7	9.6	59.9

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

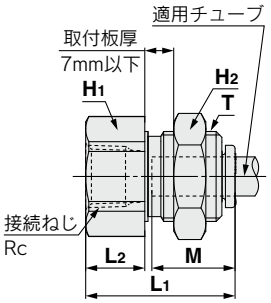


隔壁用メスユニオン：KQ2E



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ Rc	型式	T（M）	H_1（六角対辺）	H_2（六角対辺）	L_1	L_2	取付穴	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3/16	1/8	**KQ2E05-01□**	M14×1	17	17	23.9	9.5	15	13.3	7.8	6.5	3.5	30.8
ø1/4	1/4	**KQ2E07-02□**	M14×1	17	17	28.4	14	15	13.3	13.5	11.5	4.6	32
ø5/16	3/8	**KQ2E09-03□**	M16×1	19	19	31.7	14.3	17	14.2	26.1	18	6	59.2
ø3/8	3/8	**KQ2E11-03□**	M20×1	22	24	31.5	12.1	21	15.6	35.3	29.1	7	62.7
ø1/2	3/8	**KQ2E13-03□**	M22×1	24	27	32.1	11.7	23	17	66.0	51.7	9.6	66.7
	1/2	**KQ2E13-04□**	M22×1	24	27	37.7	17.3	23	17	66.0	51.7	9.6	70.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

1 オーダーメイド

表示記号	仕様／内容
X12	潤滑剤：白色ワセリン リリースブッシュ色：白
X35注1)	ボディ色：黒 リリースブッシュ色：オレンジ
X41	固定絞り付注2)
KQ2□09-01□**Q**□	従来品(KQシリーズ)有効断面積互換品 適応機種：エルボユニオン ロングエルボユニオン 両口チーズユニオン サービスチーズユニオン 適用チューブ外径／管接続口径：ø5/16"／R1/8 ねじ部材質・表面処理：黄銅、黄銅＋無電解ニッケルめっき 例) **KQ2L09-01AQS**

注1) 隔壁用ユニオン／KQ2E、隔壁用メスユニオン／KQ2E、ハーフユニオン／KQ2Hは適用対象外です。
注2) 対応可否は別途お問合せください。

以下のオーダーメイド製品は従来品(KQ2シリーズ)での対応となります。別途お問合せください。

表示記号	仕様／内容
X17	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー
X29	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー 銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
X34	ゴム材質：FKM
X39	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー クリーン仕様(銅系不可仕様、エアブロー、二重梱包、樹脂ボディ：白色)
X94	ノングリース仕様 ゴム材質：FKM(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー

2 クリーンシリーズ

表示記号	仕様／内容
10-	黄銅金属部無電解ニッケルめっき付 潤滑剤：フッ素系グリース クリーンルーム内で製品エアブロー 二重梱包 樹脂ボディ、リリースブッシュ色：白色

例) **10-KQ2H07-02NS**

3 スペアパーツ

品名	品番	適用ねじ
ガスケット	**M-5G2**	M5

KQ2-Aシリーズ

品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ06-P01A**	KQ2E05-00MA, KQ2E07-00MA KQ2E05-01A, KQ2E07-02A	鋼	亜鉛クロメート
	KQ08-P01A	KQ2E09-00MA, KQ2E09-03A		
	KQ10-P01A	KQ2E11-00MA, KQ2E11-03A		
	KQ12-P01A	KQ2E13-00MA, KQ2E13-03A, KQ2E13-04A		

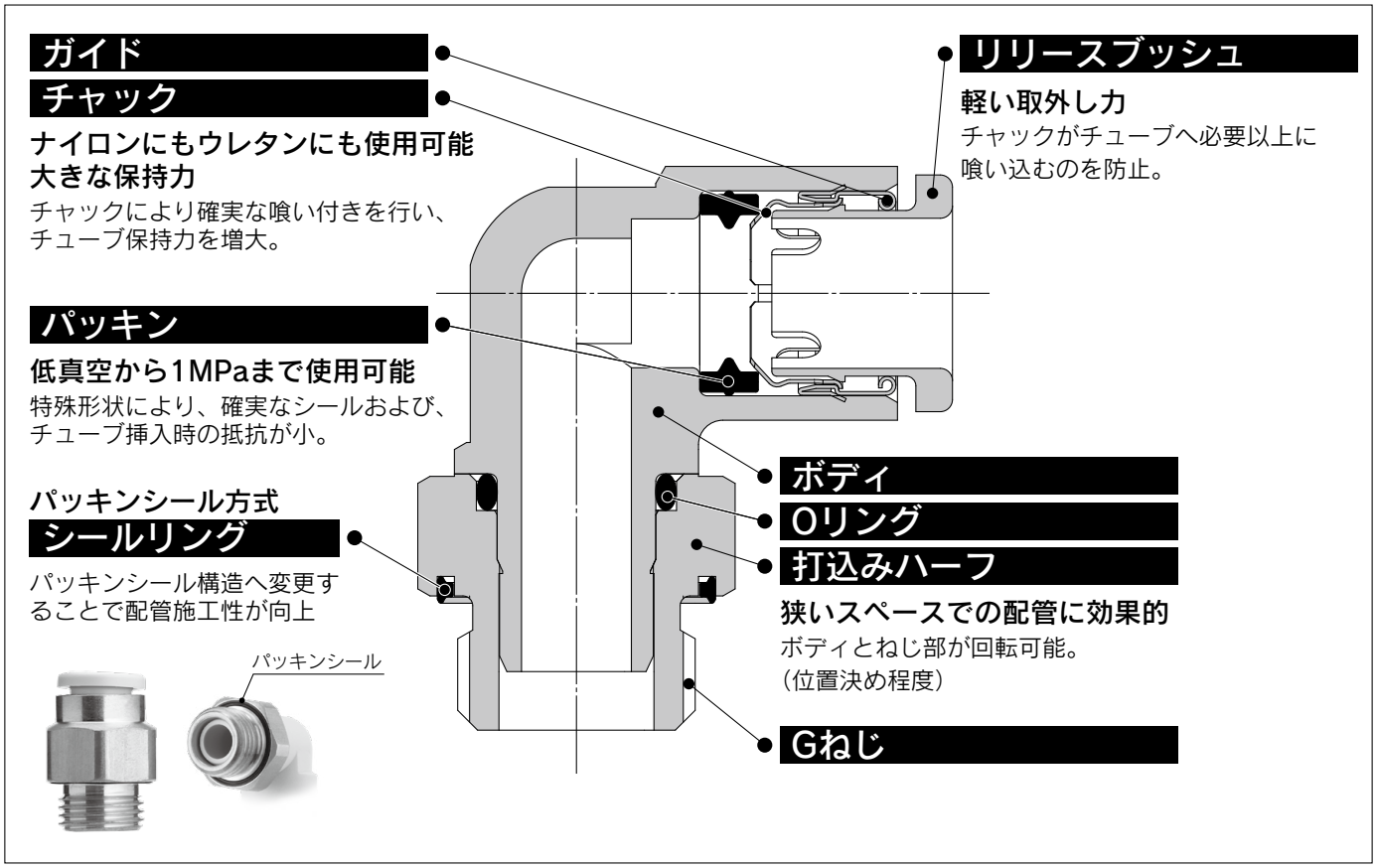
KQ2-Nシリーズ

品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ06-P01N**	KQ2E05-00MN, KQ2E07-00MN KQ2E05-01N, KQ2E07-02N	鋼	ニッケルめっき
	KQ08-P01N	KQ2E09-00MN, KQ2E09-03N		
	KQ10-P01N	KQ2E11-00MN, KQ2E11-03N		
	KQ12-P01N	KQ2E13-00MN, KQ2E13-03N, KQ2E13-04N		

ミリサイズ ワンタッチ管継手

適用チューブ:ミリサイズ　接続ねじ:G

KQ2 Series



規格管用めねじ(G)に適用

パッキンシール方式により、ねじ込み時間を大幅に削減



適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

仕様

使用流体		空気、水[注1) 注2)]
使用圧力範囲[注3)]		−100kPa〜1MPa
保証耐圧力(23℃時)		3MPa
周囲温度および使用流体温度		−5〜60℃、水の場合：0〜40℃ (凍結なきこと)
ねじ	**取付部**	ISO 16030(管用並行ねじ)
	ナット部	JIS B0205(メートル細目ねじ)
ねじ部のシール		シールリング

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング、シールリング	NBR

型式表示方法

KQ2 H 06 – G01 A

ワンタッチ管継手

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
S	六角穴付ハーフユニオン
F	メスユニオン
L	エルボユニオン
V	ユニバーサルエルボユニオン
W	ロングエルボユニオン
T	両口チーズユニオン
Y	サービスチーズユニオン
E	隔壁用メスユニオン

適用チューブ外径

記号	サイズ
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

管接続口径

記号		サイズ
ねじ接続	**G01**	G1/8
	G02	G1/4
	G03	G3/8
	G04	G1/2

ねじ部材質·表面処理

記号	ねじ部材質·表面処理
A	黄銅
N	黄銅＋無電解ニッケルめっき

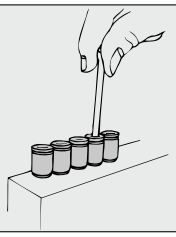
型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

真円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.168



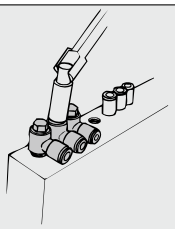
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.169



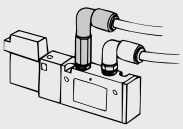
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.170



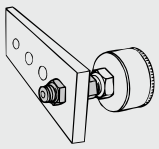
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。
相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



隔壁用メスユニオン
KQ2E P.171



パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



ハーフユニオン
KQ2H P.168



めねじ部からの同一方向の配管に使用。
最も一般的な機種。

エルボユニオン
KQ2L P.169



めねじ部からの直角方向の配管に使用。
最も一般的な機種。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.171



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

メスユニオン
KQ2F P.168



圧力ゲージ等のおねじ部からの配管に使用。

両口チーズユニオン
KQ2T P.170



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

チューブ ワンタッチ管継手	チューブ チューブ	アクセサリ
レジューサ／ストリートエルボなど	エルボ／チーズ／ストレートなど	ニップル／プラグなど

につきましてはP.103～をご覧ください。

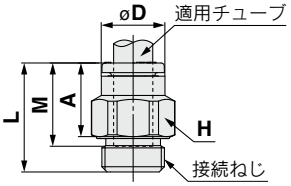
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（パッキンシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじG	型式	H（六角対辺）	øD	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2H04-G01□	12	7.7	17.1	11.6	13.3	4.8	3.4	3	7.7
	1/4	KQ2H04-G02□	17	7.7	15.4	8.9	13.3	4.8	3.4	3	16.8
ø6	1/8	KQ2H06-G01□	12	9.7	17.3	11.8	13.3	13.1	10.4	4.5	6.6
	1/4	KQ2H06-G02□	17	9.7	15.4	8.9	13.3	13.1	10.4	4.5	14.8
	3/8	KQ2H06-G03□	21	9.7	16.4	8.9	13.3	13.1	10.4	4.5	27.1
ø8	1/8	KQ2H08-G01□	14	13	21.4	15.9	14.2	26.1	18	6	7.5
	1/4	KQ2H08-G02□	17	13	19.9	13.4	14.2	26.1	18	6	15.5
	3/8	KQ2H08-G03□	21	13	16.4	8.9	14.2	26.1	18	6	23.8
ø10	1/8	KQ2H10-G01□	17	15.6	23.2	17.7	15.6	26.1	26.1	6	15.7
	1/4	KQ2H10-G02□	17	15.6	22.8	16.3	15.6	41.5	29.5	7.5	16.8
	3/8	KQ2H10-G03□	21	15.6	21.8	14.3	15.6	41.5	29.5	7.5	26.1
	1/2	KQ2H10-G04□	27	15.6	17.9	8.9	15.6	41.5	29.5	7.5	39.9
ø12	1/4	KQ2H12-G02□	19	18.2	25.3	18.8	17	58.3	46.1	9	15.1
	3/8	KQ2H12-G03□	21	18.2	23.6	16.1	17	58.3	46.1	9	25.6
	1/2	KQ2H12-G04□	27	18.2	24.8	15.8	17	58.3	46.1	9	46.9
ø16	3/8	KQ2H16-G03□	27	23.6	30.5	23	20.6	81	67	11	47.1
	1/2	KQ2H16-G04□	27	23.6	29.7	20.7	20.6	113	67	13	48.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

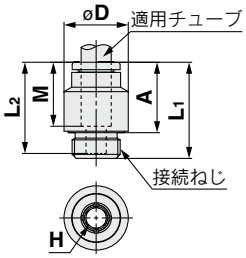


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（パッキンシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじG	型式	H（六角対辺）	øD	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2S04-G01□	3	13	20.6	19.6	15.1	13.3	4.1	3.6	3.1	11.6
ø6	1/8	KQ2S06-G01□	4	13	19.8	18.8	14.3	13.3	10	9.9	4.1	9.7
	1/4	KQ2S06-G02□	4	18	19.8	18.8	13.3	13.3	10.7	10	4.1	18
ø8	1/8	KQ2S08-G01□	5	13	21.7	19.7	16.2	14.2	17.2	16.2	5.1	9.5
	1/4	KQ2S08-G02□	6	18	20.5	19.5	14	14.2	23.3	16.2	6.1	17.2
	3/8	KQ2S08-G03□	6	22	20.7	19.7	13.2	14.2	23.3	16.2	6.1	27.1
ø10	1/8	KQ2S10-G01□	5	15.6	23	21.1	17.5	15.6	17.2	16.2	5.1	10.9
	1/4	KQ2S10-G02□	8	18	24.1	20.1	17.6	15.6	39	26.6	8.1	19.2
	3/8	KQ2S10-G03□	8	22	21.4	20.1	13.9	15.6	39	26.6	8.1	25
	1/2	KQ2S10-G04□	8	26	21.1	20.1	12.1	15.6	39	26.6	8.1	34.1
ø12	1/4	KQ2S12-G02□	8	18.2	25.6	21.5	19.1	17	46	44.5	8.1	18.3
	3/8	KQ2S12-G03□	10	22	23.8	21.8	16.3	17	60	44.5	10.1	25.7
	1/2	KQ2S12-G04□	10	26	22.8	21.8	13.8	17	60	44.5	10.1	35.6
ø16	3/8	KQ2S16-G03□	10	23.6	30.8	25.4	23.3	20.6	81	67	10.1	29.2
	1/2	KQ2S16-G04□	12	26	30.3	26.1	21.3	20.6	113	67	12.1	45.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

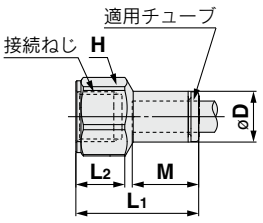


メスユニオン：KQ2F



適用チューブ外径mm	接続ねじG	型式	H（六角対辺）	øD	L1	L2	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2F04-G01□	14	7.9	24.7	9.5	13.3	5.6	4	3	12.4
	1/4	KQ2F04-G02□	17	7.9	30.1	13.9	13.3	5.6	4	3	21.3
ø6	1/8	KQ2F06-G01□	14	9.9	24.3	9.5	13.3	13.1	10.4	4.5	12.6
	1/4	KQ2F06-G02□	17	9.9	29.6	13.9	13.3	13.1	10.4	4.5	21.4
	3/8	KQ2F06-G03□	21	9.9	31.1	13.7	13.3	13.1	10.4	4.5	29.6
ø8	1/8	KQ2F08-G01□	14	13	24.7	9.5	14.2	26.1	18	6	15.1
	1/4	KQ2F08-G02□	17	13	30.1	13.9	14.2	26.1	18	6	24
	3/8	KQ2F08-G03□	21	13	31.6	13.7	14.2	26.1	18	6	32.3
ø10	1/4	KQ2F10-G02□	17	15.6	31.1	13.9	15.6	41.5	29.5	7.5	24.1
	3/8	KQ2F10-G03□	21	15.6	32.6	13.7	15.6	41.5	29.5	7.5	32.6
ø12	1/4	KQ2F12-G02□	19	18.2	32	13.8	17	58.3	46.1	9	33
	3/8	KQ2F12-G03□	21	18.2	33.5	13.7	17	58.3	46.1	9	34.1
	1/2	KQ2F12-G04□	27	18.2	38.6	16.9	17	58.3	46.1	9	64.9
ø16	3/8	KQ2F16-G03□	24	23.6	36	14.4	20.6	81	67	13	55.7
	1/2	KQ2F16-G04□	27	23.6	41.1	16.9	20.6	113	67	13	71.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



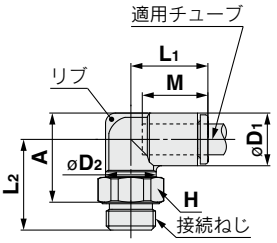
外形寸法図

エルボユニオン：KQ2L（パッキンシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじG	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g	リブ有
ø4	1/8	KQ2L04-G01□	12	8.2	10	14.8	16.8	15.4	13.3	4.6	3.3	3	6.3	●
	1/4	KQ2L04-G02□	17	8.2	10	14.8	20.3	17.9	13.3	4.6	3.3	3	16.7	●
ø6	1/8	KQ2L06-G01□	12	10.4	10	15.5	17.9	17.6	13.3	11.4	9	4.5	6.7	—
	1/4	KQ2L06-G02□	17	10.4	10	15.5	21.4	20.1	13.3	11.4	9	4.5	17.2	—
	3/8	KQ2L06-G03□	21	10.4	10	15.5	22.4	20.1	13.3	11.4	9	4.5	28.9	—
ø8	1/8	KQ2L08-G01□	12	13.2	10	16.4	19.3	20.4	14.2	11.4	11.4	4.5	7.6	●
	1/4	KQ2L08-G02□	17	13.2	12	17.2	22.8	22.9	14.2	21.6	14.9	6	15.9	●
	3/8	KQ2L08-G03□	21	13.2	12	17.2	23.8	22.9	14.2	21.6	14.9	6	27.9	●
ø10	1/8	KQ2L10-G01□	12	15.9	12	18.6	22.5	24.9	15.6	21.6	14.9	6	10.3	●
	1/4	KQ2L10-G02□	17	15.9	17	19.3	24.6	26.0	15.6	35.2	25	7.5	17.5	●
	3/8	KQ2L10-G03□	21	15.9	17	19.3	27.7	28.1	15.6	35.2	25	7.5	22.6	●
	1/2	KQ2L10-G04□	27	15.9	17	19.3	29.2	28.1	15.6	35.2	25	7.5	42.5	●
ø12	1/4	KQ2L12-G02□	17	18.5	17	21.5	25.9	28.6	17	50.2	39.7	9	19.3	●
	3/8	KQ2L12-G03□	21	18.5	17	21.5	29.0	30.7	17	50.2	39.7	9	24.5	●
	1/2	KQ2L12-G04□	27	18.5	17	21.5	30.5	30.7	17	50.2	39.7	9	44.4	●
ø16	3/8	KQ2L16-G03□	21	23.8	21	27.1	33.1	37.5	20.6	71	58.9	11	35.2	—
	1/2	KQ2L16-G04□	27	23.8	21	27.1	33.8	36.7	20.6	100	58.9	13	58.7	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

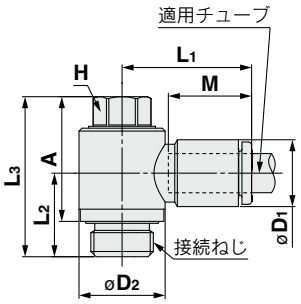


ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（パッキンシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじG	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2V04-G01□	8	8.2	13.4	19.3	13	24.9	19.4	13.3	2.9	2.9	3	12.9
ø6	1/8	KQ2V06-G01□	8	10.4	13.4	20.5	13	24.9	19.4	13.3	7.5	5.9	4.5	13.2
	1/4	KQ2V06-G02□	10	10.4	18	19.9	15	27.6	21.1	13.3	7.5	5.9	4.5	22.7
ø8	1/8	KQ2V08-G01□	12	13.2	17.6	23.5	15	27.5	22	14.2	16	11.2	5	24.5
	1/4	KQ2V08-G02□	12	13.2	18	23.5	15.6	28.1	21.6	14.2	16	11.2	6	26.8
	3/8	KQ2V08-G03□	14	13.2	22	23.1	17.3	33.1	25.6	14.2	16	11.2	7.5	42.1
ø10	1/4	KQ2V10-G02□	14	15.9	20.6	25.9	17.9	32.9	26.4	15.6	27	20.3	7.5	37.5
	3/8	KQ2V10-G03□	14	15.9	22	25.9	18.1	33.1	25.6	15.6	27	20.3	7.5	43.4
ø12	3/8	KQ2V12-G03□	17	18.5	25.2	28.5	20.5	36.7	29.2	17	39	30.8	9	60.5
	1/2	KQ2V12-G04□	17	18.5	26	28.5	21.1	37.3	28.3	17	39	30.8	9	71
ø16	3/8	KQ2V16-G03□	21	23.8	32.3	34.2	24.2	44.5	37	20.6	55	46	11	101.7
	1/2	KQ2V16-G04□	21	23.8	32.3	34.2	26.2	46.5	37.5	20.6	78	46	13	106.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



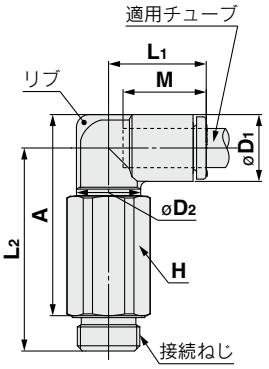
外形寸法図

ロングエルボユニオン：KQ2W（パッキンシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじG	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g	リブ有
ø4	1/8	KQ2W04-G01□	12	8.2	10	14.8	30.5	29.1	13.3	4	4	3	16.5	●
	1/4	KQ2W04-G02□	17	8.2	10	14.8	31.2	28.8	13.3	4	4	3	35.8	●
ø6	1/8	KQ2W06-G01□	12	10.4	10	15.5	31.6	31.3	13.3	10.9	8.6	4.5	17	—
	1/4	KQ2W06-G02□	17	10.4	10	15.5	32.3	31	13.3	10.9	8.6	4.5	36.2	—
	3/8	KQ2W06-G03□	21	10.4	10	15.5	33.3	31	13.3	10.9	8.6	4.5	59.4	—
ø8	1/8	KQ2W08-G01□	12	13.2	10	16.4	33	34.1	14.2	10.9	10.9	4.5	17.8	●
	1/4	KQ2W08-G02□	17	13.2	12	17.2	36.5	36.6	14.2	20.5	14.2	6	37.5	●
	3/8	KQ2W08-G03□	21	13.2	12	17.2	37.5	36.6	14.2	20.5	14.2	6	63.9	●
ø10	1/4	KQ2W10-G02□	17	15.9	17	19.3	48.8	50.3	15.6	33.5	23.8	7.5	45.1	●
	3/8	KQ2W10-G03□	21	15.9	17	19.3	46.6	47.1	15.6	33.5	23.8	7.5	62.6	●
	1/2	KQ2W10-G04□	27	15.9	17	19.3	48.1	47.1	15.6	33.5	23.8	7.5	120.2	●
ø12	1/4	KQ2W12-G02□	17	18.5	17	21.5	50.1	52.9	17	47.7	37.7	9	46.9	●
	3/8	KQ2W12-G03□	21	18.5	17	21.5	47.9	49.7	17	47.7	37.7	9	64.5	●
	1/2	KQ2W12-G04□	27	18.5	17	21.5	49.4	49.7	17	47.7	37.7	9	122.1	●
ø16	3/8	KQ2W16-G03□	21	23.8	21	27.1	57.4	61.8	20.6	71	58.9	11	71.7	—
	1/2	KQ2W16-G04□	27	23.8	21	27.1	58.1	61	20.6	100	58.9	13	144.1	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

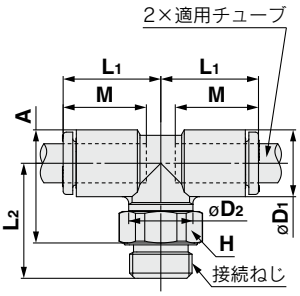


両口チーズユニオン：KQ2T（パッキンシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじG	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2T04-G01□	12	8.2	10	14.8	16.8	15.4	13.3	6	4.1	3	7
	1/4	KQ2T04-G02□	17	8.2	10	14.8	20.3	17.9	13.3	6	4.1	3	17.4
ø6	1/8	KQ2T06-G01□	12	10.4	10	15.5	17.9	17.6	13.3	13.9	11	4.5	7.6
	1/4	KQ2T06-G02□	17	10.4	10	15.5	21.4	20.1	13.3	13.9	11	4.5	18.1
	3/8	KQ2T06-G03□	21	10.4	10	15.5	22.4	20.1	13.3	13.9	11	4.5	29.8
ø8	1/8	KQ2T08-G01□	12	13.2	10	16.4	19.3	20.4	14.2	14	14	4.5	9.4
	1/4	KQ2T08-G02□	17	13.2	12	17.2	22.8	22.9	14.2	26.3	18.2	6	17.6
	3/8	KQ2T08-G03□	21	13.2	12	17.2	23.8	22.9	14.2	26.3	18.2	6	29.6
ø10	1/8	KQ2T10-G01□	12	15.9	12	18.6	22.4	24.9	15.6	21.6	14.9	6	13.1
	1/4	KQ2T10-G02□	17	15.9	17	19.3	24.5	26	15.6	35.2	25	7.5	20.1
	3/8	KQ2T10-G03□	21	15.9	17	19.3	27.6	28.1	15.6	35.2	25	7.5	25.3
	1/2	KQ2T10-G04□	27	15.9	17	19.3	29.1	28.1	15.6	35.2	25	7.5	45.2
ø12	1/4	KQ2T12-G02□	17	18.5	17	21.5	25.8	28.6	17	57.2	45.2	9	23.1
	3/8	KQ2T12-G03□	21	18.5	17	21.5	28.9	30.7	17	57.2	45.2	9	28.4
	1/2	KQ2T12-G04□	27	18.5	17	21.5	30.4	30.7	17	57.2	45.2	9	48.3
ø16	3/8	KQ2T16-G03□	21	23.8	21	27.1	33.1	37.5	20.6	71	58.9	11	42.1
	1/2	KQ2T16-G04□	27	23.8	21	27.1	33.8	36.7	20.6	100	58.9	13	65.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



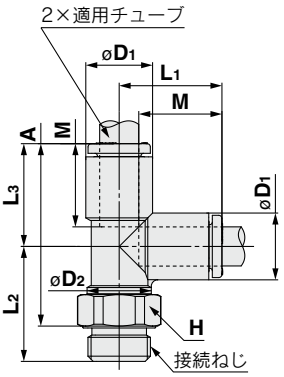
外形寸法図

サービスチーズユニオン：KQ2Y（パッキンシール）

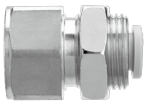


適用チューブ外径mm	接続ねじG	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2Y04-G01□	12	8.2	10	15.3	16.8	15.3	26.6	13.3	6.4	4.4	3	7
	1/4	KQ2Y04-G02□	17	8.2	10	15.3	20.3	15.3	29.1	13.3	6.4	4.4	3	17.5
ø6	1/8	KQ2Y06-G01□	12	10.4	10	16.3	17.9	16.3	28.7	13.3	13.4	10.6	4.5	7.7
	1/4	KQ2Y06-G02□	17	10.4	10	16.3	21.4	16.3	31.2	13.3	13.4	10.6	4.5	18.2
	3/8	KQ2Y06-G03□	21	10.4	10	16.3	22.4	16.3	31.2	13.3	13.4	10.6	4.5	29.9
ø8	1/8	KQ2Y08-G01□	12	13.2	10	18.2	19.3	18.2	32	14.2	13.4	13.4	4.5	9.5
	1/4	KQ2Y08-G02□	17	13.2	12	18.2	22.8	18.2	34.5	14.2	25.6	17.7	6	17.7
	3/8	KQ2Y08-G03□	21	13.2	12	18.2	23.8	18.2	34.5	14.2	25.6	17.7	6	29.7
ø10	1/8	KQ2Y10-G01□	12	15.9	12	20.6	22.5	20.6	37.5	15.6	40	28.4	6	13.2
	1/4	KQ2Y10-G02□	17	15.9	17	20.6	24.6	20.6	38.6	15.6	40	28.4	7.5	20.3
	3/8	KQ2Y10-G03□	21	15.9	17	20.6	27.7	20.6	40.7	15.6	40	28.4	7.5	25.4
	1/2	KQ2Y10-G04□	27	15.9	17	20.6	29.2	20.6	40.7	15.6	40	28.4	7.5	45.3
ø12	1/4	KQ2Y12-G02□	17	18.5	17	23	25.9	23	42.3	17	57.4	45.4	9	23.4
	3/8	KQ2Y12-G03□	21	18.5	17	23	29	23	44.4	17	57.4	45.4	9	28.6
	1/2	KQ2Y12-G04□	27	18.5	17	23	30.4	23	44.4	17	57.4	45.4	9	48.5
ø16	3/8	KQ2Y16-G03□	21	23.8	21	28.6	33.1	28.6	54.2	20.6	81	60	11	42.7
	1/2	KQ2Y16-G04□	27	23.8	21	28.6	33.8	28.6	53.4	20.6	113	60	13	66.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

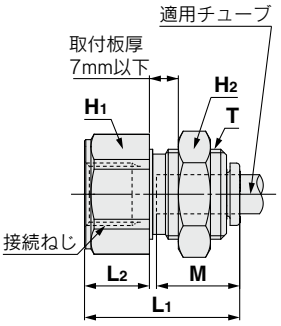


隔壁用メスユニオン：KQ2E



適用チューブ外径mm	接続ねじG	型式	T（M）	H1（六角対辺）	H2（六角対辺）	L1	L2	取付穴	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2E04-G01□	M12×1	14	14	25.1	10.7	13	13.3	5.6	4	3	21.3
	1/4	KQ2E04-G02□	M12×1	17	14	30.7	16.3	13	13.3	5.6	4	3	31.5
ø6	1/8	KQ2E06-G01□	M14×1	17	17	24.5	10.1	15	13.3	13.1	10.4	4.5	29.8
	1/4	KQ2E06-G02□	M14×1	17	17	30	15.6	15	13.3	13.1	10.4	4.5	32.8
	3/8	KQ2E06-G03□	M14×1	21	17	32	17.6	15	13.3	13.1	10.4	4.5	45.5
ø8	1/8	KQ2E08-G01□	M16×1	17	19	24.7	7.3	17	14.2	26.1	18	6	30.9
	1/4	KQ2E08-G02□	M16×1	17	19	30	12.6	17	14.2	26.1	18	6	33.5
	3/8	KQ2E08-G03□	M16×1	21	19	33.1	15.7	17	14.2	26.1	18	6	46.1
ø10	1/4	KQ2E10-G02□	M20×1	22	24	31	11.6	21	15.6	41.5	29.5	7.5	66.7
	3/8	KQ2E10-G03□	M20×1	22	24	32.5	13.1	21	15.6	41.5	29.5	7.5	61.6
ø12	3/8	KQ2E12-G03□	M22×1	24	27	33.5	13.1	23	17	58.3	46.1	9	70.4
	1/2	KQ2E12-G04□	M22×1	27	27	39.9	19.5	23	17	58.3	46.1	9	94
ø16	3/8	KQ2E16-G03□	M28×1.5	30	32	35.9	13	29	20.6	96	67	13	127.6
	1/2	KQ2E16-G04□	M28×1.5	30	32	41	18.1	29	20.6	113	67	13	137.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



KQ2 Series
スペアパーツ

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

1 スペアパーツ

KQ2-Aシリーズ

品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ04-P01A**	KQ2E04-G01A, KQ2E04-G02A	鋼	亜鉛クロメート
	KQ06-P01A	KQ2E06-G01A, KQ2E06-G02A, KQ2E06-G03A		
	KQ08-P01A	KQ2E08-G01A, KQ2E08-G02A, KQ2E08-G03A		
	KQ10-P01A	KQ2E10-G02A, KQ2E10-G03A		
	KQ12-P01A	KQ2E12-G03A, KQ2E12-G04A		
	KQ16-P01A	KQ2E16-G03A, KQ2E16-G04A		

KQ2-Nシリーズ

品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	**KQ04-P01N**	KQ2E04-G01N, KQ2E04-G02N	鋼	ニッケルめっき
	KQ06-P01N	KQ2E06-G01N, KQ2E06-G02N, KQ2E06-G03N		
	KQ08-P01N	KQ2E08-G01N, KQ2E08-G02N, KQ2E08-G03N		
	KQ10-P01N	KQ2E10-G02N, KQ2E10-G03N		
	KQ12-P01N	KQ2E12-G03N, KQ2E12-G04N		
	KQ16-P01N	KQ2E16-G03N, KQ2E16-G04N		

ミリサイズ ワンタッチ管継手

適用チューブ:ミリサイズ　接続ねじ:R, Rc

KQ2 Series

ガイド

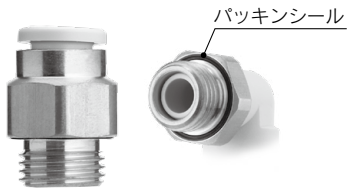
チャック

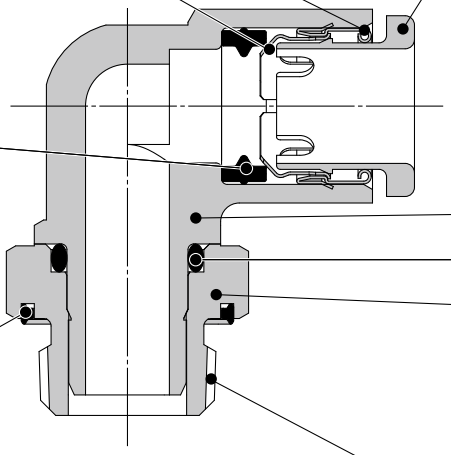
ナイロンにもウレタンにも使用可能
大きな保持力
チャックにより確実な喰い付きを行い、チューブ保持力を増大。

パッキン

低真空から1MPaまで使用可能
特殊形状により、確実なシールおよび、チューブ挿入時の抵抗が小。

パッキンシール方式
シールリング
パッキンシール構造へ変更することで配管施工性が向上





リリースブッシュ

軽い取外し力
チャックがチューブへ必要以上に喰い込むのを防止。

ボディ

Oリング

スタッド

狭いスペースでの配管に効果的
ボディとねじ部が回転し、位置決めが可能。

接続ねじ

R, Rc

ワンタッチ着脱。
真空−100kPa使用可能

パッキンシール方式により、ねじ込み時間を大幅に削減

管用テーパめねじ(Rc)に使用可能な独自のねじ構造



適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

仕様

使用流体		空気、水[注1) 注2)]
使用圧力範囲[注3)]		−100kPa〜1MPa
保証耐圧力(23℃時)		3MPa
周囲温度および使用流体温度		−5〜60℃、水の場合：0〜40℃(凍結なきこと)
ねじ	**取付部**	JIS B0203(管用テーパねじ) JIS B0205(メートル並目ねじ)
	ナット部	JIS B0205(メートル細目ねじ)
ねじ部のシール		シールリング

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング、シールリング	NBR

型式表示方法

KQ2 H 06 – 01 A P

- KQ2：ワンタッチ管継手
- H：機種
- 06：適用チューブ外径
- 01：管接続口径
- A：ねじ部材質·表面処理
- P：パッキンシール

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
S	六角穴付ハーフユニオン
L	エルボユニオン
LU	ブランチエルボユニオン
K	45°エルボユニオン
V	ユニバーサルエルボユニオン
VS	六角穴付ユニバーサルエルボ
VF	ユニバーサルメスエルボ
VD	ダブルユニバーサルエルボ
VT	トリプルユニバーサルエルボ
Z	ブランチユニバーサルエルボ
ZF	ブランチユニバーサルメスエルボ
ZD	ダブルブランチユニバーサルエルボ
ZT	トリプルブランチユニバーサルエルボ
W	ロングエルボユニオン
T	両口チーズユニオン
Y	サービスチーズユニオン
D	デルタユニオン
U	ブランチ
UD	ダブルブランチ
N	アダプタ

適用チューブ外径

記号	サイズ
23	ø3.2
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

管接続口径

記号		サイズ
ねじ接続	**01**	R1/8, Rc1/8
	02	R1/4, Rc1/4
	03	R3/8, Rc3/8
	04	R1/2, Rc1/2

ねじ部材質·表面処理

記号	ねじ部材質·表面処理
A	黄銅
N	黄銅＋無電解ニッケルめっき

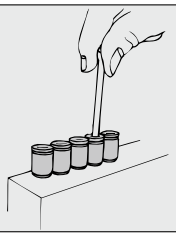
型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

真円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.176



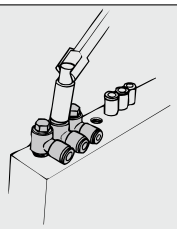
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.178



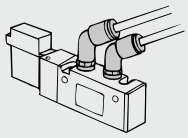
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.178



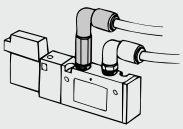
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.181



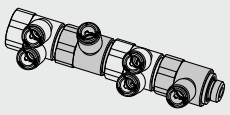
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



ユニバーサルメスエルボ
KQ2VF P.179



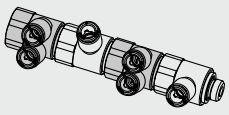
めねじおよびおねじ、どちらからでも同一方向および90度方向の分岐に使用、多連接続も可能。



ブランチユニバーサルメスエルボ
KQ2ZF P.180



めねじおよびおねじ、どちらからでも同一方向および90度方向の2分岐配管に使用、多連接続も可能。



ハーフユニオン
KQ2H P.176



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

ダブルユニバーサルエルボ
KQ2VD P.179



めねじ部からの直角方向の分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

トリプルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZT P.181



めねじ部からの直角方向の6分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで3独立。

エルボユニオン
KQ2L P.177



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

トリプルユニバーサルエルボ
KQ2VT P.179



めねじ部からの直角方向の3分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで3独立。

デルタユニオン
KQ2D P.183



めねじ部からの直角2方向の分岐配管に使用。

両口チーズユニオン
KQ2T P.182



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

ブランチユニバーサルエルボ
KQ2Z P.180



ボディの六角頭部をボックスレンチで締付けると共に分岐配管用のエルボユニオン。

ダブルブランチ
KQ2UD P.184



めねじ部からの同一方向の4分岐配管に使用。

六角穴付ユニバーサルエルボ
KQ2VS P.178



ボディ頭部六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。

ダブルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZD P.180



めねじ部からの直角方向の4分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

ブランチ
KQ2U P.183



めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用。

ブランチエルボユニオン
KQ2LU P.177



めねじ部からの直角方向の分岐配管に使用。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.182



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

アダプタ
KQ2N P.184



ワンタッチ管継手とRめねじの接続に使用。

チューブ ワンタッチ管継手
レジューサ／ストリートエルボなど

チューブ チューブ
エルボ／チーズ／ストレートなど

アクセサリ
ニップル／プラグなど

につきましてはP.103～をご覧ください。

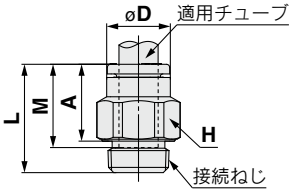
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD	L	A	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	1/8	KQ2H23-01□P	12	6.7	14.1	8.9	13.3	3.4	2.9	2.5	6.3
	1/4	KQ2H23-02□P	17	6.7	15	7.4	13.3	3.4	2.9	2.5	15.1
ø4	1/8	KQ2H04-01□P	12	7.7	16.4	11.2	13.3	4.8	3.4	3	6.9
	1/4	KQ2H04-02□P	17	7.7	15	7.4	13.3	4.8	3.4	3	14.5
ø6	1/8	KQ2H06-01□P	12	9.7	17.2	12	13.3	13.1	10.4	4.5	6.5
	1/4	KQ2H06-02□P	17	9.7	14	6.4	13.3	13.1	10.4	4.5	10.6
	3/8	KQ2H06-03□P	21	9.7	15.2	7.6	13.3	13.1	10.4	4.5	22.8
ø8	1/8	KQ2H08-01□P	14	13	21.1	15.9	14.2	26.1	18	6	11.8
	1/4	KQ2H08-02□P	17	13	19.9	12.3	14.2	26.1	18	6	13.9
	3/8	KQ2H08-03□P	21	13	15.2	7.6	14.2	26.1	18	6	19.6
ø10	1/8	KQ2H10-01□P	17	15.6	22.9	17.7	15.6	26.1	26.1	6	16.3
	1/4	KQ2H10-02□P	17	15.6	24.4	16.8	15.6	41.5	29.5	7.5	17.9
	3/8	KQ2H10-03□P	21	15.6	21.2	13.6	15.6	41.5	29.5	7.5	23.7
	1/2	KQ2H10-04□P	27	15.6	18.8	8.4	15.6	41.5	29.5	7.5	40.9
ø12	1/4	KQ2H12-02□P	19	18.2	26.6	19	17	58.3	46.1	9	22
	3/8	KQ2H12-03□P	21	18.2	25.1	17.5	17	58.3	46.1	9	28.6
	1/2	KQ2H12-04□P	27	18.2	25.1	14.7	17	58.3	46.1	9	45
ø16	1/4	KQ2H16-02□P	24	23.6	30.6	23	20.6	58.3	58.3	9	42.5
	3/8	KQ2H16-03□P	24	23.6	30.6	23	20.6	81	67	11	39.2
	1/2	KQ2H16-04□P	27	23.6	32.1	21.7	20.6	113	67	13	55

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

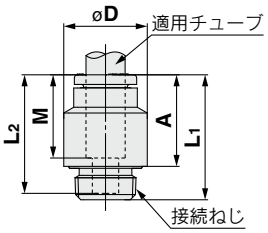


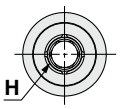
六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2S04-01□P	3	13	20.6	19.6	15.4	13.3	4.1	3.6	3.1	11.6
ø6	1/8	KQ2S06-01□P	4	13	19.8	18.8	14.6	13.3	10	10	4.1	9.6
	1/4	KQ2S06-02□P	4	18	19.8	18.8	12.2	13.3	10.7	10	4.1	16.3
ø8	1/8	KQ2S08-01□P	5	13	21.2	19.7	16	14.2	17.2	16.2	5.1	9
	1/4	KQ2S08-02□P	6	18	20.4	19.5	12.8	14.2	23.3	16.2	6.1	15.5
	3/8	KQ2S08-03□P	6	22	20.7	19.7	13.1	14.2	23.3	16.2	6.1	26.3
ø10	1/8	KQ2S10-01□P	5	18	23	21.1	17.8	15.6	17.2	16.2	5.1	17.8
	1/4	KQ2S10-02□P	8	18	28.8	20.1	21.2	15.6	39	26.6	8.1	19.2
	3/8	KQ2S10-03□P	8	22	21.1	20.1	13.5	15.6	39	26.6	8.1	23.4
	1/2	KQ2S10-04□P	8	26	21.1	20.1	10.7	15.6	39	26.6	8.1	40.6
ø12	1/4	KQ2S12-02□P	8	18.2	30.2	21.5	22.6	17	46	44.5	8.1	24.3
	3/8	KQ2S12-03□P	10	22	25.1	21.8	17.5	17	60	44.5	10.1	28.2
	1/2	KQ2S12-04□P	10	26	25.2	21.8	14.8	17	60	44.5	10.1	40.7
ø16	1/4	KQ2S16-02□P	8	23.6	30.6	25.1	23	20.6	46	46	8.1	35.1
	3/8	KQ2S16-03□P	10	23.6	30.6	25.4	23	20.6	81	67	10.1	27.9
	1/2	KQ2S16-04□P	12	26	32.1	26.1	21.7	20.6	113	67	12.1	48.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき





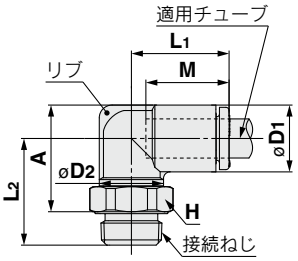
外形寸法図

エルボユニオン：KQ2L（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g	リブ有
ø3.2	1/8	KQ2L23-01□P	12	7.1	10	14.5	16	14.3	13.3	3	2.5	2.5	5.1	—
	1/4	KQ2L23-02□P	17	7.1	10	14.5	19.4	15.3	13.3	3	2.5	2.5	14.3	—
ø4	1/8	KQ2L04-01□P	12	8.2	10	14.8	15.5	14.4	13.3	4.6	3.3	3	5.2	●
	1/4	KQ2L04-02□P	17	8.2	10	14.8	19.9	16.4	13.3	4.6	3.3	3	14.5	●
ø6	1/8	KQ2L06-01□P	12	10.4	10	15.5	16.6	16.6	13.3	11.4	9	4.5	5.7	—
	1/4	KQ2L06-02□P	17	10.4	10	15.5	21	18.6	13.3	11.4	9	4.5	15	—
	3/8	KQ2L06-03□P	21	10.4	10	15.5	23	20.6	13.3	11.4	9	4.5	30.2	—
ø8	1/8	KQ2L08-01□P	12	13.2	10	16.4	18	19.4	14.2	11.4	11.4	4.5	6.5	●
	1/4	KQ2L08-02□P	17	13.2	12	17.2	22.4	21.4	14.2	21.6	14.9	6	13.7	●
	3/8	KQ2L08-03□P	21	13.2	12	17.2	24.4	23.4	14.2	21.6	14.9	6	28.7	●
ø10	1/8	KQ2L10-01□P	12	15.9	12	18.6	22.2	24.9	15.6	21.6	14.9	6	10.1	●
	1/4	KQ2L10-02□P	17	15.9	17	19.3	25.7	26.0	15.6	35.2	25	7.5	17.9	●
	3/8	KQ2L10-03□P	21	15.9	17	19.3	25.8	26.1	15.6	35.2	25	7.5	17.8	●
	1/2	KQ2L10-04□P	27	15.9	17	19.3	30.6	28.1	15.6	35.2	25	7.5	45.1	●
ø12	1/4	KQ2L12-02□P	17	18.5	17	21.5	27	28.6	17	50.2	39.7	9	19.6	●
	3/8	KQ2L12-03□P	21	18.5	17	21.5	27.1	28.7	17	50.2	39.7	9	19.7	●
	1/2	KQ2L12-04□P	27	18.5	17	21.5	31.9	30.7	17	50.2	39.7	9	47	●
ø16	1/4	KQ2L16-02□P	17	23.8	17	25.1	29.6	33.9	20.6	50.2	50.2	9	24	●
	3/8	KQ2L16-03□P	21	23.8	21	27.1	32.7	37.0	20.6	71	58.9	11	33.8	—
	1/2	KQ2L16-04□P	27	23.8	21	27.1	34.7	36.2	20.6	100	58.9	13	59.9	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

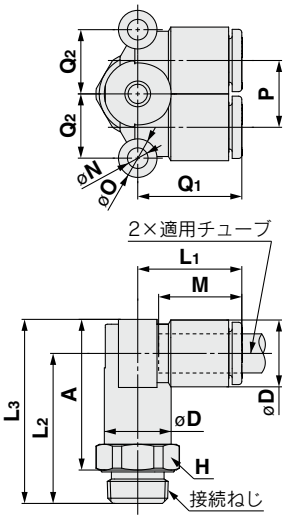


ブランチエルボユニオン：KQ2LU（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD	L1	L2	L3	A	M	P	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	Q1	Q2	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2LU04-01□P	12	8.2	15.8	22.6	26.7	21.5	13.3	8.2	6	3.2	8.2	15.8	7.9	6	4.1	3	9.5
	1/4	KQ2LU04-02□P	17	8.2	15.8	26	30.1	22.5	13.3	8.2	6	3.2	8.2	15.8	7.9	6	4.1	3	19.4
ø6	1/8	KQ2LU06-01□P	12	10.4	16.5	23.3	28.5	23.3	13.3	10.4	6	3.2	10.4	16.5	10	13.9	11	4.5	10.2
	1/4	KQ2LU06-02□P	17	10.4	16.5	26.7	31.9	24.3	13.3	10.4	6	3.2	10.4	16.5	10	13.9	11	4.5	19.8
	3/8	KQ2LU06-03□P	21	10.4	16.5	26.2	31.4	23.8	13.3	10.4	6	3.2	10.4	16.5	10	13.9	11	4.5	28.1
ø8	1/8	KQ2LU08-01□P	14	13.2	18.2	25	31.6	26.4	14.2	13.2	8	4.2	13.2	18.2	13.1	26.3	18.2	6	16.4
	1/4	KQ2LU08-02□P	17	13.2	18.2	28.4	35	27.4	14.2	13.2	8	4.2	13.2	18.2	13.1	26.3	18.2	6	22
	3/8	KQ2LU08-03□P	21	13.2	18.2	27.9	34.5	26.9	14.2	13.2	8	4.2	13.2	18.2	13.1	26.3	18.2	6	30.4
ø10	1/4	KQ2LU10-02□P	17	15.9	20.3	30.5	38.5	30.9	15.6	15.9	8	4.2	15.9	20.3	15.9	40.8	29	7.5	24.9
	3/8	KQ2LU10-03□P	21	15.9	20.3	30	38	30.4	15.6	15.9	8	4.2	15.9	20.3	15.9	40.8	29	7.5	32.4
	1/2	KQ2LU10-04□P	27	15.9	20.3	32.3	40.3	29.9	15.6	15.9	8	4.2	15.9	20.3	15.9	40.8	29	7.5	50.5
ø12	1/4	KQ2LU12-02□P	21	18.5	22.5	32.7	41.9	34.3	17	18.5	8	4.2	18.5	22.5	17.9	57.2	45.2	9	39.3
	3/8	KQ2LU12-03□P	21	18.5	22.5	32.2	41.4	33.8	17	18.5	8	4.2	18.5	22.5	17.9	57.2	45.2	9	37
	1/2	KQ2LU12-04□P	27	18.5	22.5	34.5	43.7	33.3	17	18.5	8	4.2	18.5	22.5	17.9	57.2	45.2	9	52.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



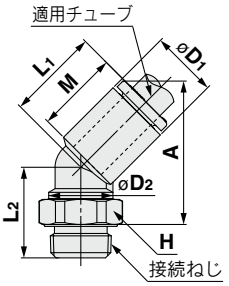
外形寸法図

45° エルボユニオン：KQ2K（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2K04-01□P	12	8.2	10	14.4	12	19.5	13.3	4.8	3.4	3	5.1
	1/4	KQ2K04-02□P	17	8.2	10	14.4	15.4	20.5	13.3	4.8	3.4	3	14.3
ø6	1/8	KQ2K06-01□P	12	10.4	10	14.7	14.1	22.5	13.3	8.7	6.9	4.5	5.5
	1/4	KQ2K06-02□P	17	10.4	10	14.7	17.5	23.5	13.3	8.7	6.9	4.5	14.7
	3/8	KQ2K06-03□P	21	10.4	10	14.7	19.5	25.5	13.3	8.7	6.9	4.5	29.9
ø8	1/8	KQ2K08-01□P	12	13.2	10	16	15	25.2	14.2	8.7	8.7	4.5	6.4
	1/4	KQ2K08-02□P	17	13.2	12	16	19.4	27.2	14.2	19.7	19.7	6	13.5
	3/8	KQ2K08-03□P	21	13.2	12	16	21.4	29.2	14.2	19.7	19.7	6	28.5
ø10	1/8	KQ2K10-01□P	12	15.9	12	18.2	20.1	32.7	15.6	30.9	23.2	6	10.1
	1/4	KQ2K10-02□P	17	15.9	17	17.6	26.1	35.9	15.6	30.9	23.2	7.5	18
	3/8	KQ2K10-03□P	21	15.9	17	17.6	20.5	30.3	15.6	30.9	23.2	7.5	17.3
	1/2	KQ2K10-04□P	27	15.9	17	17.6	25.3	32.3	15.6	30.9	23.2	7.5	44.6
ø12	1/4	KQ2K12-02□P	17	18.5	17	19.4	26	37.9	17	44.5	35.1	9	19.5
	3/8	KQ2K12-03□P	21	18.5	17	19.4	20.4	32.3	17	44.5	35.1	9	18.8
	1/2	KQ2K12-04□P	27	18.5	17	19.4	25.2	34.3	17	44.5	35.1	9	46.1
ø16	1/4	KQ2K16-02□P	17	23.8	17	24.3	26.6	43.3	20.6	44.5	44.5	9	23.9
	3/8	KQ2K16-03□P	21	23.8	21	23.8	28.7	45	20.6	65.8	58	11	32.2
	1/2	KQ2K16-04□P	27	23.8	21	23.8	30.7	44.2	20.6	91.9	58	13	58.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

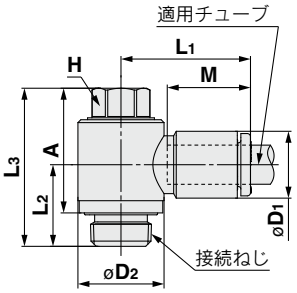


ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2V04-01□P	8	8.2	13.4	19.3	12.7	24.6	19.4	13.3	2.9	2.9	3	12.6
ø6	1/8	KQ2V06-01□P	8	10.4	13.4	20.5	12.7	24.6	19.4	13.3	7.5	5.9	4.5	12.9
	1/4	KQ2V06-02□P	10	10.4	18	19.9	16.1	28.7	21.1	13.3	7.5	5.9	4.5	23.2
ø8	1/8	KQ2V08-01□P	12	13.2	17.6	23.5	14.1	26.6	21.4	14.2	16	11.2	6	22.7
	1/4	KQ2V08-02□P	12	13.2	18	23.5	16.7	29.2	21.6	14.2	16	11.2	6	27.2
	3/8	KQ2V08-03□P	14	13.2	22	23.1	17.4	33.2	25.6	14.2	16	11.2	6	42.1
ø10	1/4	KQ2V10-02□P	14	15.9	20.6	25.9	18.1	33.1	25.5	15.6	27	20.3	7.5	36.5
	3/8	KQ2V10-03□P	14	15.9	22	25.9	18.2	33.2	25.6	15.6	27	20.3	7.5	43.4
ø12	3/8	KQ2V12-03□P	17	18.5	25.2	28.5	19.3	35.5	27.9	17	39	30.8	9	56.7
	1/2	KQ2V12-04□P	17	18.5	26	28.5	22.6	38.8	28.4	17	39	30.8	9	72.2
ø16	3/8	KQ2V16-03□P	21	23.8	32.3	34.2	23	43.3	35.7	20.6	55	46	11	99.9
	1/2	KQ2V16-04□P	21	23.8	32.3	34.2	26.3	46.6	36.2	20.6	78	46	13	113

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

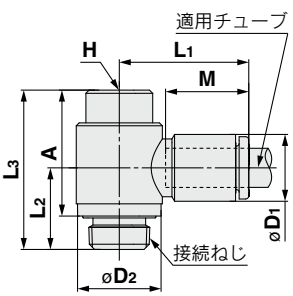


六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2VS04-01□P	6	8.2	13.4	19.3	12.7	24.8	19.6	13.3	2.9	2.9	3	12.6
ø6	1/8	KQ2VS06-01□P	6	10.4	13.4	20.5	12.7	24.8	19.6	13.3	7.5	5.9	4.5	12.9
	1/4	KQ2VS06-02□P	6	10.4	18	19.9	16.1	24.7	17.1	13.3	7.5	5.9	4.5	19.2
ø8	1/8	KQ2VS08-01□P	8	13.2	17.6	23.5	14.1	25	19.8	14.2	16	11.2	6	19.3
	1/4	KQ2VS08-02□P	8	13.2	18	23.5	16.7	27.7	20.1	14.2	16	11.2	6	23.8
	3/8	KQ2VS08-03□P	8	13.2	22	23.1	17.4	29.3	21.7	14.2	16	11.2	6	34.4
ø10	1/4	KQ2VS10-02□P	8	15.9	20.6	25.9	18.1	29.2	21.6	15.6	27	20.3	7.5	29.2
	3/8	KQ2VS10-03□P	8	15.9	22	25.9	18.2	29.3	21.7	15.6	27	20.3	7.5	35.6
ø12	3/8	KQ2VS12-03□P	10	18.5	25.2	28.5	19.3	33	25.4	17	39	30.8	9	48.6
	1/2	KQ2VS12-04□P	10	18.5	26	28.5	22.6	36.3	25.9	17	39	30.8	9	64.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

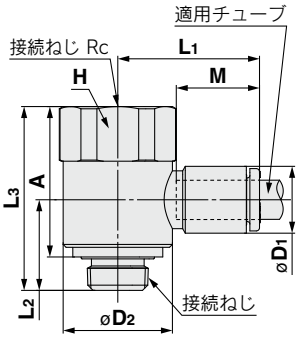


外形寸法図

ユニバーサルメスエルボ：**KQ2VF**（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R, Rc	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2VF04-01□P	17	8.2	17	21.2	14.1	28.6	23.4	13.3	2.9	2.9	3	28.5
ø6	1/8	KQ2VF06-01□P	17	10.4	17	22.4	14.1	28.6	23.4	13.3	7.5	5.9	4.5	28.9
	1/4	KQ2VF06-02□P	22	10.4	21.7	23.2	17.6	36.4	28.8	13.3	7.5	5.9	4.5	60.3
ø8	1/8	KQ2VF08-01□P	17	13.2	17.6	23.5	14.8	29.3	24.1	14.2	16	11.2	6	27.2
	1/4	KQ2VF08-02□P	22	13.2	21.6	25.1	17.8	36.4	28.8	14.2	16	11.2	6	61.2
	3/8	KQ2VF08-03□P	27	13.2	27.7	26.2	22.2	42.2	34.6	14.2	16	11.2	6	90.2
ø10	1/4	KQ2VF10-02□P	22	15.9	22.6	26.9	18.8	38.7	31.1	15.6	27	20.3	7.5	61
	3/8	KQ2VF10-03□P	27	15.9	26.6	27.6	21.4	42.2	34.6	15.6	27	20.3	7.5	90
ø12	3/8	KQ2VF12-03□P	27	18.5	26.6	29.9	20.9	42.2	34.6	17	39	30.8	9	91.6
	1/2	KQ2VF12-04□P	30	18.5	31.6	32.1	22.3	47.2	36.8	17	39	30.8	9	144.1

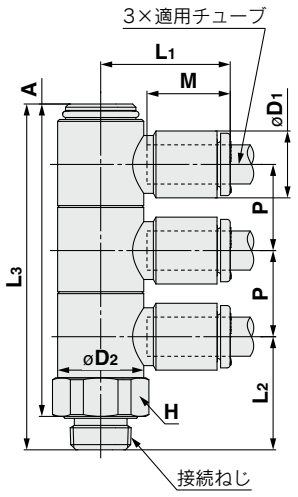


□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

トリプルユニバーサルエルボ：**KQ2VT**（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2VT04-01□P	14	8.2	13.4	19.3	17.6	53.8	48.6	13.3	13.4	2.9	2.9	3	27.5
	1/4	KQ2VT04-02□P	17	8.2	13.4	19.3	21	57.2	49.6	13.3	13.4	2.9	2.9	3	36.8
	3/8	KQ2VT04-03□P	21	8.2	13.4	19.3	23	59.2	51.6	13.3	13.4	2.9	2.9	3	54.4
ø6	1/8	KQ2VT06-01□P	14	10.4	13.4	20.5	17.6	53.8	48.6	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	28.5
	1/4	KQ2VT06-02□P	17	10.4	13.4	20.5	21	57.2	49.6	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	37.8
	3/8	KQ2VT06-03□P	21	10.4	13.4	20.5	23	59.2	51.6	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	55.4
ø8	1/8	KQ2VT08-01□P	19	13.2	17.6	23.7	21	63.8	58.6	14.2	15.9	16	11.2	6	67
	1/4	KQ2VT08-02□P	19	13.2	17.6	23.7	23.4	66.2	58.6	14.2	15.9	16	11.2	6	60.8
	3/8	KQ2VT08-03□P	21	13.2	17.6	23.7	24.4	67.2	59.6	14.2	15.9	16	11.2	6	72.7
	1/2	KQ2VT08-04□P	27	13.2	17.6	23.7	29.2	72	61.6	14.2	15.9	16	11.2	6	112.8
ø10	1/4	KQ2VT10-02□P	21	15.9	20.6	25.7	25.8	77	69.4	15.6	19.2	27	20.3	7.5	89.7
	3/8	KQ2VT10-03□P	21	15.9	20.6	25.7	25.8	77	69.4	15.6	19.2	27	20.3	7.5	86.5
	1/2	KQ2VT10-04□P	27	15.9	20.6	25.7	30.6	81.8	71.4	15.6	19.2	27	20.3	7.5	125.5
ø12	1/4	KQ2VT12-02□P	26	18.5	25.2	28.9	29.1	86.7	79.1	17	21.6	39	30.8	9	158.6
	3/8	KQ2VT12-03□P	26	18.5	25.2	28.9	29.1	86.7	79.1	17	21.6	39	30.8	9	145.4
	1/2	KQ2VT12-04□P	27	18.5	25.2	28.9	31.9	89.5	79.1	17	21.6	39	30.8	9	155.4

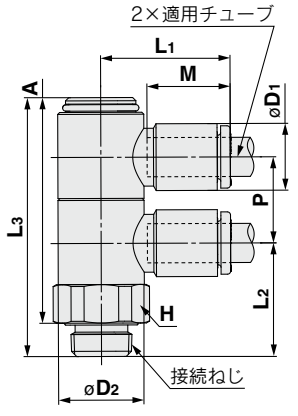


□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

ダブルユニバーサルエルボ：**KQ2VD**（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2VD04-01□P	14	8.2	13.4	19.3	17.6	40.3	35.1	13.3	13.4	2.9	2.9	3	22
	1/4	KQ2VD04-02□P	17	8.2	13.4	19.3	21	43.7	36.1	13.3	13.4	2.9	2.9	3	31.2
	3/8	KQ2VD04-03□P	21	8.2	13.4	19.3	23	45.7	38.1	13.3	13.4	2.9	2.9	3	48.7
ø6	1/8	KQ2VD06-01□P	14	10.4	13.4	20.5	17.6	40.3	35.1	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	22.6
	1/4	KQ2VD06-02□P	17	10.4	13.4	20.5	21	43.7	36.1	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	31.8
	3/8	KQ2VD06-03□P	21	10.4	13.4	20.5	23	45.7	38.1	13.3	13.4	7.5	5.9	4.5	49.3
ø8	1/8	KQ2VD08-01□P	19	13.2	17.6	23.7	21	47.8	42.6	14.2	15.9	16	11.2	6	52.4
	1/4	KQ2VD08-02□P	19	13.2	17.6	23.7	23.4	50.2	42.6	14.2	15.9	16	11.2	6	48.6
	3/8	KQ2VD08-03□P	21	13.2	17.6	23.7	24.4	51.2	43.6	14.2	15.9	16	11.2	6	60.4
	1/2	KQ2VD08-04□P	27	13.2	17.6	23.7	29.2	56	45.6	14.2	15.9	16	11.2	6	100.4
ø10	1/4	KQ2VD10-02□P	21	15.9	20.6	25.7	25.8	57.7	50.1	15.6	19.2	27	20.3	7.5	70.6
	3/8	KQ2VD10-03□P	21	15.9	20.6	25.7	25.8	57.7	50.1	15.6	19.2	27	20.3	7.5	69.5
	1/2	KQ2VD10-04□P	27	15.9	20.6	25.7	30.6	62.5	52.1	15.6	19.2	27	20.3	7.5	108.2
ø12	1/4	KQ2VD12-02□P	26	18.5	25.2	28.9	29.1	65	57.4	17	21.6	39	30.8	9	125.8
	3/8	KQ2VD12-03□P	26	18.5	25.2	28.9	29.1	65	57.4	17	21.6	39	30.8	9	117.4
	1/2	KQ2VD12-04□P	27	18.5	25.2	28.9	31.9	67.8	57.4	17	21.6	39	30.8	9	128.8



□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

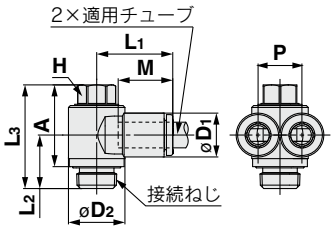
外形寸法図

ブランチユニバーサルエルボ：KQ2Z（パッキンシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2Z04-01□P	8	8.2	13.4	18.5	12.7	24.6	19.4	13.3	8.2	4.7	4.7	3	13.4
ø6	1/8	KQ2Z06-01□P	8	10.4	13.4	18.4	12.7	24.6	19.4	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	14
	1/4	KQ2Z06-02□P	14	10.4	20.6	21.5	17.3	33.1	25.5	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	35.4
	3/8	KQ2Z06-03□P	14	10.4	22	21.5	17.4	33.2	25.6	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	42.3
ø8	1/8	KQ2Z08-01□P	12	13.2	17.6	21.2	14.1	26.6	21.4	14.2	13.2	20.5	14.2	6	24.5
	1/4	KQ2Z08-02□P	12	13.2	18	21.2	16.7	29.2	21.6	14.2	13.2	20.5	14.2	6	28.9
	3/8	KQ2Z08-03□P	14	13.2	22	22.3	17.4	33.2	25.6	14.2	13.2	20.5	14.2	6	44
ø10	1/4	KQ2Z10-02□P	14	15.9	21.6	23.6	18.1	33.1	25.5	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	40
	3/8	KQ2Z10-03□P	14	15.9	22	23.6	18.2	33.2	25.6	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	46.9
ø12	3/8	KQ2Z12-03□P	17	18.5	24.1	26.9	19.1	35.5	27.9	17	18.5	44.6	35.3	9	60.5
	1/2	KQ2Z12-04□P	17	18.5	26	26.9	22.4	38.8	28.4	17	18.5	44.6	35.3	9	76

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

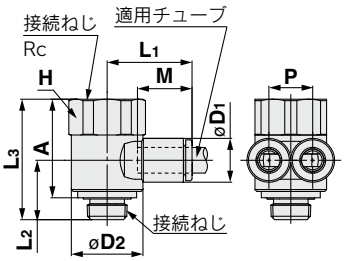


ブランチユニバーサルメスエルボ：KQ2ZF（パッキンシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじR, Rc	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2ZF04-01□P	17	8.2	17	20.5	14.1	28.6	23.4	13.3	8.2	4.7	4.7	3	29.3
ø6	1/8	KQ2ZF06-01□P	17	10.4	17	20.5	14.1	28.6	23.4	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	29.9
	1/4	KQ2ZF06-02□P	22	10.4	21.7	22.5	17.6	36.4	28.8	13.3	10.4	10.8	8.6	4.5	61.3
ø8	1/8	KQ2ZF08-01□P	17	13.2	17.6	21.2	14.8	29.3	24.1	14.2	13.2	20.5	14.2	6	28.9
	1/4	KQ2ZF08-02□P	22	13.2	21.4	23.3	17.8	36.4	28.8	14.2	13.2	20.5	14.2	6	62.8
ø10	1/4	KQ2ZF10-02□P	22	15.9	22.6	24.6	18.8	38.7	31.1	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	63.8
	3/8	KQ2ZF10-03□P	27	15.9	26.6	26.9	21.4	42.2	34.6	15.6	15.9	31.8	22.6	7.5	93
ø12	3/8	KQ2ZF12-03□P	27	18.5	26.6	28.1	20.9	42.2	34.6	17	18.5	44.6	35.3	9	96
	1/2	KQ2ZF12-04□P	30	18.5	31.6	32	22.3	47.2	36.8	17	18.5	44.6	35.3	9	148.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

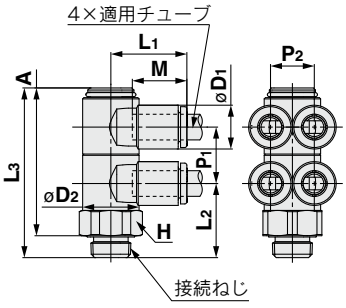


ダブルブランチユニバーサルエルボ：KQ2ZD（パッキンシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P1	P2	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2ZD04-01□P	14	8.2	13.4	18.5	17.6	40.3	35.1	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	23.6
	1/4	KQ2ZD04-02□P	17	8.2	13.4	18.5	21	43.7	36.1	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	32.8
	3/8	KQ2ZD04-03□P	21	8.2	13.4	18.5	23	45.7	38.1	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	50.3
ø6	1/8	KQ2ZD06-01□P	14	10.4	13.4	18.4	17.6	40.3	35.1	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	24.8
	1/4	KQ2ZD06-02□P	17	10.4	13.4	18.4	21	43.7	36.1	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	34
	3/8	KQ2ZD06-03□P	21	10.4	13.4	18.4	23	45.7	38.1	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	51.6
ø8	1/8	KQ2ZD08-01□P	19	13.2	17.6	21.2	21	47.8	42.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	56.1
	1/4	KQ2ZD08-02□P	19	13.2	17.6	21.2	23.4	50.2	42.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	52.2
	3/8	KQ2ZD08-03□P	21	13.2	17.6	21.2	24.4	51.2	43.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	64.1
	1/2	KQ2ZD08-04□P	27	13.2	17.6	21.2	29.2	56	45.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	104.1
ø10	1/4	KQ2ZD10-02□P	21	15.9	20.6	23.6	25.8	57.7	50.1	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	76.5
	3/8	KQ2ZD10-03□P	21	15.9	20.6	23.6	25.8	57.7	50.1	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	75.3
	1/2	KQ2ZD10-04□P	27	15.9	20.6	23.6	30.6	62.5	52.1	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	114
ø12	1/4	KQ2ZD12-02□P	26	18.5	25.2	26.8	29.1	65	57.4	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	134.4
	3/8	KQ2ZD12-03□P	26	18.5	25.2	26.8	29.1	65	57.4	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	126
	1/2	KQ2ZD12-04□P	27	18.5	25.2	26.8	31.9	67.8	57.4	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	137.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



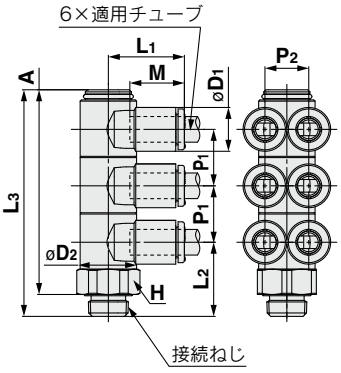
外形寸法図

トリプルブランチユニバーサルエルボ：KQ2ZT（パッキンシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P1	P2	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2ZT04-01□P	14	8.2	13.4	18.5	17.6	53.8	48.6	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	29.9
	1/4	KQ2ZT04-02□P	17	8.2	13.4	18.5	21	57.2	49.6	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	39.2
	3/8	KQ2ZT04-03□P	21	8.2	13.4	18.5	23	59.2	51.6	13.3	13.4	8.2	4.7	4.7	3	56.8
ø6	1/8	KQ2ZT06-01□P	14	10.4	13.4	18.4	17.6	53.8	48.6	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	31.8
	1/4	KQ2ZT06-02□P	17	10.4	13.4	18.4	21	57.2	49.6	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	41.1
	3/8	KQ2ZT06-03□P	21	10.4	13.4	18.4	23	59.2	51.6	13.3	13.4	10.4	10.8	8.6	4.5	58.7
ø8	1/8	KQ2ZT08-01□P	19	13.2	17.6	21.2	21	63.8	58.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	72.5
	1/4	KQ2ZT08-02□P	19	13.2	17.6	21.2	23.4	66.2	58.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	66.3
	3/8	KQ2ZT08-03□P	21	13.2	17.6	21.2	24.4	67.2	59.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	78.2
	1/2	KQ2ZT08-04□P	27	13.2	17.6	21.2	29.2	72	61.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	118.3
ø10	1/4	KQ2ZT10-02□P	21	15.9	20.6	23.6	25.8	77	69.4	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	98.5
	3/8	KQ2ZT10-03□P	21	15.9	20.6	23.6	25.8	77	69.4	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	95.3
	1/2	KQ2ZT10-04□P	27	15.9	20.6	23.6	30.6	81.8	71.4	15.6	19.2	15.9	31.8	21.6	7.5	134.3
ø12	1/4	KQ2ZT12-02□P	26	18.5	25.2	26.8	29.1	86.7	79.1	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	171.5
	3/8	KQ2ZT12-03□P	26	18.5	25.2	26.8	29.1	86.7	79.1	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	158.3
	1/2	KQ2ZT12-04□P	27	18.5	25.2	26.8	31.9	89.5	79.1	17	21.6	18.5	44.6	35.3	9	168.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

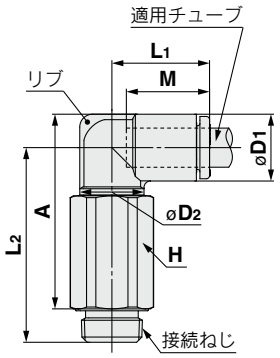


ロングエルボユニオン：KQ2W（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g	リブ有
ø3.2	1/8	KQ2W23-01□P	12	7.1	10	14.5	29.6	28	13.3	2.8	2.4	2.5	15.3	—
	1/4	KQ2W23-02□P	17	7.1	10	14.5	31	27	13.3	2.8	2.4	2.5	34.6	—
ø4	1/8	KQ2W04-01□P	12	8.2	10	14.8	29.2	28.1	13.3	4	4	3	15.5	●
	1/4	KQ2W04-02□P	17	8.2	10	14.8	31.5	28	13.3	4	4	3	34.9	●
ø6	1/8	KQ2W06-01□P	12	10.4	10	15.5	30.3	30.3	13.3	10.9	8.6	4.5	15.9	—
	1/4	KQ2W06-02□P	17	10.4	10	15.5	32.6	30.2	13.3	10.9	8.6	4.5	35.3	—
	3/8	KQ2W06-03□P	21	10.4	10	15.5	34.6	32.2	13.3	10.9	8.6	4.5	62.8	—
ø8	1/8	KQ2W08-01□P	12	13.2	10	16.4	31.7	33.1	14.2	10.9	10.9	4.5	16.7	●
	1/4	KQ2W08-02□P	17	13.2	12	17.2	36.1	35.1	14.2	20.5	14.2	6	35.4	●
	3/8	KQ2W08-03□P	21	13.2	12	17.2	38.1	37.1	14.2	20.5	14.2	6	64.7	●
ø10	1/4	KQ2W10-02□P	17	15.9	17	19.3	50.1	50.5	15.6	33.5	23.8	7.5	54.3	●
	3/8	KQ2W10-03□P	21	15.9	17	19.3	44.7	45.1	15.6	33.5	23.8	7.5	57.8	●
	1/2	KQ2W10-04□P	27	15.9	17	19.3	49.5	47.1	15.6	33.5	23.8	7.5	122.8	●
ø12	1/4	KQ2W12-02□P	17	18.5	17	21.5	51.4	53.1	17	47.7	37.7	9	56	●
	3/8	KQ2W12-03□P	21	18.5	17	21.5	46	47.7	17	47.7	37.7	9	59.7	●
	1/2	KQ2W12-04□P	27	18.5	17	21.5	50.8	49.7	17	47.7	37.7	9	124.6	●
ø16	1/4	KQ2W16-02□P	17	23.8	17	25.1	54.1	58.4	20.6	47.7	47.7	9	60.4	●
	3/8	KQ2W16-03□P	22	23.8	21	27.1	57	61.3	20.6	71	58.9	11	89.1	—
	1/2	KQ2W16-04□P	27	23.8	21	27.1	59	60.5	20.6	100	58.9	13	155.9	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



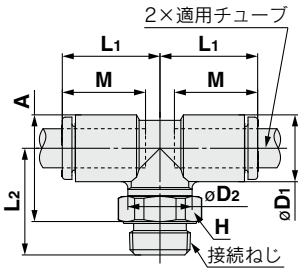
外形寸法図

両口チーズユニオン：KQ2T（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	1/8	KQ2T23-01□P	12	7.1	10	14.5	15.9	14.3	13.3	3.4	2.9	2.5	5.7
	1/4	KQ2T23-02□P	17	7.1	10	14.5	19.3	15.3	13.3	3.4	2.9	2.5	14.9
ø4	1/8	KQ2T04-01□P	12	8.2	10	14.8	15.5	14.4	13.3	6	4.1	3	5.9
	1/4	KQ2T04-02□P	17	8.2	10	14.8	19.9	16.4	13.3	6	4.1	3	15.2
ø6	1/8	KQ2T06-01□P	12	10.4	10	15.5	16.6	16.6	13.3	13.9	11	4.5	6.6
	1/4	KQ2T06-02□P	17	10.4	10	15.5	21	18.6	13.3	13.9	11	4.5	15.9
	3/8	KQ2T06-03□P	21	10.4	10	15.5	23	20.6	13.3	13.9	11	4.5	31.1
ø8	1/8	KQ2T08-01□P	12	13.2	10	16.4	18	19.4	14.2	14	14	4.5	8.3
	1/4	KQ2T08-02□P	17	13.2	12	17.2	22.4	21.4	14.2	26.3	18.2	6	15.5
	3/8	KQ2T08-03□P	21	13.2	12	17.2	24.4	23.4	14.2	26.3	18.2	6	30.4
ø10	1/8	KQ2T10-01□P	12	15.9	12	18.6	22.1	24.9	15.6	21.6	14.9	6	12.9
	1/4	KQ2T10-02□P	17	15.9	17	19.3	25.6	26	15.6	35.2	25	7.5	20.5
	3/8	KQ2T10-03□P	21	15.9	17	19.3	25.7	26.1	15.6	35.2	25	7.5	20.4
	1/2	KQ2T10-04□P	27	15.9	17	19.3	30.5	28.1	15.6	35.2	25	7.5	47.7
ø12	1/4	KQ2T12-02□P	17	18.5	17	21.5	26.9	28.6	17	57.2	45.2	9	23.5
	3/8	KQ2T12-03□P	21	18.5	17	21.5	27	28.7	17	57.2	45.2	9	23.6
	1/2	KQ2T12-04□P	27	18.5	17	21.5	31.8	30.7	17	57.2	45.2	9	50.8
ø16	1/4	KQ2T16-02□P	17	23.8	17	25.1	29.6	33.9	20.6	57.2	57.2	9	31.7
	3/8	KQ2T16-03□P	21	23.8	21	27.1	32.7	37	20.6	71	58.9	11	40.8
	1/2	KQ2T16-04□P	27	23.8	21	27.1	34.7	36.2	20.6	100	58.9	13	66.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

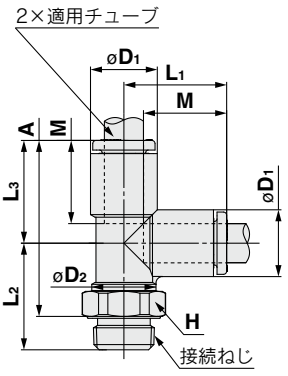


サービスチーズユニオン：KQ2Y（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	1/8	KQ2Y23-01□P	12	7.1	10	14.9	15.9	14.9	25.7	13.3	3.4	2.9	2.5	5.7
	1/4	KQ2Y23-02□P	17	7.1	10	14.9	19.3	14.9	26.7	13.3	3.4	2.9	2.5	14.9
ø4	1/8	KQ2Y04-01□P	12	8.2	10	15.3	15.5	15.3	25.6	13.3	6.4	4.4	3	6
	1/4	KQ2Y04-02□P	17	8.2	10	15.3	19.9	15.3	27.6	13.3	6.4	4.4	3	15.2
ø6	1/8	KQ2Y06-01□P	12	10.4	10	16.3	16.6	16.3	27.7	13.3	13.4	10.6	4.5	6.7
	1/4	KQ2Y06-02□P	17	10.4	10	16.3	21	16.3	29.7	13.3	13.4	10.6	4.5	16
	3/8	KQ2Y06-03□P	21	10.4	10	16.3	23	16.3	31.7	13.3	13.4	10.6	4.5	31.2
ø8	1/8	KQ2Y08-01□P	12	13.2	10	18.2	18	18.2	31	14.2	13.4	13.4	4.5	8.4
	1/4	KQ2Y08-02□P	17	13.2	12	18.2	22.4	18.2	33	14.2	25.6	17.7	6	15.6
	3/8	KQ2Y08-03□P	21	13.2	12	18.2	24.4	18.2	35	14.2	25.6	17.7	6	30.5
ø10	1/8	KQ2Y10-01□P	12	15.9	12	20.6	22.1	20.6	37.6	15.6	40	28.4	6	13
	1/4	KQ2Y10-02□P	17	15.9	17	20.6	25.6	20.6	38.7	15.6	40	28.4	7.5	20.7
	3/8	KQ2Y10-03□P	21	15.9	17	20.6	25.7	20.6	38.8	15.6	40	28.4	7.5	20.6
	1/2	KQ2Y10-04□P	27	15.9	17	20.6	30.5	20.6	40.8	15.6	40	28.4	7.5	47.9
ø12	1/4	KQ2Y12-02□P	17	18.5	17	23	26.9	23	42.4	17	57.4	45.4	9	23.8
	3/8	KQ2Y12-03□P	21	18.5	17	23	27	23	42.5	17	57.4	45.4	9	23.8
	1/2	KQ2Y12-04□P	27	18.5	17	23	31.8	23	44.5	17	57.4	45.4	9	51.1
ø16	1/4	KQ2Y16-02□P	17	23.8	17	28.6	29.6	28.6	50.6	20.6	57.4	45.4	9	32.2
	3/8	KQ2Y16-03□P	21	23.8	21	28.6	32.7	28.6	53.7	20.6	81	60	11	41.3
	1/2	KQ2Y16-04□P	27	23.8	21	28.6	34.7	28.6	52.9	20.6	113	60	13	67.3

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



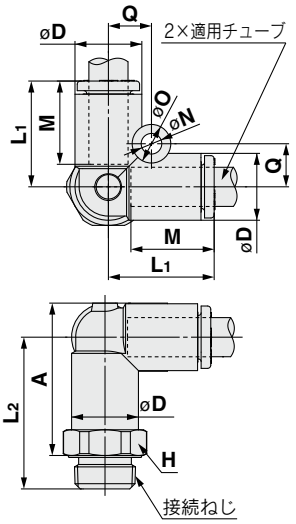
外形寸法図

デルタユニオン：KQ2D（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD	L1	L2	A	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2D04-01□P	12	8.2	15.8	22.6	21.5	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6	6	3.6	9.1
	1/4	KQ2D04-02□P	17	8.2	15.8	26	22.5	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6	6	3.6	19
ø6	1/8	KQ2D06-01□P	12	10.4	16.8	23.6	23.6	13.3	6.7	6	3.2	10.4	13.9	11	5.4	9.7
	1/4	KQ2D06-02□P	17	10.4	16.8	27	24.6	13.3	6.7	6	3.2	10.4	13.9	11	5.4	19.3
	3/8	KQ2D06-03□P	21	10.4	16.8	26.5	24.1	13.3	6.7	6	3.2	10.4	13.9	11	5.4	27.6
ø8	1/8	KQ2D08-01□P	14	13.2	18.8	25.6	27	14.2	8.4	8	4.2	13.2	26.3	18.2	6	15.2
	1/4	KQ2D08-02□P	17	13.2	18.8	29	28	14.2	8.4	8	4.2	13.2	26.3	18.2	7.3	20.9
	3/8	KQ2D08-03□P	21	13.2	18.8	28.5	27.5	14.2	8.4	8	4.2	13.2	26.3	18.2	7.3	29.3
ø10	1/4	KQ2D10-02□P	17	15.9	21.2	31.4	31.7	15.6	9.6	8	4.2	15.9	40.8	29	9	23.2
	3/8	KQ2D10-03□P	21	15.9	21.2	30.9	31.2	15.6	9.6	8	4.2	15.9	40.8	29	9.4	30.7
	1/2	KQ2D10-04□P	27	15.9	21.2	33.2	30.7	15.6	9.6	8	4.2	15.9	40.8	29	9.4	48.8
ø12	1/4	KQ2D12-02□P	21	18.5	23.6	33.8	35.4	17	10.7	8	4.2	18.5	57.2	45.2	9	36.6
	3/8	KQ2D12-03□P	21	18.5	23.6	33.3	34.9	17	10.7	8	4.2	18.5	57.2	45.2	11	34.3
	1/2	KQ2D12-04□P	27	18.5	23.6	35.6	34.4	17	10.7	8	4.2	18.5	57.2	45.2	11.6	49.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

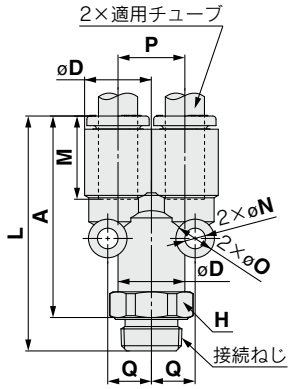


ブランチ：KQ2U（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD	L	A	M	P	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø3.2	1/8	KQ2U23-01□P	12	7.1	35.7	30.5	13.3	7.1	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.7	9
	1/4	KQ2U23-02□P	17	7.1	39.1	31.5	13.3	7.1	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.7	19
ø4	1/8	KQ2U04-01□P	12	8.2	35.8	30.6	13.3	8.2	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3.6	9.3
	1/4	KQ2U04-02□P	17	8.2	39.2	31.6	13.3	8.2	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3.6	19.2
ø6	1/8	KQ2U06-01□P	12	10.4	36.9	31.7	13.3	10.4	6.8	6	3.2	10.4	13.4	10.6	5.4	9.9
	1/4	KQ2U06-02□P	17	10.4	40.3	32.7	13.3	10.4	6.8	6	3.2	10.4	13.4	10.6	5.4	19.5
	3/8	KQ2U06-03□P	21	10.4	39.8	32.2	13.3	10.4	6.8	6	3.2	10.4	13.4	10.6	5.4	27.8
ø8	1/8	KQ2U08-01□P	14	13.2	40	34.8	14.2	13.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	6	15.8
	1/4	KQ2U08-02□P	17	13.2	43.4	35.8	14.2	13.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	7.3	21.4
	3/8	KQ2U08-03□P	21	13.2	42.9	35.3	14.2	13.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	7.3	29.8
ø10	1/4	KQ2U10-02□P	17	15.9	47.3	39.7	15.6	15.9	10.1	8	4.2	15.9	40	28.4	9	23.9
	3/8	KQ2U10-03□P	21	15.9	46.8	39.2	15.6	15.9	10.1	8	4.2	15.9	40	28.4	9.4	31.4
	1/2	KQ2U10-04□P	27	15.9	49.1	38.7	15.6	15.9	10.1	8	4.2	15.9	40	28.4	9.4	49.5
ø12	1/4	KQ2U12-02□P	21	18.5	51.3	43.7	17	18.5	11.4	8	4.2	18.5	57.4	45.4	9	37.6
	3/8	KQ2U12-03□P	21	18.5	50.8	43.2	17	18.5	11.4	8	4.2	18.5	57.4	45.4	11	35.2
	1/2	KQ2U12-04□P	27	18.5	53.1	42.7	17	18.5	11.4	8	4.2	18.5	57.4	45.4	11.6	50.8
ø16	1/4	KQ2U16-02□P	24	23.8	60.7	53.1	20.6	23.8	14	8	4.2	23.8	57.4	45.4	9	68.2
	3/8	KQ2U16-03□P	24	23.8	60.2	52.6	20.6	23.8	14	8	4.2	23.8	81	60	11	64.7
	1/2	KQ2U16-04□P	27	23.8	62.5	52.1	20.6	23.8	14	8	4.2	23.8	113	60	13	70

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



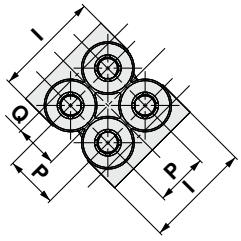
外形寸法図

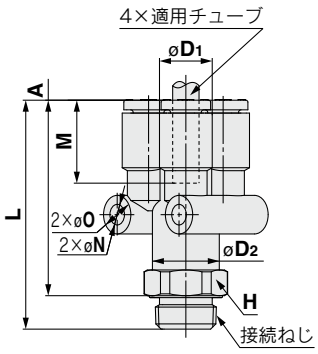
ダブルブランチ：KQ2UD（パッキンシール）



適用チューブ外径 mm	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L	I	A	M	P	Q	øO	øN	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2UD04-01□P	12	8.2	10.4	36	16.6	30.8	13.3	8.2	6.8	6	3.2	4.2	4.2	5.4	11.3
	1/4	KQ2UD04-02□P	17	8.2	10.4	39.4	16.6	31.8	13.3	8.2	6.8	6	3.2	4.2	4.2	5.4	20.8
ø6	1/8	KQ2UD06-01□P	14	10.4	13.2	38.8	21	33.6	13.3	10.4	8.2	6	3.2	13.4	10.6	6	16.4
	1/4	KQ2UD06-02□P	17	10.4	13.2	42.2	21	34.6	13.3	10.4	8.2	6	3.2	13.4	10.6	7.3	22.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



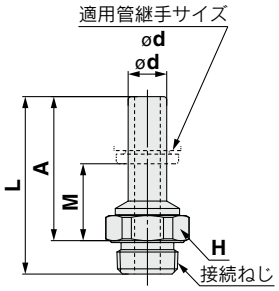


アダプタ：KQ2N（パッキンシール）



適用管継手サイズ ød	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	L	A	M	最小穴径	質量 g
ø4	1/8	KQ2N04-01□P	12	27.6	22.4	9.1	2.5	4.4
ø6	1/8	KQ2N06-01□P	12	27.6	22.4	9.1	4	4.6
	1/4	KQ2N06-02□P	17	31	23.4	10.1	4	13.8
ø8	1/4	KQ2N08-02□P	17	32.9	25.3	11.1	6	11.8
	3/8	KQ2N08-03□P	21	34.9	27.3	13.1	6	26.7
ø10	3/8	KQ2N10-03□P	21	36.8	29.2	13.6	7.5	14.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



インチサイズ ワンタッチ管継手

適用チューブ:インチサイズ　接続ねじ:NPT

KQ2 Series

ガイド

チャック

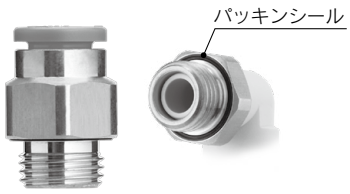
ナイロンにもウレタンにも使用可能
大きな保持力
チャックにより確実な喰い付きを行い、チューブ保持力を増大。

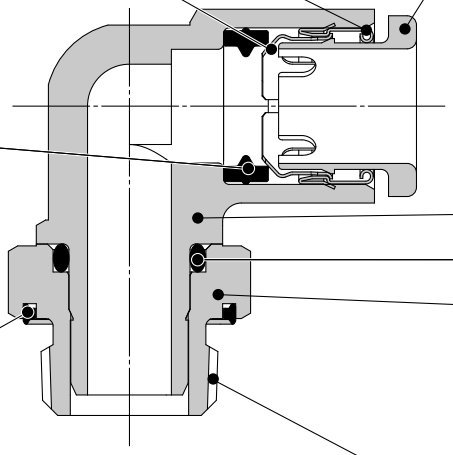
パッキン

低真空から1MPaまで使用可能
特殊形状により、確実なシールおよび、チューブ挿入時の抵抗が小。

パッキンシール方式
シールリング

パッキンシール構造へ変更することで配管施工性が向上





リリースブッシュ

軽い取外し力
チャックがチューブへ必要以上に喰い込むのを防止。

ボディ

Oリング

スタッド

狭いスペースでの配管に効果的
ボディとねじ部が回転し、位置決めが可能。

接続ねじ

NPT

ワンタッチ着脱。
真空−100kPa使用可能

パッキンシール方式により、ねじ込み時間を大幅に削減

管用テーパめねじ(NPT)に使用可能な独自のねじ構造



適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø1/8", ø5/32", ø3/16", ø1/4", ø5/16", ø3/8", ø1/2"

仕様

使用流体		空気、水注1) 注2)
使用圧力範囲注3)		−100kPa〜1MPa
保証耐圧力(23℃時)		3MPa
周囲温度および使用流体温度		−5〜60℃、水の場合：0〜40℃(凍結なきこと)
ねじ	**取付部**	ANSI/ASME1.20.1(NPTねじ) JIS B0208(ユニファイ細目ねじ)
	ナット部	JIS B0208(ユニファイ細目ねじ)
ねじ部のシール		シールリング

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング、シールリング	NBR

型式表示方法

KQ2 H 05 – 34 A P

- KQ2：ワンタッチ管継手
- H：機種
- 05：適用チューブ外径
- 34：管接続口径
- A：ねじ部材質・表面処理
- P：パッキンシール

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
S	六角穴付ハーフユニオン
L	エルボユニオン
K	45°エルボユニオン
V	ユニバーサルエルボユニオン
VS	六角穴付ユニバーサルエルボ
VF	ユニバーサルメスエルボ
VD	ダブルユニバーサルエルボ
VT	トリプルユニバーサルエルボ
Z	ブランチユニバーサルエルボ
ZD	ダブルブランチユニバーサルエルボ
ZT	トリプルブランチユニバーサルエルボ
W	ロングエルボユニオン
T	両口チーズユニオン
Y	サービスチーズユニオン
U	ブランチ

適用チューブ外径

記号	サイズ
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

管接続口径

記号		サイズ
ねじ接続	**33**	NPT1/16
	34	NPT1/8
	35	NPT1/4
	36	NPT3/8
	37	NPT1/2

ねじ部材質・表面処理

記号	ねじ部材質・表面処理
A	黄銅
N	黄銅＋無電解ニッケルめっき

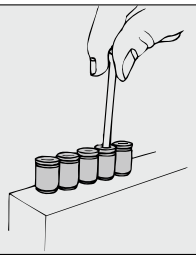
型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

真円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.188



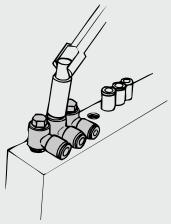
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.190



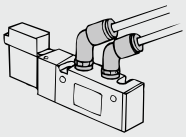
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.189



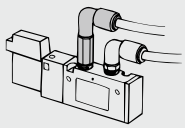
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.193



基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



ハーフユニオン
KQ2H P.188



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

ダブルユニバーサルエルボ
KQ2VD P.191



めねじ部からの直角方向の分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

トリプルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZT P.192



めねじ部からの直角方向の6分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで3独立。

エルボユニオン
KQ2L P.189



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

トリプルユニバーサルエルボ
KQ2VT P.191



めねじ部からの直角方向の3分岐配管に使用チューブ取付方向はフリーで3独立。

両口チーズユニオン
KQ2T P.193



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

六角穴付ユニバーサルエルボ
KQ2VS P.190



ボディ頭部六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。

ブランチユニバーサルエルボ
KQ2Z P.191



ボディの六角頭部をボックスレンチで締付けると共に分岐配管用のエルボユニオン。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.194



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

ユニバーサルメスエルボ
KQ2VF P.190



めねじおよびおねじ、どちらからでも同一方向および90度方向の分岐に使用、多連接続も可能。

ダブルブランチユニバーサルエルボ
KQ2ZD P.192



めねじ部からの直角方向の4分岐配管に使用。チューブ取付方向はフリーで2独立。

ブランチ
KQ2U P.194



めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用。

チューブ — ワンタッチ管継手
レジューサ／ストリートエルボなど

チューブ — チューブ
エルボ／チーズ／ストレートなど

アクセサリ
ニップル／プラグなど

につきましてはP.135～をご覧ください。

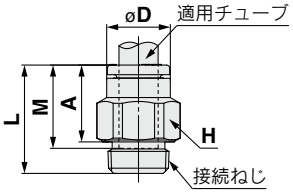
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/16	**KQ2H01-33□P**	11.11	6.7	16.8	11.4	13.3	3	2.5	2.5	14.9
	1/8	**KQ2H01-34□P**	12.7	6.7	14.3	8.9	13.3	3	2.5	2.5	8.7
	1/4	**KQ2H01-35□P**	17.46	6.7	15.6	7.5	13.3	3.4	2.9	2.5	16.6
ø5/32	1/16	**KQ2H03-33□P**	11.11	7.7	19	13.6	13.3	4.8	3.4	3	13.9
	1/8	**KQ2H03-34□P**	12.7	7.7	16.4	11	13.3	4.8	3.4	3	7.6
	1/4	**KQ2H03-35□P**	17.46	7.7	15.6	7.5	13.3	4.8	3.4	3	16
ø3/16	1/8	**KQ2H05-34□P**	12.7	8.3	16.9	11.5	13.3	7.8	6.5	3.6	7.8
	1/4	**KQ2H05-35□P**	17.46	8.3	15.6	7.5	13.3	7.8	6.5	3.5	15.3
ø1/4	1/16	**KQ2H07-33□P**	11.11	10.9	19.9	14.5	13.3	13.5	11.5	3.5	6.4
	1/8	**KQ2H07-34□P**	12.7	10.9	19.5	14.1	13.3	13.5	11.5	4.6	9.4
	1/4	**KQ2H07-35□P**	17.46	10.9	15.6	7.5	13.3	13.5	11.5	4.6	13.6
	3/8	**KQ2H07-36□P**	22	10.9	15.1	7	13.3	13.5	11.5	4.6	22.5
ø5/16	1/8	**KQ2H09-34□P**	17.46	13	21.3	15.9	14.2	26.1	18	6	17.8
	1/4	**KQ2H09-35□P**	17.46	13	20.5	12.4	14.2	26.1	18	6	15.7
	3/8	**KQ2H09-36□P**	22	13	15.2	7.1	14.2	26.1	18	6	20
ø3/8	1/8	**KQ2H11-34□P**	17.46	15.1	23.1	17.7	15.6	26	26	6	18.4
	1/4	**KQ2H11-35□P**	17.46	15.1	24.5	16.4	15.6	35.3	29.1	7	19.8
	3/8	**KQ2H11-36□P**	22	15.1	21.7	13.6	15.6	35.3	29.1	7	26.3
	1/2	**KQ2H11-37□P**	28.57	15.1	16.9	6.5	15.6	35.3	29.1	7	36.5
ø1/2	1/4	**KQ2H13-35□P**	22	19	27.1	19	17	58.5	51.7	9	29.7
	3/8	**KQ2H13-36□P**	22	19	26.2	18.1	17	66	51.7	9.6	31.8
	1/2	**KQ2H13-37□P**	28.57	19	25.8	15.4	17	66	51.7	9.6	52.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

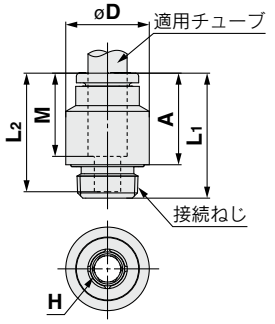


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD	L_1	L_2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø5/32	1/16	**KQ2S03-33□P**	2.78	12	19	16.3	13.6	13.3	4.1	3.6	2.8	7.5
	1/8	**KQ2S03-34□P**	2.78	14	17.3	16.3	11.9	13.3	4.1	3.6	2.8	9.2
ø3/16	1/8	**KQ2S05-34□P**	3.57	14	19.8	18.8	14.4	13.3	7.8	6.5	3.6	11.7
ø1/4	1/16	**KQ2S07-33□P**	2.78	12	19.9	16.3	14.5	13.3	8.4	8.4	2.8	7.1
	1/8	**KQ2S07-34□P**	4.76	14	19.8	18.8	14.4	13.3	13.5	11.5	4.8	10.6
	1/4	**KQ2S07-35□P**	4.76	18	19.8	18.8	11.7	13.3	13.5	11.5	4.8	15.6
	3/8	**KQ2S07-36□P**	4.76	22	19.8	18.8	11.7	13.3	13.5	11.5	4.8	26.4
ø5/16	1/8	**KQ2S09-34□P**	5.56	13	20.9	19.7	15.5	14.2	17.2	16.2	5.6	8.6
	1/4	**KQ2S09-35□P**	6.35	18	20.7	19.7	12.6	14.2	23.3	16.2	6.4	15.3
	3/8	**KQ2S09-36□P**	6.35	22	20.7	19.7	12.6	14.2	23.3	16.2	6.4	25
ø3/8	1/8	**KQ2S11-34□P**	5.56	15.1	23.1	21.1	17.7	15.6	22.7	22.7	5.6	12.1
	1/4	**KQ2S11-35□P**	6.35	18	24.5	21.1	16.4	15.6	29.6	29.1	6.4	19.9
	3/8	**KQ2S11-36□P**	6.35	22	22.1	21.1	14	15.6	29.6	29.1	6.4	26.8
	1/2	**KQ2S11-37□P**	6.35	26	22.1	21.1	11.7	15.6	29.6	29.1	6.4	42.8
ø1/2	1/4	**KQ2S13-35□P**	8	19	31.2	22.5	23.1	17	48	48	8.1	23.9
	3/8	**KQ2S13-36□P**	9.53	22	26.2	22.5	18.1	17	66	51.7	9.6	30.2
	1/2	**KQ2S13-37□P**	9.53	26	25.6	22.5	15.2	17	66	51.7	9.6	43.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



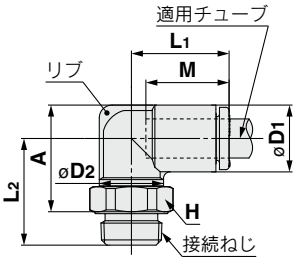
外形寸法図

エルボユニオン：KQ2L（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	1/16	KQ2L01-33□P	11.11	7.1	10	14.5	21.6	19.8	13.3	3	2.5	2.5	14.6	—
	1/8	KQ2L01-34□P	12.7	7.1	10	14.5	16.7	14.9	13.3	3	2.5	2.5	6.1	—
	1/4	KQ2L01-35□P	17.46	7.1	10	14.5	21.4	16.9	13.3	3	2.5	2.5	18.3	—
ø5/32	1/16	KQ2L03-33□P	11.11	8.2	10	14.8	21.1	19.8	13.3	4.6	3.3	3	14.9	●
	1/8	KQ2L03-34□P	12.7	8.2	10	14.8	16.2	14.9	13.3	4.6	3.3	3	6.3	●
	1/4	KQ2L03-35□P	17.46	8.2	10	14.8	21.9	17.9	13.3	4.6	3.3	3	18.5	●
ø3/16	1/8	KQ2L05-34□P	12.7	9.1	10	15	16.7	15.8	13.3	6.8	5.6	3.5	6.5	—
	1/4	KQ2L05-35□P	17.46	9.1	10	15	22.4	18.8	13.3	6.8	5.6	3.5	18.7	—
ø1/4	1/16	KQ2L07-33□P	11.11	11.1	10	15.6	22.6	22.7	13.3	6.8	6.8	3.5	8	●
	1/8	KQ2L07-34□P	12.7	11.1	10	15.6	17.7	17.8	13.3	11.3	10	4.5	6.8	●
	1/4	KQ2L07-35□P	17.46	11.1	10	15.6	23.4	20.8	13.3	11.3	10	4.5	19	●
	3/8	KQ2L07-36□P	22	11.1	10	15.6	23.9	21.3	13.3	11.3	10	4.5	32.5	●
ø5/16	1/8	KQ2L09-34□P	12.7	13.2	10	16.4	18.7	19.9	14.2	11.4	11.4	4.5	7.5	●
	1/4	KQ2L09-35□P	17.46	13.2	12	17.2	23.4	21.9	14.2	21.6	14.9	6	15.7	●
	3/8	KQ2L09-36□P	22	13.2	12	17.2	24.9	23.4	14.2	21.6	14.9	6	30.8	●
ø3/8	1/8	KQ2L11-34□P	12.7	15.4	12	18.6	22.2	24.5	15.6	21.2	21.2	6	10.7	●
	1/4	KQ2L11-35□P	17.46	15.4	17	19.3	25.4	24.9	15.6	28.8	23.8	7.5	18.1	●
	3/8	KQ2L11-36□P	22	15.4	17	19.3	26.1	25.6	15.6	28.8	23.8	7.5	19	●
	1/2	KQ2L11-37□P	28.57	15.4	17	19.3	31.4	28.6	15.6	28.8	23.8	7.5	53.9	●
ø1/2	1/4	KQ2L13-35□P	17.46	19.3	17	21.5	27.3	28.8	17	50.3	44.4	9	20.4	—
	3/8	KQ2L13-36□P	22	19.3	17	21.8	28.2	29.7	17	56	44.4	9.5	34.7	—
	1/2	KQ2L13-37□P	28.57	19.3	17	21.8	33.3	32.5	17	56	44.4	9.5	76.4	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

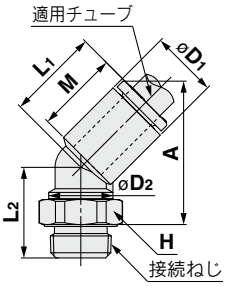


45°エルボユニオン：KQ2K（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2K01-34□P	12.7	7.1	10	14.3	12.7	19.6	13.3	3	2.5	2.5	5.9
ø5/32	1/8	KQ2K03-34□P	12.7	8.2	10	14.4	12.7	20	13.3	4.8	3.4	3	6.1
ø3/16	1/8	KQ2K05-34□P	12.7	9.1	10	14.5	13.2	20.9	13.3	6.8	5.6	3.5	6.3
ø1/4	1/8	KQ2K07-34□P	12.7	11.1	10	14.8	15.2	23.6	13.3	11.3	10	4.5	6.7
	1/4	KQ2K07-35□P	17.46	11.1	10	14.8	19.9	25.6	13.3	11.3	10	4.5	18.9
	3/8	KQ2K07-36□P	22	11.1	10	14.8	20.4	26.1	13.3	11.3	10	4.5	32.4
ø5/16	1/8	KQ2K09-34□P	12.7	13.2	10	16	15.7	25.7	14.2	11.3	11.3	4.5	7.4
	1/4	KQ2K09-35□P	17.46	13.2	12	16	20.4	27.7	14.2	19.7	19.7	6	15.5
	3/8	KQ2K09-36□P	22	13.2	12	16	21.9	29.2	14.2	19.7	19.7	6	30.6
ø3/8	1/8	KQ2K11-34□P	12.7	15.4	12	18.1	20.1	32.3	15.6	21.2	21.2	6	10.6
	1/4	KQ2K11-35□P	17.46	15.4	17	17.7	25.4	34.6	15.6	28.8	23.8	7	18.2
	3/8	KQ2K11-36□P	22	15.4	17	17.7	20.4	29.6	15.6	28.8	23.8	7	18.4
	1/2	KQ2K11-37□P	28.57	15.4	17	17.7	25.7	32.6	15.6	28.8	23.8	7	53.4
ø1/2	1/4	KQ2K13-35□P	17.46	19.3	17	19.4	25.5	37.2	17	50.3	44.4	9	20.2
	3/8	KQ2K13-36□P	22	19.3	17	19.4	25.5	37.2	17	56	44.4	9.5	34.4
	1/2	KQ2K13-37□P	28.57	19.3	17	19.4	30.6	40	17	56	44.4	9.5	76.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



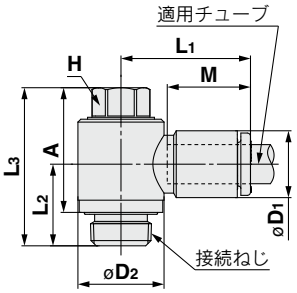
外形寸法図

ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2V01-34□P**	8	7.1	14	19.3	12.9	24.8	19.4	13.3	2.2	1.9	2.5	13.1
ø5/32	1/8	**KQ2V03-34□P**	8	8.2	14	19.3	12.9	24.8	19.4	13.3	2.9	2.9	3	13.2
ø3/16	1/8	**KQ2V05-34□P**	8	9.1	14	19.6	12.9	24.8	19.4	13.3	4.5	3.7	3.5	13.4
ø1/4	1/8	**KQ2V07-34□P**	8	11.1	14	20.6	12.9	24.8	19.4	13.3	7.5	6.6	4.5	13.7
	1/4	**KQ2V07-35□P**	8	11.1	18	19.9	17.4	30.8	22.7	13.3	7.5	6.6	4.5	23.9
ø5/16	1/8	**KQ2V09-34□P**	11.11	13.2	17.6	23.5	14.3	26.8	21.4	14.2	16	11.2	6	22.4
	1/4	**KQ2V09-35□P**	11.11	13.2	18	23.5	17.2	29.7	21.6	14.2	16	11.2	6	27.2
	3/8	**KQ2V09-36□P**	12.7	13.2	22	23.1	17.9	33.7	25.6	14.2	16	11.2	6	41.3
ø3/8	1/4	**KQ2V11-35□P**	12.7	15.4	20.6	25.8	18.3	33.6	25.5	15.6	23.4	19.3	7	35.7
	3/8	**KQ2V11-36□P**	12.7	15.4	22	25.8	18.4	33.7	25.6	15.6	23.4	19.3	7	42.4
ø1/2	3/8	**KQ2V13-36□P**	17.46	19.3	27	30.5	18.6	33.5	25.4	17	38.8	34.3	7.5	65.1
	1/2	**KQ2V13-37□P**	17.46	19.3	27	30.5	21.3	36.2	25.8	17	38.8	34.3	9	75.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

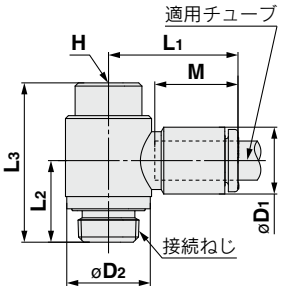


六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2VS01-34□P**	6.35	7.1	14	19.3	12.9	25	19.6	13.3	2.2	1.9	2.5	12.7
ø5/32	1/8	**KQ2VS03-34□P**	6.35	8.2	14	19.3	12.9	25	19.6	13.3	2.9	2.9	3	12.8
ø3/16	1/8	**KQ2VS05-34□P**	6.35	9.1	14	19.6	12.9	25	19.6	13.3	4.5	3.7	3.5	13.1
ø1/4	1/8	**KQ2VS07-34□P**	6.35	11.1	14	20.6	12.9	25	19.6	13.3	7.7	6.6	4.6	13.4
	1/4	**KQ2VS07-35□P**	6.35	11.1	18	19.9	17.4	26.8	18.7	13.3	7.7	6.6	4.6	20.9
ø5/16	1/8	**KQ2VS09-34□P**	8	13.2	17.6	23.5	14.3	25.2	19.8	14.2	16	11.2	6	19.6
	1/4	**KQ2VS09-35□P**	8	13.2	18	23.5	17.2	28.2	20.1	14.2	16	11.2	6	24.5
	3/8	**KQ2VS09-36□P**	8	13.2	22	23.1	17.9	29.8	21.7	14.2	16	11.2	6	35.1
ø3/8	1/4	**KQ2VS11-35□P**	8	15.4	20.6	25.8	18.3	29.5	21.4	15.6	23.4	19.3	7	29.3
	3/8	**KQ2VS11-36□P**	8	15.4	22	25.8	18.4	29.8	21.7	15.6	23.4	19.3	7	36.3
ø1/2	3/8	**KQ2VS13-36□P**	9.53	19.3	27	30.5	18.6	32	23.9	17	38.8	34.3	9	57.6
	1/2	**KQ2VS13-37□P**	9.53	19.3	27	30.5	21.3	34.7	24.3	17	38.8	34.3	9	70.9

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

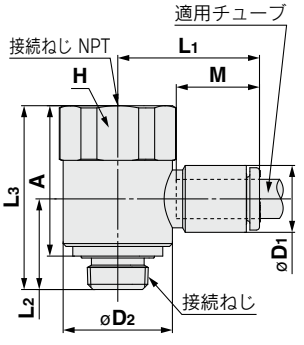


ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2VF01-34□P**	17.46	7.1	17	21.2	14.3	28.8	23.4	13.3	2.2	1.9	2.5	28.4
ø5/32	1/8	**KQ2VF03-34□P**	17.46	8.2	17	21.2	14.3	28.8	23.4	13.3	2.9	2.9	3	28.5
ø3/16	1/8	**KQ2VF05-34□P**	17.46	9.1	17	21.5	14.3	28.8	23.4	13.3	4.5	3.7	3.5	28.7
ø1/4	1/8	**KQ2VF07-34□P**	17.46	11.1	17	22.5	14.3	28.8	23.4	13.3	7.7	6.6	4.6	29
	1/4	**KQ2VF07-35□P**	22.23	11.1	21.7	23.2	18.1	36.9	28.8	13.3	7.7	6.6	4.6	62.4
ø5/16	1/8	**KQ2VF09-34□P**	17.46	13.2	17.6	23.5	15	30.5	25.1	14.2	16	11.2	6	30.2
	1/4	**KQ2VF09-35□P**	22.23	13.2	21.6	25.1	18.3	36.9	28.8	14.2	16	11.2	6	63.2
	3/8	**KQ2VF09-36□P**	25.4	13.2	27.7	26.2	22.7	42.7	34.6	14.2	16	11.2	6	87.2
ø3/8	1/4	**KQ2VF11-35□P**	22.23	15.4	22.6	26.4	19.7	39.2	31.1	15.6	23.4	19.3	7	62.1
	3/8	**KQ2VF11-36□P**	25.4	15.4	27.7	27.6	22.2	42.7	34.6	15.6	23.4	19.3	7	88
ø1/2	3/8	**KQ2VF13-36□P**	25.4	19.3	27.7	30.7	20.9	42.7	34.6	17	38.8	34.3	9	90.2
	1/2	**KQ2VF13-37□P**	28.57	19.3	31.6	32.8	22.6	47.1	36.7	17	38.8	34.3	9	136

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



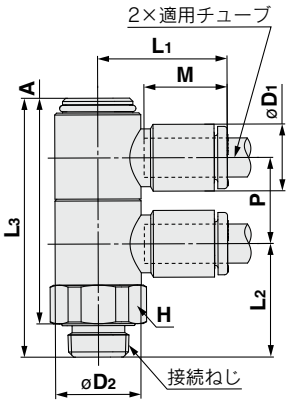
外形寸法図

ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2VD01-34□P	14.29	7.1	13.4	19.3	18.2	40.9	35.5	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	22.8
ø5/32	1/8	KQ2VD03-34□P	14.29	8.2	13.4	19.3	18.2	40.9	35.5	13.3	13.4	2.9	2.9	3	23.1
ø3/16	1/8	KQ2VD05-34□P	14.29	9.1	13.4	19.6	18.2	40.9	35.5	13.3	13.4	4.5	3.7	3.5	23.3
ø1/4	1/8	KQ2VD07-34□P	14.29	11.1	13.4	20.6	19.2	42.3	36.9	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	25.6
	1/4	KQ2VD07-35□P	17.46	11.1	13.4	20.6	22.4	45.5	37.4	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	35.4
	3/8	KQ2VD07-36□P	22	11.1	13.4	20.6	23.9	47	38.9	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	53.4
ø5/16	1/4	KQ2VD09-35□P	19	13.2	17.6	23.7	23.9	50.7	42.6	14.2	15.9	16	11.2	6	49.3
	3/8	KQ2VD09-36□P	22	13.2	17.6	23.7	24.9	51.7	43.6	14.2	15.9	16	11.2	6	63.4
	1/2	KQ2VD09-37□P	28.57	13.2	17.6	23.7	30.2	57	46.6	14.2	15.9	16	11.2	6	113.5
ø3/8	1/4	KQ2VD11-35□P	22	15.4	20.6	25.3	26.1	58	49.9	15.6	19.2	23.4	19.3	7	72.2
	3/8	KQ2VD11-36□P	22	15.4	20.6	25.3	26.1	58	49.9	15.6	19.2	23.4	19.3	7	71.2
	1/2	KQ2VD11-37□P	28.57	15.4	20.6	25.3	31.4	63.3	52.9	15.6	19.2	23.4	19.3	7	119.3
ø1/2	3/8	KQ2VD13-36□P	28.57	19.3	27	30.5	31	65.8	57.7	17	22.3	43.8	34.3	9.6	150.7
	1/2	KQ2VD13-37□P	28.57	19.3	27	30.5	33.3	68.1	57.7	17	22.3	43.8	34.3	9.6	161.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

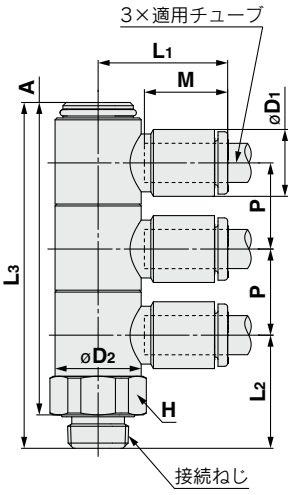


トリプルユニバーサルエルボ：KQ2VT（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2VT01-34□P	14.29	7.1	13.4	19.3	18.2	54.4	49	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	28.3
ø5/32	1/8	KQ2VT03-34□P	14.29	8.2	13.4	19.3	18.2	54.4	49	13.3	13.4	2.9	2.9	3	28.7
ø3/16	1/8	KQ2VT05-34□P	14.29	9.1	13.4	19.6	18.2	54.4	49	13.3	13.4	4.5	3.7	3.5	29
ø1/4	1/8	KQ2VT07-34□P	14.29	11.1	13.4	20.6	19.2	56.1	50.7	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	32.1
	1/4	KQ2VT07-35□P	17.46	11.1	13.4	20.6	22.4	59.3	51.2	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	41.9
	3/8	KQ2VT07-36□P	22	11.1	13.4	20.6	23.9	60.8	52.7	13.3	13.8	7.7	6.6	4.6	59.9
ø5/16	1/4	KQ2VT09-35□P	19	13.2	17.6	23.7	23.9	66.7	58.6	14.2	15.9	16	11.2	6	61.4
	3/8	KQ2VT09-36□P	22	13.2	17.6	23.7	24.9	67.7	59.6	14.2	15.9	16	11.2	6	75.5
	1/2	KQ2VT09-37□P	28.57	13.2	17.6	23.7	30.2	73	62.6	14.2	15.9	16	11.2	6	125.4
ø3/8	1/4	KQ2VT11-35□P	22	15.4	20.6	25.3	26.1	77.3	69.2	15.6	19.2	23.4	19.3	7	90.8
	3/8	KQ2VT11-36□P	22	15.4	20.6	25.3	26.1	77.3	69.2	15.6	19.2	23.4	19.3	7	87.8
	1/2	KQ2VT11-37□P	28.57	15.4	20.6	25.3	31.4	82.6	72.2	15.6	19.2	23.4	19.3	7	136
ø1/2	3/8	KQ2VT13-36□P	28.57	19.3	27	30.5	31	88.2	80.1	17	22.3	43.8	34.3	9.6	191.4
	1/2	KQ2VT13-37□P	28.57	19.3	27	30.5	33.3	90.5	80.1	17	22.3	43.8	34.3	9.6	191.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

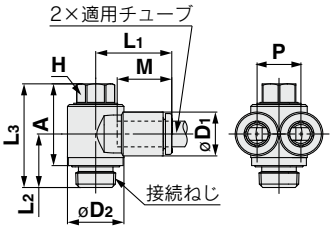


ブランチユニバーサルエルボ：KQ2Z（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2Z01-34□P	8	7.1	14	18.5	12.9	24.8	19.4	13.3	7.1	2.2	1.9	2.5	13.8
ø5/32	1/8	KQ2Z03-34□P	8	8.2	14	18.5	12.9	24.8	19.4	13.3	8.2	2.9	2.9	3	14
ø3/16	1/8	KQ2Z05-34□P	8	9.1	14	18.4	12.9	24.8	19.4	13.3	9.1	4.5	3.7	3.5	14.3
ø1/4	1/8	KQ2Z07-34□P	8	11.1	14	18.4	12.9	24.8	19.4	13.3	11.1	7.5	6.6	4.5	14.8
	1/4	KQ2Z07-35□P	11.11	11.1	18	20.4	16.7	29.7	21.6	13.3	11.1	7.7	6.6	4.6	27.6
ø5/16	1/8	KQ2Z09-34□P	11.11	13.2	17.6	21.2	14.3	26.8	21.4	14.2	13.2	20.5	14.2	6	24.1
	1/4	KQ2Z09-35□P	11.11	13.2	18	21.2	17.2	29.7	21.6	14.2	13.2	20.5	14.2	6	29
	3/8	KQ2Z09-36□P	12.7	13.2	22	22.3	17.9	33.7	25.6	14.2	13.2	20.5	14.2	6	43.2
ø3/8	1/4	KQ2Z11-35□P	12.7	15.4	20.6	25.9	17.8	33.6	25.5	15.6	15.4	23.4	19.3	7	38.9
	3/8	KQ2Z11-36□P	12.7	15.4	22	25.9	17.9	33.7	25.6	15.6	15.4	23.4	19.3	7	45.6
ø1/2	3/8	KQ2Z13-36□P	17.46	19.3	27	30.1	18.6	33.5	25.4	17	19.3	26.9	26.9	7.5	70.6
	1/2	KQ2Z13-37□P	17.46	19.3	27	30.1	21.3	36.2	25.8	17	19.3	38.8	34.3	9	80.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



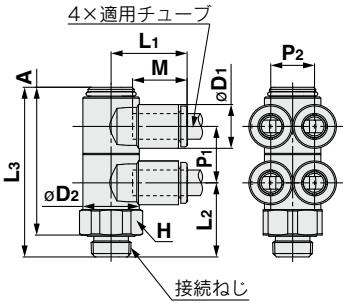
外形寸法図

ダブルブランチユニバーサルエルボ：KQ2ZD（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P1	P2	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2ZD01-34□P	14.29	7.1	13.4	18.5	18.2	40.9	35.5	13.3	13.4	7.1	2.2	1.9	2.5	24.1
ø5/32	1/8	KQ2ZD03-34□P	14.29	8.2	13.4	18.5	18.2	40.9	35.5	13.3	13.4	8.2	2.9	2.9	3	24.7
ø3/16	1/8	KQ2ZD05-34□P	14.29	9.1	13.4	18.4	18.2	40.9	35.5	13.3	13.4	9.1	4.5	3.7	3.5	25.2
ø1/4	1/8	KQ2ZD07-34□P	14.29	11.1	13.4	18.3	19.2	42.3	36.9	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	27.9
	1/4	KQ2ZD07-35□P	17.46	11.1	13.4	18.3	22.4	45.5	37.4	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	37.7
	3/8	KQ2ZD07-36□P	22	11.1	13.4	18.3	23.9	47	38.9	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	55.7
ø5/16	1/4	KQ2ZD09-35□P	19	13.2	17.6	21.2	23.9	50.7	42.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	52.9
	3/8	KQ2ZD09-36□P	22	13.2	17.6	21.2	24.9	51.7	43.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	67
	1/2	KQ2ZD09-37□P	28.57	13.2	17.6	21.2	30.2	57	46.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	117.1
ø3/8	1/4	KQ2ZD11-35□P	22	15.4	20.6	23.6	26.1	58	49.9	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	77.8
	3/8	KQ2ZD11-36□P	22	15.4	20.6	23.6	26.1	58	49.9	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	76.8
	1/2	KQ2ZD11-37□P	28.57	15.4	20.6	23.6	31.4	63.3	52.9	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	124.9
ø1/2	3/8	KQ2ZD13-36□P	28.57	19.3	27	27.9	31	65.8	57.7	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	159.4
	1/2	KQ2ZD13-37□P	28.57	19.3	27	27.9	33.3	68.1	57.7	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	169.9

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

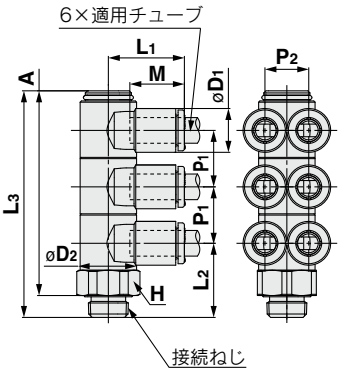


トリプルブランチユニバーサルエルボ：KQ2ZT（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	P1	P2	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2ZT01-34□P	14.29	7.1	13.4	18.5	18.2	54.4	49	13.3	13.4	7.1	2.2	1.9	2.5	30.2
ø5/32	1/8	KQ2ZT03-34□P	14.29	8.2	13.4	18.5	18.2	54.4	49	13.3	13.4	8.2	2.9	2.9	3	31.1
ø3/16	1/8	KQ2ZT05-34□P	14.29	9.1	13.4	18.4	18.2	54.4	49	13.3	13.4	9.1	4.5	3.7	3.5	31.9
ø1/4	1/8	KQ2ZT07-34□P	14.29	11.1	13.4	18.3	19.2	56.1	50.7	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	35.5
	1/4	KQ2ZT07-35□P	17.46	11.1	13.4	18.3	22.4	59.3	51.2	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	45.3
	3/8	KQ2ZT07-36□P	22	11.1	13.4	18.3	23.9	60.8	52.7	13.3	13.8	11.1	7.7	6.6	4.6	63.3
ø5/16	1/4	KQ2ZT09-35□P	19	13.2	17.6	21.2	23.9	66.7	58.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	66.9
	3/8	KQ2ZT09-36□P	22	13.2	17.6	21.2	24.9	67.7	59.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	81
	1/2	KQ2ZT09-37□P	28.57	13.2	17.6	21.2	30.2	73	62.6	14.2	15.9	13.2	20.5	14.2	6	130.9
ø3/8	1/4	KQ2ZT11-35□P	22	15.4	20.6	23.6	26.1	77.3	69.2	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	96.2
	3/8	KQ2ZT11-36□P	22	15.4	20.6	23.6	26.1	77.3	69.2	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	96.2
	1/2	KQ2ZT11-37□P	28.57	15.4	20.6	23.6	31.4	82.6	72.2	15.6	19.2	15.4	23.4	19.3	7	96.3
ø1/2	3/8	KQ2ZT13-36□P	28.57	19.3	27	27.9	31	88.2	80.1	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	204.4
	1/2	KQ2ZT13-37□P	28.57	19.3	27	27.9	33.3	90.5	80.1	17	22.3	19.3	43.8	34.3	9.6	204.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



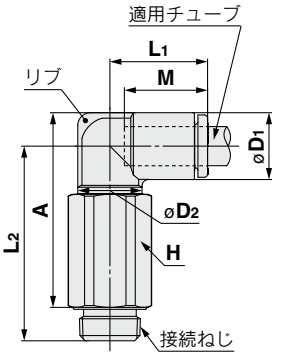
外形寸法図

ロングエルボユニオン：KQ2W（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	1/16	KQ2W01-33□P	11.11	7.1	10	14.5	33.2	31.4	13.3	2.8	2.4	2.5	14.3	—
	1/8	KQ2W01-34□P	12.7	7.1	10	14.5	30.3	28.5	13.3	2.8	2.4	2.5	18	—
	1/4	KQ2W01-35□P	17.46	7.1	10	14.5	33	28.5	13.3	2.8	2.4	2.5	39.9	—
ø5/32	1/16	KQ2W03-33□P	11.11	8.2	10	14.8	32.7	31.4	13.3	4	4	3	14.4	●
	1/8	KQ2W03-34□P	12.7	8.2	10	14.8	29.9	28.6	13.3	4	4	3	18.2	●
	1/4	KQ2W03-35□P	17.46	8.2	10	14.8	33.5	29.5	13.3	4	4	3	40.1	●
ø3/16	1/8	KQ2W05-34□P	12.7	9.1	10	15	30.4	29.5	13.3	6.8	5.6	3.5	18.4	—
	1/4	KQ2W05-35□P	17.46	9.1	10	15	34	30.5	13.3	6.8	5.6	3.5	40.3	—
ø1/4	1/16	KQ2W07-33□P	11.11	11.1	10	15.6	34.2	34.4	13.3	6.8	6.8	3.5	15	●
	1/8	KQ2W07-34□P	12.7	11.1	10	15.6	31.4	31.5	13.3	11.3	10	4.5	18.7	●
	1/4	KQ2W07-35□P	17.46	11.1	10	15.6	35	32.5	13.3	11.3	10	4.5	40.7	●
	3/8	KQ2W07-36□P	22	11.1	10	15.6	35.5	33	13.3	11.3	10	4.5	67.5	●
ø5/16	1/8	KQ2W09-34□P	12.7	13.2	10	16.4	32.4	33.6	14.2	11.3	11.3	4.5	19.5	●
	1/4	KQ2W09-35□P	17.46	13.2	12	17.2	37.1	35.6	14.2	20.5	14.2	6	38.9	●
	3/8	KQ2W09-36□P	22	13.2	12	17.2	38.6	37.1	14.2	20.5	14.2	6	69.6	●
ø3/8	1/4	KQ2W11-35□P	17.46	15.4	17	19.3	45.1	44.7	15.6	28.8	23.8	7.5	49.7	●
	3/8	KQ2W11-36□P	22	15.4	17	19.3	42	41.6	15.6	28.8	23.8	7.5	55.8	●
	1/2	KQ2W11-37□P	28.57	15.4	17	19.3	47.3	44.6	15.6	28.8	23.8	7.5	128.9	●
ø1/2	1/4	KQ2W13-35□P	17.46	19.3	17	21.5	47	48.6	17	50.3	44.4	9	52	—
	3/8	KQ2W13-36□P	22	19.3	17	21.8	47.9	49.5	17	56	44.4	9.5	86.7	—
	1/2	KQ2W13-37□P	28.57	19.3	17	21.8	53	52.3	17	56	44.4	9.5	168	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

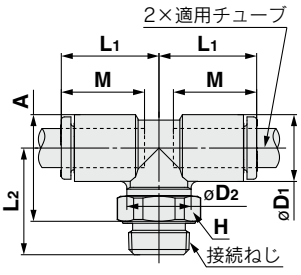


両口チーズユニオン：KQ2T（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/16	KQ2T01-33□P	11.11	7.1	10	14.5	21.5	19.7	13.3	3.4	2.9	2.5	7.7
	1/8	KQ2T01-34□P	12.7	7.1	10	14.5	16.6	14.8	13.3	3.4	2.9	2.5	6.7
	1/4	KQ2T01-35□P	17.46	7.1	10	14.5	21.3	16.8	13.3	3.4	2.9	2.5	18.9
ø5/32	1/16	KQ2T03-33□P	11.11	8.2	10	14.8	21.1	19.8	13.3	6	4.1	3	16.3
	1/8	KQ2T03-34□P	12.7	8.2	10	14.8	16.2	14.9	13.3	6	4.1	3	7
	1/4	KQ2T03-35□P	17.46	8.2	10	14.8	21.9	17.9	13.3	6	4.1	3	19.2
ø3/16	1/8	KQ2T05-34□P	12.7	9.1	10	15	16.7	15.8	13.3	8.4	7	3.5	7.3
	1/4	KQ2T05-35□P	17.46	9.1	10	15	22.4	18.8	13.3	8.4	7	3.5	19.5
ø1/4	1/16	KQ2T07-33□P	11.11	11.1	10	15.6	22.6	22.7	13.3	8.5	8.5	3.5	9.1
	1/8	KQ2T07-34□P	12.7	11.1	10	15.6	17.7	17.8	13.3	14	12.4	4.5	7.9
	1/4	KQ2T07-35□P	17.46	11.1	10	15.6	23.4	20.8	13.3	14	12.4	4.5	20.2
	3/8	KQ2T07-36□P	22	11.1	10	15.6	23.9	21.3	13.3	14	12.4	4.5	33.7
ø5/16	1/8	KQ2T09-34□P	12.7	13.2	10	16.4	18.7	19.9	14.2	14	14	4.5	9.4
	1/4	KQ2T09-35□P	17.46	13.2	12	17.2	23.4	21.9	14.2	26.3	18.2	6	17.4
	3/8	KQ2T09-36□P	22	13.2	12	17.2	24.9	23.4	14.2	26.3	18.2	6	32.5
ø3/8	1/8	KQ2T11-34□P	12.7	15.4	12	18.6	22.1	24.4	15.6	21.2	21.2	6	13.3
	1/4	KQ2T11-35□P	17.46	15.4	17	19.3	25.3	24.9	15.6	28.8	23.8	7.5	20.5
	3/8	KQ2T11-36□P	22	15.4	17	19.3	26	25.6	15.6	28.8	23.8	7.5	21.4
	1/2	KQ2T11-37□P	28.57	15.4	17	19.3	31.3	28.6	15.6	28.8	23.8	7.5	56.4
ø1/2	1/4	KQ2T13-35□P	17.46	19.3	17	21.5	27.2	28.8	17	57.3	50.6	9	24.5
	3/8	KQ2T13-36□P	22	19.3	17	21.8	28.1	29.7	17	63.8	50.6	9.5	38.9
	1/2	KQ2T13-37□P	28.57	19.3	17	21.8	33.2	32.5	17	63.8	50.6	9.5	80.6

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



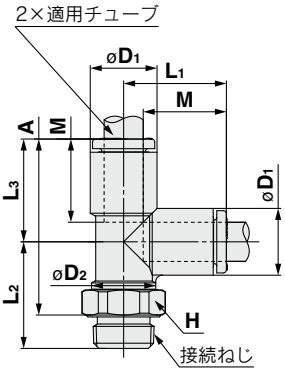
外形寸法図

サービスチーズユニオン：KQ2Y（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/16	KQ2Y01-33□P	11.11	7.1	10	14.9	21.5	14.9	31.1	13.3	3.4	2.9	2.5	15.8
	1/8	KQ2Y01-34□P	12.7	7.1	10	14.9	16.6	14.9	26.2	13.3	3.4	2.9	2.5	6.7
	1/4	KQ2Y01-35□P	17.46	7.1	10	14.9	21.3	14.9	28.2	13.3	3.4	2.9	2.5	18.9
ø5/32	1/16	KQ2Y03-33□P	11.11	8.2	10	15.3	21.1	15.3	31	13.3	6.4	4.4	3	16.4
	1/8	KQ2Y03-34□P	12.7	8.2	10	15.3	16.2	15.3	26.1	13.3	6.4	4.4	3	7
	1/4	KQ2Y03-35□P	17.46	8.2	10	15.3	21.9	15.3	29.1	13.3	6.4	4.4	3	19.2
ø3/16	1/8	KQ2Y05-34□P	12.7	9.1	10	15.7	16.7	15.7	27	13.3	8.4	7	3.5	7.3
	1/4	KQ2Y05-35□P	17.46	9.1	10	15.7	22.4	15.7	30	13.3	8.4	7	3.5	19.6
ø1/4	1/16	KQ2Y07-33□P	11.11	11.1	10	16.5	22.6	16.5	33.7	13.3	8.5	8.5	3.5	9.2
	1/8	KQ2Y07-34□P	12.7	11.1	10	16.5	17.7	16.5	28.8	13.3	14	12.4	4.5	8
	1/4	KQ2Y07-35□P	17.46	11.1	10	16.5	23.4	16.5	31.8	13.3	14	12.4	4.5	20.2
	3/8	KQ2Y07-36□P	22	11.1	10	16.5	23.9	16.5	32.3	13.3	14	12.4	4.5	33.7
ø5/16	1/8	KQ2Y09-34□P	12.7	13.2	10	18.2	18.7	18.2	31.5	14.2	14	14	4.5	9.4
	1/4	KQ2Y09-35□P	17.46	13.2	12	18.2	23.4	18.2	33.5	14.2	25.6	17.7	6	17.5
	3/8	KQ2Y09-36□P	22	13.2	12	18.2	24.9	18.2	35	14.2	25.6	17.7	6	32.6
ø3/8	1/4	KQ2Y11-35□P	17.46	15.4	17	20.4	25.3	20.4	37.6	15.6	28.8	23.8	7.5	20.7
	3/8	KQ2Y11-36□P	22	15.4	17	20.4	26	20.4	38.3	15.6	28.8	23.8	7.5	21.5
	1/2	KQ2Y11-37□P	28.57	15.4	17	20.4	31.3	20.4	41.3	15.6	28.8	23.8	7.5	56.5
ø1/2	1/4	KQ2Y13-35□P	17.46	19.3	17	23.4	27.2	23.4	42.5	17	57.3	50.6	9	24.9
	3/8	KQ2Y13-36□P	22	19.3	17	23.4	28.1	23.4	43.4	17	63.8	50.6	9.5	39.1
	1/2	KQ2Y13-37□P	28.57	19.3	17	23.4	33.2	23.4	46.2	17	63.8	50.6	9.5	80.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

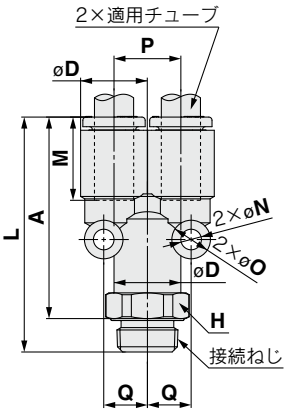


ブランチ：KQ2U（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD	L	P	A	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/16	KQ2U01-33□P	11.11	7.1	35.9	7.1	30.5	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.5	7.2
	1/8	KQ2U01-34□P	12.7	7.1	35.9	7.1	30.5	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.7	9.8
	1/4	KQ2U01-35□P	17.46	7.1	39.6	7.1	31.5	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.7	20.3
ø5/32	1/16	KQ2U03-33□P	11.11	8.2	36	8.2	30.6	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3.6	7.5
	1/8	KQ2U03-34□P	12.7	8.2	36	8.2	30.6	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3.6	10.1
	1/4	KQ2U03-35□P	17.46	8.2	39.7	8.2	31.6	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3.6	20.5
ø3/16	1/8	KQ2U05-34□P	12.7	9.1	36.6	9.1	31.2	13.3	6.2	6	3.2	9.1	8.4	7	4.1	10.6
	1/4	KQ2U05-35□P	17.46	9.1	40.3	9.1	32.2	13.3	6.2	6	3.2	9.1	8.4	7	4.1	20.9
ø1/4	1/16	KQ2U07-33□P	12.7	11.1	37.3	11.1	31.9	13.3	7.6	8	4	11.1	8.5	8.5	3.5	12.2
	1/8	KQ2U07-34□P	12.7	11.1	37.3	11.1	31.9	13.3	7.6	8	4	11.1	14.4	12.4	5.6	11.7
	1/4	KQ2U07-35□P	17.46	11.1	41	11.1	32.9	13.3	7.6	8	4	11.1	14.4	12.4	5.6	21.6
	3/8	KQ2U07-36□P	22	11.1	40.5	11.1	32.4	13.3	7.6	8	4	11.1	14.4	12.4	5.6	30.6
ø5/16	1/8	KQ2U09-34□P	14.29	13.2	40.2	13.2	34.8	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	6	16.3
	1/4	KQ2U09-35□P	17.46	13.2	43.9	13.2	35.8	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	7.3	22.6
	3/8	KQ2U09-36□P	22	13.2	43.4	13.2	35.3	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	7.3	31.5
ø3/8	1/4	KQ2U11-35□P	17.46	15.4	47.4	15.4	39.3	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	8.9	23.8
	3/8	KQ2U11-36□P	22	15.4	46.9	15.4	38.8	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	8.9	32.9
	1/2	KQ2U11-37□P	28.57	15.4	48.7	15.4	38.3	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	8.9	53.2
ø1/2	1/4	KQ2U13-35□P	22	19.3	52.2	19.3	44.1	17	11.8	8	4.2	19.3	57.3	50.6	9	41.4
	3/8	KQ2U13-36□P	22	19.3	51.7	19.3	43.6	17	11.8	8	4.2	19.3	64.6	50.6	11	39
	1/2	KQ2U13-37□P	28.57	19.3	53.5	19.3	43.1	17	11.8	8	4.2	19.3	64.6	50.6	12.1	54.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



インチサイズ ワンタッチ管継手

適用チューブ:インチサイズ　接続ねじ:R

KQ2 Series

ガイド

チャック

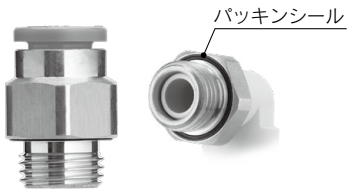
ナイロンにもウレタンにも使用可能
大きな保持力
チャックにより確実な喰い付きを行い、チューブ保持力を増大。

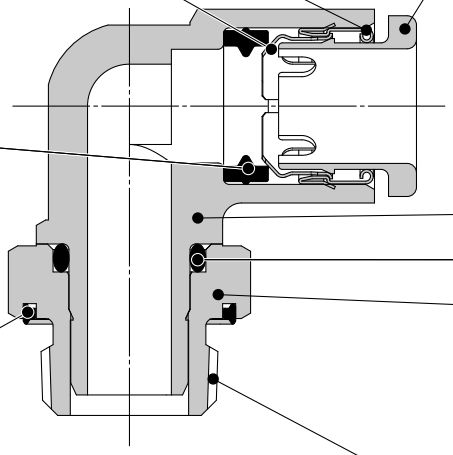
パッキン

低真空から1MPaまで使用可能
特殊形状により、確実なシールおよび、チューブ挿入時の抵抗が小。

パッキンシール方式
シールリング

パッキンシール構造へ変更することで配管施工性が向上





リリースブッシュ

軽い取外し力
チャックがチューブへ必要以上に喰い込むのを防止。

ボディ

Oリング

スタッド

狭いスペースでの配管に効果的
ボディとねじ部が回転し、位置決めが可能。

接続ねじ

R

ワンタッチ着脱。
真空−100kPa使用可能

パッキンシール方式により、
ねじ込み時間を大幅に削減

管用テーパめねじ(Rc)に
使用可能な独自のねじ構造



適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø1/8", ø3/16", ø1/4", ø5/16", ø3/8", ø1/2"

仕様

使用流体		空気、水[注1) 注2)]
使用圧力範囲[注3)]		−100kPa〜1MPa
保証耐圧力(23℃時)		3MPa
周囲温度および使用流体温度		−5〜60℃、水の場合：0〜40℃(凍結なきこと)
ねじ	**取付部**	JIS B0203(管用テーパねじ) JIS B0205(メートル並目ねじ)
	ナット部	JIS B0205(メートル細目ねじ)
ねじ部のシール		シールリング

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング、シールリング	NBR

型式表示方法

KQ2 H 05 – 01 A P

- KQ2：ワンタッチ管継手
- H：機種
- 05：適用チューブ外径
- 01：管接続口径
- A：ねじ部材質･表面処理
- P：パッキンシール

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
L	エルボユニオン
T	両口チーズユニオン
W	ロングエルボユニオン
Y	サービスチーズユニオン
U	ブランチ

ねじ部材質･表面処理

記号	ねじ部材質･表面処理
A	黄銅
N	黄銅＋無電解ニッケルめっき

管接続口径

記号	サイズ
01	R1/8
02	R1/4
03	R3/8
04	R1/2

適用チューブ外径

記号	サイズ
01	ø1/8"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

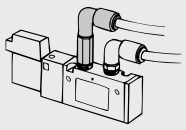
型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

真円形 バリエーション

ロングエルボユニオン
KQ2W P.198



基本的にはエルボユニオンと同一に使用。
相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



ハーフユニオン
KQ2H P.198



めねじ部からの同一方向の配管に使用。
最も一般的な機種。

両口チーズユニオン
KQ2T P.199



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

ブランチ
KQ2U P.199



めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用。

エルボユニオン
KQ2L P.198



めねじ部からの直角方向の配管に使用。
最も一般的な機種。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.199



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

チューブ ワンタッチ管継手
レジューサ／ストリートエルボなど

チューブ チューブ
エルボ／チーズ／ストレートなど

アクセサリ
ニップル／プラグなど

につきましてはP.135～をご覧ください。

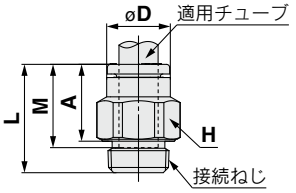
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD	L	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	**KQ2H01-01□P**	12	6.7	14.1	8.9	13.3	3.4	2.9	2.5	6.3
	1/4	**KQ2H01-02□P**	17	6.7	15	7.4	13.3	3.4	2.9	2.5	15.1
ø3/16	1/8	**KQ2H05-01□P**	12	8.3	16.7	11.5	13.3	7.8	6.5	3.5	6.8
	1/4	**KQ2H05-02□P**	17	8.3	15	7.4	13.3	7.8	6.5	3.5	13.9
ø1/4	1/8	**KQ2H07-01□P**	12	10.9	19.4	14.2	13.3	13.5	11.5	4.6	8.2
	1/4	**KQ2H07-02□P**	17	10.9	15	7.4	13.3	13.5	11.5	4.6	12.2
	3/8	**KQ2H07-03□P**	21	10.9	14.5	6.9	13.3	13.5	11.5	4.6	20.4
ø5/16	1/8	**KQ2H09-01□P**	14	13	21.1	15.9	14.2	26.1	18	6	11.8
	1/4	**KQ2H09-02□P**	17	13	19.9	12.3	14.2	26.1	18	6	13.9
	3/8	**KQ2H09-03□P**	21	13	15.2	7.6	14.2	26.1	18	6	19.6
ø3/8	1/4	**KQ2H11-02□P**	17	15.1	23.9	16.3	15.6	35.3	29.1	7	18
	3/8	**KQ2H11-03□P**	21	15.1	21.2	13.6	15.6	35.3	29.1	7	24.3
	1/2	**KQ2H11-04□P**	27	15.1	18.8	8.4	15.6	35.3	29.1	7	42
ø1/2	1/4	**KQ2H13-02□P**	19	19	26.8	19.2	17	58.5	51.7	9	21.3
	3/8	**KQ2H13-03□P**	21	19	25.6	18	17	66.0	51.7	9.6	28.9
	1/2	**KQ2H13-04□P**	27	19	26.5	16.1	17	66.0	51.7	9.6	50.9

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

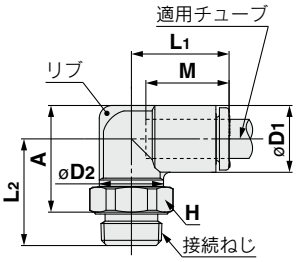


エルボユニオン：KQ2L（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø3/16	1/8	**KQ2L05-01□P**	12	9.1	10	15	16.0	15.3	13.3	6.8	5.6	3.5	5.4	—
	1/4	**KQ2L05-02□P**	17	9.1	10	15	20.4	17.3	13.3	6.8	5.6	3.5	14.7	—
ø1/4	1/8	**KQ2L07-01□P**	12	11.1	10	15.6	17.0	17.3	13.3	11.3	10	4.5	5.8	●
	1/4	**KQ2L07-02□P**	17	11.1	10	15.6	21.4	19.3	13.3	11.3	10	4.5	15	●
	3/8	**KQ2L07-03□P**	21	11.1	10	15.6	23.4	21.3	13.3	11.3	10	4.5	30.3	●
ø5/16	1/8	**KQ2L09-01□P**	12	13.2	10	16.4	18.0	19.4	14.2	11.4	11.4	4.5	6.5	●
	1/4	**KQ2L09-02□P**	17	13.2	12	17.2	22.4	21.4	14.2	21.6	14.9	6	13.7	●
	3/8	**KQ2L09-03□P**	21	13.2	12	17.2	24.4	23.4	14.2	21.6	14.9	6	28.7	●
ø3/8	1/4	**KQ2L11-02□P**	17	15.4	17	19.3	25.5	25.5	15.6	28.8	23.8	7.5	17.7	●
	3/8	**KQ2L11-03□P**	21	15.4	17	19.3	25.6	25.6	15.6	28.8	23.8	7.5	17.6	●
	1/2	**KQ2L11-04□P**	27	15.4	17	19.3	30.4	27.6	15.6	28.8	23.8	7.5	44.8	●
ø1/2	1/4	**KQ2L13-02□P**	17	19.3	17	21.5	27.4	29.4	17	50.3	44.4	9	20	—
	3/8	**KQ2L13-03□P**	21	19.3	17	21.8	27.7	29.7	17	56.7	44.4	9.5	32.6	—
	1/2	**KQ2L13-04□P**	27	19.3	17	21.8	32.3	31.5	17	56.7	44.4	9.5	64.5	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

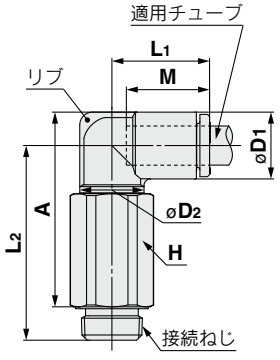


ロングエルボユニオン：KQ2W（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ R	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø3/16	1/8	**KQ2W05-01□P**	12	9.1	10	15	29.7	29	13.3	6.8	5.6	3.5	15.7	—
	1/4	**KQ2W05-02□P**	17	9.1	10	15	32	29	13.3	6.8	5.6	3.5	35.1	—
ø1/4	1/8	**KQ2W07-01□P**	12	11.1	10	15.6	30.7	31	13.3	11.6	10.0	4.5	16	●
	1/4	**KQ2W07-02□P**	17	11.1	10	15.6	33	31	13.3	11.6	10.0	4.5	35.4	●
	3/8	**KQ2W07-03□P**	21	11.1	10	15.6	35	33	13.3	11.6	10.0	4.5	62.8	●
ø5/16	1/8	**KQ2W09-01□P**	12	13.2	10	16.4	31.7	33.1	14.2	11.6	11.6	4.5	16.7	●
	1/4	**KQ2W09-02□P**	17	13.2	12	17.2	36.1	35.1	14.2	21.5	14.9	6	35.4	●
	3/8	**KQ2W09-03□P**	21	13.2	12	17.2	38.1	37.1	14.2	21.5	14.9	6	64.7	●
ø3/8	1/4	**KQ2W11-02□P**	17	15.4	17	19.3	49.9	50	15.6	28.8	23.8	7	54.1	●
	3/8	**KQ2W11-03□P**	21	15.4	17	19.3	44.5	44.6	15.6	28.8	23.8	7	57.5	●
	1/2	**KQ2W11-04□P**	27	15.4	17	19.3	49.3	46.6	15.6	28.8	23.8	7	122.5	●
ø1/2	1/4	**KQ2W13-02□P**	17	19.3	17	21.5	51.8	53.9	17	56.7	44.4	9	56.4	—
	3/8	**KQ2W13-03□P**	21	19.3	17	21.8	47.4	49.5	17	56.7	44.4	9.5	81.6	—
	1/2	**KQ2W13-04□P**	27	19.3	17	21.8	52	51.3	17	56.7	44.4	9.5	143.9	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき



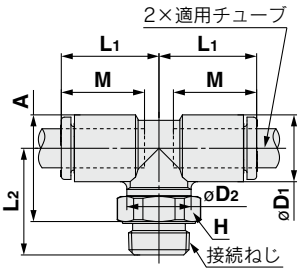
外形寸法図

両口チーズユニオン：KQ2T（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø3/16	1/8	KQ2T05-01□P	12	9.1	10	15	16	15.3	13.3	8.4	7.0	3.5	6.2
	1/4	KQ2T05-02□P	17	9.1	10	15	20.4	17.3	13.3	8.4	7.0	3.5	15.5
ø1/4	1/8	KQ2T07-01□P	12	11.1	10	15.6	17	17.3	13.3	14.4	12.4	4.5	6.9
	1/4	KQ2T07-02□P	17	11.1	10	15.6	21.4	19.3	13.3	14.4	12.4	4.5	16.2
	3/8	KQ2T07-03□P	21	11.1	10	15.6	23.4	21.3	13.3	14.4	12.4	4.5	31.5
ø5/16	1/8	KQ2T09-01□P	12	13.2	10	16.4	18	19.4	14.2	14.4	14.4	4.5	8.3
	1/4	KQ2T09-02□P	17	13.2	12	17.2	22.4	21.4	14.2	26.3	18.2	6	15.5
	3/8	KQ2T09-03□P	21	13.2	12	17.2	24.4	23.4	14.2	26.3	18.2	6	30.4
ø3/8	1/4	KQ2T11-02□P	17	15.4	17	19.3	25.4	25.5	15.6	28.8	23.8	7.5	20.1
	3/8	KQ2T11-03□P	21	15.4	17	19.3	25.5	25.6	15.6	28.8	23.8	7.5	20
	1/2	KQ2T11-04□P	27	15.4	17	19.3	30.3	27.6	15.6	28.8	23.8	7.5	47.3
ø1/2	1/4	KQ2T13-02□P	17	19.3	17	21.5	27.3	29.4	17	57.3	50.6	9	24.1
	3/8	KQ2T13-03□P	21	19.3	17	21.8	27.6	29.7	17	63.8	50.6	9.5	36.7
	1/2	KQ2T13-04□P	27	19.3	17	21.8	32.2	31.5	17	63.8	50.6	9.5	68.7

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

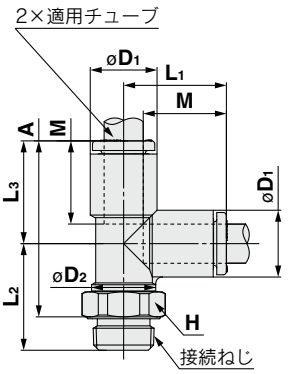


サービスチーズユニオン：KQ2Y（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø3/16	1/8	KQ2Y05-01□P	12	9.1	10	15.7	16	15.7	26.5	13.3	8.4	7.0	3.5	6.3
	1/4	KQ2Y05-02□P	17	9.1	10	15.7	20.4	15.7	28.5	13.3	8.4	7.0	3.5	15.6
ø1/4	1/8	KQ2Y07-01□P	12	11.1	10	16.5	17	16.5	28.3	13.3	14.0	12.4	4.5	6.9
	1/4	KQ2Y07-02□P	17	11.1	10	16.5	21.4	16.5	30.3	13.3	14.0	12.4	4.5	16.2
	3/8	KQ2Y07-03□P	21	11.1	10	16.5	23.4	16.5	32.3	13.3	14.0	12.4	4.5	31.5
ø5/16	1/8	KQ2Y09-01□P	12	13.2	10	18.2	18	18.2	31	14.2	14.0	14.0	4.5	8.4
	1/4	KQ2Y09-02□P	17	13.2	12	18.2	22.4	18.2	33	14.2	26.3	18.3	6	15.6
	3/8	KQ2Y09-03□P	21	13.2	12	18.2	24.4	18.2	35	14.2	26.3	18.3	6	30.5
ø3/8	1/4	KQ2Y11-02□P	17	15.4	17	20.4	25.4	20.4	38.2	15.6	28.8	23.8	7.5	20.2
	3/8	KQ2Y11-03□P	21	15.4	17	20.4	25.5	20.4	38.3	15.6	28.8	23.8	7.5	20.1
	1/2	KQ2Y11-04□P	27	15.4	17	20.4	30.3	20.4	40.3	15.6	28.8	23.8	7.5	47.4
ø1/2	1/4	KQ2Y13-02□P	17	19.3	17	23.4	27.3	23.4	43.1	17	57.3	50.6	9	24.4
	3/8	KQ2Y13-03□P	21	19.3	17	23.4	27.6	23.4	43.4	17	64.6	50.6	9.5	37
	1/2	KQ2Y13-04□P	27	19.3	17	23.4	32.2	23.4	45.2	17	64.6	50.6	9.5	68.9

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

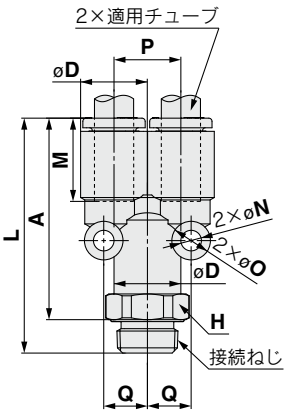


ブランチ：KQ2U（パッキンシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじR	型式	H（六角対辺）	øD	L	P	A	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø3/16	1/8	KQ2U05-01□P	12	9.1	36.4	9.1	31.2	13.3	6.2	6	3.2	9.1	8.4	7.0	4.1	9.8
	1/4	KQ2U05-02□P	17	9.1	39.8	9.1	32.2	13.3	6.2	6	3.2	9.1	8.4	7.0	4.1	19.6
ø1/4	1/8	KQ2U07-01□P	14	11.1	37.1	11.1	31.9	13.3	7.6	8	4	11.1	14.4	12.4	5.6	12.3
	1/4	KQ2U07-02□P	17	11.1	40.5	11.1	32.9	13.3	7.6	8	4	11.1	14.4	12.4	5.6	20.4
	3/8	KQ2U07-03□P	21	11.1	40	11.1	32.4	13.3	7.6	8	4	11.1	14.4	12.4	5.6	28.7
ø5/16	1/8	KQ2U09-01□P	14	13.2	40	13.2	34.8	14.2	8.7	8	4.2	13.2	26.3	18.3	6	15.8
	1/4	KQ2U09-02□P	17	13.2	43.4	13.2	35.8	14.2	8.7	8	4.2	13.2	26.3	18.3	7.3	21.4
	3/8	KQ2U09-03□P	21	13.2	42.9	13.2	35.3	14.2	8.7	8	4.2	13.2	26.3	18.3	7.3	29.8
ø3/8	1/4	KQ2U11-02□P	17	15.4	46.9	15.4	39.3	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	8.9	22.8
	3/8	KQ2U11-03□P	21	15.4	46.4	15.4	38.8	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	8.9	31.3
	1/2	KQ2U11-04□P	27	15.4	48.7	15.4	38.3	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	8.9	49.6
ø1/2	1/4	KQ2U13-02□P	21	19.3	51.2	19.3	43.6	17	11.8	8	4.2	19.3	57.3	50.6	9	38.8
	3/8	KQ2U13-03□P	21	19.3	51.2	19.3	43.6	17	11.8	8	4.2	19.3	64.6	50.6	11	37.6
	1/2	KQ2U13-04□P	27	19.3	53.5	19.3	43.1	17	11.8	8	4.2	19.3	64.6	50.6	12.1	51.3

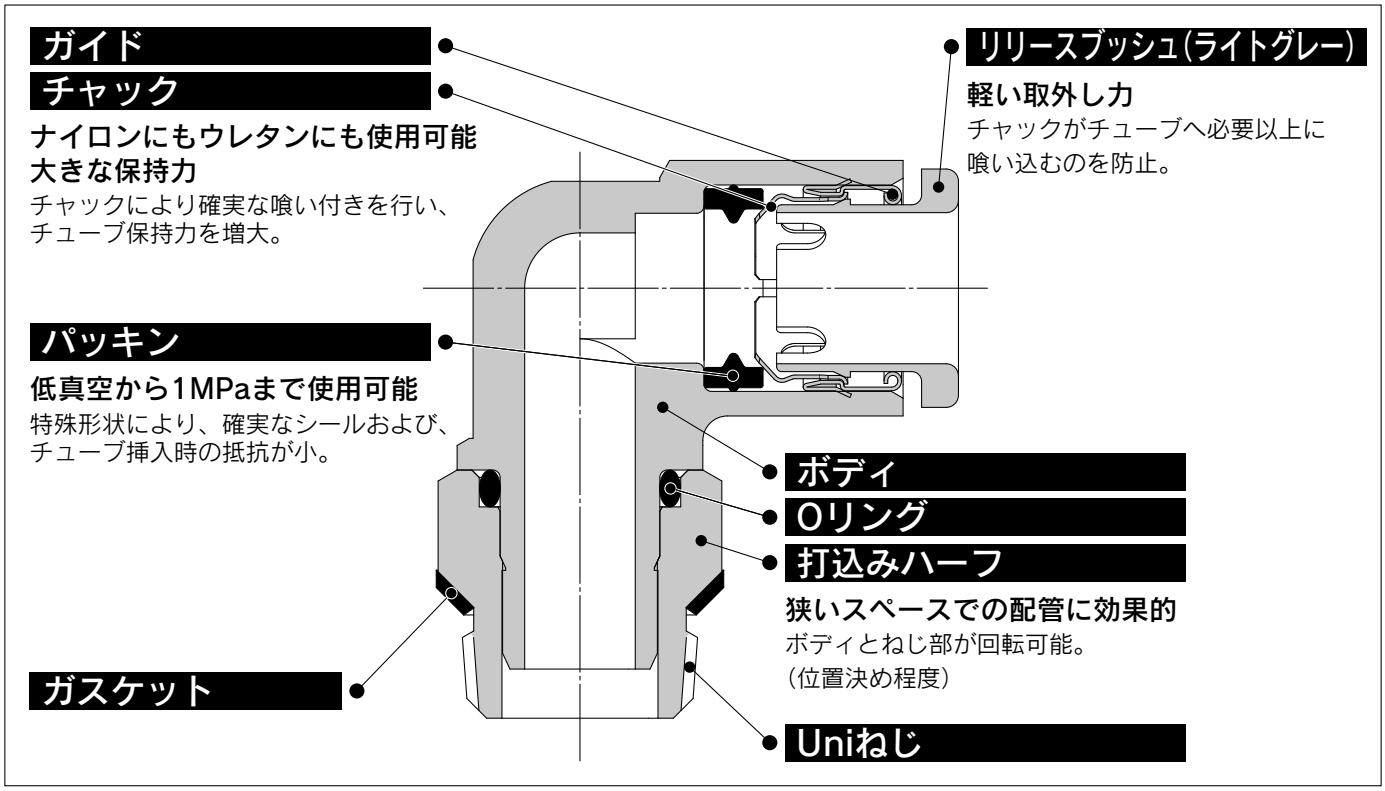
□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき

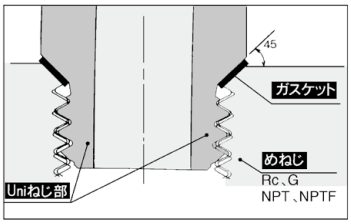


ミリサイズ Uni-ワンタッチ管継手

適用チューブ:ミリサイズ　接続ねじ:Rc, G, NPT, NPTF

KQ2 Series





Uniねじ山形状
めねじの面取部をシート面とし、シール材にステンレス板の両面にNBRを積層したガスケットを用いたことにより、めねじ種類違いによる径の違い、公差によるばらつき、面取りの大小等にかかわらずシールできる構造が実現しました。通常の面取りが施されためねじであれば使用可能です。なお、より安定したシール性能を確保するため、管継手＆チューブ／共通注意事項④のめねじ面取口径をご確認ください。

各種規格管用めねじ(Rc, G, NPT, NPTF)に適用する独自のねじ構造を採用

ガスケットシール方式により、ねじ込み時間を大幅に削減



適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

仕様

使用流体	空気、水注1) 注2)
使用圧力範囲注3)	−100kPa〜1MPa
保証耐圧力(23℃時)	3MPa
周囲温度および使用流体温度	−5〜60℃、水の場合：0〜40℃ (凍結なきこと)

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR

Order Made **オーダーメイド仕様**
(詳細はP.207をご参照ください。)

型式表示方法

KQ2 H 06 – U01 A

- KQ2：ワンタッチ管継手
- H：機種
- 06：適用チューブ外径
- U01：管接続口径
- A：ねじ部材質・表面処理

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
S	六角穴付ハーフユニオン
L	エルボユニオン
K	45°エルボユニオン
V	ユニバーサルエルボユニオン
T	両口チーズユニオン
W	ロングエルボユニオン
Y	サービスチーズユニオン
U	ブランチ

適用チューブ外径

記号	サイズ
04	ø4
06	ø6
08	ø8
10	ø10
12	ø12
16	ø16

ねじ部材質・表面処理

記号	ねじ部材質・表面処理
A	黄銅
N	黄銅＋無電解ニッケルめっき

管接続口径

記号		サイズ
ねじ接続	**U01**	Uni1/8
	U02	Uni1/4
	U03	Uni3/8
	U04	Uni1/2

型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

スペアパーツ

ガスケット型式表示方法

KQG – U01

- KQG：Uniねじ用ガスケット
- U01：適用ねじ口径

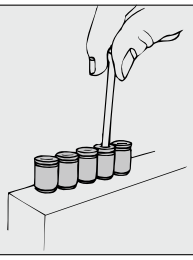
記号	サイズ
U01	Uni1/8
U02	Uni1/4
U03	Uni3/8
U04	Uni1/2

真円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.204



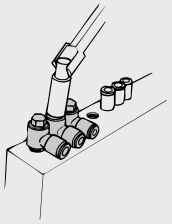
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.205



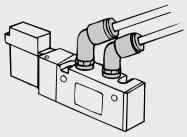
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.205



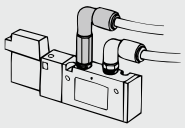
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.205



基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



ハーフユニオン
KQ2H P.204



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

エルボユニオン
KQ2L P.204



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

両口チーズユニオン
KQ2T P.206



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

ブランチ
KQ2U P.206



めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.206



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

チューブ ワンタッチ管継手	チューブ チューブ	アクセサリ
レジューサ／ストリートエルボなど	エルボ／チーズ／ストレートなど	ニップル／プラグなど

につきましてはP.103～をご覧ください。

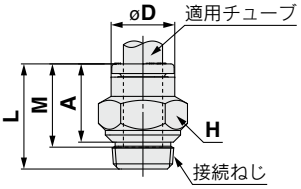
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（ガスケットシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじUni	型式	H（六角対辺）	øD	L	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2H04-U01□	10	7.7	15.9	11.1	13.3	4.8	3.4	3	6.6
	1/4	KQ2H04-U02□	14	7.7	15.3	8.9	13.3	4.8	3.4	3	12.7
ø6	1/8	KQ2H06-U01□	12	9.7	16.7	11.9	13.3	13.1	10.4	4.5	6.2
	1/4	KQ2H06-U02□	14	9.7	17	10.6	13.3	13.1	10.4	4.5	12.8
	3/8	KQ2H06-U03□	17	9.7	14.9	8.5	13.3	13.1	10.4	4.5	18.1
ø8	1/8	KQ2H08-U01□	14	13	20.6	15.8	14.2	26.1	18	6	7
	1/4	KQ2H08-U02□	14	13	18.5	12.1	14.2	26.1	18	6	10.1
	3/8	KQ2H08-U03□	17	13	14.9	8.5	14.2	26.1	18	6	15
ø10	1/8	KQ2H10-U01□	17	15.6	22.4	17.6	15.6	26.1	18	6	13.9
	1/4	KQ2H10-U02□	17	15.6	23.7	17.3	15.6	41.5	29.5	7.5	17.6
	3/8	KQ2H10-U03□	17	15.6	19.5	13.1	15.6	41.5	29.5	7.5	15.6
	1/2	KQ2H10-U04□	22	15.6	17	8.4	15.6	41.5	29.5	7.5	29.5
ø12	1/4	KQ2H12-U02□	19	18.2	24.8	18.4	17	58.3	46.1	9	13.8
	3/8	KQ2H12-U03□	19	18.2	21.8	15.4	17	58.3	46.1	9	17.9
	1/2	KQ2H12-U04□	22	18.2	17.7	9.1	17	58.3	46.1	9	25.4
ø16	3/8	KQ2H16-U03□	24	23.6	29.2	22.8	20.6	81	67	11	33.9
	1/2	KQ2H16-U04□	24	23.6	26.8	18.2	20.6	113	67	13	31.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法

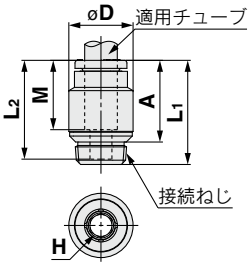


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S（ガスケットシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじUni	型式	H（六角対辺）	øD	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2S04-U01□	3	10	20.6	19.6	15.8	13.3	4.1	3.6	3.1	8
ø6	1/8	KQ2S06-U01□	4	12	19.8	18.8	15	13.3	10	9.9	4.1	8.2
	1/4	KQ2S06-U02□	4	14	19.8	18.8	13.4	13.3	10.7	10	4.1	12.3
ø8	1/8	KQ2S08-U01□	5	14	20.7	19.7	15.9	14.2	17.2	16.2	5.1	9.4
	1/4	KQ2S08-U02□	6	14	20.5	19.5	14.1	14.2	23.3	16.2	6.1	10.9
	3/8	KQ2S08-U03□	6	17	20.7	19.7	14.3	14.2	23.3	16.2	6.1	19.8
ø10	1/8	KQ2S10-U01□	5	15.6	22.4	21.1	17.6	15.6	17.2	16.2	5.1	10.5
	1/4	KQ2S10-U02□	8	17	23.7	20.1	17.3	15.6	39	26.6	8.1	15.4
	3/8	KQ2S10-U03□	8	17	21.1	20.1	14.7	15.6	39	26.6	8.1	16.4
	1/2	KQ2S10-U04□	8	21	21.1	20.1	12.5	15.6	39	26.6	8.1	29.7
ø12	1/4	KQ2S12-U02□	8	18.2	27.8	21.5	21.4	17	46	44.5	8.1	20.7
	3/8	KQ2S12-U03□	10	18.2	22.8	21.8	16.4	17	60	44.5	10.1	16.1
	1/2	KQ2S12-U04□	10	21	22.8	21.8	14.2	17	60	44.5	10.1	28.1

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法

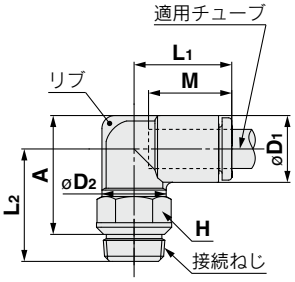


エルボユニオン：KQ2L（ガスケットシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじUni	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g	リブ有
ø4	1/8	KQ2L04-U01□	10	8.2	10	14.8	16.4	15.7	13.3	4.6	3.3	3	4.8	●
	1/4	KQ2L04-U02□	14	8.2	10	14.8	19.2	16.9	13.3	4.6	3.3	3	11.5	●
ø6	1/8	KQ2L06-U01□	10	10.4	10	15.5	17.5	17.9	13.3	11.4	9	4.5	5.3	—
	1/4	KQ2L06-U02□	14	10.4	10	15.5	20.3	19.1	13.3	11.4	9	4.5	12	—
	3/8	KQ2L06-U03□	17	10.4	10	15.5	21.4	20.2	13.3	11.4	9	4.5	21.4	—
ø8	1/8	KQ2L08-U01□	10	13.2	10	16.4	18.9	20.7	14.2	11.4	11.4	4.5	6.1	●
		KQ2L08-U01□Q 注1)	12	13.2	12	17.2	22.7	25.0	14.2	21.6	14.9	6	8.6	●
	1/4	KQ2L08-U02□	14	13.2	12	17.2	21.7	21.9	14.2	21.6	14.9	6	10.9	●
	3/8	KQ2L08-U03□	17	13.2	12	17.2	22.8	23.0	14.2	21.6	14.9	6	20.2	●
ø10	1/8	KQ2L10-U01□	14	15.9	12	18.6	21.5	24.6	15.6	21.6	14.9	6	12.3	●
	1/4	KQ2L10-U02□	17	15.9	17	19.3	24.3	25.8	15.6	35.2	25	7.5	16.9	●
	3/8	KQ2L10-U03□	17	15.9	17	19.3	26.9	28.4	15.6	35.2	25	7.5	17.9	●
	1/2	KQ2L10-U04□	22	15.9	17	19.3	34.5	33.8	15.6	35.2	25	7.5	48.2	●
ø12	1/4	KQ2L12-U02□	17	18.5	17	21.5	25.6	28.4	17	50.2	39.7	9	18.7	●
	3/8	KQ2L12-U03□	17	18.5	17	21.5	28.2	31.0	17	50.2	39.7	9	19.8	●
	1/2	KQ2L12-U04□	22	18.5	17	21.5	35.8	36.4	17	50.2	39.7	9	50	●
ø16	3/8	KQ2L16-U03□	22	23.8	21	27.1	32.4	37.9	20.6	71	58.9	11	37.4	—
	1/2	KQ2L16-U04□	22	23.8	21	27.1	35.0	38.3	20.6	100	58.9	13	47.9	—

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.207をご覧ください。



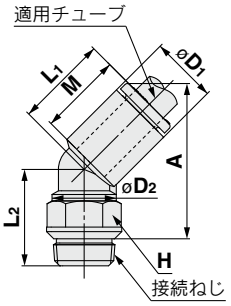
外形寸法図

45°エルボユニオン：KQ2K（ガスケットシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじUni	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2K04-U01□	10	8.2	10	14.4	12.9	20.8	13.3	4.8	3.4	4.5	4.7
	1/4	KQ2K04-U02□	14	8.2	10	14.4	14.7	21	13.3	4.8	3.4	4.5	11.3
ø6	1/8	KQ2K06-U01□	10	10.4	10	14.7	15	23.8	13.3	8.7	6.9	4.5	5.1
	1/4	KQ2K06-U02□	14	10.4	10	14.7	16.8	24	13.3	8.7	6.9	4.5	11.7
	3/8	KQ2K06-U03□	17	10.4	10	14.7	17.9	25.1	13.3	8.7	6.9	4.5	21.2
ø8	1/8	KQ2K08-U01□	10	13.2	10	16	15.9	26.5	14.2	8.7	8.7	4.5	6
		KQ2K08-U01□Q 注1)	12	13.2	12	16	19.7	30.8	14.2	19.7	13.6	6	8.4
	1/4	KQ2K08-U02□	14	13.2	12	16	18.7	27.7	14.2	19.7	19.7	6	10.7
	3/8	KQ2K08-U03□	17	13.2	12	16	19.8	28.8	14.2	19.7	19.7	6	20
ø10	1/8	KQ2K10-U01□	14	15.9	12	18.2	19.4	32.4	15.6	30.9	23.2	6	12.2
	1/4	KQ2K10-U02□	17	15.9	17	17.6	24.7	35.7	15.6	30.9	23.2	7.5	17
	3/8	KQ2K10-U03□	17	15.9	17	17.6	21.6	32.6	15.6	30.9	23.2	7.5	17.4
	1/2	KQ2K10-U04□	22	15.9	17	17.6	29.2	38	15.6	30.9	23.2	7.5	47.7
ø12	1/4	KQ2K12-U02□	17	18.5	17	19.4	24.6	37.7	17	44.5	35.1	9	18.5
	3/8	KQ2K12-U03□	17	18.5	17	19.4	21.5	34.6	17	44.5	35.1	9	18.9
	1/2	KQ2K12-U04□	22	18.5	17	19.4	29.1	40	17	44.5	35.1	9	49.2

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.207をご覧ください。

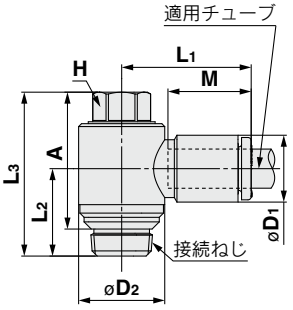


ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V（ガスケットシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじUni	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2V04-U01□	8	8.2	13.4	19.3	13.6	25.5	20.7	13.3	2.9	2.9	4.5	13.5
ø6	1/8	KQ2V06-U01□	8	10.4	13.4	20.5	13.6	25.5	20.7	13.3	7.5	5.9	4.5	13.9
	1/4	KQ2V06-U02□	10	10.4	15.3	19.9	15.4	28	21.6	13.3	7.5	5.9	4.5	21.8
ø8	1/8	KQ2V08-U01□	12	13.2	17.6	23.5	15	27.5	22.7	14.2	16	11.2	6	23.7
	1/4	KQ2V08-U02□	12	13.2	17.6	23.5	17	29.5	23.1	14.2	16	11.2	6	28
	3/8	KQ2V08-U03□	14	13.2	20.6	23.1	18.2	34	27.6	14.2	20.5	14.3	7.5	43.1
ø10	1/4	KQ2V10-U02□	14	15.9	20.6	25.9	19	34	27.6	15.6	27	20.3	7.5	38.9
	3/8	KQ2V10-U03□	14	15.9	20.6	25.9	19	34	27.6	15.6	27	20.3	7.5	44.4
ø12	3/8	KQ2V12-U03□	17	18.5	25.2	28.5	20.2	36.4	30	17	39	30.8	9	60.5
	1/2	KQ2V12-U04□	17	18.5	25.2	28.5	22.9	39.1	30.5	17	39	30.8	9	74.5

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法

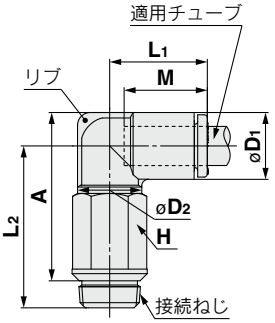


ロングエルボユニオン：KQ2W（ガスケットシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじUni	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g	リブ有
ø4	1/8	KQ2W04-U01□	10	8.2	10	14.8	24.1	23.4	13.3	4	4	3	8.3	●
	1/4	KQ2W04-U02□	14	8.2	10	14.8	30.1	27.8	13.3	4	4	3	23.9	●
ø6	1/8	KQ2W06-U01□	10	10.4	10	15.5	31.2	31.6	13.3	10.9	8.6	4.5	11.5	—
	1/4	KQ2W06-U02□	14	10.4	10	15.5	31.2	30	13.3	10.9	8.6	4.5	24.3	—
	3/8	KQ2W06-U03□	17	10.4	10	15.5	32.3	31.1	13.3	10.9	8.6	4.5	41	—
ø8	1/8	KQ2W08-U01□	10	13.2	10	16.4	32.6	34.4	14.2	10.9	10.9	4.5	12.3	●
		KQ2W08-U01□Q 注1)	12	13.2	12	17.2	43.6	45.4	14.2	20.5	14.2	6	24.7	●
	1/4	KQ2W08-U02□	14	13.2	12	17.2	35.4	35.6	14.2	20.5	14.2	6	24.1	●
	3/8	KQ2W08-U03□	17	13.2	12	17.2	36.5	36.7	14.2	20.5	14.2	6	42.5	●
ø10	1/4	KQ2W10-U02□	17	15.9	17	19.3	48.5	50.1	15.6	33.5	23.8	7.5	54.2	●
	3/8	KQ2W10-U03□	17	15.9	17	19.3	45.8	47.4	15.6	33.5	23.8	7.5	47	●
	1/2	KQ2W10-U04□	22	15.9	17	19.3	53.4	52.8	15.6	33.5	23.8	7.5	95.5	●
ø12	1/4	KQ2W12-U02□	17	18.5	17	21.5	49.8	52.7	17	47.7	37.7	9	55.9	●
	3/8	KQ2W12-U03□	17	18.5	17	21.5	47.1	50	17	47.7	37.7	9	48.9	●
	1/2	KQ2W12-U04□	22	18.5	17	21.5	54.7	55.4	17	47.7	37.7	9	97.4	●

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.207をご覧ください。



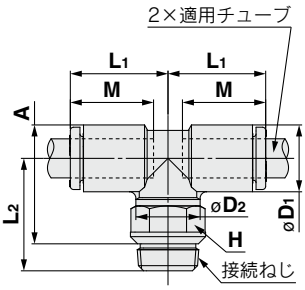
外形寸法図

両口チーズユニオン：KQ2T（ガスケットシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじUni	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2T04-U01□	10	8.2	10	14.8	16.4	15.7	13.3	6	4.1	3	5.5
	1/4	KQ2T04-U02□	14	8.2	10	14.8	19.2	16.9	13.3	6	4.1	3	12.2
ø6	1/8	KQ2T06-U01□	10	10.4	10	15.5	17.5	17.9	13.3	13.9	11	4.5	6.2
	1/4	KQ2T06-U02□	14	10.4	10	15.5	20.3	19.1	13.3	13.9	11	4.5	12.9
	3/8	KQ2T06-U03□	17	10.4	10	15.5	21.4	20.2	13.3	13.9	11	4.5	22.3
ø8	1/8	KQ2T08-U01□	10	13.2	10	16.4	18.9	20.7	14.2	13.9	13.9	4.5	7.9
		KQ2T08-U01□Q 注1)	12	13.2	12	17.2	22.7	25	14.2	26.3	18.2	6	10.3
	1/4	KQ2T08-U02□	14	13.2	12	17.2	21.7	21.9	14.2	26.3	18.2	6	12.6
	3/8	KQ2T08-U03□	17	13.2	12	17.2	22.8	23	14.2	26.3	18.2	6	21.9
ø10	1/8	KQ2T10-U01□	14	15.9	12	18.6	21.4	24.6	15.6	21.6	14.9	6	15.1
	1/4	KQ2T10-U02□	17	15.9	17	19.3	24.2	25.8	15.6	35.2	25	7.5	19.5
	3/8	KQ2T10-U03□	17	15.9	17	19.3	26.8	28.4	15.6	35.2	25	7.5	20.5
	1/2	KQ2T10-U04□	22	15.9	17	19.3	34.4	33.8	15.6	35.2	25	7.5	50.8
ø12	1/4	KQ2T12-U02□	17	18.5	17	21.5	25.5	28.4	17	57.2	45.2	9	22.5
	3/8	KQ2T12-U03□	17	18.5	17	21.5	28.1	31	17	57.2	45.2	9	23.6
	1/2	KQ2T12-U04□	22	18.5	17	21.5	35.7	36.4	17	57.2	45.2	9	53.9
ø16	3/8	KQ2T16-U03□	22	23.8	21	27.1	32.4	37.9	20.6	71	58.9	11	44.3
	1/2	KQ2T16-U04□	22	23.8	21	27.1	35	38.3	20.6	100	58.9	13	54.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.207をご覧ください。

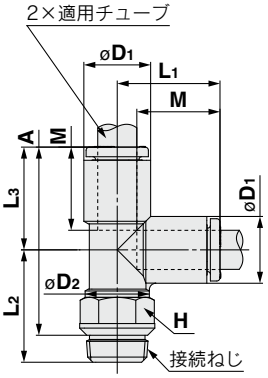


サービスチーズユニオン：KQ2Y（ガスケットシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじUni	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2Y04-U01□	10	8.2	10	15.3	16.4	15.3	26.9	13.3	6.4	4	3	5.6
	1/4	KQ2Y04-U02□	14	8.2	10	15.3	19.2	15.3	28.1	13.3	6.4	4	3	12.2
ø6	1/8	KQ2Y06-U01□	10	10.4	10	16.3	17.5	16.3	29	13.3	13.4	10.6	4.5	6.3
	1/4	KQ2Y06-U02□	14	10.4	10	16.3	20.3	16.3	30.2	13.3	13.4	10.6	4.5	13
	3/8	KQ2Y06-U03□	17	10.4	10	16.3	21.4	16.3	31.3	13.3	13.4	10.6	4.5	22.5
ø8	1/8	KQ2Y08-U01□	10	13.2	10	18.2	18.9	18.2	32.3	14.2	13.4	13.4	4.5	8
		KQ2Y08-U01□Q 注1)	12	13.2	12	18.2	22.7	18.2	36.7	14.2	25.6	17.7	6	10.4
	1/4	KQ2Y08-U02□	14	13.2	12	18.2	21.7	18.2	33.5	14.2	25.6	17.7	6	12.7
	3/8	KQ2Y08-U03□	17	13.2	12	18.2	22.8	18.2	34.6	14.2	25.6	17.7	6	22
ø10	1/8	KQ2Y10-U01□	14	15.9	12	20.6	21.4	20.6	37.3	15.6	40	28.4	6	15.2
	1/4	KQ2Y10-U02□	17	15.9	17	20.6	24.2	20.6	38.5	15.6	40	28.4	7.5	19.7
	3/8	KQ2Y10-U03□	17	15.9	17	20.6	26.8	20.6	41.1	15.6	40	28.4	7.5	20.7
	1/2	KQ2Y10-U04□	22	15.9	17	20.6	34.4	20.6	46.5	15.6	40	28.4	7.5	50.9
ø12	1/4	KQ2Y12-U02□	17	18.5	17	23	25.5	23	42.2	17	57.4	45.4	9	22.8
	3/8	KQ2Y12-U03□	17	18.5	17	23	28.1	23	44.8	17	57.4	45.4	9	23.9
	1/2	KQ2Y12-U04□	22	18.5	17	23	35.7	23	50.2	17	57.4	45.4	9	54.2
ø16	3/8	KQ2Y16-U03□	22	23.8	21	28.6	32.4	28.6	54.6	20.6	81	60	11	44.9
	1/2	KQ2Y16-U04□	22	23.8	21	28.6	35	28.6	55	20.6	113	60	13	55.4

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.207をご覧ください。

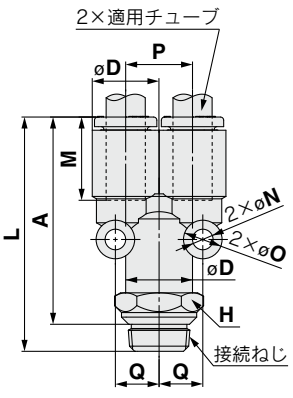


ブランチ：KQ2U（ガスケットシール）



適用チューブ外径mm	接続ねじUni	型式	H（六角対辺）	øD	L	P	A※	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量g
ø4	1/8	KQ2U04-U01□	11	8.2	35.4	8.2	30.6	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3.6	8.6
	1/4	KQ2U04-U02□	14	8.2	37.4	8.2	31	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3.6	14.6
ø6	1/8	KQ2U06-U01□	12	10.4	36.8	10.4	32	13.3	6.8	6	3.2	10.4	13.4	10.6	5.4	10
	1/4	KQ2U06-U02□	14	10.4	38.5	10.4	32.1	13.3	6.8	6	3.2	10.4	13.4	10.6	5.4	15
	3/8	KQ2U06-U03□	17	10.4	39.3	10.4	32.9	13.3	6.8	6	3.2	10.4	13.4	10.6	5.4	23.3
ø8	1/8	KQ2U08-U01□	14	13.2	41.6	13.2	36.8	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	6	17.6
	1/4	KQ2U08-U02□	14	13.2	42.6	13.2	36.2	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	7.3	18.3
	3/8	KQ2U08-U03□	17	13.2	42.4	13.2	36	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	7.3	25.5
ø10	1/4	KQ2U10-U02□	17	15.9	47.6	15.9	41.2	15.6	10.1	8	4.2	15.9	40	28.4	9	25.3
	3/8	KQ2U10-U03□	19	15.9	47.5	15.9	41.1	15.6	10.1	8	4.2	15.9	40	28.4	9.4	31.6
	1/2	KQ2U10-U04□	22	15.9	49.4	15.9	40.8	15.6	10.1	8	4.2	15.9	40	28.4	9.4	47.6
ø12	1/4	KQ2U12-U02□	22	18.5	52.1	18.5	45.7	17	11.4	8	4.2	18.5	57.4	45.4	9	42.6
	3/8	KQ2U12-U03□	22	18.5	52	18.5	45.6	17	11.4	8	4.2	18.5	57.4	45.4	11	41.2
	1/2	KQ2U12-U04□	22	18.5	53.4	18.5	44.8	17	11.4	8	4.2	18.5	57.4	45.4	11.6	48.8

□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

1 オーダーメイド

表示記号	仕様／内容
X12	潤滑剤：白色ワセリン リリースブッシュ色：白
X35注1)	ボディ色：黒 リリースブッシュ色：ライトグレー
X41	固定絞り付注2)
KQ2□08-U01□**Q**	従来品(KQシリーズ)有効断面積互換品 適応機種：エルボユニオン 45°エルボユニオン ロングエルボユニオン 両口チーズユニオン サービスチーズユニオン 適用チューブ外径／管接続口径：ø8／Uni1/8 ねじ部材質・表面処理：黄銅、黄銅＋無電解ニッケルめっき 例) **KQ2L08-U01AQ**

注1) 六角穴付ハーフユニオン／KQ2S、ハーフユニオン／KQ2Hは適用対象外です。
注2) 対応可否は別途お問合せください。

以下のオーダーメイド製品は従来品(KQ2シリーズ)での対応となります。別途お問合せください。

表示記号	仕様／内容
X17	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー
X29	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー 銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
X39	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー クリーン仕様(銅系不可仕様、エアブロー、二重梱包、樹脂ボディ：白色)

2 クリーンシリーズ

表示記号	仕様／内容
10-	黄銅金属部無電解ニッケルめっき付 潤滑剤：フッ素系グリース クリーンルーム内で製品エアブロー 二重梱包 樹脂ボディ、リリースブッシュ色：白色

例) **10-KQ2H06-U01N**

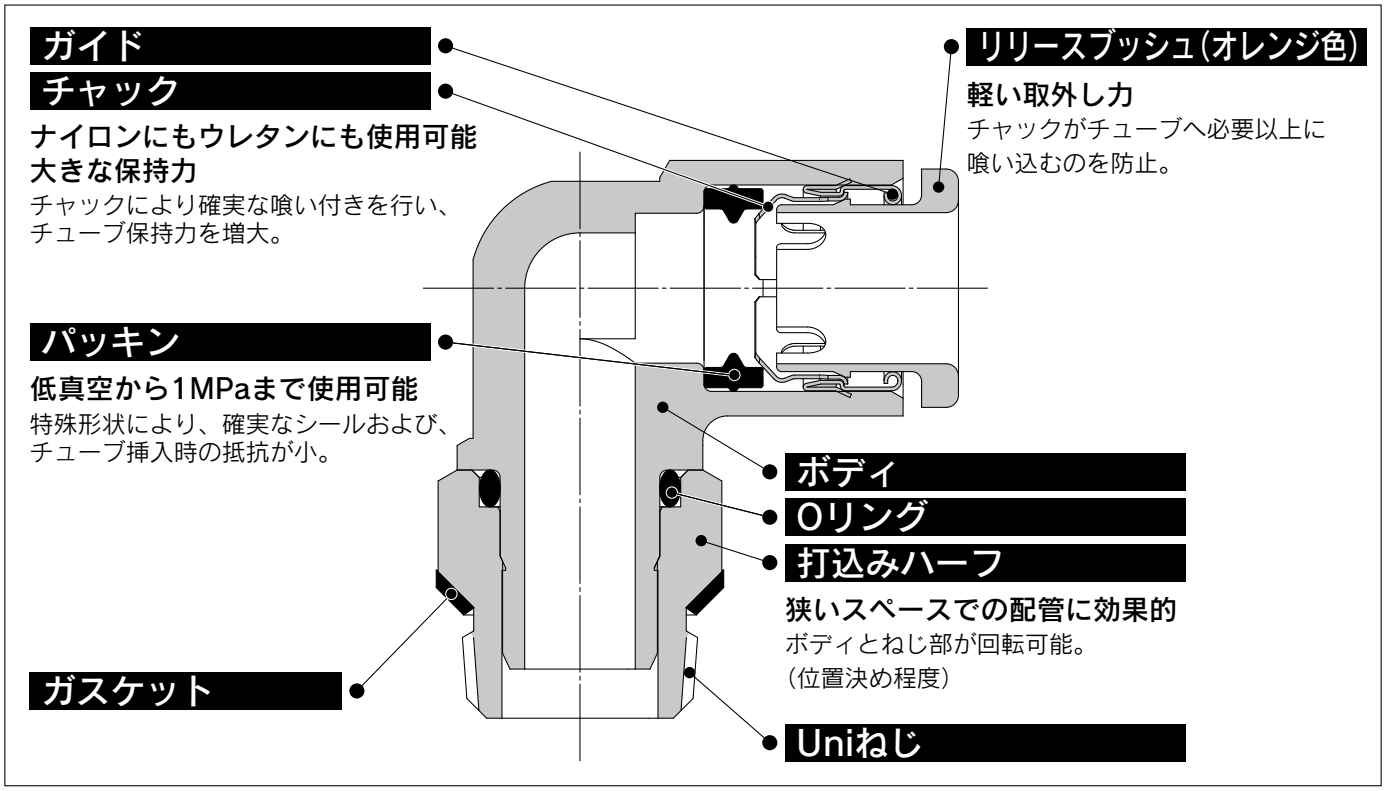
3 スペアパーツ

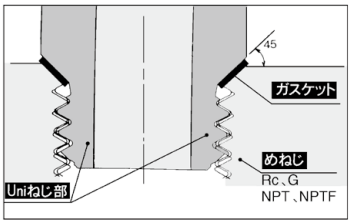
品名	品番	適用ねじ
ガスケット	**KQG-U01**	Uni1/8
	KQG-U02	Uni1/4
	KQG-U03	Uni3/8
	KQG-U04	Uni1/2

インチサイズ Uni-ワンタッチ管継手

適用チューブ:インチサイズ　接続ねじ:Rc, G, NPT, NPTF

KQ2 Series





Uniねじ山形状
めねじの面取部をシート面とし、シール材にステンレス板の両面にNBRを積層したガスケットを用いたことにより、めねじ種類違いによる径の違い、公差によるばらつき、面取りの大小等にかかわらずシールできる構造が実現しました。通常の面取りが施されためねじであれば使用可能です。なお、より安定したシール性能を確保するため、管継手＆チューブ／共通注意事項④のめねじ面取口径をご確認ください。

各種規格管用めねじ(Rc, G, NPT, NPTF)に適用する独自のねじ構造を採用

ガスケットシール方式により、ねじ込み時間を大幅に削減



適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン、ポリウレタン
チューブ外径	ø1/8", ø5/32", ø3/16", ø1/4", ø5/16", ø3/8", ø1/2"

仕様

使用流体	空気、水注1) 注2)
使用圧力範囲注3)	−100kPa〜1MPa
保証耐圧力(23℃時)	3MPa
周囲温度および使用流体温度	−5〜60℃、水の場合：0〜40℃ (凍結なきこと)

注1) サージ圧は最高使用圧力以下に抑えてご使用ください。
注2) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。
注3) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持でのご使用は避けてください。

主要部品材質

ボディ	C3604, PBT
スタッド	C3604(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304
リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR

Order Made **オーダーメイド仕様**
(詳細はP.214をご参照ください。)

型式表示方法

KQ2 H 05 – U01 A

ワンタッチ管継手

機種

記号	機種
H	ハーフユニオン
L	エルボユニオン
T	両口チーズユニオン
W	ロングエルボユニオン
Y	サービスチーズユニオン
U	ブランチ

適用チューブ外径

記号	サイズ
01	ø1/8"
03	ø5/32"
05	ø3/16"
07	ø1/4"
09	ø5/16"
11	ø3/8"
13	ø1/2"

ねじ部材質·表面処理

記号	ねじ部材質·表面処理
A	黄銅
N	黄銅＋無電解ニッケルめっき

管接続口径

記号		サイズ
ねじ接続	**U01**	Uni1/8
	U02	Uni1/4
	U03	Uni3/8
	U04	Uni1/2

型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

スペアパーツ

ガスケット型式表示方法

KQG – U01

Uniねじ用ガスケット

適用ねじ口径

記号	サイズ
U01	Uni1/8
U02	Uni1/4
U03	Uni3/8
U04	Uni1/2

真円形 バリエーション

ハーフユニオン
KQ2H P.212



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

エルボユニオン
KQ2L P.212



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

両口チーズユニオン
KQ2T P.213



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

サービスチーズユニオン
KQ2Y P.213



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

ブランチ
KQ2U P.213



めねじ部からの同一方向の分岐配管に使用。

ロングエルボユニオン
KQ2W P.212



基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。

チューブ ワンタッチ管継手	チューブ チューブ	アクセサリ
レジューサ／ストリートエルボなど	エルボ／チーズ／ストレートなど	ニップル／プラグなど

につきましてはP.135～をご覧ください。

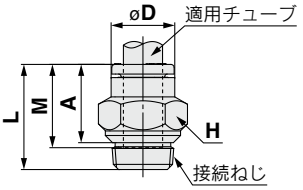
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角対辺)	øD	L	A※	M	有効断面積 mm² ナイロン	有効断面積 mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2H01-U01□	11.11	6.7	15.2	10.4	13.3	3.4	2.9	2.5	7.9
	1/4	KQ2H01-U02□	14.29	6.7	15.3	8.9	13.3	3.4	2.9	2.5	13.7
ø5/32	1/8	KQ2H03-U01□	11.11	7.7	15.7	10.9	13.3	4.8	3.4	3	7.7
	1/4	KQ2H03-U02□	14.29	7.7	15.3	8.9	13.3	4.8	3.4	3	13
ø3/16	1/8	KQ2H05-U01□	12.7	8.3	16	11.2	13.3	6.8	5.6	3.5	7.7
	1/4	KQ2H05-U02□	14.29	8.3	15.3	8.9	13.3	6.8	5.6	3.5	12.4
ø1/4	1/8	KQ2H07-U01□	12.7	10.9	18.9	14.1	13.3	11.6	10	4.6	8.7
	1/4	KQ2H07-U02□	14.29	10.9	15.3	8.9	13.3	11.6	10	4.6	10.7
	3/8	KQ2H07-U03□	17.46	10.9	14.9	8.5	13.3	11.6	10	4.6	18.4
ø5/16	1/8	KQ2H09-U01□	14.29	13	20.6	15.8	14.2	26.1	18	6	10.5
	1/4	KQ2H09-U02□	14.29	13	18.5	12.1	14.2	26.1	18	6	10.7
	3/8	KQ2H09-U03□	17.46	13	14.9	8.5	14.2	26.1	18	6	15.5
ø3/8	1/4	KQ2H11-U02□	17.46	15.1	22.2	15.8	15.6	28.8	23.8	7	16.6
	3/8	KQ2H11-U03□	17.46	15.1	18.9	12.5	15.6	28.8	23.8	7	16.2
	1/2	KQ2H11-U04□	22.23	15.1	17	8.4	15.6	28.8	23.8	7	30.9
ø1/2	1/4	KQ2H13-U02□	22.23	19	25.2	18.8	17	50.3	44.4	9	24.9
	3/8	KQ2H13-U03□	22.23	19	23.5	17.1	17	56.7	44.4	9.6	27
	1/2	KQ2H13-U04□	22.23	19	21.7	13.1	17	56.7	44.4	9.6	29.8

※□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法

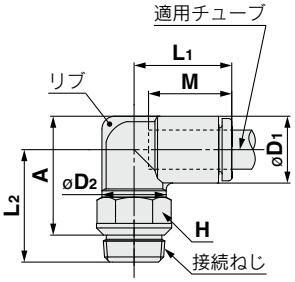


エルボユニオン：KQ2L（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	1/8	KQ2L01-U01□	11.11	7.1	10	14.5	17.9	16.7	13.3	3	2.5	2.5	6	—
	1/4	KQ2L01-U02□	14.29	7.1	10	14.5	19.2	16.4	13.3	3	2.5	2.5	12.1	—
ø5/32	1/8	KQ2L03-U01□	11.11	8.2	10	14.8	17.4	16.7	13.3	4.6	3.3	3	6.2	●
	1/4	KQ2L03-U02□	14.29	8.2	10	14.8	19.7	17.4	13.3	4.6	3.3	3	12.3	●
ø3/16	1/8	KQ2L05-U01□	11.11	9.1	10	15	17.9	17.7	13.3	6.8	5.6	3.5	6.4	—
	1/4	KQ2L05-U02□	14.29	9.1	10	15	20.2	18.4	13.3	6.8	5.6	3.5	12.5	—
ø1/4	1/8	KQ2L07-U01□	11.11	11.1	10	15.6	18.9	19.7	13.3	11.3	10	4.5	6.7	●
	1/4	KQ2L07-U02□	14.29	11.1	10	15.6	21.2	20.4	13.3	11.3	10	4.5	12.9	●
	3/8	KQ2L07-U03□	17.46	11.1	10	15.6	22.3	21.5	13.3	11.3	10	4.5	23.1	●
ø5/16	1/8	KQ2L09-U01□	11.11	13.2	10	16.4	19.9	21.7	14.2	11.4	11.4	4.5	7.4	●
		KQ2L09-U01□Q 注1)	12.7	13.2	12	17.2	22.7	25.0	14.2	21.6	14.9	6	9.2	●
	1/4	KQ2L09-U02□	14.29	13.2	12	17.2	22.2	22.4	14.2	21.6	14.9	6	11.6	●
	3/8	KQ2L09-U03□	17.46	13.2	12	17.2	23.3	23.5	14.2	21.6	14.9	6	21.7	●
ø3/8	1/4	KQ2L11-U02□	17.46	15.4	17	19.3	24.4	25.7	15.6	28.8	23.8	7.5	18	●
	3/8	KQ2L11-U03□	17.46	15.4	17	19.3	27.0	28.3	15.6	28.8	23.8	7.5	18.7	●
	1/2	KQ2L11-U04□	22.23	15.4	17	19.3	34.8	33.9	15.6	28.8	23.8	7.5	50	●
ø1/2	1/4	KQ2L13-U02□	17.46	19.3	17	21.5	26.3	29.5	17	50.3	44.4	9	20.3	—
	3/8	KQ2L13-U03□	17.46	19.3	17	21.8	28.9	32.1	17	56	44.4	9.5	25.1	—
	1/2	KQ2L13-U04□	22.23	19.3	17	21.8	31.9	32.9	17	56	44.4	9.5	56	—

※□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.214をご覧ください。

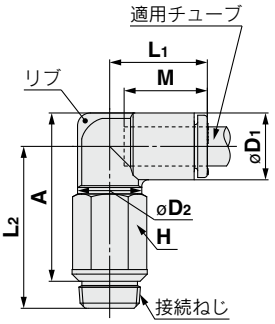


ロングエルボユニオン：KQ2W（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g	リブ有
ø1/8	1/8	KQ2W01-U01□	11.11	7.1	10	14.5	31.5	30.3	13.3	2.8	2.4	2.5	14.5	—
	1/4	KQ2W01-U02□	14.29	7.1	10	14.5	30.8	28	13.3	2.8	2.4	2.5	26	—
ø5/32	1/8	KQ2W03-U01□	11.11	8.2	10	14.8	31.1	30.4	13.3	4	4	3	14.6	●
	1/4	KQ2W03-U02□	14.29	8.2	10	14.8	31.3	29	13.3	4	4	3	26.2	●
ø3/16	1/8	KQ2W05-U01□	11.11	9.1	10	15	31.6	31.3	13.3	6.8	5.6	3.5	14.8	—
	1/4	KQ2W05-U02□	14.29	9.1	10	15	31.8	30	13.3	6.8	5.6	3.5	26.4	—
ø1/4	1/8	KQ2W07-U01□	11.11	11.1	10	15.6	32.6	33.3	13.3	11.3	10	4.5	15.1	●
	1/4	KQ2W07-U02□	14.29	11.1	10	15.6	32.8	32	13.3	11.3	10	4.5	26.8	●
	3/8	KQ2W07-U03□	17.46	11.1	10	15.6	33.9	33.1	13.3	11.3	10	4.5	45.3	●
ø5/16	1/8	KQ2W09-U01□	11.11	13.2	10	16.4	33.6	35.4	14.2	11.3	11.3	4.5	15.9	●
		KQ2W09-U01□Q 注1)	12.7	13.2	12	17.2	39.5	41.3	14.2	20.5	14.2	6	24.0	●
	1/4	KQ2W09-U02□	14.29	13.2	12	17.2	35.9	36.1	14.2	20.5	14.2	6	25.7	●
	3/8	KQ2W09-U03□	17.46	13.2	12	17.2	37	37.2	14.2	20.5	14.2	6	45.5	●
ø3/8	1/4	KQ2W11-U02□	17.46	15.4	17	19.3	44.1	45.4	15.6	28.8	23.8	7.5	50.6	●
	3/8	KQ2W11-U03□	17.46	15.4	17	19.3	42.9	44.2	15.6	28.8	23.8	7.5	45	●
	1/2	KQ2W11-U04□	22.23	15.4	17	19.3	50.7	49.8	15.6	28.8	23.8	7.5	90.9	●
ø1/2	1/4	KQ2W13-U02□	17.46	19.3	17	21.5	46	49.3	17	50.3	44.4	9	52.9	—
	3/8	KQ2W13-U03□	17.46	19.3	17	21.8	48.6	51.9	17	56	44.4	9.5	52.6	—
	1/2	KQ2W13-U04□	22.23	19.3	17	21.8	51.6	52.7	17	56	44.4	9.5	114.1	—

※□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法
注1）詳細はP.214をご覧ください。



外形寸法図

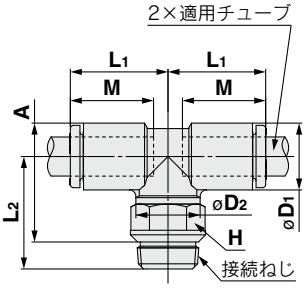
両口チーズユニオン：KQ2T（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2T01-U01□	11.11	7.1	10	14.5	17.8	16.6	13.3	3.4	2.9	2.5	6.6
	1/4	KQ2T01-U02□	14.29	7.1	10	14.5	19.1	16.3	13.3	3.4	2.9	2.5	12.7
ø5/32	1/8	KQ2T03-U01□	11.11	8.2	10	14.8	17.4	16.7	13.3	6	4.1	3	6.9
	1/4	KQ2T03-U02□	14.29	8.2	10	14.8	19.7	17.4	13.3	6	4.1	3	13
ø3/16	1/8	KQ2T05-U01□	11.11	9.1	10	15	17.9	17.6	13.3	6.8	5.6	3.5	7.1
	1/4	KQ2T05-U02□	14.29	9.1	10	15	20.2	18.3	13.3	6.8	5.6	3.5	13.3
ø1/4	1/8	KQ2T07-U01□	11.11	11.1	10	15.6	18.9	19.6	13.3	11.3	10	4.5	7.8
	1/4	KQ2T07-U02□	14.29	11.1	10	15.6	21.2	20.3	13.3	11.3	10	4.5	14.1
	3/8	KQ2T07-U03□	17.46	11.1	10	15.6	22.3	21.4	13.3	11.3	10	4.5	24.3
ø5/16	1/8	KQ2T09-U01□	11.11	13.2	10	16.4	19.9	21.7	14.2	13.9	13.9	4.5	9.3
		KQ2T09-U01□Q 注1)	12.7	13.2	12	17.2	22.7	25	14.2	26.3	18.2	6	10.9
	1/4	KQ2T09-U02□	14.29	13.2	12	17.2	22.2	22.4	14.2	26.3	18.2	6	13.4
	3/8	KQ2T09-U03□	17.46	13.2	12	17.2	23.3	23.5	14.2	26.3	18.2	6	23.4
ø3/8	1/4	KQ2T11-U02□	17.46	15.4	17	19.3	24.3	25.6	15.6	28.8	23.8	7.5	20.4
	3/8	KQ2T11-U03□	17.46	15.4	17	19.3	26.9	28.2	15.6	28.8	23.8	7.5	21.2
	1/2	KQ2T11-U04□	22.23	15.4	17	19.3	34.7	33.8	15.6	28.8	23.8	7.5	52.5
ø1/2	1/4	KQ2T13-U02□	17.46	19.3	17	21.5	26.2	29.5	17	50.3	44.4	9	24.4
	3/8	KQ2T13-U03□	17.46	19.3	17	21.8	28.8	32.1	17	56	44.4	9.5	29.3
	1/2	KQ2T13-U04□	22.23	19.3	17	21.8	31.8	32.9	17	56	44.4	9.5	60.2

※□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法

注1）詳細はP.214をご覧ください。



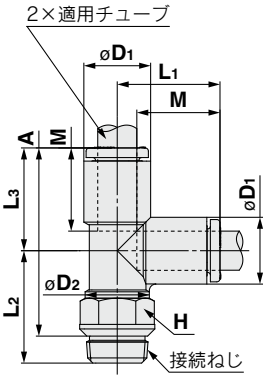
サービスチーズユニオン：KQ2Y（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD1	øD2	L1	L2	L3	A※	M	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2Y01-U01□	11.11	7.1	10	14.9	17.8	14.9	28	13.3	3.4	2.9	2.5	6.6
	1/4	KQ2Y01-U02□	14.29	7.1	10	14.9	19.1	14.9	27.7	13.3	3.4	2.9	2.5	12.8
ø5/32	1/8	KQ2Y03-U01□	11.11	8.2	10	15.3	17.4	15.3	27.9	13.3	6.4	4.4	3	6.9
	1/4	KQ2Y03-U02□	14.29	8.2	10	15.3	19.7	15.3	28.6	13.3	6.4	4.4	3	13.1
ø3/16	1/8	KQ2Y05-U01□	11.11	9.1	10	15.7	17.9	15.7	28.8	13.3	6.8	5.6	3.5	7.2
	1/4	KQ2Y05-U02□	14.29	9.1	10	15.7	20.2	15.7	29.5	13.3	6.8	5.6	3.5	13.4
ø1/4	1/8	KQ2Y07-U01□	11.11	11.1	10	16.5	18.9	16.5	30.6	13.3	11.3	10	4.5	7.9
	1/4	KQ2Y07-U02□	14.29	11.1	10	16.5	21.2	16.5	31.3	13.3	11.3	10	4.5	14.1
	3/8	KQ2Y07-U03□	17.46	11.1	10	16.5	22.3	16.5	32.4	13.3	11.3	10	4.5	24.3
ø5/16	1/8	KQ2Y09-U01□	11.11	13.2	10	18.2	19.9	18.2	33.3	14.2	13.4	13.4	4.5	9.3
		KQ2Y09-U01□Q 注1)	12.7	13.2	12	18.2	22.7	18.2	36.7	14.2	25.6	17.7	6	11.0
	1/4	KQ2Y09-U02□	14.29	13.2	12	18.2	22.2	18.2	34	14.2	25.6	17.7	6	13.4
	3/8	KQ2Y09-U03□	17.46	13.2	12	18.2	23.3	18.2	35.1	14.2	25.6	17.7	6	23.5
ø3/8	1/4	KQ2Y11-U02□	17.46	15.4	17	20.4	24.3	20.4	38.3	15.6	28.8	23.8	7.5	20.5
	3/8	KQ2Y11-U03□	17.46	15.4	17	20.4	26.9	20.4	40.9	15.6	28.8	23.8	7.5	21.3
	1/2	KQ2Y11-U04□	22.23	15.4	17	20.4	34.7	20.4	46.5	15.6	28.8	23.8	7.5	52.6
ø1/2	1/4	KQ2Y13-U02□	17.46	19.3	17	23.4	26.2	23.4	43.2	17	50.3	44.4	9	24.7
	3/8	KQ2Y13-U03□	17.46	19.3	17	23.4	28.8	23.4	45.8	17	56	44.4	9.5	29.5
	1/2	KQ2Y13-U04□	22.23	19.3	17	23.4	31.8	23.4	46.6	17	56	44.4	9.5	60.4

※□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法

注1）詳細はP.214をご覧ください。

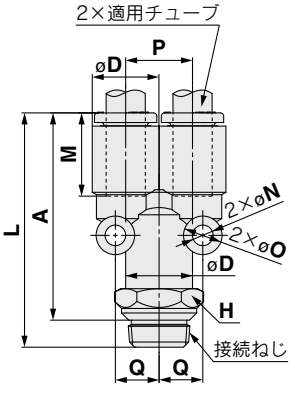


ブランチ：KQ2U（ガスケットシール）



適用チューブ外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H（六角対辺）	øD	L	P	A※	M	Q	取付穴 øO	取付穴 øN	取付穴 厚さ	有効断面積mm² ナイロン	有効断面積mm² ウレタン	最小穴径	質量 g
ø1/8	1/8	KQ2U01-U01□	11.11	7.1	35.1	7.1	30.3	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.7	8.2
	1/4	KQ2U01-U02□	14.29	7.1	37.4	7.1	31	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.7	14.6
ø5/32	1/8	KQ2U03-U01□	11.11	8.2	35.4	8.2	30.6	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3.6	8.7
	1/4	KQ2U03-U02□	14.29	8.2	37.4	8.2	31	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3.6	14.8
ø3/16	1/8	KQ2U05-U01□	11.11	9.1	35.8	9.1	31	13.3	6.2	6	3.2	9.1	6.8	5.6	4.1	9
	1/4	KQ2U05-U02□	14.29	9.1	38.1	9.1	31.7	13.3	6.2	6	3.2	9.1	6.8	5.6	4.1	15.3
ø1/4	1/8	KQ2U07-U01□	12.7	11.1	37.7	11.1	32.9	13.3	7.6	8	4	11.1	11.6	10	5.6	12
	1/4	KQ2U07-U02□	14.29	11.1	38.8	11.1	32.4	13.3	7.6	8	4	11.1	11.6	10	5.6	16.3
	3/8	KQ2U07-U03□	17.46	11.1	39.7	11.1	33.3	13.3	7.6	8	4	11.1	11.6	10	5.6	25.1
ø5/16	1/8	KQ2U09-U01□	14.29	13.2	41.6	13.2	36.8	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	6	17.9
	1/4	KQ2U09-U02□	14.29	13.2	42.6	13.2	36.2	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	7.3	18.6
	3/8	KQ2U09-U03□	17.46	13.2	42.4	13.2	36	14.2	8.7	8	4.2	13.2	25.6	17.7	7.3	26.1
ø3/8	1/4	KQ2U11-U02□	17.46	15.4	47.2	15.4	40.8	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	8.9	24.8
	3/8	KQ2U11-U03□	19	15.4	47.1	15.4	40.7	15.6	9.9	8	4.2	15.4	28.8	23.8	8.9	31.5
	1/2	KQ2U11-U04□	22.23	15.4	49.3	15.4	40.7	15.6	9.9	8	4.2	15.4	81	23.8	8.9	48.9
ø1/2	1/4	KQ2U13-U02□	22.23	19.3	52.5	19.3	46.1	17	11.8	8	4.2	19.3	113	50.6	9	44.3
	3/8	KQ2U13-U03□	22.23	19.3	52.4	19.3	46	17	11.8	8	4.2	19.3	113	50.6	11	43
	1/2	KQ2U13-U04□	22.23	19.3	54	19.3	45.4	17	11.8	8	4.2	19.3	113	50.6	12.1	50

※□記号／A：黄銅、N：黄銅＋無電解ニッケルめっき　　※Uniねじのねじ込み後の参考寸法



オーダーメイド／クリーンシリーズ／スペアパーツ

詳しい寸法・仕様および納期につきましては、当社にご確認ください。

1 オーダーメイド

表示記号	仕様／内容
X12	潤滑剤：白色ワセリン リリースブッシュ色：白
X35注1)	ボディ色：黒 リリースブッシュ色：オレンジ
X41	固定絞り付注2)
KQ2□09-U01□**Q**	従来品(KQシリーズ)有効断面積互換品 適応機種：エルボユニオン 45°エルボユニオン ロングエルボユニオン 両口チーズユニオン サービスチーズユニオン 適用チューブ外径／管接続口径：ø5/16"／Uni1/8 ねじ部材質・表面処理：黄銅、黄銅＋無電解ニッケルめっき 例) **KQ2L09-U01AQ**

注1) ハーフユニオン／KQ2Hは適用対象外です。
注2) 対応可否は別途お問合せください。

以下のオーダーメイド製品は従来品(KQ2シリーズ)での対応となります。別途お問合せください。

表示記号	仕様／内容
X17	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー
X29	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー 銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
X39	ノングリース仕様 ゴム材質：NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色：ライトブルー クリーン仕様(銅系不可仕様、エアブロー、二重梱包、樹脂ボディ：白色)

2 クリーンシリーズ

表示記号	仕様／内容
10-	黄銅金属部無電解ニッケルめっき付 潤滑剤：フッ素系グリース クリーンルーム内で製品エアブロー 二重梱包 樹脂ボディ、リリースブッシュ色：白色

例) **10-KQ2H07-U01N**

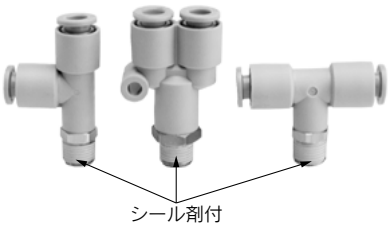
3 スペアパーツ

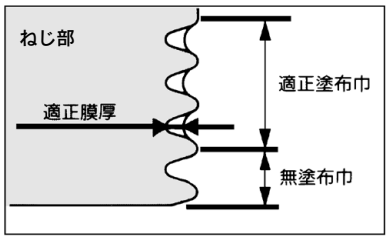
品名	品番	適用ねじ
ガスケット	**KQG-U01**	Uni1/8
	KQG-U02	Uni1/4
	KQG-U03	Uni3/8
	KQG-U04	Uni1/2

空気圧配管用／管継手＆チューブ
ご使用になる前に

シール剤管継手

シール剤（フッ素樹脂）が、ねじ部に適正な厚みと範囲にコーティングされていますから、
シールテープの巻きやシール剤塗布作業が省け、配管工数は短縮されます。





パッキンシール対応めねじ条件

1. 座面表面粗さ：Rz25以下
2. 面取口径ø**D1**、シール座面径ø**D2** 下表参照
3. めねじ傾き角度：1°以下
4. めねじに座ぐりを設けた場合の座ぐり径寸法ø**D3**
   - ●六角対辺がある機種：ボディ六角対辺X1.1以上
   - ●六角以外の機種（六角穴付ハーフユニオンなど）：ボディ外径寸法 +0.2mm以上

   ※機種により六角対辺、ボディ外径は同ねじサイズでも異なりますので、カタログ寸法表をご参照ください。
5. めねじに油分やシール剤が付着している場合、製品の破損原因となりますので配管前に除去いただくようお願いします。

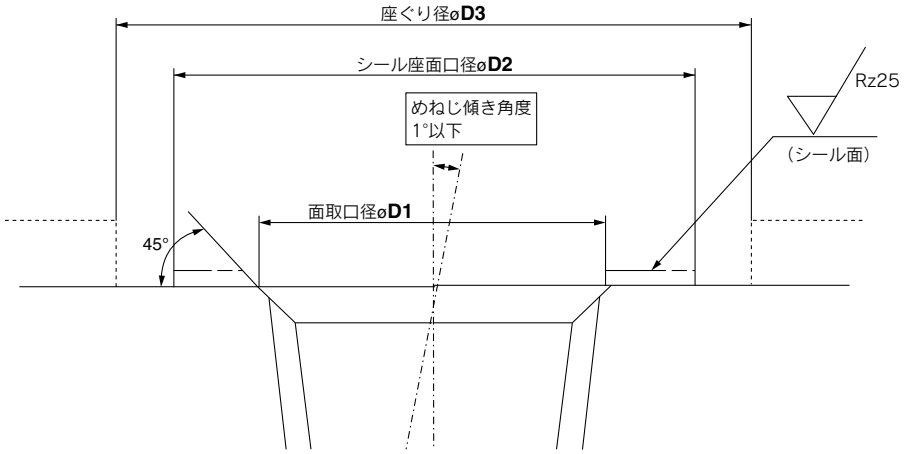


表1

接続ねじ サイズ	面取口径 ø**D1** mm	シール座面径 ø**D2** mm
R1/8	10.2～10.4	12以上
R1/4	13.6～13.8	17以上
R3/8	17.1～17.3	21以上
R1/2	21.4～21.6	27以上
NPT1/16	8.2～8.4	11.11以上
NPT1/8	10.5～10.7	12.7以上
NPT1/4	14.1～14.3	17.46以上
NPT3/8	17.4～17.6	22以上
NPT1/2	21.7～21.9	28.7以上
G1/8	10.2～10.6	12以上
G1/4	13.6～14.0	17以上
G3/8	17.1～17.5	21以上
G1/2	21.4～21.8	27以上

⚠ **注意事項**

上記めねじ条件を満足できない製品および配管ピッチが製品外径寸法より狭い配管では、従来シール剤タイプをご使用をお願いします。

※パッキンシールのゴム部品は交換不可

※パッキンシールは、エアブローによりゴム部分が脱落し、再取付けできなくなるためエアブローしないようご注意願います。

管継手&チューブ／共通注意事項①

ご使用の前に必ずお読みください。

設計上のご注意／選定

⚠警告

①仕様をご確認ください。

本カタログ記載の製品は、圧縮空気システム(真空含む)においてのみ使用されるように設計されています。
仕様範囲外の圧力や温度では破壊や作動不良の原因となりますので、使用しないでください。(仕様参照)
仕様範囲を超えて使用した場合の損害に関して、いかなる場合も保証しません。

②分解・改造の禁止

本体を分解・改造(追加工含む)をしないでください。
けがや事故の恐れがあります。

③PTFEが使用可能かご確認ください。

ねじ部のシール剤にはPTFE(四ふっ化エチレン樹脂)パウダーが含まれています。使用上問題ないかご確認ください。

④高温でご使用になる際は、管継手およびチューブも同様に高温となっています。

接触等すると火傷等の原因になりますので、安全対策へのご配慮をお願いします。

⚠注意

①ロータリワンタッチ管継手(KS、KXシリーズ)以外の管継手に対しては、接続チューブが揺動、もしくは回転するような使用はしないでください。

この様な使い方をすると、継手が破損する場合があります。

②チューブは最小曲げ半径以上で、なるべく余裕を持ってご使用ください。

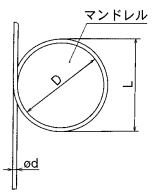
曲げ半径が小さいと、継手の破損やチューブが折れたりつぶれたりします。FRソフトナイロンチューブ(TRSシリーズ)、FR2層チューブ(TRBシリーズ)、帯電防止ソフトナイロンチューブ(TASシリーズ)、ポリオレフィンチューブ(TPHシリーズ)、ソフトポリオレフィンチューブ(TPSシリーズ)の最小曲げ半径は、JIS B 8381に従い下記の方法で測定しています。
最小曲げ半径での管の変形率は、管の最小曲げ半径と同じ半径をもつマンドレルに管を密着するように巻き付け、管の外径、マンドレル直径および測定量から、次の式によって算出します。

$$\eta = \left(1 - \frac{L-D}{2d}\right) \times 100$$

ここに、η：変形率(%)
d：管の外径(mm)
L：測定量(mm)
D：マンドレル直径(mm)
(最小曲げ半径の2倍)

試験温度：20±5℃
相対湿度：65±5%

最小曲げ半径での管の変形率



③仕様に記載している使用流体以外は使用しないでください。

④液流体で使用される場合は、サージ圧力により破壊する場合があるので、その点についてご配慮ください。

⑤黄銅(C3604)は、保管または使用する環境や期間により、表面が黒く変色する場合があります。黄銅の変色が問題となる場合は、無電解ニッケルめっき仕様をお勧めします。

例) KQ2H06-01 NS

**⑥外形寸法図に記載の寸法は参考寸法であり、実寸法は公差によるばらつきがあります。
継手取付部は余裕を持った配管をお願いいたします。
狭小部への取付をご検討の際は、当社へお問合せください。**

取付／配管

⚠警告

①取扱説明書は

よく読んで内容を理解した上で製品を取付けご使用ください。
また、いつでも使用できるように保管しておいてください。

②メンテナンススペースの確保

保守点検に必要なスペースを確保してください。

③ねじの締込方法の厳守

取付け時は、「接続ねじの締込方法」をご参照ください。

④ご使用時、チューブの劣化、継手破損により、継手よりチューブが外れ、チューブが暴れる場合があります。

チューブが暴れないように保護カバーの設置またはチューブを固定してください。

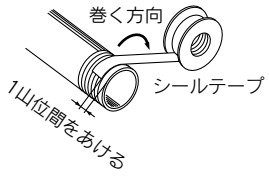
⚠注意

①配管前の処置

配管前にエアブロー(フラッシング)または洗浄を十分行い、管内の切粉、切削油、ゴミ等を除去してください。

②シールテープの巻き方

配管や継手類をねじ込む場合には、配管ねじの切粉やシール剤が配管内部へ入り込まないようにしてください。
なお、シールテープを使用される時は、ねじ部を約1山残して巻いてください。



**③取付前に型式、サイズなどをご確認ください。
また、製品に傷、打痕、亀裂などがないかご確認ください。**

④チューブを接続するときは圧力によるチューブの長さの変化などを考慮し、余裕を取ってください。

継手の破損やチューブ抜けの原因となります。推奨配管条件をご参照ください。

⑤管継手とチューブにねじれ、引張り、モーメント荷重、振動、衝撃などが掛からないように、配管してください。

管継手の破損やチューブのつぶれ、破裂、抜けなどの原因になります。

⑥コイルチューブ以外は静止配管を前提としております。可撓(かどう)保護管内配管などのチューブが移動するような使い方では、チューブの摺動摩耗、引張り力の発生による伸びおよび破断、管継手からのチューブ抜けなどの可能性がありますので、十分ご確認のうえご使用ください。

⑦管継手の取付けはボディの六角面を使用し、適正なスパナで締込んでください。

スパナ掛け位置は、ねじに近い根元をご使用ください。六角面とスパナの大きさが適正でない、またはチューブ側に近い所で締込むと六角面のつぶれや変形、破損の原因となります。取付け後に継手の変形などがないことをご確認ください。

管継手&チューブ／共通注意事項②

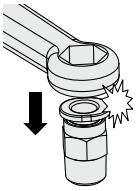
ご使用の前に必ずお読みください。

取付／配管

⚠注意

⑧長円形リリースブッシュの干渉について

ボックスレンチやソケットレンチを使用する場合、下記型式は使用できませんのでご注意ください。



KQ2シリーズ

機種	適用チューブ	接続ねじ	型式
ハーフユニオン	ø3.2	M3×0.5	KQ2H23-M3G1
	ø3.2	M5×0.8	KQ2H23-M5□1
	ø4	M3×0.5	KQ2H04-M3G1
	ø4	M5×0.8	KQ2H04-M5□1
	ø4	M6×1.0	KQ2H04-M6□1
	ø6	M5×0.8	KQ2H06-M5□1
	ø6	M6×1.0	KQ2H06-M6□1
	ø6	R1/8	KQ2H06-01□S1
	ø1/8	10-32UNF	KQ2H01-32□1
	ø5/32	10-32UNF	KQ2H03-32□1
	ø3/16	10-32UNF	KQ2H05-32□1
	ø5/32	NPT1/16	KQ2H03-33□S1
	ø1/8	M5×0.8	KQ2H01-M5□1
	ø3/16	M5×0.8	KQ2H05-M5□1
	ø3/16	R1/8	KQ2H05-01□S1
メスユニオン	ø4	M3×0.5	KQ2F04-M3□1
	ø4	M5×0.8	KQ2F04-M5□1
	ø6	M5×0.8	KQ2F06-M5□1
	ø1/8	10-32UNF	KQ2F01-32□1
	ø5/32	10-32UNF	KQ2F03-32□1
	ø1/8	M3×0.5	KQ2F23-M3□1
	ø1/8	M5×0.8	KQ2F23-M5□1

□記号／A:黄銅、N:黄銅＋無電解ニッケルめっき

KQ2-G　ステンレスシリーズ

機種	適用チューブ	接続ねじ	型式
ハーフユニオン	ø4	M5×0.8	KQ2H04-M5G1
	ø6	M5×0.8	KQ2H06-M5G1
	ø6	R1/8	KQ2H06-01GS1

空気源

⚠警告

①流体の種類について

使用流体は圧縮空気を使用してください。
汎用流体用の製品については、使用可能流体を当社にご確認ください。

②ドレンが多量の場合

ドレンを多量に含んだ圧縮空気は、空気圧機器の作動不良の原因となります。エアドライヤ、ドレンキャッチをフィルタの前に取付けてください。

③ドレン抜き管理

エアフィルタのドレン抜きを忘れるとドレンが二次側に流出し、空気圧機器の作動不良を招きます。ドレン抜き管理が困難な場合には、オートドレン付フィルタのご使用をお勧めします。

以上の圧縮空気の質についての詳細は、当社の「圧縮空気清浄化システム」をご参照ください。

④空気の種類について

圧縮空気が化学薬品、有機溶剤を含有する合成油、塩分、腐食性ガス等を含む時は破壊や作動不良の原因となりますので、使用しないでください。

空気源

⚠注意

①エアフィルタを取付けてください。

バルブ近くの上流側に、エアフィルタを取付けてください。
ろ過度は5μm以下を選定してください。

②アフタクーラ、エアドライヤ、ドレンキャッチなどを設置し対策を施してください。

ドレンを多量に含んだ圧縮空気は、空気圧機器の作動不良の原因となります。アフタクーラ、エアドライヤ、ドレンキャッチなどを設置し対策を施してください。

③使用流体温度および周囲温度は仕様の範囲内でご使用ください。

5℃以下の場合は、回路中の水分が凍結しパッキンの損傷、作動不良の原因となりますので凍結防止の対策を施してください。

以上の圧縮空気の質についての詳細は、当社の「圧縮空気清浄化システム」をご参照ください。

使用環境

⚠警告

①腐食性ガス、化学薬品、海水、水、水蒸気の雰囲気または付着する場所では、使用しないでください。

管継手&チューブの材質については各構造図をご参照ください。

②直射日光の当たる場所では、日光を遮断してください。

③振動または衝撃の起こる場所では使用しないでください。

④周囲に熱源があり、輻射熱を受ける場所では使用しないでください。

⑤通常の継手を静電気の帯電が問題となる場所には使用しないでください。

システムの不良や故障の原因となります。このような場所には帯電防止継手(KAシリーズ)と帯電防止チューブ(TAシリーズ)をお勧めします。

⑥通常の管継手および、チューブをスパッタが発生する場所には使用しないでください。

スパッタが火災の原因となる危険性があります。このような場所には難燃性継手(KR、KRMシリーズ)と難燃性チューブ(TRS、TRB、TRBU、TRTUシリーズ)をお勧めします。

⑦切削油、潤滑油やクーラントなどの液体がかかる環境では使用しないでください。

⑧クリーンルームでは、ナイロンチューブ、ソフトナイロンチューブを使用する場合、ご注意ください。

チューブ表面に可塑剤などが析出する場合があります。クリーン度の性能が低下します。

⑨異物が製品に付着したり、製品内部に混入するような環境では使用しないでください。

漏れやチューブ抜けなどの原因となります。

管継手&チューブ／共通注意事項③

ご使用の前に必ずお読みください。

保守点検

⚠警告

①保守点検は、取扱説明書の手順で行ってください。

取扱いを誤ると、機器や装置の破損や作動不良の原因となります。

②メンテナンス作業

圧縮空気は取扱いを誤ると危険ですので、製品仕様を守るとともに、エレメントの交換やその他のメンテナンスなどは空気圧機器について十分な知識と経験のある方が行ってください。

③ドレン抜き

エアフィルタなどのドレン抜きは定期的に行ってください。

④機器の取外しおよび圧縮空気の給・排気

機器を取外す時は、被駆動物体の落下防止処置や暴走防止処置などがなされていることを確認してから、供給する空気と設備の電源を遮断し、システム内の圧縮空気を排気してから行ってください。

また、再起動する場合は、飛出し防止処置がなされていることを確認してから、注意して行ってください。

⚠注意

①定期点検は､保護メガネを必ず装着して行ってください。

②定期点検において、以下のことを確認し、必要に応じて交換してください。

1) 傷、打痕、摩耗、腐食
2) エア漏れ
3) チューブのよじれ、つぶれ、捻れ
4) チューブの硬化、劣化、柔らかさ

③交換したチューブや継手を繕ったり、修理して再使用しないでください。

ワンタッチ管継手個別注意事項

取付／配管

⚠注意

①ワンタッチ管継手のチューブ着脱操作

1) チューブの装着

①外周に傷のないチューブを直角に切断してください。チューブ切断の際はチューブカッタTK-1､2､3､5､6をご使用ください。ペンチ、ニッパ、ハサミ等は使用しないでください。扁平して、接続できない場合や接続後のチューブ抜け、エア漏れの原因となります。

②ポリウレタン材質のチューブは、内圧を加えることにより外径が膨張するため、ワンタッチ管継手に再装着できない場合があります。チューブ外径を確認し外径精度がø2で＋0.07mm以上、その他サイズで＋0.15mm以上の場合は、チューブを切断せずワンタッチ管継手に再装着してご使用ください。ワンタッチ管継手に再装着する場合は、チューブがスムーズにリリースブッシュを通過できるかご確認ください。

ワンタッチ管継手個別注意事項

取付／配管

⚠注意

③握ったチューブを真っ直ぐ(0～5°)にゆっくりと押込み、奥まで確実に差込んでください。

④奥まで差込んだらチューブを軽く引張り、抜けないことをご確認ください。奥まで確実に装着されていないと、エア漏れやチューブ抜けの原因となります。

チューブの抜け確認の目安は下表をご参照願います。

チューブサイズ	チューブ引張力 N
ø2, 3.2, 1/8"	5
ø4, 5/32", 3/16"	8
ø6, 1/4"	12
ø8, 5/16"	20
ø10, 3/8"	30
ø12, 1/2"	35
ø16	50

2) チューブの離脱

①リリースブッシュを十分に押込んでください。この時、ツバを均等に押してください。リリースブッシュを押す前にチューブを押込まないでください。

②リリースブッシュが戻されないように押さえながら、チューブを抜いてください。リリースブッシュの押さえが不十分だと逆に喰い込みが増し、抜けにくくなります。

③離脱したチューブを再使用するときは、チューブの喰い込んだ箇所を切断してご使用ください。チューブの喰い込んだ箇所をそのまま使用すると、エア漏れの原因やチューブが離脱しにくくなります。

②金属ロッド付製品の接続について

ワンタッチ管継手KQ2シリーズに金属ロッド付製品(KCシリーズ、旧KQシリーズ、KNシリーズ、KMシリーズ等)は接続できません。接続した場合、金属ロッド部をワンタッチ管継手のチャックで保持ができず、金属ロッド付製品が加圧時に飛び出し、けがや事故の恐れがあり危険です。

その他のワンタッチ管継手で金属ロッド付製品の接続が可能な場合でも、接続後にチューブ、樹脂プラグおよびレジューサ等を使用しないでください。抜けの原因となります。

金属ロッド付製品を接続可能なワンタッチ管継手につきましては当社へお問合せください。

管継手&チューブ／共通注意事項④

ご使用の前に必ずお読みください。

接続ねじの締込方法

①接続ねじM3の場合

手締め後、ボディ六角面を適正なスパナで約1/4回転増締めしてください。
参考値としては、締付トルク：0.4～0.5N·mです。

②接続ねじM5, 10-32UNFの場合

手締め後、ボディ六角面を適正なスパナで約1/6～1/4回転増締めしてください。
参考値としては、締付トルク：1～1.5N·mです。

③M6の場合

手締め後、ボディ六角面を適正なスパナで約1/6～1/4回転増締めしてください。
注）締込み過ぎるとねじ部の折れやガスケットの変形によるエア漏れの原因となります。
締込みが浅いとねじ部の緩みやエア漏れの原因となります。

④シール付管継手R, NPTの場合

1）手締め後、ボディ六角面を適正なスパナで2～3回転締込んでください。締付トルクの目安として下表をご参照ください。

接続ねじサイズ (R, NPT)	締付トルク N·m
1/16, 1/8	3～ 5
1/4	8～12
3/8	15～20
1/2	20～25

2）締込み過ぎると、シール剤のはみ出し量が多くなります。はみ出したシール剤は除去してください。
3）締込みが浅いと、シール不良やねじの緩みの原因となります。
4）再使用について
①通常2～3回の再使用が可能です。
②取外した管継手に別離し、付着しているシール剤をエアブロー等で除去してから再使用ください。別離したシール剤が周辺機器に入り込むとエア漏れや作動不良の原因となります。
③シール効果がなくなった場合には、シール剤の上からテープ状シールを巻いて再使用ください。テープシール剤以外は使用しないでください。
④位置決めの必要な場合などでは、ねじ込み後に戻すとエア漏れの原因となります。

⑤パッキンシール管継手R, NPT, Gねじの場合

1）ねじ込みの際は、下表の適正締付トルクにて締込んでください。

接続ねじサイズ (R, NPT, G)	適正締付トルク N·m
1/16, 1/8	3～ 5
1/4	8～12
3/8	15～20
1/2	20～25

2）ねじ込みが浅いと、シール不良やねじの緩みの原因となります。
3）再使用について
①通常6～10回の再使用が可能です。
②シールリングは、交換できません。

⑥Uniねじ管継手の場合

1）ねじ部手締め後、ボディの六角面を使用し適正なスパナで、下記増締め角度で締込んでください。参考値としては下表の締付トルクとなります。

接続めねじ：Rc, NPT, NPTF

Uniねじサイズ	手締め後の増締め角度 deg	締付トルク N·m
1/8	30～60	3～ 5
1/4	30～60	8～12
3/8	15～45	14～16
1/2	15～30	20～22

接続めねじ：G

Uniねじサイズ	手締め後の増締め角度 deg	締付トルク N·m
1/8	30～45	3～ 4
1/4	15～30	4～ 5
3/8	15～30	8～ 9
1/2	15～30	14～15

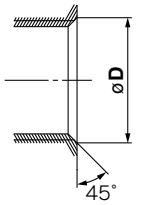
2）ガスケットは6～10回の繰り返し使用が可能です。また、ガスケット破損部は、容易に交換できます。破損したガスケットは、ガスケットを持ってねじを緩める方向に回して取外しますが、取りづらい場合はニッパ等で切断してください。その場合、継手の45°ガスケット座面はシール面ですから傷付けないようご注意ください。

めねじ面取口径

⚠注意

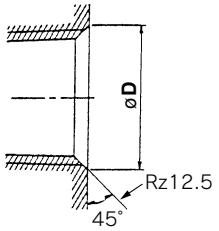
①接続ねじM3, M5, 10-32UNFのめねじ面取径

ISO16030（空気圧流動力－接続－ポートおよびスタッドエンド）に準拠して、下表の面取径を推奨します。
面取りを行うことにより、ねじ加工性－バリの防止にも有効です。



接続ねじサイズ	面取口径ø**D**（推奨値） mm
M3	3.1～3.4
M5	5.1～5.4
10-32UNF	5.0～5.3

②シール剤付R, NPT/Uniねじの面取径



接続ねじサイズ	面取口径ø**D**（推奨値）		
	G	Rc	NPT, NPTF
1/16	—	—	8.2～ 8.4
1/8	10.2～10.6	10.2～10.4	10.5～10.7
1/4	13.6～14.0	13.6～13.8	14.1～14.3
3/8	17.1～17.5	17.1～17.3	17.4～17.6
1/2	21.4～21.8	21.4～21.6	21.7～21.9

※Uniねじの場合、面取部でシールするため、Rz12.5が必要です。

管継手&チューブ／共通注意事項⑤

ご使用の前に必ずお読みください。

めねじ面取口径

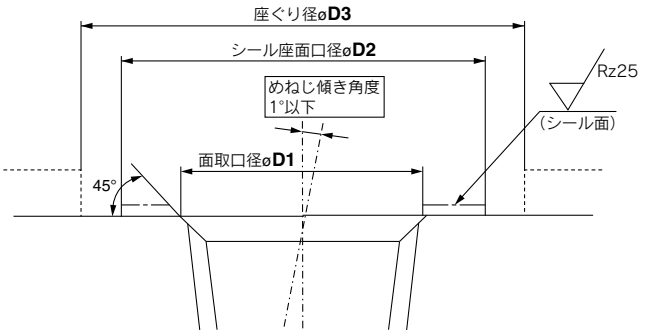
⚠注意

③パッキンシール管継手(R, NPT, G)のめねじ面取径

1) 座面表面粗さ：Rz25以下
2) 面取口径ø**D1**、シール座面径ø**D2**下表参照
3) めねじ傾き角度：1°以下
4) めねじに座ぐりを設けた場合の座ぐり径寸法ø**D3**
   - 六角対辺がある機種：ボディ六角対辺X1.1以上
   - 六角以外の機種(六角穴付ハーフユニオンなど)：ボディ外径寸法＋0.2mm以上

   ※機種により六角対辺、ボディ外径は同ねじサイズでも異なりますので、カタログ寸法表をご参照ください。
5) めねじに油分やシール剤が付着している場合、製品の破損原因となりますので、配管前に除去いただくようお願いします。

接続ねじサイズ	面取口径 ø**D1**mm	シール座面径 ø**D2**mm
R1/8	10.2～10.4	12以上
R1/4	13.6～13.8	17以上
R3/8	17.1～17.3	21以上
R1/2	21.4～21.6	27以上
NPT1/16	8.2～ 8.4	11.11以上
NPT1/8	10.5～10.7	12.7以上
NPT1/4	14.1～14.3	17.46以上
NPT3/8	17.4～17.6	22以上
NPT1/2	21.7～21.9	28.7以上
G1/8	10.2～10.6	12以上
G1/4	13.6～14.0	17以上
G3/8	17.1～17.5	21以上
G1/2	21.4～21.8	27以上



推奨配管条件

①ワンタッチ管継手に配管する際は図1の推奨配管条件にて､チューブ長さに余裕を持った配管をお願い致します。

また、結束バンドなどで配管を束ねる場合には継手に外力が加わらないよう配管願います。(図2参照)

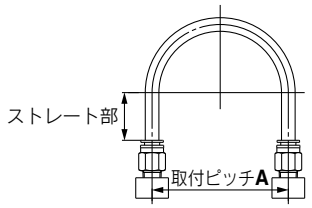


図1　推奨配管図

単位：mm

チューブサイズ	取付ピッチ**A**			ストレート部長さ
	ナイロンチューブ	ソフトナイロンチューブ	ポリウレタンチューブ	
ø2	—	—	13以上	10以上
ø3.2, 1/8"	44以上	35以上	25以上	16以上
ø4, 5/32"	56以上	44以上	26以上	20以上
ø3/16"	67以上	52以上	38以上	24以上
ø6	84以上	66以上	39以上	30以上
ø1/4"	89以上	70以上	57以上	32以上
ø8, 5/16"	112以上	88以上	52以上	40以上
ø10	140以上	110以上	69以上	50以上
ø3/8"	134以上	105以上	69以上	48以上
ø12	168以上	132以上	88以上	60以上
ø1/2"	178以上	140以上	93以上	64以上
ø16	224以上	176以上	114以上	80以上

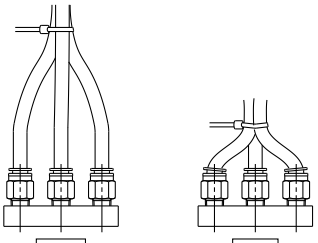


図2　結束バンドで配管を束ねた場合

チューブ個別注意事項

設計上のご注意／選定

⚠注意

①当社以外のブランドのチューブをご使用になる場合には、チューブ材質、外径精度が次の仕様を満足することをご確認ください。

1) ナイロンチューブ　　±0.1mm以内
2) ソフトナイロンチューブ　±0.1mm以内
3) ポリウレタンチューブ　　＋0.15mm以内､－0.2mm以内

チューブ外径精度を満足していない場合、チューブ内径寸法が当社寸法と異なる場合、材質、硬度、表面粗さが当社製品と異なる場合は、使用しないでください。ご不明な点は当社にご確認ください。チューブが接続できなかったり、漏れ、チューブ抜け、継手破損の原因となります。

下記製品は、製品の性質上、当社以外のブランドのチューブをご使用になる場合は、製品の保証対象外となります。

KQG2, KQB2, KFG2, KF, ø2M

②当社以外のブランドの管継手をご使用になる場合には､ご使用条件に於いて問題が発生しないことを必ずご確認ください。

管継手&チューブ／共通注意事項⑥

ご使用の前に必ずお読みください。

確認済みクーラント

下記確認条件において、漏れがないこと・耐圧力3MPa以上(23℃時)を確認しております。
ただし、本結果は下記評価条件における試験結果であり、すべての使用条件下での性能を保証するものではありません。
クーラントの濃度・添加物・不純物、温度、圧力変動等の使用条件により性能に影響を及ぼします。
一般的に塩素・硫黄分はパッキンやOリングに使用しているNBRに影響を及ぼす可能性があります。
必ず実機にて事前評価を実施のうえ、性能および使用可否をご判断ください。
また、使用条件によってはシール性向上のため、インナスリーブのご使用を推奨します。

製品名	濃度	メーカー	JIS K 2241分類	確認条件					
				継手：KQ2 シリーズ おねじシール方式	チューブ（ミリサイズ）	インナスリーブ	浸漬範囲	周囲温度	圧力
ダフニー ミルクール AL	10%	出光興産	水溶性切削油剤	シール剤	ナイロン ソフトナイロン	未使用	継手内部 チューブ内部	40℃	1MPa
ダフニー アルファクール MD-P	10%								
ダフニー アルファクール EX-NV	10%								
Hysol X	12%	Castrol							
Syntilo 9954	15%								

KQ2C Series
カラーキャップ手配時のご注意

操作性向上のため、**New KQ2**シリーズではリリースブッシュの外径を拡大いたしました。
その変更に伴い、変更前／後では使用可能なカラーキャップが異なります。ご注意ください。
なお、ご不明な点は当社にご確認ください。

対象サイズと機種

	適用チューブ外径	機種
ミリサイズ	ø8、ø10、ø12、ø16	全種※
インチサイズ	ø1/4"、ø3/8"、ø1/2"	

※リリースブッシュのない機種は除く

リリースブッシュ変更前／後の識別方法

継手／**KQ2**、カラーキャップ／**KQ2C**ともリリースブッシュ SMC ロゴ左の凸マークなし・ありで変更前／後を識別しております。
また識別方法はミリサイズ、インチサイズとも同様です。
※リリースブッシュ変更に伴い、カラーキャップ／**KQ2C**は、型式を**KQ2C-□A**から**KQ2C-□B**に変更いたしました。
※継手／**KQ2**は、型式に変更はありません。

変更前



適用カラーキャップ

ミリサイズの場合

適用チューブ外径 mm	型式	øD_1	øD_2	L	質量 g
ø8	**KQ2C-08□A**	12.8	9.2	2.6	0.1
ø10	**KQ2C-10□A**	15.2	11.2	2.7	0.1
ø12	**KQ2C-12□A**	17.6	13.2	2.7	0.1
ø16	**KQ2C-16□A**	22.4	17.2	3.2	0.2

□記号／B(黒色)、R(赤色)、YR(橙色)、BR(茶色)、Y(黄色)、G(緑色)、CB(空色)、GR(灰色)、W(白色)、BU(青色)

インチサイズの場合

適用チューブ外径 インチ	型式	øD_1	øD_2	L	質量 g
ø1/4	**KQ2C-07□A**	10.7	7.5	2.6	0.1
ø3/8	**KQ2C-11□A**	14.8	10.7	2.7	0.1
ø1/2	**KQ2C-13□A**	18.5	13.9	2.7	0.1

□記号／B(黒色)、R(赤色)、YR(橙色)、BR(茶色)、Y(黄色)、G(緑色)、CB(空色)、GR(灰色)、W(白色)、BU(青色)

変更後



適用カラーキャップ

ミリサイズの場合

適用チューブ外径 mm	型式	øD_1	øD_2	L	質量 g
ø8	**KQ2C-08□B**	13.6	9.2	2.6	0.1
ø10	**KQ2C-10□B**	16.2	11.2	2.7	0.1
ø12	**KQ2C-12□B**	18.8	13.2	2.7	0.2
ø16	**KQ2C-16□B**	24.2	17.2	3.2	0.3

□記号／B(黒色)、R(赤色)、YR(橙色)、BR(茶色)、Y(黄色)、G(緑色)、CB(空色)、GR(灰色)、W(白色)、BU(青色)

インチサイズの場合

適用チューブ外径 インチ	型式	øD_1	øD_2	L	質量 g
ø1/4	**KQ2C-07□B**	11.5	7.5	2.6	0.1
ø3/8	**KQ2C-11□B**	15.7	10.7	2.7	0.1
ø1/2	**KQ2C-13□B**	19.6	13.9	2.7	0.2

□記号／B(黒色)、R(赤色)、YR(橙色)、BR(茶色)、Y(黄色)、G(緑色)、CB(空色)、GR(灰色)、W(白色)、BU(青色)

KQ2C Series
New KQ2以外の製品に適用するカラーキャップのご注意

ワンタッチ管継手**New KQ2**以外の製品に適用するカラーキャップは型式が異なります。ご注意ください。
カラーキャップの適用表を下表に示します。
下表にない製品に適用するカラーキャップの型式およびご不明な点は当社にご確認ください。

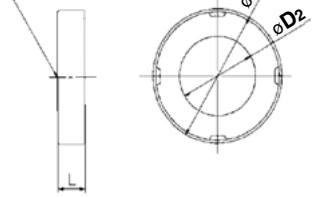
適用表

ミリサイズの場合

製品名	適用シリーズ	適用チューブ外径 mm	型式	øD1	øD2	L	質量 g
角形マルチコネクタ	KDM	ø3.2	KQ2C-01□	9.1	4.35	2.9	0.1
		ø4	KQ2C-04□	10.1	5.2	2.9	0.1
		ø6	KQ2C-06□	12.1	7.2	2.9	0.1
		ø8	KQ2C-08□	14.1	9.2	2.9	0.1
ワンタッチ管継手付マルチコネクタ	DMK	ø3.2	KQ2C-01A-□	7.35	4.2	2.5	0.1
		ø4	KQ2C-04A-□	8.5	5	2.2	0.1
Sカプラー ワンタッチ管継手付ストレートタイプ KK2□-□H / ワンタッチ管継手付隔壁タイプ KK2□-□E 	KK2□-□H KK2□-□E	ø3.2	KQ2C-01A-□	7.35	4.2	2.5	0.1
		ø4	KQ2C-04A-□	8.5	5	2.2	0.1
		ø6	KQ2C-06A-□	10.5	7	2.2	0.1
Sカプラー ワンタッチ管継手付エルボタイプ 	KK2□-23L	ø3.2	KQ2C-01B-□	8.8	4.2	2.5	0.1
	KK2□-04L	ø4	KQ2C-04B-□	9.7	5	2.2	0.1
	KK2□-06L	ø6	KQ2C-06B-□	12	7	2.2	0.1
Sカプラー	KK3	ø4	KQ2C-04□	10.1	5.2	2.9	0.1
	KK3, KK4	ø6	KQ2C-06□	12.1	7.2	2.9	0.1
		ø8	KQ2C-08□	14.1	9.2	2.9	0.1
		ø10	KQ2C-10□	17.1	11.2	2.9	0.2
	KK4, KK6	ø12	KQ2C-12□	19.1	13.2	2.9	0.2
ワンタッチ管継手／マニホールド	KM	ø4	KQ2C-04□	10.1	5.2	2.9	0.1
		ø6	KQ2C-06□	12.1	7.2	2.9	0.1
		ø8	KQ2C-08□	14.1	9.2	2.9	0.1
		ø10	KQ2C-10□	17.1	11.2	2.9	0.2
チューブカプラ  ロータリワンタッチ管継手 	KC KS/KX	ø4	KQ2C-04□	10.1	5.2	2.9	0.1
		ø6	KQ2C-06□	12.1	7.2	2.9	0.1
		ø8	KQ2C-08□	14.1	9.2	2.9	0.1
		ø10	KQ2C-10□	17.1	11.2	2.9	0.2
		ø12	KQ2C-12□	19.1	13.2	2.9	0.2
配管モジュール	KB	ø4	KQ2C-04□	10.1	5.2	2.9	0.1
		ø6	KQ2C-06□	12.1	7.2	2.9	0.1
		ø8	KQ2C-08□	14.1	9.2	2.9	0.1
		ø10	KQ2C-10□	17.1	11.2	2.9	0.2
		ø12	KQ2C-12□	19.1	13.2	2.9	0.2
		ø16	KQ2C-16□	26.3	17.2	3.9	0.3

□記号／B(黒色)、R(赤色)、YR(橙色)、BR(茶色)、Y(黄色)、G(緑色)、CB(空色)、GR(灰色)、W(白色)、BU(青色)

適用チューブ



インチサイズの場合

製品名	適用シリーズ	適用チューブ外径 インチ	型式	øD1	øD2	L	質量 g
角形マルチコネクタ	KDM	1/8"	KQ2C-01□	9.1	4.35	2.9	0.1
		1/4"	KQ2C-07□	12.6	7.5	2.9	0.1
ワンタッチ管継手／マニホールド	KM	1/4"	KQ2C-07□	12.6	7.5	2.9	0.1
		3/8"	KQ2C-11□	16.6	10.65	2.9	0.2
		1/2"	KQ2C-13□	20.6	1.85	2.9	0.2
ロータリワンタッチ管継手	KS	1/4"	KQ2C-07□	12.6	7.5	2.9	0.1
		3/8"	KQ2C-11□	16.6	10.65	2.9	0.2

□記号／B(黒色)、R(赤色)、YR(橙色)、BR(茶色)、Y(黄色)、G(緑色)、CB(空色)、GR(灰色)、W(白色)、BU(青色)

⚠ 安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。これらの事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、「**注意**」「**警告**」「**危険**」の三つに区分されています。いずれも安全に関する重要な内容ですから、国際規格(ISO/IEC)、日本産業規格(JIS)※1)およびその他の安全法規※2)に加えて、必ず守ってください。

⚠危険： 切迫した危険の状態で、回避しないと死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。

⚠警告： 取扱いを誤った時に、人が死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。

⚠注意： 取扱いを誤った時に、人が傷害を負う危険が想定される時、および物的損害のみの発生が想定されるもの。

※1) ISO 4414: Pneumatic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components
ISO 4413: Hydraulic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components
IEC 60204-1: Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements
ISO 10218-1: Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 1:Robots
JIS B 8370: 空気圧―システム及びその機器の一般規則及び安全要求事項
JIS B 8361: 油圧―システム及びその機器の一般規則及び安全要求事項
JIS B 9960-1: 機械類の安全性―機械の電気装置―第1部：一般要求事項
JIS B 8433-1: ロボット及びロボティックデバイス―産業用ロボットのための安全要求事項―第1部：ロボット

※2) 労働安全衛生法 など

⚠警告

①当社製品の適合性の決定は、システムの設計者または仕様を決定する人が判断してください。

ここに掲載されている製品は、使用される条件が多様なため、そのシステムへの適合性の決定は、システムの設計者または仕様を決定する人が、必要に応じて分析やテストを行ってから決定してください。
このシステムの所期の性能、安全性の保証は、システムの適合性を決定した人の責任になります。
常に最新の製品カタログや資料により、仕様の全ての内容を検討し、機器の故障の可能性についての状況を考慮してシステムを構成してください。

②当社製品は、充分な知識と経験を持った人が取扱ってください。

ここに掲載されている製品は、取扱いを誤ると安全性が損なわれます。機械・装置の組立てや操作、メンテナンスなどは充分な知識と経験を持った人が行ってください。

③安全を確認するまでは、機械・装置の取扱い、機器の取外しを絶対に行わないでください。

1. 機械・装置の点検や整備は、被駆動物体の落下防止処置や暴走防止処置などがなされていることを確認してから行ってください。
2. 製品を取外す時は、上記の安全処置がとられていることの確認を行い、エネルギー源と該当する設備の電源を遮断するなど、システムの安全を確保すると共に、使用機器の製品個別注意事項を参照、理解してから行ってください。
3. 機械・装置を再起動する場合は、予想外の動作・誤動作が発生しても対処できるようにしてください。

④当社製品は、製品固有の仕様外での使用はできません。次に示すような条件や環境で使用するようには開発・設計・製造されておりませんので、適用外とさせていただきます。

1. 明記されている仕様以外の条件や環境、野外や直射日光が当たる場所での使用。
2. 原子力、鉄道、航空、宇宙機器、船舶、車両、軍用、生命および人体や財産に影響を及ぼす機器、燃料装置、娯楽機器、緊急遮断回路、プレス用クラッチ・ブレーキ回路、安全機器などへの使用、およびカタログ、取扱説明書などの標準仕様に合わない用途の使用。
3. インターロック回路に使用する場合。ただし、故障に備えて機械式の保護機能を設けるなどの2重インターロック方式による使用を除く。また定期的に点検し正常に動作していることの確認を行ってください。

⚠注意

当社の製品は、自動制御機器用製品として、開発・設計・製造しており、平和利用の製造業向けとして提供しています。
製造業以外でのご使用については、適用外となります。

当社が製造、販売している製品は、計量法で定められた取引もしくは証明などを目的とした用途では使用できません。

新計量法により、日本国内でSI単位以外を使用することはできません。

保証および免責事項／適合用途の条件

製品をご使用いただく際、以下の「保証および免責事項」、「適合用途の条件」を適用させていただきます。
下記内容をご確認いただき、ご承諾のうえ当社製品をご使用ください。

『保証および免責事項』

①当社製品についての保証期間は、使用開始から1年以内、もしくは納入後1.5年以内、いずれか早期に到達する期間です。※3)
また製品には、耐久回数、走行距離、交換部品などを定めているものがありますので、当社最寄りの営業拠点にご確認ください。

②保証期間中において当社の責による故障や損傷が明らかになった場合には、代替品または必要な交換部品の提供を行わせていただきます。なお、ここでの保証は、当社製品単体の保証を意味するもので、当社製品の故障により誘発される損害は、保証の対象範囲から除外します。

③その他製品個別の保証および免責事項も参照、ご理解の上、ご使用ください。

※3) 真空パッドは、使用開始から1年以内の保証期間を適用できません。
真空パッドは消耗部品であり、製品保証期間は納入後1年です。ただし、保証期間内であっても、真空パッドを使用したことによる摩耗、またはゴム材質の劣化が原因の場合には、製品保証の適用範囲外となります。

『適合用途の条件』

海外へ輸出される場合には、経済産業省が定める法令(外国為替および外国貿易法)、手続きを必ず守ってください。

改訂内容

B版
- 寸法表誤記訂正
  P.5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、18、19、20、22、24、25、26、27、28、29、38、39、41、49、52、53、60、68、70
- 保証耐圧力条件を追記。
- 締付条件(トルク、回転数管理)を変更。
- カラーキャップを追加。
- オーダーメイドを追加
  (白色ワセリン、黒色ボディ)。
- クリーンシリーズを追加。 RR

C版
- パッキンシール追加。
- 寸法表誤記訂正
  P.11、13、15、16、23、26、40、46、51、60、61、104、105
- 「適用チューブ」注意書き削除
  P.1、33、57、65、101、109
- 頁数88→124へ変更 RY

D版
- リリースブッシュ／長円形追加。
- 有効断面積互換品(KQ2□□-□□Q□)追加。
- オーダーメイド追加。
- 頁数124→224へ変更 UT

⚠安全に関するご注意 ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。