

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	φ3.2、φ4、φ6
インチ	φ1/8"、φ5/32"、φ3/16"



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						
	R						
	G						
	Uni						
インチサイズ 	UNF						
	NPT						
	M						
	R						
	Uni						

KQ2 Series



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:φ6/接続ねじ:R1/8の場合

◎ 選べるシール方式※

※R, NPTの場合

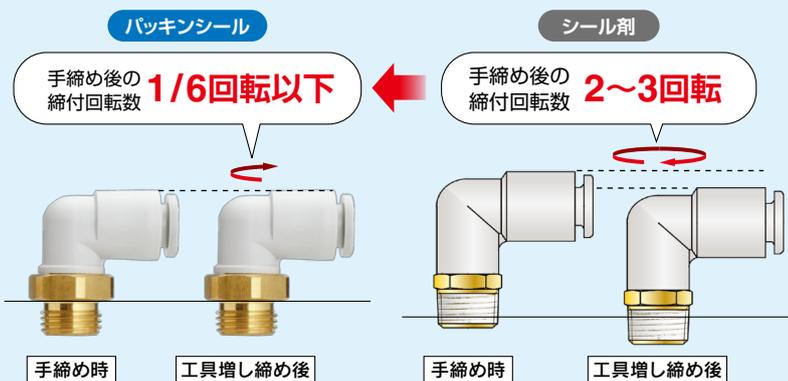


◎ 選べる表面処理

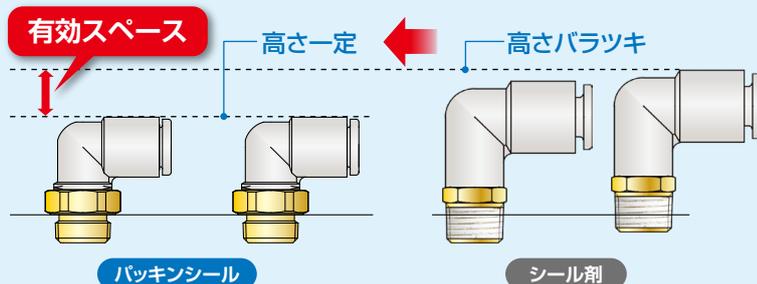
- ・黄銅(めっきなし)
- ・黄銅+無電解ニッケルめっき

◎ 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)



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。

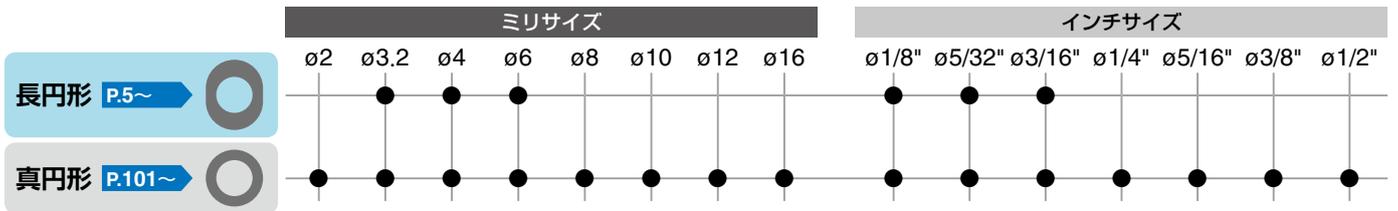
再配管が可能

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   	45°エルボユニオン KQ2K   	隔壁用ユニオン KQ2E   	ユニバーサルメスエルボ KQ2VF   
ユニバーサルエルボユニオン KQ2V   	ロングエルボユニオン KQ2W   	隔壁用メスユニオン KQ2E   	ブランチユニバーサルメスエルボ KQ2ZF  
ハーフユニオン KQ2H   	メスユニオン KQ2F   	ストレート KQ2H   	異径ストレート KQ2H   
クロス KQ2TW   	エルボユニオン KQ2L   	エルボ KQ2L   	ストリートエルボ KQ2L   
レジャーサエルボ KQ2L   	異径クロス KQ2TX   	両口チーズユニオン KQ2T   	チーズ KQ2T   
異径チーズ KQ2T   	異径チーズ KQ2T   	異径クロス KQ2TY   	六角穴付ユニバーサルエルボ KQ2VS   
ブランチエルボユニオン KQ2LU  	メスエルボ KQ2LF   	ダブルユニバーサルエルボ KQ2VD   	トリプルユニバーサルエルボ KQ2VT   
ブランチユニバーサルエルボ KQ2Z  	ダブルブランチユニバーサルエルボ KQ2ZD  	サービスチーズユニオン KQ2Y   	トリプルブランチユニバーサルエルボ KQ2ZT  
ブランチエルボ KQ2LU  	ロングストリートエルボ KQ2W   	デルタユニオン KQ2D   	デルタ KQ2D   
ダブルブランチ KQ2UD  	異径ダブルユニオンワイ KQ2UD  	異径ブランチユニオンワイ KQ2X  	ダブルブランチユニオンワイ KQ2XD  
ユニオンワイ KQ2U  	異径ユニオンワイ KQ2U  	ブランチユニオンワイ KQ2U  	ブランチ KQ2U  
レジャーサ KQ2R   	隔壁エルボ KQ2LE   	チューブキャップ KQ2C   	

※長円形、真円形は対応リリースプッシュを示します。

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	接続ねじ					P.5
	M	R	Rc	UNF	NPT	
 <p>ミリ</p> <p>φ2 φ3.2 φ4 φ6 φ8 φ10 φ12 φ16</p>	●	●	●			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>インチ</p> <p>φ1/8" φ5/32" φ3/16" φ1/4" φ5/16" φ3/8" φ1/2"</p>				●	●	
 <p>インチ</p> <p>φ1/8" φ5/32" φ3/16" φ1/4" φ5/16" φ3/8" φ1/2"</p>	●	●	●			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	接続ねじ					P.57
	G	R	Rc	NPT	R	
 <p>ミリ</p> <p>φ2 φ3.2 φ4 φ6 φ8 φ10 φ12 φ16</p>	●					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>ミリ</p> <p>φ2 φ3.2 φ4 φ6 φ8 φ10 φ12 φ16</p>			●			
 <p>インチ</p> <p>φ1/8" φ5/32" φ3/16" φ1/4" φ5/16" φ3/8" φ1/2"</p>				●		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>インチ</p> <p>φ1/8" φ5/32" φ3/16" φ1/4" φ5/16" φ3/8" φ1/2"</p>					●	

ガスケットシール(Uniねじ)

適用チューブ	接続ねじ				P.87
	Rc	G	NPT	NPTF	
 <p>ミリ</p> <p>φ2 φ3.2 φ4 φ6 φ8 φ10 φ12 φ16</p>	●	●	●	●	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>インチ</p> <p>φ1/8" φ5/32" φ3/16" φ1/4" φ5/16" φ3/8" φ1/2"</p>	●	●	●	●	

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	接続ねじ			
	M	R Rc		UNF NPT
ミリ ø2 ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16	●	●	●	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
インチ ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"			●	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
インチ ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"	●	●	●	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	接続ねじ					
	G	R Rc	NPT	R		
ミリ ø2 ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16	●					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
ミリ ø2 ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16		●				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
インチ ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"			●			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
インチ ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"				●		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	接続ねじ				
	Rc	G	NPT	NPTF	
ミリ ø2 ø3.2 ø4 ø6 ø8 ø10 ø12 ø16	●	●	●	●	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
インチ ø1/8" ø5/32" ø3/16" ø1/4" ø5/16" ø3/8" ø1/2"	●	●	●	●	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

シール剤/ガスケットシール	ミリサイズ M, R, Rc
	インチサイズ UNF, NPT
	インチサイズ M, R, Rc
	インチサイズ G
	ミリサイズ R, Rc
	ミリサイズ NPT
	インチサイズ NPT
	インチサイズ R
	インチサイズ Uni
	ミリサイズ Uni
	インチサイズ Uni

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。

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。

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。

接続ねじ
M, R, Rc

ガイド
チャック

リリースブッシュ(ライトグレー)

ボディ
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



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	φ3.2, φ4, φ6

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	シール割付	

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、リークテスト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, 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



オーダーメイド仕様
(詳細はP.27をご参照ください。)

型式表示方法

KQ2 H 06 - 01 A S 1

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
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

長円形リリースブッシュ

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	チューブ接続
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	
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	φ3.2
04	φ4
06	φ6

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

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
	レジャーサエルボ
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	レジャーサ

長円形リリースブッシュ

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	異径チューブ(レジャーサ)
00	同径チューブ	
99	同径ロッド	
23	φ3.2	
04	φ4	
06	φ6	
08	φ8	
10	φ10	
12	φ12	

適用チューブ外径

記号	サイズ
02	φ2
23	φ3.2
04	φ4
06	φ6
08	φ8
10	φ10

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

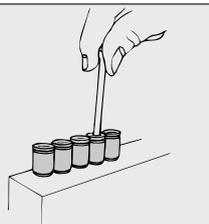
ミリサイズ ワンタッチ管継手

○ 長円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.10



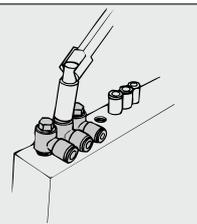
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.13



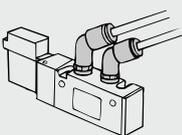
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.13



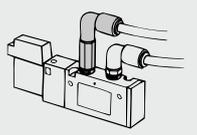
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.17



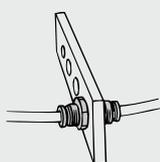
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



隔壁用ユニオン
KQ2E P.24



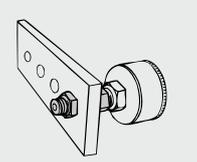
パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。



隔壁用メスユニオン
KQ2E P.24



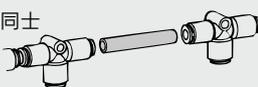
パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



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。

レジャーサエルボ
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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。

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。



KQ2 Series

長円形 適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

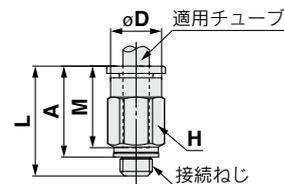
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H(ガスケットシール)

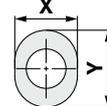


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	φD	リリース ブッシュ寸法		L	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
φ3.2	M3×0.5	KQ2H23-M3G1	7	6.9	6.7	9.5	17	14.4	13.3	0.9	0.9	1.2	2.4
	M5×0.8	KQ2H23-M5□1	7	6.9	6.7	9.5	17.3	14.3	13.3	3	2.5	2.5	2.7
φ4	M3×0.5	KQ2H04-M3G1	8	7.9	7.7	10	17.1	14.5	13.3	0.9	0.9	1.2	2.9
	M5×0.8	KQ2H04-M5□1	8	7.9	7.7	10	17.7	14.7	13.3	4	4	2.5	3.3
φ6	M6×1.0	KQ2H04-M6□1	8	7.9	7.7	10	18.7	14.7	13.3	5.6	4	3	3.6
	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



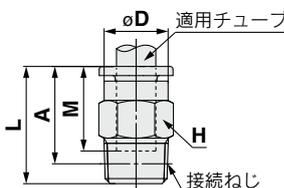
ハーフユニオン：KQ2H(シール剤)



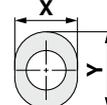
適用チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD	リリース ブッシュ寸法		L	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
φ3.2	1/8	KQ2H23-01□S1	10	—	6.7	9.5	14	10.9	13.3	3.4	2.9	2.5	6
	1/4	KQ2H23-02□S1	14	—	6.7	9.5	16.7	12	13.3	3.4	2.9	2.5	15.3
φ4	1/8	KQ2H04-01□S1	10	—	7.7	10	14.3	11.2	13.3	4.8	3.4	3	5.6
	1/4	KQ2H04-02□S1	14	—	7.7	10	16.7	12	13.3	4.8	3.4	3	14.6
φ6	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



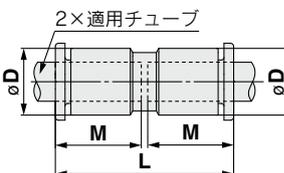
リリースブッシュ寸法



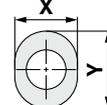
ストレート：KQ2H



適用チューブ 外径 mm	型式	φD	リリース ブッシュ寸法		L	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
			X	Y			ナイ ロン	ウレ タン		
φ3.2	KQ2H23-00A1	7.1	6.7	9.5	27.6	13.3	3.4	2.9	2.5	1.4
φ4	KQ2H04-00A1	8.2	7.7	10	27.6	13.3	5.6	4	3	1.6
φ6	KQ2H06-00A1	10.4	9.7	12	27.6	13.3	13.1	10.4	4.5	2.1



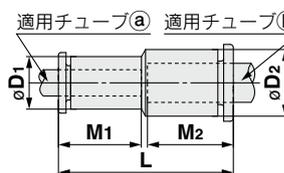
リリースブッシュ寸法



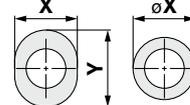
異径ストレート：KQ2H



適用チューブ 外径 mm	型式	φD1	リリースブッシュ 寸法①		φD2	リリースブッシュ 寸法②		L	M1	M2	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g	
			φX (X)	Y		φX (X)	Y				ナイ ロン	ウレ タン			
φ2	φ3.2	KQ2H02-23A1	5.8	5.5	—	7.1	6.7	9.5	26.2	11.9	13.3	—	0.9	1.4	1.1
φ2	φ4	KQ2H02-04A1	5.8	5.5	—	8.2	7.7	10	26.2	11.9	13.3	—	0.9	1.4	1.2
φ3.2	φ4	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
φ3.2	φ6	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
φ4	φ6	KQ2H04-06A1	8.2	7.7	10	10.4	9.7	12	27.6	13.3	13.3	5.6	5.6	3	2
φ4	φ8	KQ2H04-08A1	10.4	7.7	10	13.2	13	—	28.5	13.3	14.2	5.6	5.6	3	3
φ6	φ8	KQ2H06-08A1	10.4	9.7	12	13.2	13	—	28.5	13.3	14.2	13.1	10.4	4.5	2.9
φ6	φ10	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:φ3.2, φ4, φ6

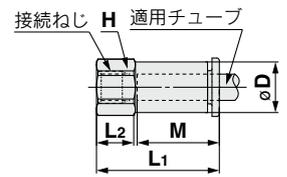
外形寸法図

メスユニオン：KQ2F

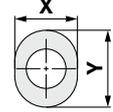


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ M, Rc	型式	H (六角 対辺)	φD	リリース プッシュ寸法		L1	L2	M	有効断面積mm ²		最小 孔径	質量 g
					X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
φ3.2	M3×0.5	KQ2F23-M3□1	7	6.9	6.7	9.5	17.3	5.7	13.3	3	2.5	2.5	3.1
	M5×0.8	KQ2F23-M5□1	7	6.9	6.7	9.5	19.7	5.7	13.3	3	2.5	2.5	3.3
φ4	M3×0.5	KQ2F04-M3□1	8	7.9	7.7	10	16.5	5.7	13.3	4	4	2.5	4.1
	M5×0.8	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
φ6	1/4	KQ2F04-02□1	17	7.9	7.7	10	29	12.9	13.3	5.6	4	3	21.5
	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



リリースプッシュ寸法

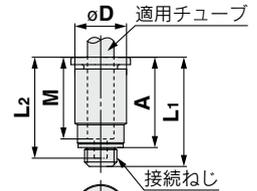


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S(ガスケットシール)

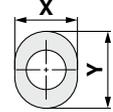


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	φD	リリース プッシュ寸法		L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		最小 孔径	質量 g
					X	Y					ナイ ロン	ウレ タン		
φ3.2	M3×0.5	KQ2S23-M3G1	1.5	7	6.7	9.5	17.1	16.1	14.5	13.3	1.4	1.4	1.5	2.2
	M5×0.8	KQ2S23-M5□1	2	7	6.7	9.5	17.5	16.3	14.5	13.3	2.5	2.5	2	2.6
φ4	M3×0.5	KQ2S04-M3G1	1.5	8	7.7	10	17.1	16.1	14.5	13.3	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
φ6	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



リリースプッシュ寸法



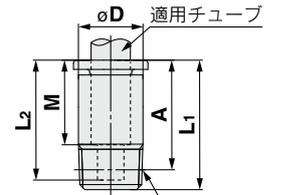
六角穴付ハーフユニオン：KQ2S(シール剤)



適用チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD	リリース プッシュ寸法		L1	L2	A*	M	有効断面積mm ²		最小 孔径	質量 g
					X	Y					ナイ ロン	ウレ タン		
φ4	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
φ6	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



リリースプッシュ寸法



長円形



シリール割/ガスケットシール
ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

シリール割/ガスケットシール
ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

シリール割/ガスケットシール
ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

シリール割/ガスケットシール
ミリサイズ R

インチサイズ R

シリール割/ガスケットシール
ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

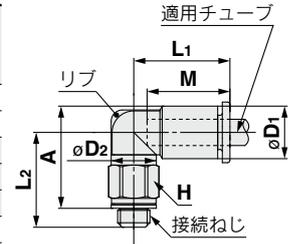
外形寸法図

エルボユニオン：KQ2L(ガスケットシール)

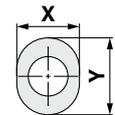


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	φD1	リリース プッシュ寸法		φD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
φ3.2	M3×0.5	KQ2L23-M3G1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	13.8	14.8	13.3	0.8	0.8	1.2	2.7	●
	M5×0.8	KQ2L23-M5□1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	14.3	14.9	13.3	2.6	2.2	2.5	3.1	●
φ4	M3×0.5	KQ2L04-M3G1	7	8.2	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	●
φ6	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	●
	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



リリースプッシュ寸法



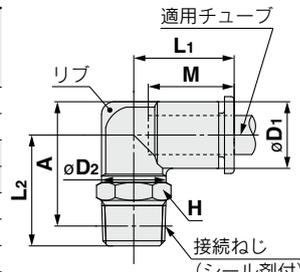
エルボユニオン：KQ2L(シール剤)



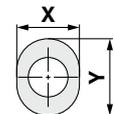
適用チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD1	リリース プッシュ寸法		φD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
φ3.2	1/8	KQ2L23-01□S1	10	7.1	6.7	9.5	10	14.5	16.7	17.2	13.3	3	2.5	2.5	4.6	—
	1/4	KQ2L23-02□S1	14	7.1	6.7	9.5	10	14.5	21.2	20.1	13.3	3	2.5	2.5	14.1	—
φ4	1/8	KQ2L04-01□S1	10	8.2	7.7	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	●
φ6	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



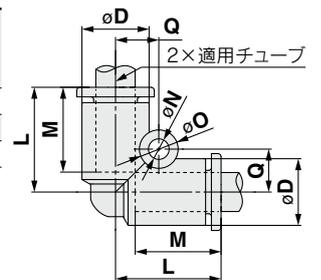
リリースプッシュ寸法



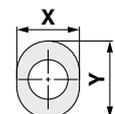
エルボ：KQ2L



適用 チューブ 外径 mm	型式	φD	リリース プッシュ寸法		L	Q	M	取付穴			有効断面積mm ²	最小 穴径	質量 g
			X	Y				φO	φN	厚さ			
φ3.2	KQ2L23-00A1	7.1	6.7	9.5	14.9	5.4	13.3	6	3.2	7.1	3	2.5	1.6
φ4	KQ2L04-00A1	8.2	7.7	10	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	4.2	4.2	1.9
φ6	KQ2L06-00A1	10.4	9.7	12	16.3	6.7	13.3	6	3.2	10.4	11.4	9	2.7



リリースプッシュ寸法

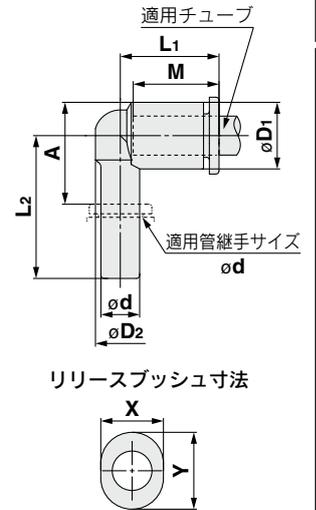


外形寸法図

ストリートエルボ：KQ2L



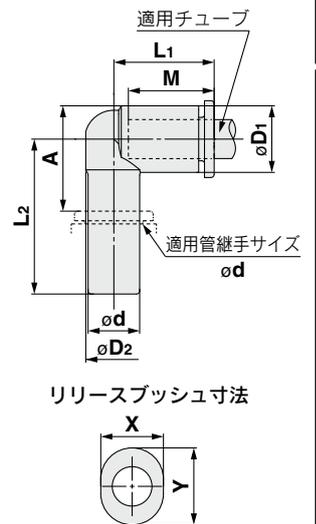
適用 チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ ϕd	型式	ϕD_1	リリース ブッシュ寸法		ϕD_2	L ₁	L ₂	A	M	有効断面積mm ²		最小 孔径	質量 g
				X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
$\phi 3.2$	$\phi 3.2$	KQ2L23-99A1	7.1	6.7	9.5	6.4	14.4	20.9	11.1	13.3	3	2.5	2.2	0.9
$\phi 4$	$\phi 4$	KQ2L04-99A1	8.2	7.7	10	7.2	14.5	21.1	11.9	13.3	4.2	4.2	2.5	1.2
$\phi 6$	$\phi 6$	KQ2L06-99A1	10.4	9.7	12	8	15.3	22.3	14.2	13.3	9	9	4	1.8



レジャーサエルボ：KQ2L



適用 チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ ϕd	型式	ϕD_1	リリース ブッシュ寸法		ϕD_2	L ₁	L ₂	A	M	有効断面積mm ²		最小 孔径	質量 g
				X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
$\phi 3.2$	$\phi 4$	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
	$\phi 6$	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
$\phi 4$	$\phi 6$	KQ2L04-06A1	8.2	7.7	10	7.2	14.8	24.6	15.4	13.3	4.2	4.2	3	1.5
	$\phi 8$	KQ2L04-08A1	8.2	7.7	10	7.2	14.8	29.5	19.4	13.3	4.2	4.2	3	1.8
$\phi 6$	$\phi 8$	KQ2L06-08A1	10.4	9.7	12	9	15.5	24.2	15.2	13.3	11.4	9	4.5	2.1
	$\phi 10$	KQ2L06-10A1	10.4	9.7	12	9	15.5	31.6	21.2	13.3	11.4	9	4.5	2.7



長円形



シリール部 / ガスケットシール
ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

パッキンシール
ミリサイズ R, Rc

インチサイズ R

インチサイズ NPT

インチサイズ Uni

ガスケットシール
インチサイズ Uni

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

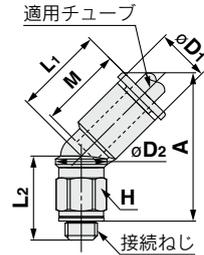
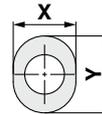
45°エルボユニオン：KQ2K(ガスケットシール)



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 プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
					ø4	M5×0.8						KQ2K04-M5□1	7		
	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

リリースプッシュ寸法



45°エルボユニオン：KQ2K(シール剤)

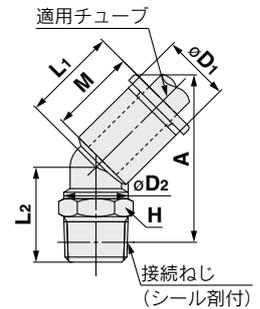
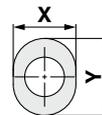


適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
					ø4	1/8						KQ2K04-01□S1	10		
1/4	KQ2K04-02□S1	14	8.2	7.7		10	10	14.4	17.2	25.2	13.3	4.8	3.4	3	14.1
ø6	1/8	KQ2K06-01□S1	10	10.4	9.7	12	10	14.7	14.8	25.3	13.3	8.7	6.9	4.5	5
	1/4	KQ2K06-02□S1	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

リリースプッシュ寸法



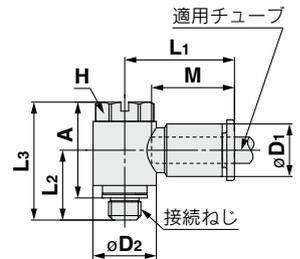
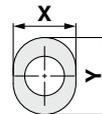
ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V(ガスケットシール)



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 プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
					ø4	M5×0.8							KQ2V04-M5□1	8		
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

リリースプッシュ寸法



ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V(シール剤)

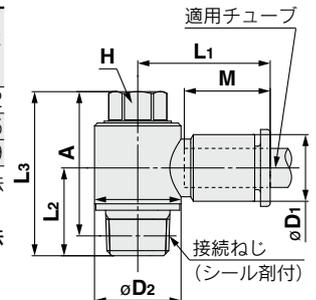
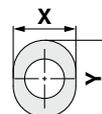


適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
					ø4	1/8							KQ2V04-01□S1	8		
1/4	KQ2V04-02□S1	8	10.4	9.7		12	13.4	20.5	13.7	25.6	22.5	13.3	7.5	5.9	4.5	13.5
ø6	1/4	KQ2V06-01□S1	10	10.4	9.7	12	15.3	19.9	17.9	30.5	25.8	13.3	7.5	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

リリースプッシュ寸法



外形寸法図

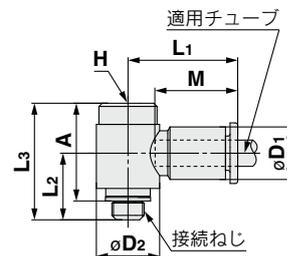
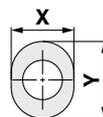
六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS(ガスケットシール)



適用チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	φD1	リリース プッシュ寸法		φD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイロン	ウレタン		
φ4	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
φ6	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

リリースプッシュ寸法



六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS(シール剤)

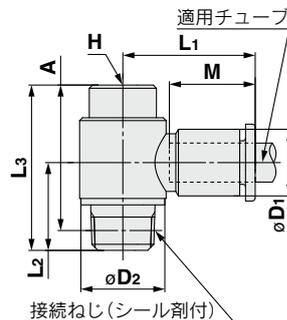
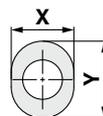


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD1	リリース プッシュ寸法		φD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイロン	ウレタン		
φ4	1/8	KQ2VS04-01□S1	6	8.2	7.7	10	13.4	19.3	13.7	25.8	22.7	13.3	2.9	2.9	3	13.2
φ6	1/8	KQ2VS06-01□S1	6	10.4	9.7	12	13.4	20.5	13.7	25.8	22.7	13.3	7.5	5.9	4.5	13.5
	1/4	KQ2VS06-02□S1	6	10.4	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

リリースプッシュ寸法



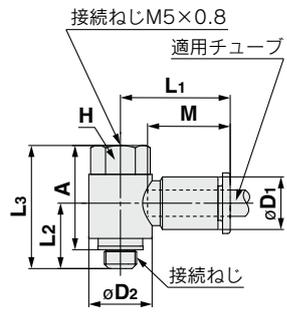
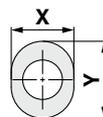
ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF(ガスケットシール)



適用チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	φD1	リリース プッシュ寸法		φD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイロン	ウレタン		
φ4	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
φ6	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

リリースプッシュ寸法



ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF(シール剤)

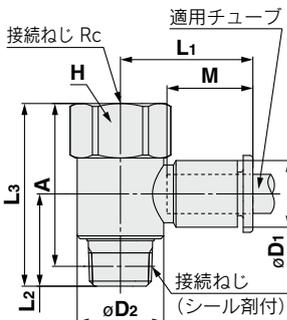
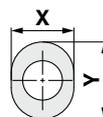


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ Rc, R	型式	H (六角 対辺)	φD1	リリース プッシュ寸法		φD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイロン	ウレタン		
φ4	1/8	KQ2VF04-01□S1	14	8.2	7.7	10	13.4	19.3	14.4	28.5	25.4	13.3	2.9	2.9	3	17.3
φ6	1/8	KQ2VF06-01□S1	14	10.4	9.7	12	13.4	20.5	14.4	28.5	25.4	13.3	7.5	5.9	4.5	17.6
	1/4	KQ2VF06-02□S1	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

リリースプッシュ寸法



長円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

パッキンシール

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ガスケットシール

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

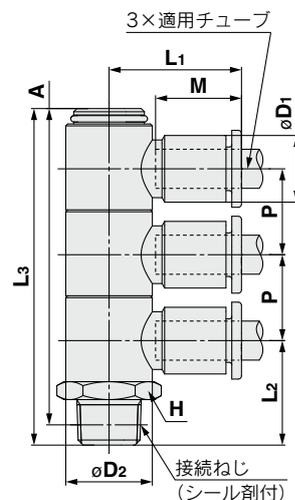
トリプルユニバーサルエルボ：KQ2VT(シール剤)



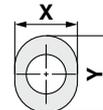
適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A*	M	P	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y								ナイロン	ウレタン		
ø4	1/8	KQ2VT04-01□S1	14	8.2	7.7	10	13.4	19.3	16.3	52.5	49.4	13.3	13.4	2.9	2.9	3	25.3
	1/4	KQ2VT04-02□S1	14	8.2	7.7	10	13.4	19.3	20.7	56.9	52.2	13.3	13.4	2.9	2.9	3	32.9
	3/8	KQ2VT04-03□S1	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



リリースプッシュ寸法



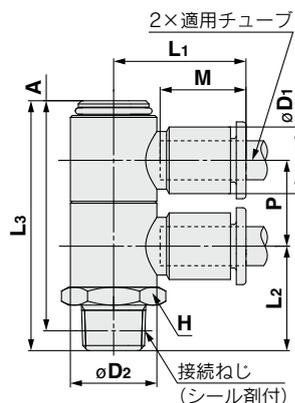
ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD(シール剤)



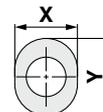
適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A*	M	P	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y								ナイロン	ウレタン		
ø4	1/8	KQ2VD04-01□S1	14	8.2	7.7	10	13.4	19.3	16.3	39	35.9	13.3	13.4	2.9	2.9	3	19.7
	1/4	KQ2VD04-02□S1	14	8.2	7.7	10	13.4	19.3	20.7	43.4	38.7	13.3	13.4	2.9	2.9	3	27.4
	3/8	KQ2VD04-03□S1	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



リリースプッシュ寸法



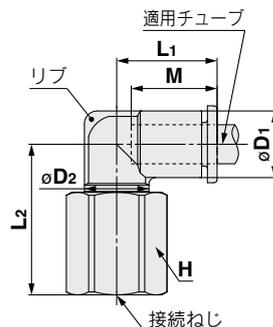
外形寸法図

メスエルボ：KQ2LF

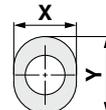


適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M, Rc	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
					X	Y					ナイ ロン	ウレ タン			
ø4	M5×0.8	KQ2LF04-M5□1	8	8.2	7.7	10	7	15.4	15.3	13.3	3.5	3.5	2.5	4.7	●
	M6×1.0	KQ2LF04-M6□1	8	8.2	7.7	10	7	15.4	16.1	13.3	3.5	3.5	2.5	4.6	●
	1/8	KQ2LF04-01□1	14	8.2	7.7	10	10	14.8	22.4	13.3	4.2	4.2	3	17.6	—
ø6	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	—
	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	—
ø6	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



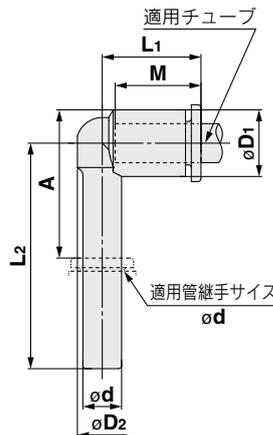
リリースプッシュ寸法



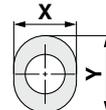
ロングストリートエルボ：KQ2W



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 プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
				X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
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



リリースプッシュ寸法



長円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

シール部 / ガasketシート

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

インチサイズ R, Rc

パッキンシート

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

ガスケットシート

インチサイズ Uni

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

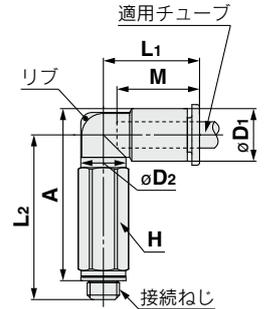
外形寸法図

ロングエルボユニオン：KQ2W(ガスケットシール)

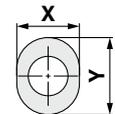


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース ブッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		最小 孔径	質量 g	リップ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
ø3.2	M3×0.5	KQ2W23-M3G1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	22.5	23.4	13.3	0.8	0.8	1.2	4.8	●
	M5×0.8	KQ2W23-M5□1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	25.2	25.7	13.3	2.8	2.4	2.5	5.8	●
ø4	M3×0.5	KQ2W04-M3G1	7	8.2	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



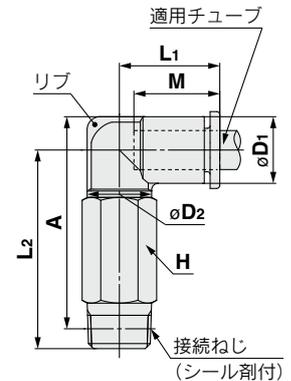
ロングエルボユニオン：KQ2W(シール剤)



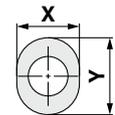
適用チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース ブッシュ寸法		øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 孔径	質量 g	リップ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
ø3.2	1/8	KQ2W23-01□S1	10	7.1	6.7	9.5	10	14.5	30.3	30.8	13.3	2.8	2.4	2.5	10.8	—
	1/4	KQ2W23-02□S1	14	7.1	6.7	9.5	10	14.5	32.8	31.7	13.3	2.8	2.4	2.5	27.3	—
ø4	1/8	KQ2W04-01□S1	10	8.2	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



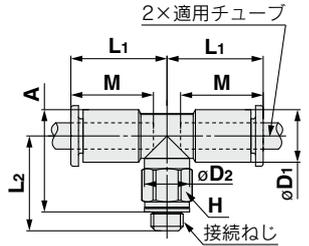
外形寸法図

両口チーズユニオン：KQ2T(ガスケットシール)

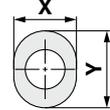


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø3.2	M3×0.5	KQ2T23-M3G1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	13.8	14.7	13.3	0.9	0.9	1.2	3.1
	M5×0.8	KQ2T23-M5□1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	14.3	14.8	13.3	3.2	2.7	2.5	3.5
ø4	M3×0.5	KQ2T04-M3G1	7	8.2	7.7	10	7	15.4	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
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



リリースプッシュ寸法



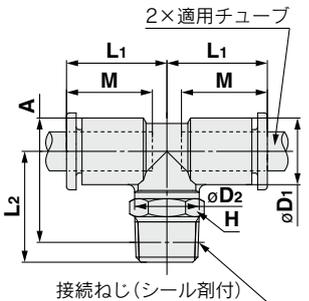
両口チーズユニオン：KQ2T(シール剤)



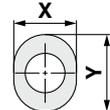
適用チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø3.2	1/8	KQ2T23-01□S1	10	7.1	6.7	9.5	10	14.5	16.6	17.1	13.3	3.4	2.9	2.5	5.2
	1/4	KQ2T23-02□S1	14	7.1	6.7	9.5	10	14.5	21.1	20	13.3	3.4	2.9	2.5	14.7
ø4	1/8	KQ2T04-01□S1	10	8.2	7.7	10	10	14.8	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



リリースプッシュ寸法



長円形



ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

シール剤/ガスケットシール

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

バックンシール

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ R

ガスケットシール

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

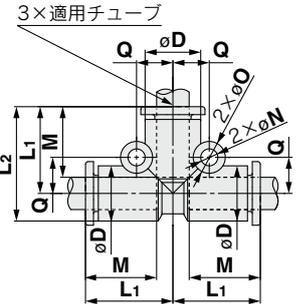
長円形 適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

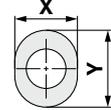
チーズ：KQ2T



適用チューブ 外径 mm	型式	φD	リリース プッシュ寸法		L ₁	L ₂	M	Q	取付穴				有効断面積 mm ²	最小 穴径	質量 g
			X	Y					φO	φN	厚さ	ナイ ロン			
φ3.2	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
φ4	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
φ6	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



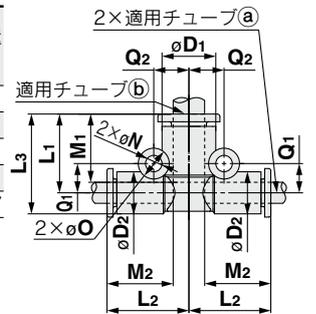
リリースプッシュ寸法



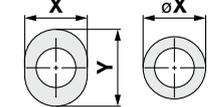
異径チーズ：KQ2T



適用チューブ 外径 mm	型式	φD ₁	リリースプッシュ 寸法(a)		リリースプッシュ 寸法(b)		L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	Q ₁	Q ₂	取付穴				有効断面積 mm ²	最小 穴径	質量 g	
			φX (X)	Y	φD ₂	φX (X)								Y	φO	φN	厚さ				ナイ ロン
φ3.2 φ4	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
φ4 φ6	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
φ4 φ8	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
φ6 φ8	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
φ6 φ10	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



リリースプッシュ寸法

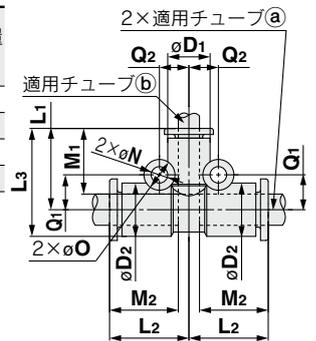


対象：φ3.2, φ4, φ6

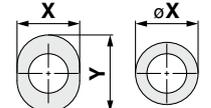
異径チーズ：KQ2T



適用チューブ 外径 mm	型式	φD ₁	リリースプッシュ 寸法(a)		リリースプッシュ 寸法(b)		L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	Q ₁	Q ₂	取付穴				有効断面積 mm ²	最小 穴径	質量 g	
			φX (X)	Y	φD ₂	φX (X)								Y	φO	φN	厚さ				ナイ ロン
φ6 φ4	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
φ8 φ4	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
φ8 φ6	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
φ10 φ6	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



リリースプッシュ寸法



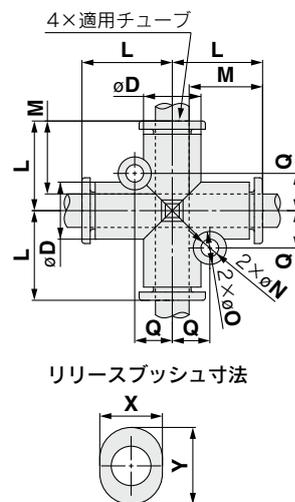
対象：φ4, φ6

外形寸法図

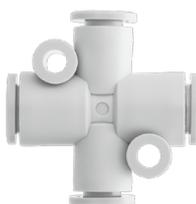
クロス：KQ2TW



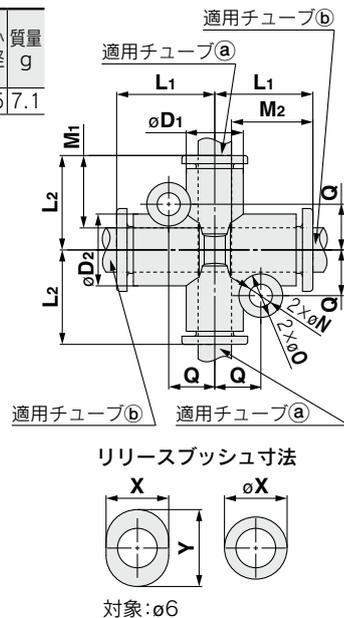
適用チューブ 外径 mm	型式	φD	リリース プッシュ寸法		L	Q	M	取付穴			有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
			X	Y				φO	φN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
φ4	KQ2TW04-00A1	8.2	7.7	10	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	6.4	4.4	3	3.5
φ6	KQ2TW06-00A1	10.4	9.7	12	16.3	6.8	13.3	6	3.2	10.4	13.4	10.6	4.5	4.9



異径クロス：KQ2TX



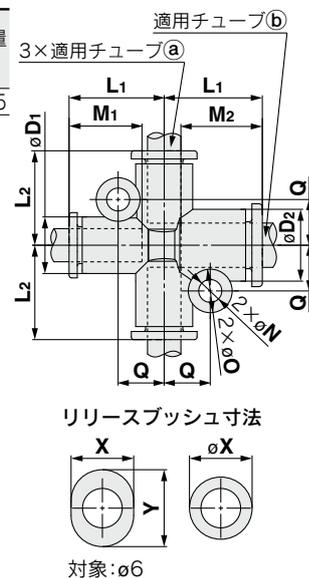
適用チューブ 外径 mm		型式	φD1	リリースプッシュ 寸法(a)		リリースプッシュ 寸法(b)		L1	L2	Q	M1	M2	取付穴			有効断面積 mm ²	最小 穴径	質量 g		
(a)	(b)			X	Y	φD2	φX (X)						Y	φO	φN				厚さ	ナイ ロン
φ6	φ8	KQ2TX06-08A1	10.4	9.7	12	13.2	13	—	17.2	17.3	8.4	13.3	14.2	8	4.2	13.2	13.4	10.6	4.5	7.1



異径クロス：KQ2TY



適用チューブ 外径 mm		型式	φD1	リリースプッシュ 寸法(a)		リリースプッシュ 寸法(b)		L1	L2	Q	M1	M2	取付穴			有効断面積 mm ²	最小 穴径	質量 g		
(a)	(b)			X	Y	φD2	φX (X)						Y	φO	φN				厚さ	ナイ ロン
φ6	φ8	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



長円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

パッキンシール

インチサイズ NPT

インチサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

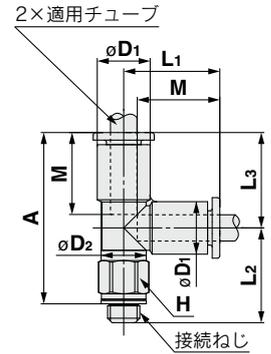
外形寸法図

サービスチーズユニオン：KQ2Y(ガスケットシール)

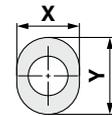


適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø3.2	M3×0.5	KQ2Y23-M3G1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	13.8	15.3	26.5	13.3	0.9	0.9	1.2	3.1
	M5×0.8	KQ2Y23-M5□1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	14.3	15.3	26.6	13.3	3.2	2.7	2.5	3.5
ø4	M3×0.5	KQ2Y04-M3G1	7	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
ø6	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
	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



リリースプッシュ寸法



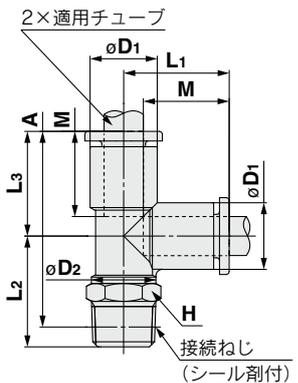
サービスチーズユニオン：KQ2Y(シール剤)



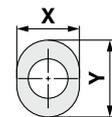
適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø3.2	1/8	KQ2Y23-01□S1	10	7.1	6.7	9.5	10	14.9	16.6	14.9	28.5	13.3	3.4	2.9	2.5	5.3
	1/4	KQ2Y23-02□S1	14	7.1	6.7	9.5	10	14.9	21.1	14.9	31.4	13.3	3.4	2.9	2.5	14.7
ø4	1/8	KQ2Y04-01□S1	10	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



リリースプッシュ寸法



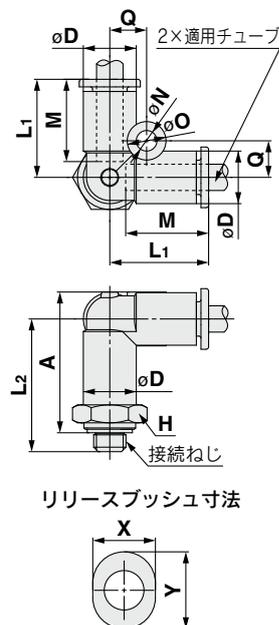
外形寸法図

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)	φD	リリース プッシュ寸法		L ₁	L ₂	A	M	Q	取付穴			有効断面積 mm ²	最小 穴径	質量 g	
					X	Y						φO	φN	厚さ				
φ4	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
φ6	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



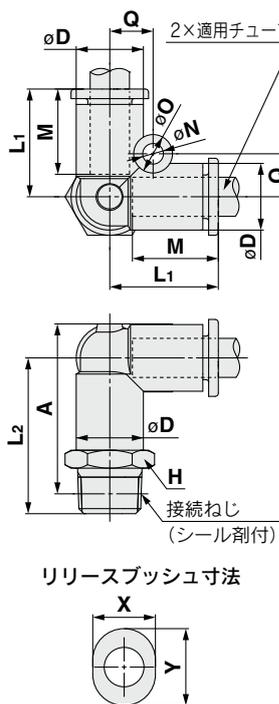
デルタユニオン：KQ2D(シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD	リリース プッシュ寸法		L ₁	L ₂	A*	M	Q	取付穴			有効断面積 mm ²	最小 穴径	質量 g	
					X	Y						φO	φN	厚さ				
φ4	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
φ6	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



長円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

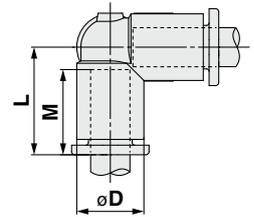
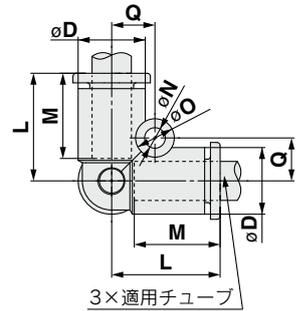
長円形 適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

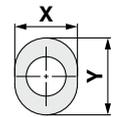
デルタ：KQ2D



適用 チューブ 外径 mm	型式	øD	リリース ブッシュ寸法		L	M	Q	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
			X	Y				øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
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



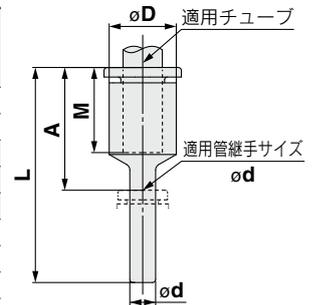
リリースブッシュ寸法



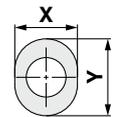
レジャーサ：KQ2R



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		L	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
				X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
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



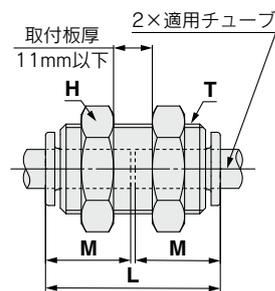
外形寸法図

隔壁用ユニオン：KQ2E (KQ互換タイプ)

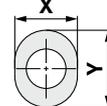


適用チューブ 外径 mm	型式	T (M)	H (六角 対辺)	リリース プッシュ寸法		L	取付 穴	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
				X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
ø3.2	KQ2E23-00□1	M12×1	14	6.7	9.5	27.3	13	13.3	3.4	2.9	2.5	24.1
ø4	KQ2E04-00□1	M12×1	14	7.7	10	27.3	13	13.3	5.6	4	3	22.9
ø6	KQ2E06-00□1	M14×1	17	9.7	12	27.3	15	13.3	13.1	10.4	4.5	28

□記号/A:黄銅、N:黄銅+無電解ニッケルめっき



リリースプッシュ寸法

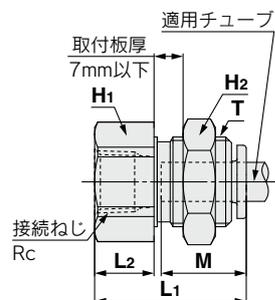


隔壁用メスユニオン：KQ2E

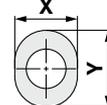


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ Rc	型式	T (M)	H1 (六角 対辺)	H2 (六角 対辺)	L1	L2	リリース プッシュ寸法		取付 穴	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
								X	Y			ナイ ロン	ウレ タン		
ø3.2	1/4	KQ2E23-02□1	M12×1	17	14	28.7	14.3	6.7	9.5	13	13.3	3.4	2.9	2.5	31.2
	1/8	KQ2E04-01□1	M12×1	14	14	24.4	10	7.7	10	13	13.3	5.6	4	3	21.2
ø4	1/4	KQ2E04-02□1	M12×1	17	14	29	14.6	7.7	10	13	13.3	5.6	4	3	30.9
	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
ø6	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



リリースプッシュ寸法

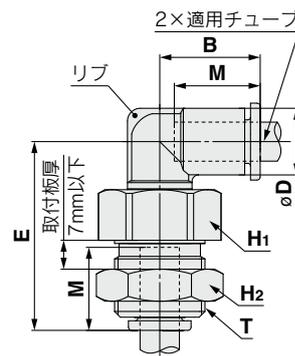


隔壁エルボ：KQ2LE

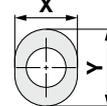


適用 チューブ 外径 mm	型式	T (M)	H1 (六角 対辺)	H2 (六角 対辺)	B	E	øD	リリース プッシュ寸法		取付 穴	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
								X	Y			ナイ ロン	ウレ タン			
ø4	KQ2LE04-00□1	M12×1	14	14	14.8	28.5	8.2	7.7	10	13	13.3	4.2	4.2	3	21.2	●
ø6	KQ2LE06-00□1	M14×1	17	17	15.5	29.6	10.4	9.7	12	15	13.3	11.4	9	4.5	29.4	—

□記号/A:黄銅、N:黄銅+無電解ニッケルめっき



リリースプッシュ寸法



長円形
○
ミリサイズ M, R, Rc
インチサイズ UNF, NPT
インチサイズ M, R, Rc
インチサイズ G
ミリサイズ G
ミリサイズ R, Rc
パッキンシール
インチサイズ NPT
インチサイズ R
インチサイズ Uni
ガスケットシール
ミリサイズ Uni
インチサイズ Uni

KQ2 Series

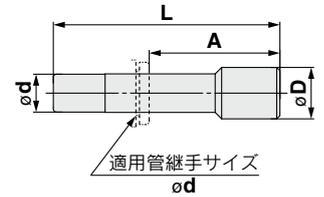
長円形 適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

プラグ：KQ2P



適用管継手 サイズ ϕd	型式	ϕD	L	A	質量 g
$\phi 2$	KJP-02	3	17	5.1	0.1
$\phi 3.2$	KQ2P-23	5	31.5	18.2	1
$\phi 4$	KQ2P-04	6	32	18.7	1
$\phi 6$	KQ2P-06	8	35	21.7	1
$\phi 8$	KQ2P-08	10	39	24.8	2
$\phi 10$	KQ2P-10	12	43	27.4	3.5
$\phi 12$	KQ2P-12	14	45.5	28.5	5
$\phi 16$	KQ2P-16	20.9	47	26.4	8

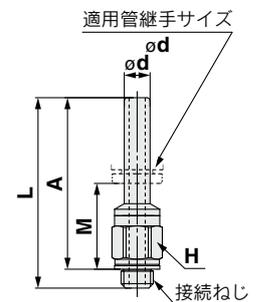


アダプタ：KQ2N(ガスケットシール)



適用管継手 サイズ ϕd	接続ねじ M	型式	H (六角対辺)	L	A	M	最小 穴径	質量 g
$\phi 4$	M5×0.8	KQ2N04-M5□	7	29.7	26.7	13.4	2.5	2.4
$\phi 6$	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



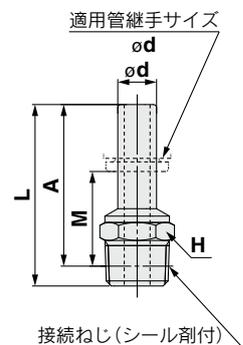
アダプタ：KQ2N(シール剤)



適用管継手 サイズ ϕd	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	L	A*	M	最小 穴径	質量 g
$\phi 4$	1/8	KQ2N04-01□S	10	28.3	25.2	11.9	2.5	4
	1/8	KQ2N06-01□S	10	28.3	25.2	11.9	4	4.1
$\phi 6$	1/4	KQ2N06-02□S	14	32.8	28.1	14.8	4	13.6
	1/4	KQ2N08-02□S	14	35.9	31.2	17	6	15.7
$\phi 8$	3/8	KQ2N08-03□S	17	36	30.9	16.7	6	22.7
	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

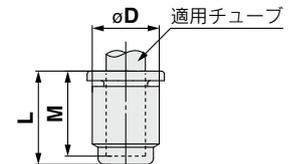
*Rねじのねじ込み後の参考寸法



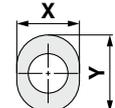
チューブキャップ：KQ2C



適用チューブ 外径 mm	型式	ϕD	リリース プッシュ寸法		L	M	質量 g
			X	Y			
$\phi 4$	KQ2C04-00A1	8.2	7.7	10	14.5	13.3	0.8
$\phi 6$	KQ2C06-00A1	10.4	9.7	12	14.6	13.3	1.1



リリースプッシュ寸法

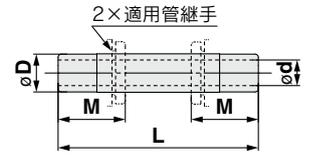


外形寸法図

ニップル：KQ2N



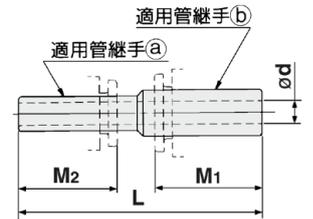
適用管継手 øD	型式	L	M	ød	最小 穴径	質量 g
ø4	KQ2N04-99	37	13.3	2.5	2.5	1
ø6	KQ2N06-99	39	13.3	4	4	2
ø8	KQ2N08-99	43	14.2	6	6	2
ø10	KQ2N10-99	49	15.6	7.5	7.5	4
ø12	KQ2N12-99	52	17	9	9	3.3
ø16	KQ2N16-99	57	20.6	13	13	4.8



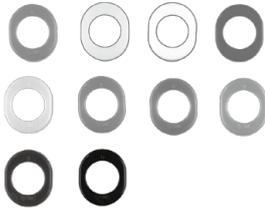
異径ニップル：KQ2N



適用管継手		型式	L	M ₁	M ₂	ød 最小穴径	質量 g
(a)	(b)						
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

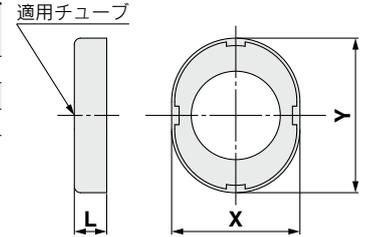


カラーキャップ：KQ2C



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)



長円形



ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

シール部 / ガasketシール

パッキンシール

ガスケットシール

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：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		

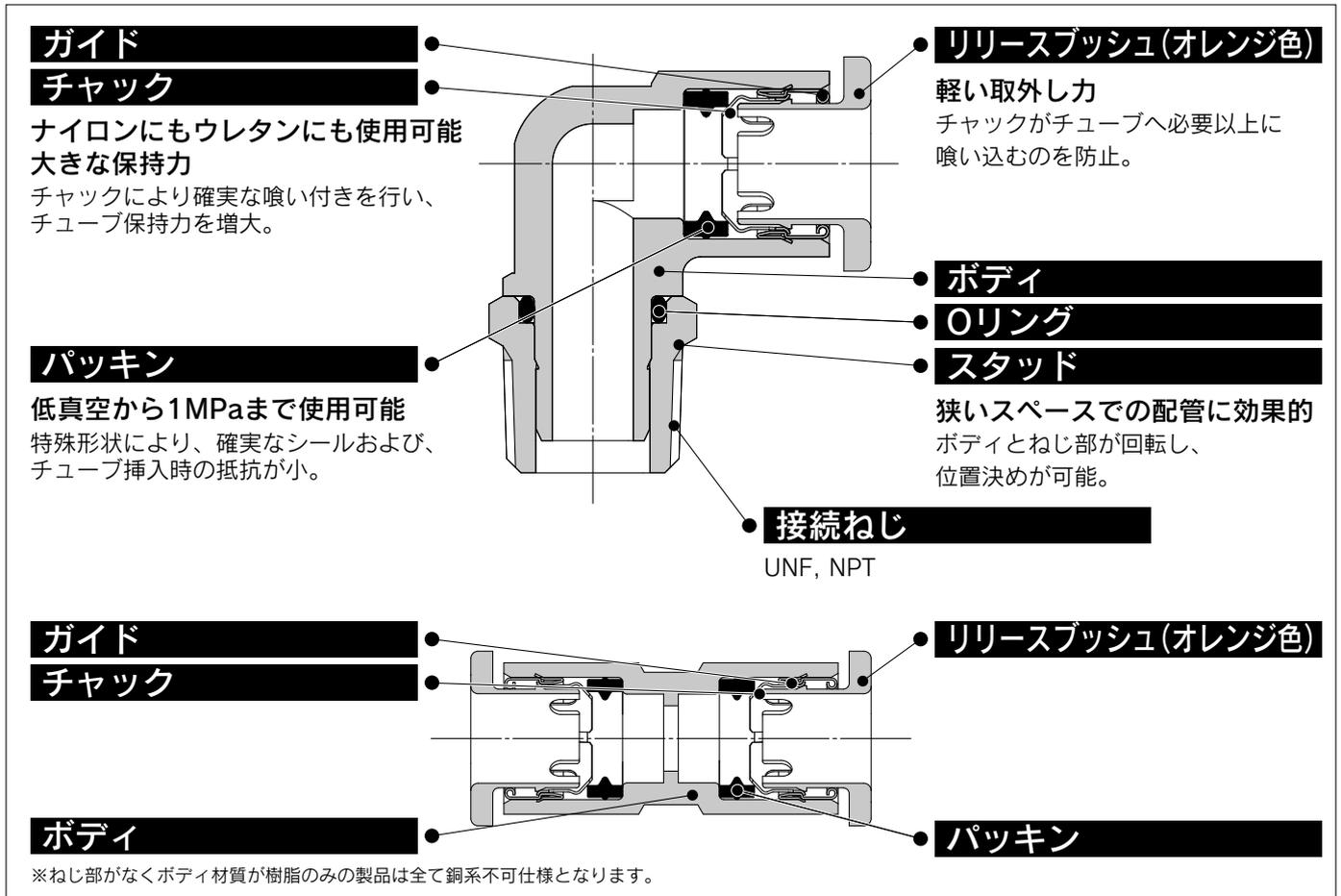
KQ2-Nシリーズ

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



ワンタッチ着脱。
真空-100kPa使用可能



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	シール割付	

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、リークテスト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



オーダーメイド仕様
(詳細はP.48をご参照ください。)

型式表示方法

KQ2 H 05 - 34 A S 1

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
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

長円形リリースブッシュ

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	チューブ接続
32	10-32UNF	
33	NPT1/16	
34	NPT1/8	
35	NPT1/4	
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	φ1/8"
03	φ5/32"
05	φ3/16"

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

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
	レジャーサエルボ
R	レジャーサ
T	チーズ
	異径チーズ
TW	クロス

長円形リリースブッシュ

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/ロッド接続	01	φ1/8"
	03	φ5/32"
	05	φ3/16"

適用チューブ外径

記号	サイズ
01	φ1/8"
03	φ5/32"
05	φ3/16"

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

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

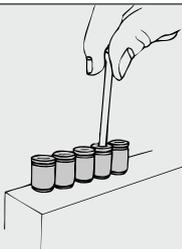
インチサイズ ワンタッチ管継手

長円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.34



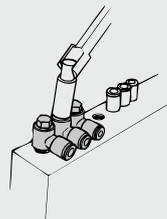
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.37



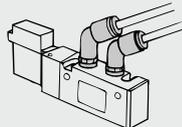
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.37



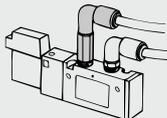
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.41



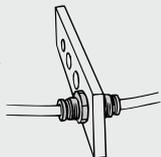
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



隔壁用ユニオン
KQ2E P.45



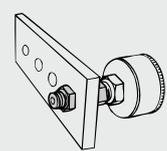
パネル取付等のチューブ同士の中間接続に使用。



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間接続に使用。



ニップル
KQ2N P.47



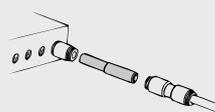
ワンタッチ管継手同士の接続に使用。



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。

レジャーサエルボ
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度変更に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。

レジャーサ

KQ2R

P.45



ワンタッチ管継手のサイズ変更で使用。

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。

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

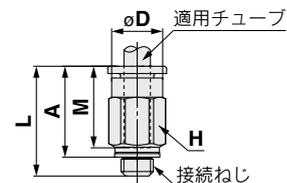
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H(ガスケットシール)

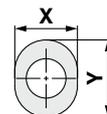


適用チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	øD	リリース プッシュ寸法		L	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	10-32UNF	KQ2H01-32□1	7	6.9	6.7	9.5	17.4	14.4	13.3	3	2.5	2.3	2.7
ø5/32	10-32UNF	KQ2H03-32□1	8	7.9	7.7	10	17.6	14.6	13.3	3.3	3.3	2.3	3.3
ø3/16	10-32UNF	KQ2H05-32□1	8	9	8.4	11	17.7	14.7	13.3	3.4	3.4	2.3	3.4

□記号/A: 黄銅、N: 黄銅+無電解ニッケルめっき



リリースプッシュ寸法



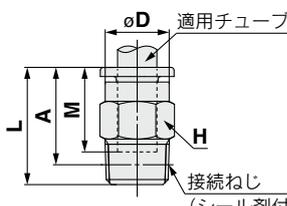
ハーフユニオン：KQ2H(シール剤)



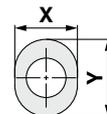
適用チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD	リリース プッシュ寸法		L	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	1/16	KQ2H01-33□S1	9.5	6.9	6.7	9.5	19.3	15.2	13.3	3	2.5	2.5	6
	1/8	KQ2H01-34□S1	11.11	—	6.7	9.5	14	10.8	13.3	3	2.5	2.5	7.1
	1/4	KQ2H01-35□S1	14.29	—	6.7	9.5	16.7	12.3	13.3	3.4	2.9	2.5	16.2
ø5/32	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



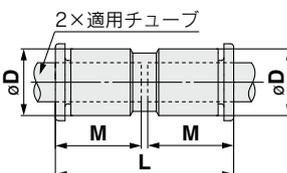
リリースプッシュ寸法



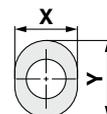
ストレート：KQ2H



適用チューブ 外径 インチ	型式	øD	リリース プッシュ寸法		L	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
			X	Y			ナイ ロン	ウレ タン		
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



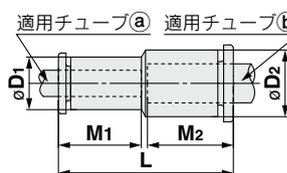
リリースプッシュ寸法



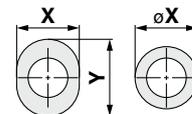
異径ストレート：KQ2H



適用チューブ 外径 インチ	型式		øD1	リリースプッシュ 寸法(a)		リリースプッシュ 寸法(b)		L	M1	M2	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g	
	(a)	(b)		X	Y	øX (X)	Y				ナイ ロン	ウレ タン			
	ø1/8	ø5/32		KQ2H01-03A1	7.1	6.7	9.5				8.2	7.7			10
ø1/8	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



リリースプッシュ寸法



対象: ø1/8",
ø5/32",
ø3/16"

インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

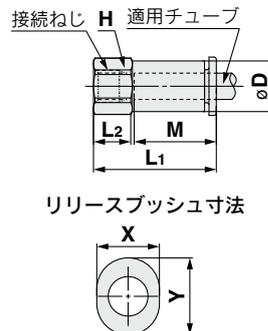
外形寸法図

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 プッシュ寸法		L ₁	L ₂	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
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



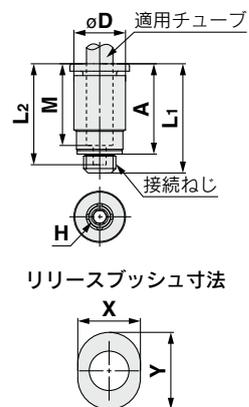
リリースプッシュ寸法

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 プッシュ寸法		L ₁	L ₂	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y					ナイ ロン	ウレ タン		
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



リリースプッシュ寸法

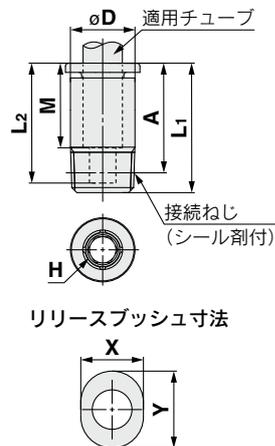
六角穴付ハーフユニオン：KQ2S(シール剤)



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 プッシュ寸法		L ₁	L ₂	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y					ナイ ロン	ウレ タン		
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



リリースプッシュ寸法

長円形

ミリサイズ M, R, Rc

シール剤/ガスケットシール
インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ M, R, Rc
インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

パッキンシール
ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ NPT
インチサイズ NPT

ミリサイズ R
インチサイズ R

ミリサイズ Uni
インチサイズ Uni

ガスケットシール
ミリサイズ Uni
インチサイズ Uni

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

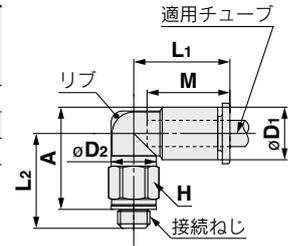
外形寸法図

エルボユニオン：KQ2L (ガスケットシール)

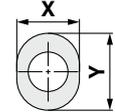


適用 チューブ 外径インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	φD1	リリース プッシュ寸法		φD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リブ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
φ1/8	10-32UNF	KQ2L01-32□1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	14.2	14.8	13.3	2.6	2.2	2.5	3	●
φ5/32	10-32UNF	KQ2L03-32□1	7	8.2	7.7	10	7	15.4	14.7	15.8	13.3	3.5	3.5	2.5	3.1	●
φ3/16	10-32UNF	KQ2L05-32□1	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



リリースプッシュ寸法



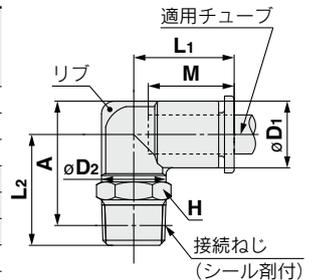
エルボユニオン：KQ2L (シール剤)



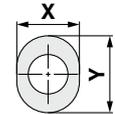
適用 チューブ 外径インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	φD1	リリース プッシュ寸法		φD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リブ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
φ1/8	1/16	KQ2L01-33□S1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	24.3	23.8	13.3	3	2.5	2.5	9.1	—
	1/8	KQ2L01-34□S1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	16.7	17.1	13.3	3	2.5	2.5	5.5	—
	1/4	KQ2L01-35□S1	14.29	7.1	6.7	9.5	10	14.5	21.1	20.3	13.3	3	2.5	2.5	15	—
φ5/32	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	●
φ3/16	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



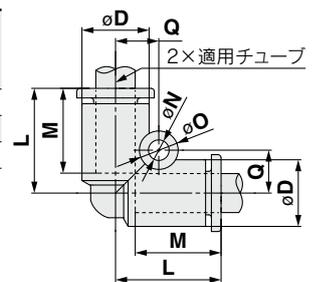
リリースプッシュ寸法



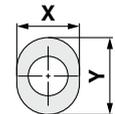
エルボ：KQ2L



適用 チューブ 外径インチ	型式	φD	リリース プッシュ寸法		L	Q	M	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
			X	Y				φO	φN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
φ1/8	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
φ5/32	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
φ3/16	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



リリースプッシュ寸法



インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

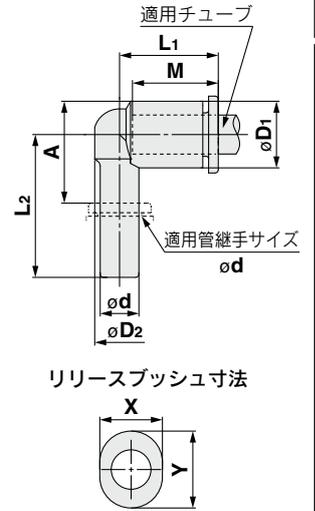
長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

外形寸法図

ストリートエルボ：KQ2L



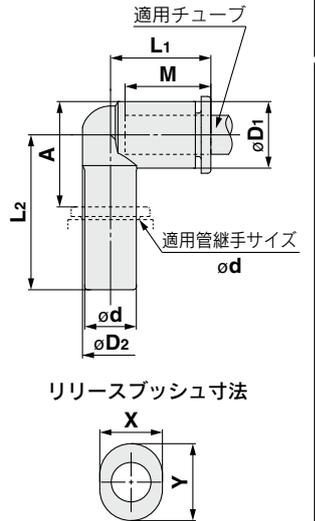
適用 チューブ 外径 インチ	適用管継手 サイズ ød インチ	型式	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		最小 孔径	質量 g
				X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	ø1/8	KQ2L01-99A1	7.1	6.7	9.5	6.4	14.5	20.9	11.1	13.3	3	2.5	2.2	0.9
ø5/32	ø5/32	KQ2L03-99A1	8.2	7.7	10	7.2	14.5	21.1	11.9	13.3	4.2	4.2	2.5	1.2
ø3/16	ø3/16	KQ2L05-99A1	9.1	8.4	11	8	15	22.2	13.4	13.3	6.8	5.6	3.5	1.4



レジャーサエルボ：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 プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		最小 孔径	質量 g
				X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
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

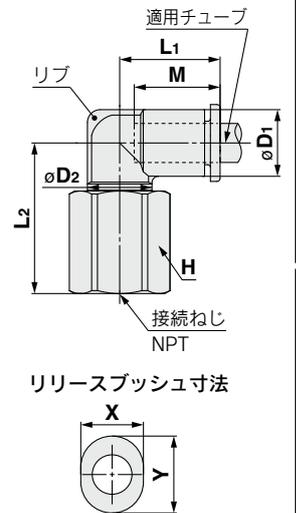


メスエルボ：KQ2LF



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 プッシュ寸法		øD2	L1	L2	M	有効断面積mm ²		最小 孔径	質量 g	リブ 有
					X	Y					ナイ ロン	ウレ タン			
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



長円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

ミリサイズ R

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

KQ2 Series

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

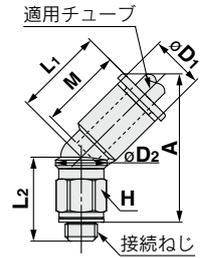
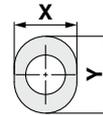
45°エルボユニオン：KQ2K(ガスケットシール)



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		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
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)

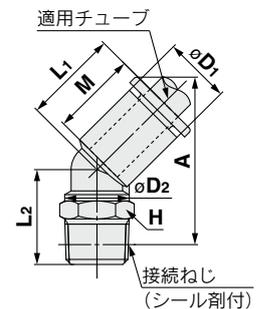
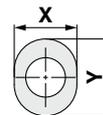


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース ブッシュ寸法		øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	1/8	KQ2K01-34□S1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.3	12.7	21.8	13.3	3	2.5	2.5	5.3
ø5/32	1/8	KQ2K03-34□S1	11.11	8.2	7.7	10	10	14.4	12.7	22.2	13.3	4.8	3.4	3	5.5
ø3/16	1/8	KQ2K05-34□S1	11.11	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



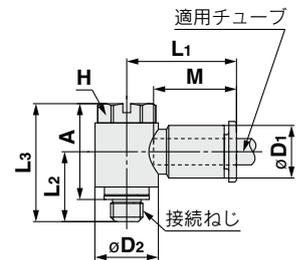
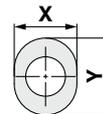
ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V(ガスケットシール)



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		øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
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)

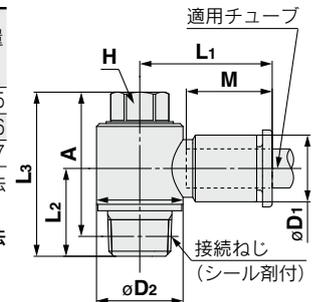
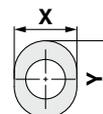


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース ブッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	1/8	KQ2V01-34□S1	8	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	13.7	25.6	22.4	13.3	2.2	1.9	2.5	13.5
ø5/32	1/8	KQ2V03-34□S1	8	8.2	7.7	10	13.4	19.3	13.7	25.6	22.4	13.3	2.9	2.9	3	13.6
ø3/16	1/8	KQ2V05-34□S1	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



インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

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

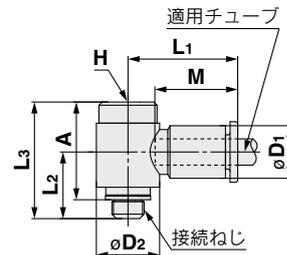
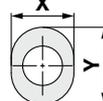
六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS(ガスケットシール)



通用 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		øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
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)

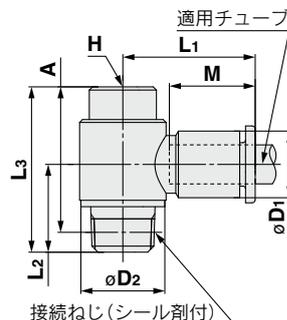
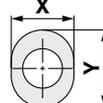


通用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース ブッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	1/8	KQ2VS01-34□S1	6.35	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	13.7	25.8	22.6	13.3	2.2	1.9	2.5	13.1
ø5/32	1/8	KQ2VS03-34□S1	6.35	8.2	7.7	10	13.4	19.3	13.7	25.8	22.6	13.3	2.9	2.9	3	13.2
ø3/16	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



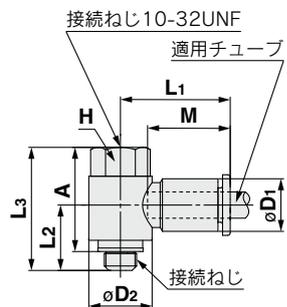
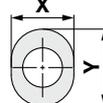
ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF(ガスケットシール)



通用 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		øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
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)

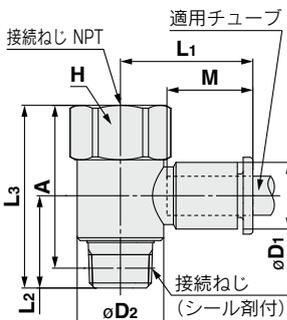
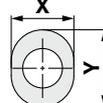


通用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース ブッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	1/8	KQ2VF01-34□S1	14.29	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	14.4	28.5	25.3	13.3	2.2	1.9	2.5	18
ø5/32	1/8	KQ2VF03-34□S1	14.29	8.2	7.7	10	13.4	19.3	14.4	28.5	25.3	13.3	2.9	2.9	3	18.1
ø3/16	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



ミリサイズ M, R, Rc

シール剤/ガスケットシール
インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ G

バックンシール

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ NPT

インチサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

ガスケットシール
インチサイズ Uni

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

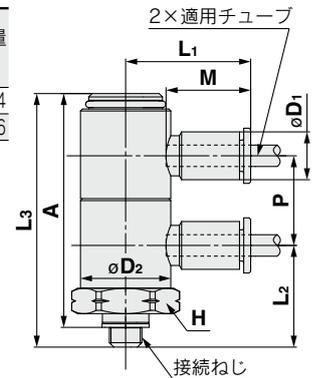
外形寸法図

ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD(ガスケットシール)

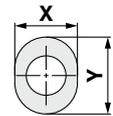


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y								ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	10-32UNF	KQ2VD01-32□1	14.29	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	15.2	37.9	34.4	13.3	13.4	2.2	1.9	2.3	24.4
ø5/32	10-32UNF	KQ2VD03-32□1	14.29	8.2	7.7	10	13.4	19.3	15.2	37.9	34.4	13.3	13.4	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



リリースプッシュ寸法



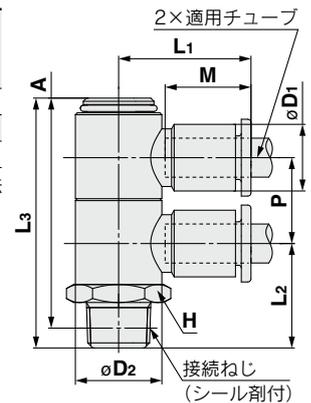
ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD(シール剤)



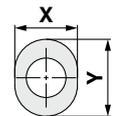
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A*	M	P	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y								ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	1/8	KQ2VD01-34□S1	14.29	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	16.3	39	35.8	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	20
ø5/32	1/8	KQ2VD03-34□S1	14.29	8.2	7.7	10	13.4	19.3	16.3	39	35.8	13.3	13.4	2.9	2.9	3	20.2
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



リリースプッシュ寸法



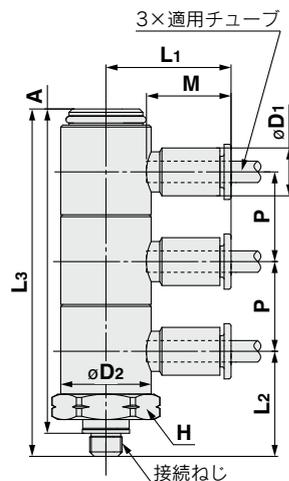
外形寸法図

トリプルユニバーサルエルボ：KQ2VT(ガスケットシール)

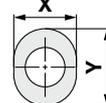


通用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ 寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y								ナイロン	ウレタン		
ø1/8	10-32UNF	KQ2VT01-32□1	14.29	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	15.7	51.9	48.4	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	32.4
ø5/32	10-32UNF	KQ2VT03-32□1	14.29	8.2	7.7	10	13.4	19.3	15.7	51.9	48.4	13.3	13.4	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



リリースプッシュ寸法



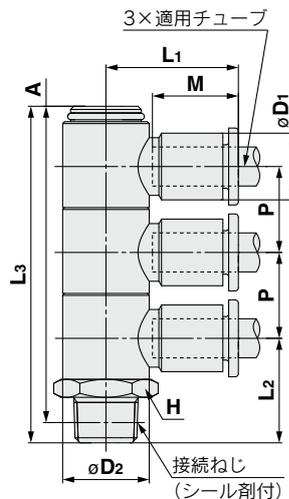
トリプルユニバーサルエルボ：KQ2VT(シール剤)



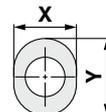
通用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ 寸法		øD2	L1	L2	L3	A*	M	P	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y								ナイロン	ウレタン		
ø1/8	1/8	KQ2VT01-34□S1	14.29	7.1	6.7	9.5	13.4	19.3	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	2.2	1.9	2.5	25.5
ø5/32	1/8	KQ2VT03-34□S1	14.29	8.2	7.7	10	13.4	19.3	16.3	52.5	49.3	13.3	13.4	2.9	2.9	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



リリースプッシュ寸法



長円形

シール剤/ガスケットシール
ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

パッキンシール
ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ガスケットシール
ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

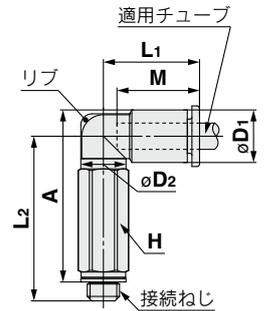
外形寸法図

ロングエルボユニオン：KQ2W(ガスケットシール)

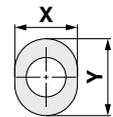


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
ø1/8	10-32UNF	KQ2W01-32□1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	25.8	26.4	13.3	2.8	2.4	2.5	5.9	●
ø5/32	10-32UNF	KQ2W03-32□1	7	8.2	7.7	10	7	15.4	26.3	27.5	13.3	3	3	2.5	6	●

□記号/A: 黄銅、N: 黄銅+無電解ニッケルめっき



リリースプッシュ寸法



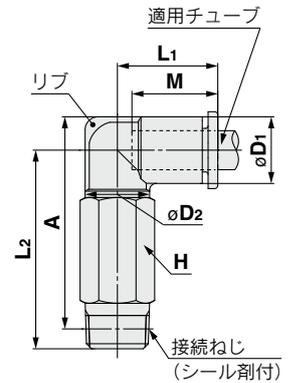
ロングエルボユニオン：KQ2W(シール剤)



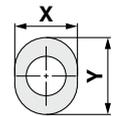
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
ø1/8	1/16	KQ2W01-33□S1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	35.9	35.4	13.3	2.8	2.4	2.5	16.6	—
	1/8	KQ2W01-34□S1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	30.3	30.7	13.3	2.8	2.4	2.5	13.9	—
	1/4	KQ2W01-35□S1	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



リリースプッシュ寸法



インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

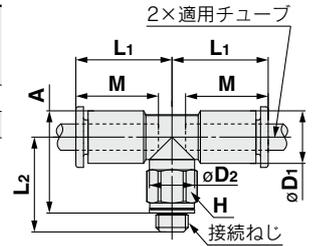
外形寸法図

両口チーズユニオン：KQ2T(ガスケットシール)

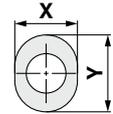


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ UNF	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	10-32UNF	KQ2T01-32□1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	14.2	14.8	13.3	3.2	2.7	2.5	3.5
ø5/32	10-32UNF	KQ2T03-32□1	7	8.2	7.7	10	7	15.4	14.7	15.8	13.3	4.5	4.5	2.5	3.8

□記号/A:黄銅、N:黄銅+無電解ニッケルめっき



リリースプッシュ寸法



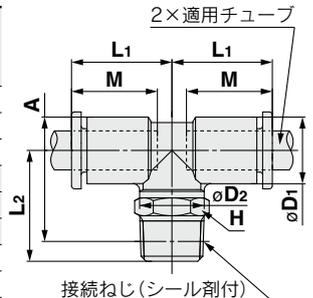
両口チーズユニオン：KQ2T(シール剤)



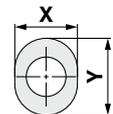
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	1/16	KQ2T01-33□S1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	24.2	23.7	13.3	3.4	2.9	2.5	9.7
	1/8	KQ2T01-34□S1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	16.6	17	13.3	3.4	2.9	2.5	6
	1/4	KQ2T01-35□S1	14.29	7.1	6.7	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



リリースプッシュ寸法



長円形

ミリサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ UNF, NPT

シール剤/ガスケットシール

シール剤/ガスケットシール

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

ミリサイズ G

バックンシール

バックンシール

インチサイズ R, Rc

インチサイズ R, Rc

インチサイズ R

インチサイズ R

ガスケットシール

ガスケットシール

ミリサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

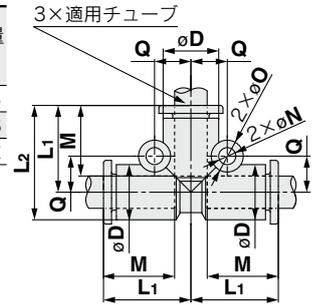
長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

外形寸法図

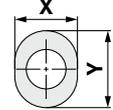
チーズ：KQ2T



適用チューブ 外径 インチ	型式	øD	リリース プッシュ寸法		L ₁	L ₂	M	Q	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
			X	Y					øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
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



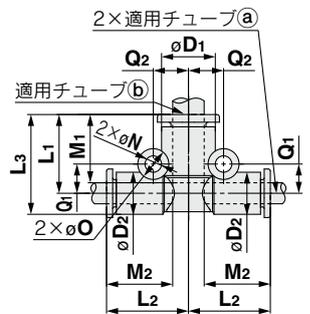
リリースプッシュ寸法



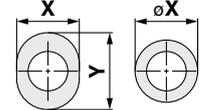
異径チーズ：KQ2T



適用チューブ外径 インチ	型式	øD ₁	リリースプッシュ寸法(a)		øD ₂	リリースプッシュ寸法(b)		L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	Q ₁	Q ₂	取付穴			有効断面積 mm ²	最小 穴径	質量 g	
			X	Y		øX	Y								øO	øN	厚さ				
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



リリースプッシュ寸法

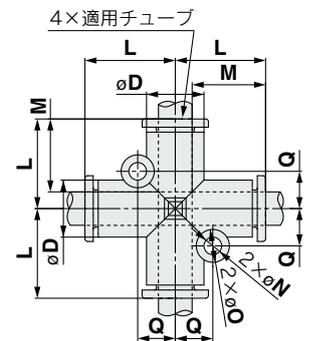


対象: ø1/8",
ø5/32",
ø3/16"

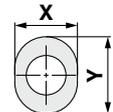
クロス：KQ2TW



適用チューブ 外径 インチ	型式	øD	リリース プッシュ寸法		L	Q	M	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
			X	Y				øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
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



リリースプッシュ寸法



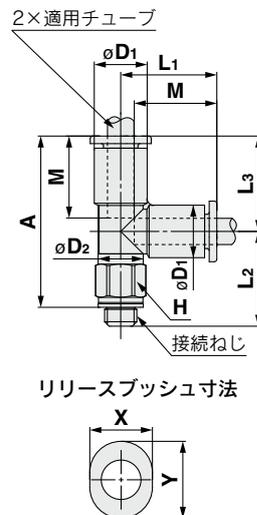
外形寸法図

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)	φD1	リリース プッシュ寸法		φD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイロン	ウレタン		
φ1/8	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
φ5/32	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



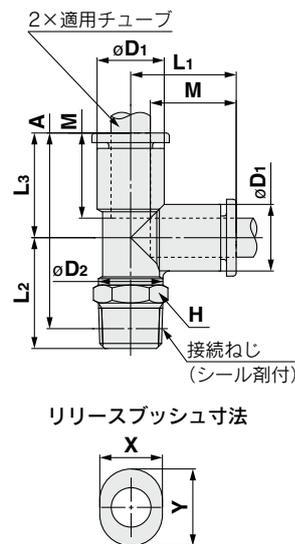
サービスチーズユニオン：KQ2Y(シール剤)



適用チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	φD1	リリース プッシュ寸法		φD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイロン	ウレタン		
φ1/8	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
φ5/32	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
φ3/16	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
	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



長円形

シール剤/ガスケットシール

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

パッキンシール

インチサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ R

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

ガスケットシール

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

KQ2 Series

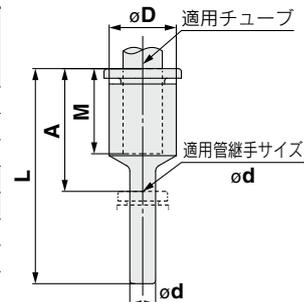
長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

外形寸法図

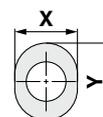
レジューサ：KQ2R



適用 チューブ 外径 インチ	適用管継手 サイズ od インチ	型式	øD	リリース プッシュ寸法		L	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
				X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
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



リリースプッシュ寸法

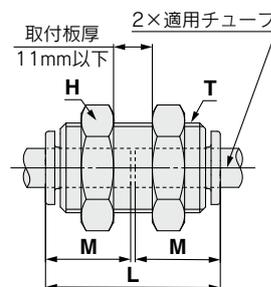


隔壁用ユニオン：KQ2E (KQ互換タイプ)

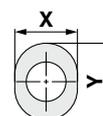


適用 チューブ 外径 インチ	型式	T (UNF)	H (六角 対辺)	リリース プッシュ寸法		L	取付 穴	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
				X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	KQ2E01-00□1	1/2-20UNF	17.46	6.7	9.5	27.8	13.5	13.3	3.4	2.9	2.5	26.9
ø5/32	KQ2E03-00□1	1/2-20UNF	17.46	7.7	10	27.8	13.5	13.3	5.6	4	3	25.7
ø3/16	KQ2E05-00□1	9/16-18UNF	17.46	8.4	11	29.8	15	13.3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

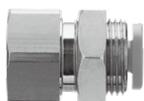
□記号/A: 黄銅, N: 黄銅+無電解ニッケルめっき



リリースプッシュ寸法

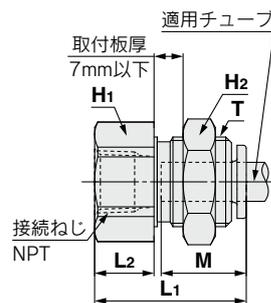


隔壁用メスユニオン：KQ2E

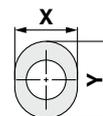


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	T (UNF)	H ₁ (六角 対辺)	H ₂ (六角 対辺)	L ₁	L ₂	リリース プッシュ寸法		取付 穴	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
								X	Y			ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	1/4	KQ2E01-35□1	1/2-20UNF	17.46	17.46	28.7	13.3	6.7	9.5	13.5	13.3	3.4	2.9	2.5	33.3
ø5/32	1/4	KQ2E03-35□1	1/2-20UNF	17.46	17.46	29	13.6	7.7	10	13.5	13.3	5.6	4	3	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



リリースプッシュ寸法



インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

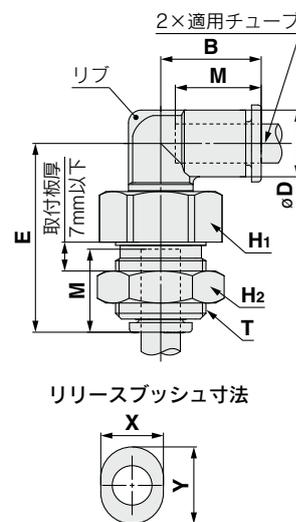
外形寸法図

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 プッシュ寸法		取付 穴	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
								X	Y			ナイ ロン	ウレ タン			
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

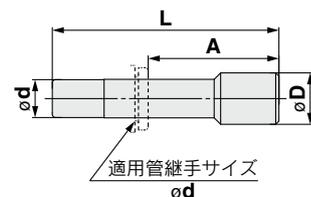


プラグ：KQ2P



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

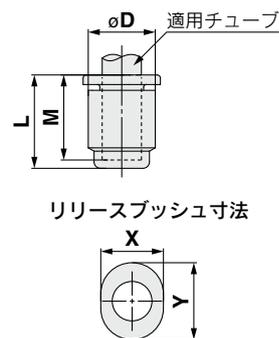
注) øDは最大径を意味します。



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 プッシュ寸法		L	M	質量 g
			X	Y			
ø5/32	KQ2C03-00A1	8.2	7.7	10	14.5	13.3	0.8



長円形



ミニサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミニサイズ M, R, Rc

シール部/ガスケットシール

ミニサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

ミニサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミニサイズ G

ミニサイズ G

ミニサイズ R, Rc

KQ2 Series

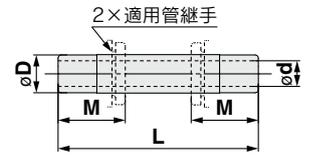
長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

外形寸法図

ニップル：KQ2N



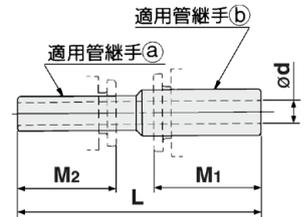
適用管継手 φD	型式	L	M	φd 最小穴径	質量 g
φ1/8	KQ2N01-99	36	13.3	2.2	0.2
φ3/16	KQ2N05-99	38	13.3	3.5	0.4
φ1/4	KQ2N07-99	39	13.3	4.6	1
φ3/8	KQ2N11-99	49	15.6	7	2
φ1/2	KQ2N13-99	51	17	9.5	3.5



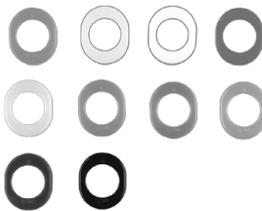
異径ニップル：KQ2N



適用管継手		型式	L	M ₁	M ₂	φd 最小穴径	質量 g
①	②						
φ1/8	φ5/32	KQ2N01-03	36.5	13.3	13.3	2.2	0.2
	φ3/16	KQ2N01-05	37	13.3	13.3	2.2	0.4
φ5/32	φ3/16	KQ2N03-05	37.5	13.3	13.3	2.5	0.4
	φ1/4	KQ2N03-07	38	13.3	13.3	2.5	0.6
φ3/16	φ1/4	KQ2N05-07	38.5	13.3	13.3	3.5	0.6
	φ5/16	KQ2N05-09	41	13.3	13.3	3.5	1
φ1/4	φ5/16	KQ2N07-09	41.5	13.3	13.3	4.6	1
	φ3/8	KQ2N07-11	45	15.6	13.3	4.6	1
φ5/16	φ3/8	KQ2N09-11	46.5	15.6	14.2	6	1.8
	φ1/2	KQ2N09-13	47.5	17	14.2	6	2.6
φ3/8	φ1/2	KQ2N11-13	50	17	15.6	7	3.2

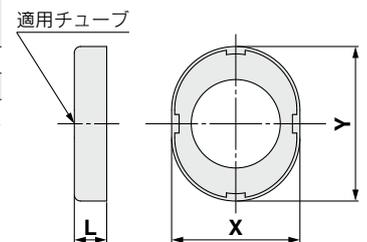


カラーキャップ：KQ2C



適用チューブ 外径 インチ	型式	X	Y	L	質量 g
φ1/8	KQ2C-01□B	7.3	10	2.6	0.1
φ3/16	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

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		

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)

長円形
○

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

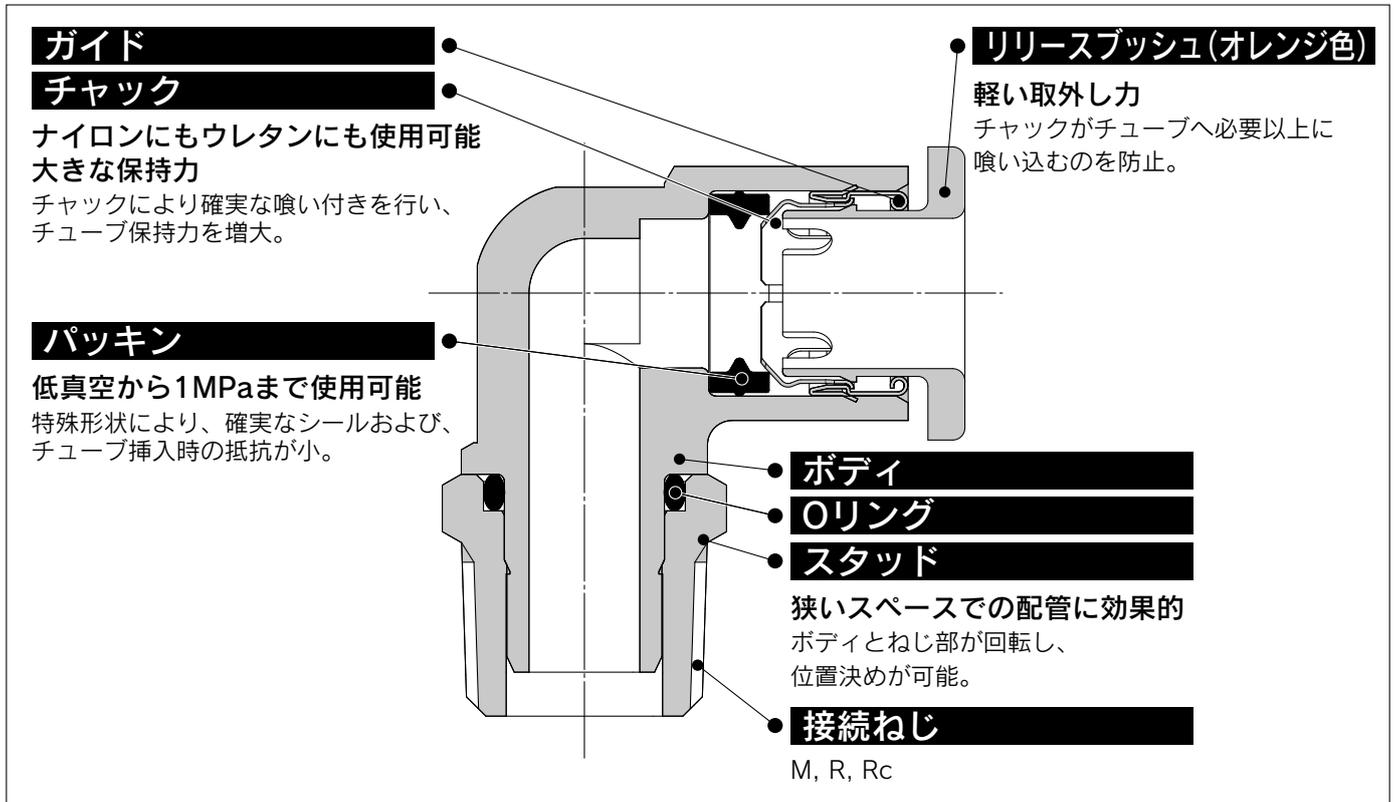
ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

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



ワンタッチ着脱。
真空-100kPa使用可能

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	シール刮付	

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、リークテスト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



オーダーメイド仕様
(詳細はP.55をご参照ください。)

型式表示方法

KQ2 H 05 - 01 A S 1

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
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	φ1/8"
05	φ3/16"

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。

長円形リリースブッシュ

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

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
○

シリール剤/ガスケットシール
インチサイズ M, R, Rc
ミリサイズ M, R, Rc

シリール剤/ガスケットシール
インチサイズ UNF, NPT
ミリサイズ UNF, NPT

シリール剤/ガスケットシール
インチサイズ M, R, Rc
ミリサイズ M, R, Rc

シリール剤/ガスケットシール
インチサイズ G
ミリサイズ G

シリール剤/ガスケットシール
インチサイズ R, Rc
ミリサイズ R, Rc

シリール剤/ガスケットシール
インチサイズ NPT
ミリサイズ NPT

シリール剤/ガスケットシール
インチサイズ R
ミリサイズ R

シリール剤/ガスケットシール
インチサイズ Uni
ミリサイズ Uni

シリール剤/ガスケットシール
インチサイズ Uni
ミリサイズ Uni

インチサイズ ワンタッチ管継手

長円形 バリエーション

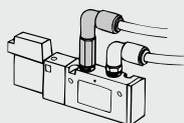
ロングエルボユニオン

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。



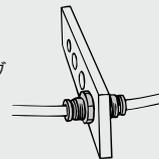
隔壁用ユニオン

KQ2E

P.54



パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。



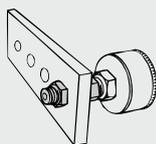
隔壁用メスユニオン

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
レジャーサ/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。

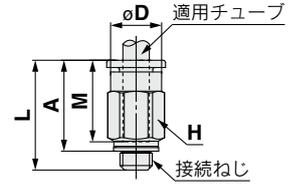
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H(ガスケットシール)

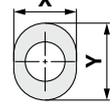


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	φD	リリース ブッシュ寸法		L	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
φ1/8	M5×0.8	KQ2H01-M5□1	7	6.9	6.7	9.5	17.3	14.3	13.3	3.0	2.5	2.5	2.7
φ3/16	M5×0.8	KQ2H05-M5□1	10	8.6	8.4	11	17.6	14.6	13.3	4.0	4.0	2.5	4.6

□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



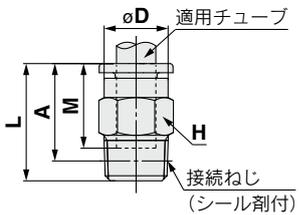
ハーフユニオン：KQ2H(シール剤)



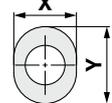
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD	リリース ブッシュ寸法		L	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
φ1/8	1/8	KQ2H01-01□S1	10	—	6.7	9.5	14	10.9	13.3	3.4	2.9	2.5	6
	1/4	KQ2H01-02□S1	14	—	6.7	9.5	16.7	12	13.3	3.4	2.9	2.5	15.3
φ3/16	1/8	KQ2H05-01□S1	10	8.6	8.4	11	17.9	14.8	13.3	7.8	6.5	3.5	6.4
	1/4	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

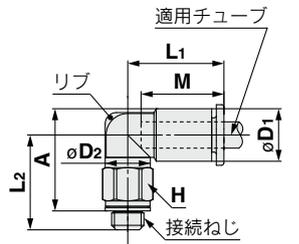


エルボユニオン：KQ2L(ガスケットシール)

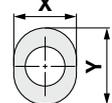


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ M	型式	H (六角 対辺)	φD1	リリース ブッシュ寸法		φD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リブ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
φ1/8	M5×0.8	KQ2L01-M5□1	7	7.1	6.7	9.5	7	15.3	14.3	14.9	13.3	2.6	2.2	2.5	3.1	●

□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



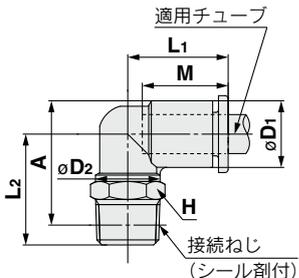
エルボユニオン：KQ2L(シール剤)



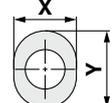
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD1	リリース ブッシュ寸法		φD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
φ3/16	1/8	KQ2L05-01□S1	10	9.1	8.4	11	10	15	16.7	18.2	13.3	6.8	5.6	3.5	5
	1/4	KQ2L05-02□S1	14	9.1	8.4	11	10	15	22.2	22.1	13.3	6.8	5.6	3.5	14.5

□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



長円形

インチサイズ M, R, Rc

ガスケットシール

インチサイズ UNF, NPT

シール剤 / ガスケットシール

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

パッキンシール

インチサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ Uni

ガスケットシール

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

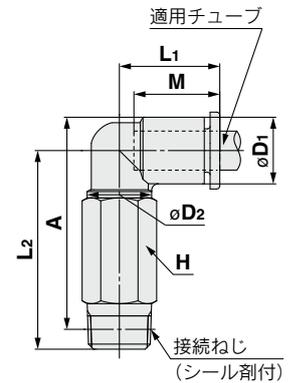
ロングエルボユニオン：KQ2W(シール剤)



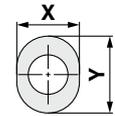
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ 寸法		øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø3/16	1/8	KQ2W05-01□S1	10	9.1	8.4	11	10	15	30.4	31.8	13.3	6.8	5.6	3.5	11.2
	1/4	KQ2W05-02□S1	14	9.1	8.4	11	10	15	33.8	33.7	13.3	6.8	5.6	3.5	27.7

□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



リリースプッシュ寸法



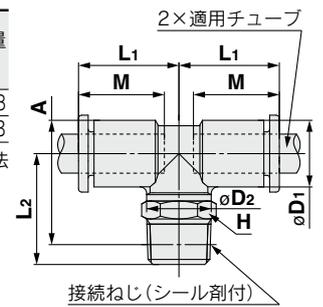
両口チーズユニオン：KQ2T(シール剤)



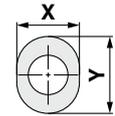
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ 寸法		øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø3/16	1/8	KQ2T05-01□S1	10	9.1	8.4	11	10	15	16.7	18.1	13.3	8.4	7	3.5	5.8
	1/4	KQ2T05-02□S1	14	9.1	8.4	11	10	15	22.2	22	13.3	8.4	7	3.5	15.3

□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



リリースプッシュ寸法



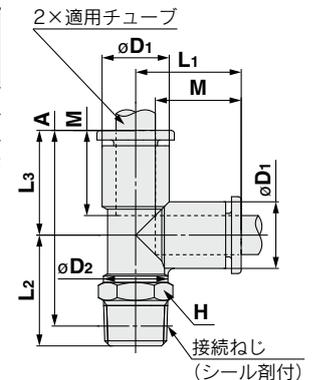
サービスチーズユニオン：KQ2Y(シール剤)



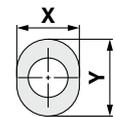
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ 寸法		øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø3/16	1/8	KQ2Y05-01□S1	10	9.1	8.4	11	10	15.7	16.7	15.7	29.3	13.3	8.4	7	3.5	5.9
	1/4	KQ2Y05-02□S1	14	9.1	8.4	11	10	15.7	22.2	15.7	33.2	13.3	8.4	7	3.5	15.4

□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



リリースプッシュ寸法



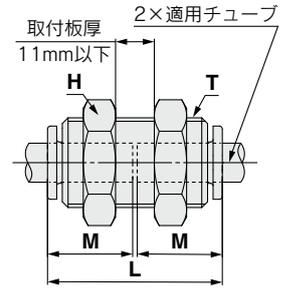
外形寸法図

隔壁用ユニオン：KQ2E

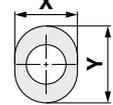


適用 チューブ 外径 インチ	型式	T (M)	H (六角 対辺)	リリース プッシュ寸法		L	取付 穴	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
				X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
ø3/16	KQ2E05-00M□1	M14×1	17	8.4	11	27.3	15	13.3	7.8	6.5	3.5	30.5

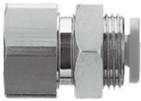
□記号/A:黄銅、N:黄銅+無電解ニッケルめっき



リリースプッシュ寸法

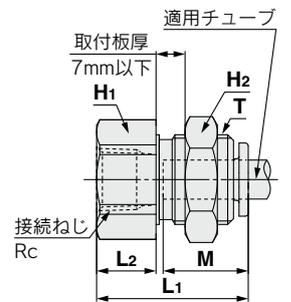


隔壁用メスユニオン：KQ2E

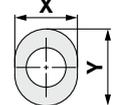


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Rc	型式	T (M)	リリース プッシュ寸法		H ₁ (六角 対辺)	H ₂ (六角 対辺)	L ₁	L ₂	取付 穴	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
				X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø3/16	1/8	KQ2E05-01□1	M14×1	8.4	11	17	17	23.9	9.5	15	13.3	7.8	6.5	3.5	30.8

□記号/A:黄銅、N:黄銅+無電解ニッケルめっき



リリースプッシュ寸法



長円形



ミリサイズ M, R, Rc

シール部/ガスケットシール
インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

パッキンシール
ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

ガスケットシール
インチサイズ Uni

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) 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

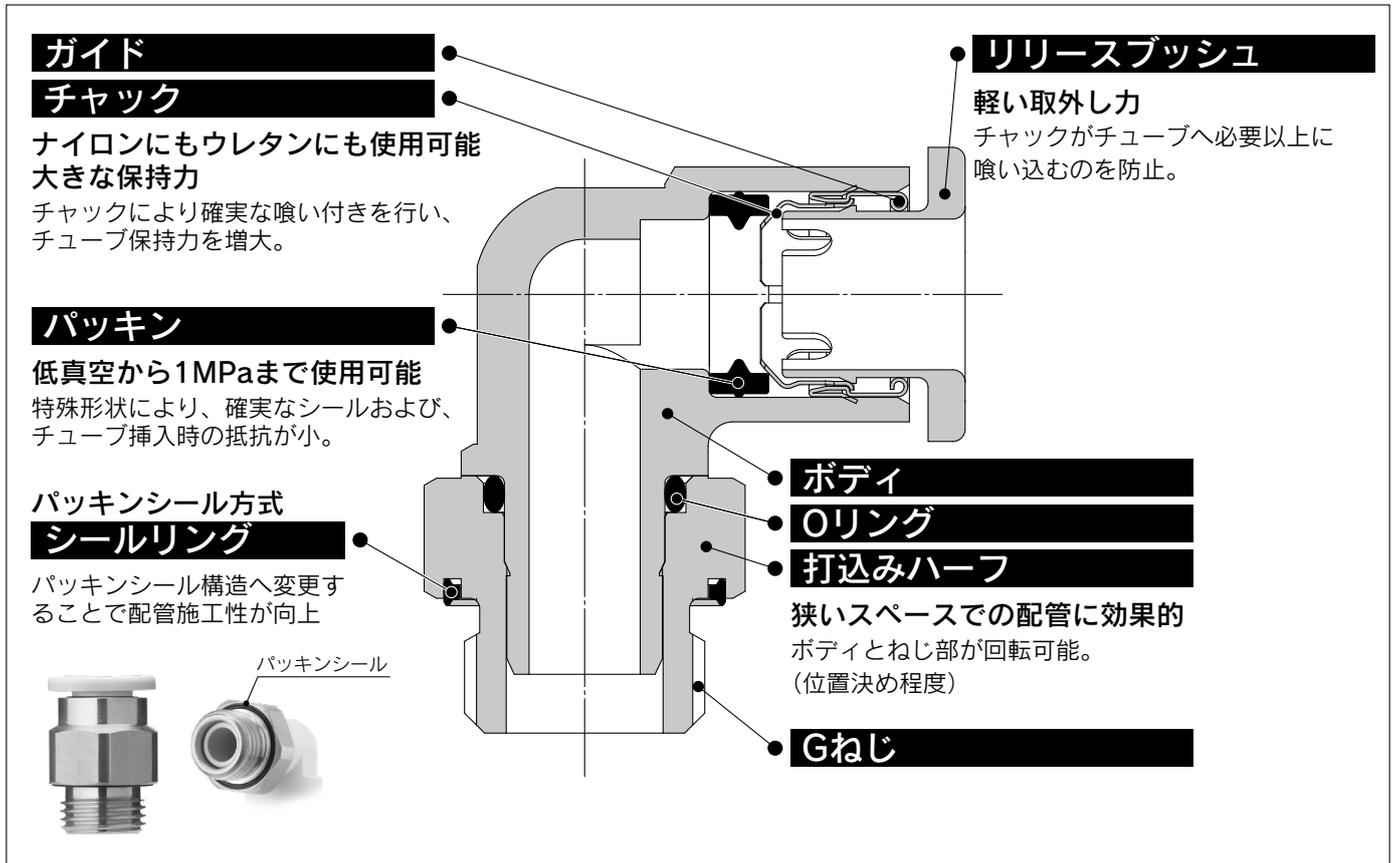
品名	スペアパーツ品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	KQ06-P01N	KQ2E05-00MN1, KQ2E05-01N1	鋼	ニッケル めっき

ガスケットシール		パッキンシール		シール類 / ガスケットシール	
インチサイズ Uni	ミリサイズ Uni	インチサイズ R	インチサイズ NPT	インチサイズ M, R, Rc	インチサイズ UNF, NPT
					ミリサイズ M, R, Rc

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	φ4、φ6

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、リークテスト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

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

長円形リリースブッシュ

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	φ4
06	φ6

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



シール部 / ガasketシール
ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT
インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

パッキンシール
ミリサイズ R, Rc

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

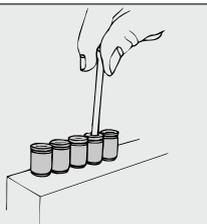
ミリサイズ ワンタッチ管継手

○ 長円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.60



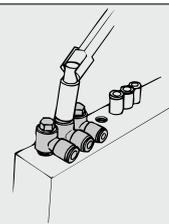
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.61



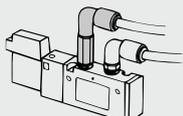
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.61



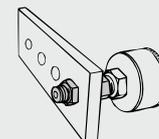
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



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
レジャーサ/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。

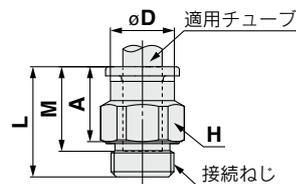
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H(パッキンシール)

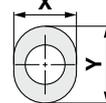


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ G	型式	H (六角 対辺)	øD	リリース ブッシュ寸法		L	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	1/8	KQ2H04-G01□1	12	7.9	7.7	10	17.1	11.6	13.3	4.8	3.4	3	7.7
	1/4	KQ2H04-G02□1	17	—	7.7	10	15.4	8.9	13.3	4.8	3.4	3	16.8
ø6	1/8	KQ2H06-G01□1	12	9.9	9.7	12	17.3	11.8	13.3	13.1	10.4	4.5	6.6
	1/4	KQ2H06-G02□1	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

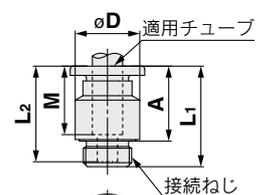


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S(パッキンシール)

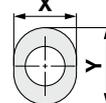


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ G	型式	H (六角 対辺)	øD	リリース ブッシュ寸法		L ₁	L ₂	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y					ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	1/8	KQ2S04-G01□1	3	13	7.7	10	20.6	19.6	15.1	13.3	4.1	3.6	3.1	11.6
ø6	1/8	KQ2S06-G01□1	4	13	9.7	12	19.8	18.8	14.3	13.3	10	9.9	4.1	9.7
	1/4	KQ2S06-G02□1	4	18	9.7	12	19.8	18.8	13.3	13.3	10.7	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

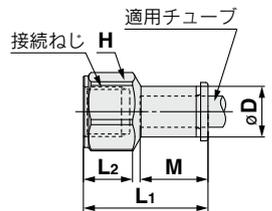


メスユニオン：KQ2F

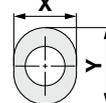


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ G	型式	H (六角 対辺)	øD	リリース ブッシュ寸法		L ₁	L ₂	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	1/8	KQ2F04-G01□1	14	7.9	7.7	10	24.7	9.5	13.3	5.6	4	3	12.4
	1/4	KQ2F04-G02□1	17	7.9	7.7	10	30.1	13.9	13.3	5.6	4	3	21.3
ø6	1/8	KQ2F06-G01□1	14	9.9	9.7	12	24.3	9.5	13.3	13.1	10.4	4.5	12.6
	1/4	KQ2F06-G02□1	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

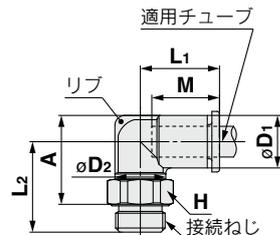


エルボユニオン：KQ2L(パッキンシール)

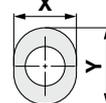


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ G	型式	H (六角 対辺)	øD ₁	リリース ブッシュ寸法		øD ₂	L ₁	L ₂	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g	リブ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
ø4	1/8	KQ2L04-G01□1	12	8.2	7.7	10	10	14.8	16.8	15.4	13.3	4.6	3.3	3	6.3	●
	1/4	KQ2L04-G02□1	17	8.2	7.7	10	10	14.8	20.3	17.9	13.3	4.6	3.3	3	16.7	●
ø6	1/8	KQ2L06-G01□1	12	10.4	9.7	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



長円形



ミ

リ

サイズ

M, R, Rc

ミ

リ

サイズ

UNF, NPT

シ

ール

割

/ ガ

ス

ケ

ット

シ

ール

シ

ール

割

/ ガ

ス

ケ

ット

シ

ール

シ

ール

割

/ ガ

ス

ケ

ット

シ

ール

シ

ール

割

/ ガ

ス

ケ

ット

シ

ール

シ

ール

割

/ ガ

ス

ケ

ット

シ

ール

シ

ール

割

/ ガ

ス

ケ

ット

シ

ール

シ

ール

割

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：G

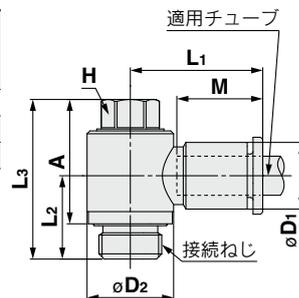
外形寸法図

ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V(パッキンシール)

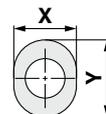


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ G	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	1/8	KQ2V04-G01□1	8	8.2	7.7	10	13.4	19.3	13	24.9	19.4	13.3	2.9	2.9	3	12.9
	1/8	KQ2V06-G01□1	8	10.4	9.7	12	13.4	20.5	13	24.9	19.4	13.3	7.5	5.9	4.5	13.2
ø6	1/4	KQ2V06-G02□1	10	10.4	9.7	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



リリースプッシュ寸法

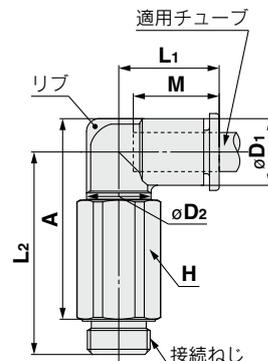


ロングエルボユニオン：KQ2W(パッキンシール)

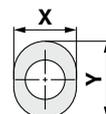


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ G	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リブ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
ø4	1/8	KQ2W04-G01□1	12	8.2	7.7	10	10	14.8	30.5	29.1	13.3	4	4	3	16.5	●
	1/4	KQ2W04-G02□1	17	8.2	7.7	10	10	14.8	31.2	28.8	13.3	4	4	3	35.8	●
ø6	1/8	KQ2W06-G01□1	12	10.4	9.7	12	10	15.5	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



リリースプッシュ寸法

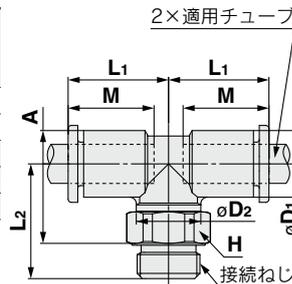


両口チーズユニオン：KQ2T(パッキンシール)

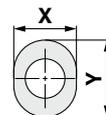


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ G	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	1/8	KQ2T04-G01□1	12	8.2	7.7	10	10	14.8	16.8	15.4	13.3	6	4.1	3	7
	1/4	KQ2T04-G02□1	17	8.2	7.7	10	10	14.8	20.3	17.9	13.3	6	4.1	3	17.4
ø6	1/8	KQ2T06-G01□1	12	10.4	9.7	12	10	15.5	17.9	17.6	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



リリースプッシュ寸法



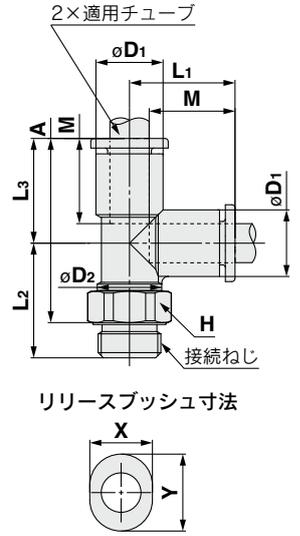
外形寸法図

サービスチースユニオン：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		øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
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

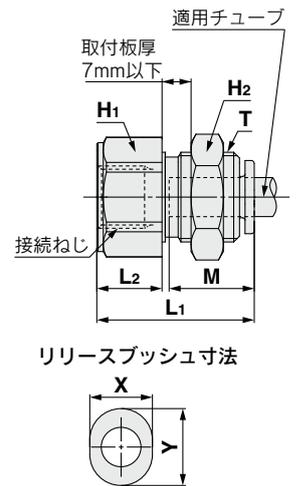


隔壁用メスユニオン：KQ2E



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		取付 穴	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
								X	Y			ナイ ロン	ウレ タン		
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



長円形

ミリスサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリスサイズ G

インチサイズ R, Rc

ミリスサイズ NPT

インチサイズ R

ミリスサイズ Uni

インチサイズ Uni

ガスケットシール

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		

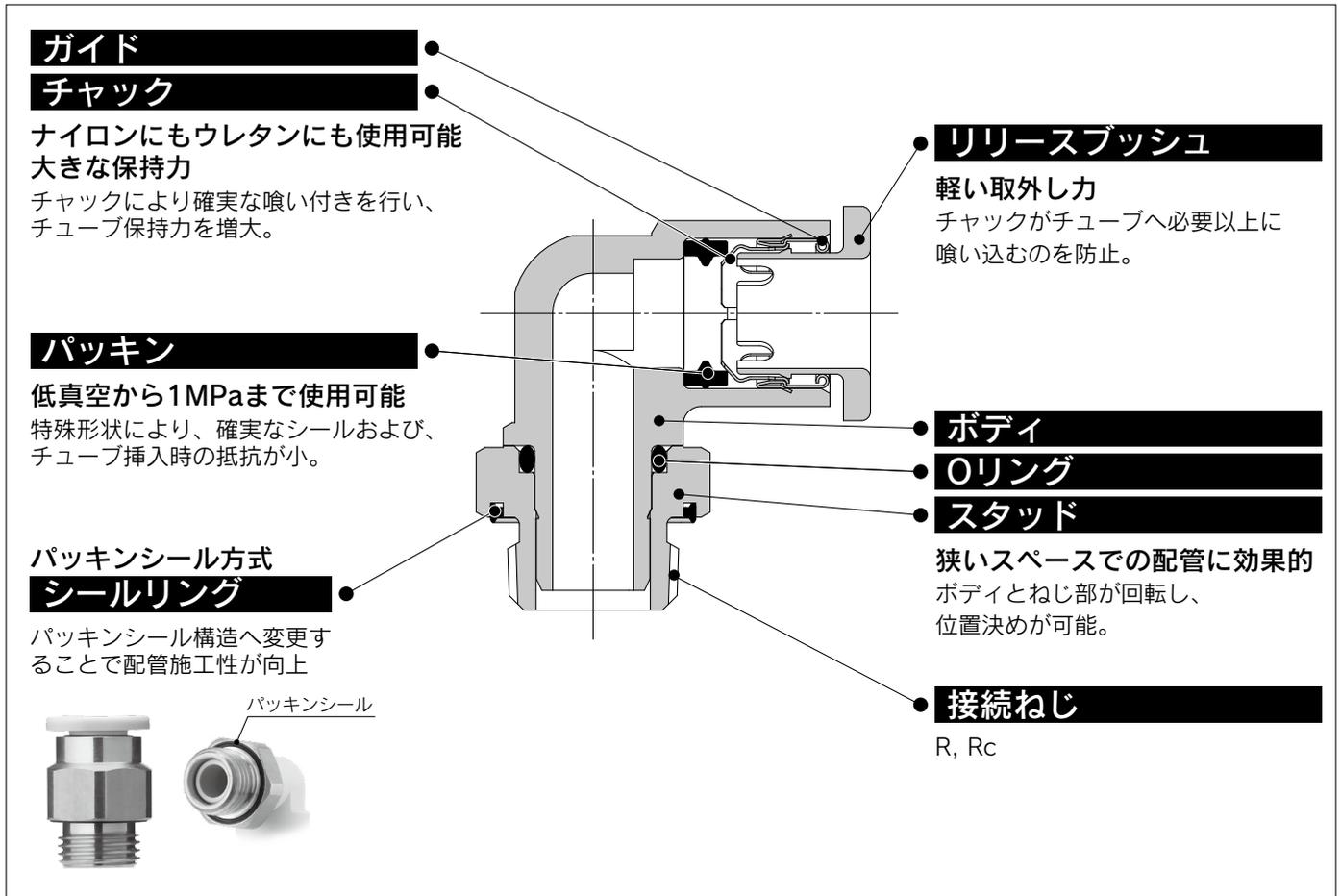
KQ2-Nシリーズ

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



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	φ3.2, φ4, φ6

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、リークテスト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

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
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

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
23	φ3.2
04	φ4
06	φ6

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

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

パッキンシール

長円形リリースブッシュ

長円形



シリール部 / ガスケットシール
ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

パッキンシール
インチサイズ NPT

インチサイズ R

ガスケットシール
ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

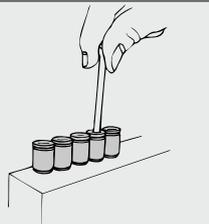
ミリサイズ ワンタッチ管継手

○ 長円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.68



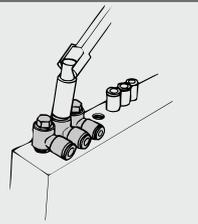
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.69



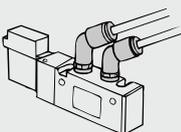
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.68



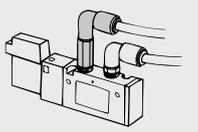
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.71



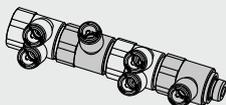
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



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。

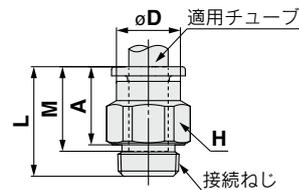
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H(パッキンシール)

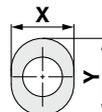


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD	リリース プッシュ寸法		L	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
					ø3.2	1/8				KQ2H23-01□P1	12		
	1/4	KQ2H23-02□P1	17	—	6.7	9.5	15	7.4	13.3	3.4	2.9	2.5	15.1
ø4	1/8	KQ2H04-01□P1	12	7.9	7.7	10	16.4	11.2	13.3	4.8	3.4	3	6.9
	1/4	KQ2H04-02□P1	17	—	7.7	10	15	7.4	13.3	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



リリースプッシュ寸法

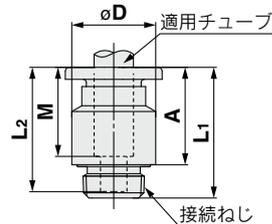


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S(パッキンシール)

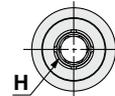
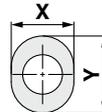


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD	リリース プッシュ寸法		L ₁	L ₂	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y					ナイ ロン	ウレ タン		
					ø4	1/8					KQ2S04-01□P1	3		
ø6	1/8	KQ2S06-01□P1	4	13	9.7	12	19.8	18.8	14.6	13.3	10	10	4	9.6
	1/4	KQ2S06-02□P1	4	18	9.7	12	19.8	18.8	12.2	13.3	10.7	10	4.1	16.3

□記号/A: 黄銅、N: 黄銅+無電解ニッケルめっき



リリースプッシュ寸法

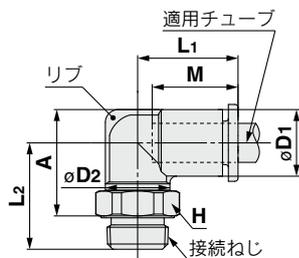


エルボユニオン：KQ2L(パッキンシール)

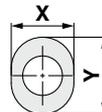


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD ₁	リリース プッシュ寸法		øD ₂	L ₁	L ₂	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リブ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
					ø3.2	1/8						KQ2L23-01□P1	12			
1/4	KQ2L23-02□P1	17	7.1	6.7		9.5	10	14.5	19.4	15.3	13.3	3	2.5	2.5	14.3	—
ø4	1/8	KQ2L04-01□P1	12	8.2	7.7	10	10	14.8	15.5	14.4	13.3	4.6	3.3	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



リリースプッシュ寸法

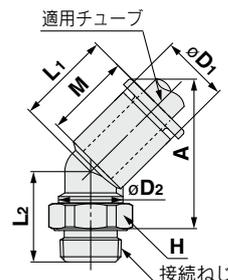


45° エルボユニオン：KQ2K(パッキンシール)

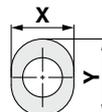


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD ₁	リリース プッシュ寸法		øD ₂	L ₁	L ₂	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
					ø4	1/8						KQ2K04-01□P1	12		
1/4	KQ2K04-02□P1	17	8.2	7.7		10	10	14.4	15.4	20.5	13.3	4.8	3.4	3	14.3
ø6	1/8	KQ2K06-01□P1	12	10.4	9.7	12	10	14.7	14.1	22.5	13.3	8.7	6.9	4.5	5.5
	1/4	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



リリースプッシュ寸法



長円形



ミ

リ

サ

イ

ズ

M, R, Rc

ミ

リ

サ

イ

ズ

UNF, NPT

シ

ール

割

/ ガ

ス

ケ

ット

シ

ール

M, R, Rc

ミ

リ

サ

イ

ズ

G

ミ

リ

サ

イ

ズ

R, Rc

ミ

リ

サ

イ

ズ

NPT

パ

ッキ

ン

シ

ール

M, R, Rc

ミ

リ

サ

イ

ズ

Uni

ミ

リ

サ

イ

ズ

Uni

ガ

ス

ケ

ット

シ

ール

Uni

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：R, Rc

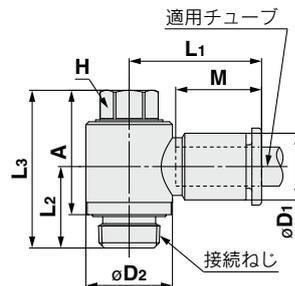
外形寸法図

ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V(パッキンシール)

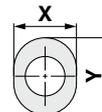


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	1/8	KQ2V04-01□P1	8	8.2	7.7	10	13.4	19.3	12.7	24.6	19.4	13.3	2.9	2.9	3	12.6
	1/8	KQ2V06-01□P1	8	10.4	9.7	12	13.4	20.5	12.7	24.6	19.4	13.3	7.5	5.9	4.5	12.9
ø6	1/4	KQ2V06-02□P1	10	10.4	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



リリースプッシュ寸法

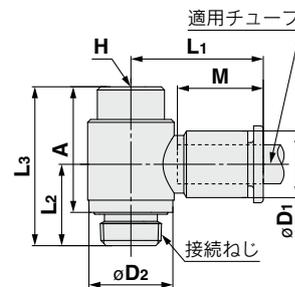


六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS(パッキンシール)

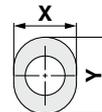


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	1/8	KQ2VS04-01□P1	6	8.2	7.7	10	13.4	19.3	12.7	24.8	19.6	13.3	2.9	2.9	3	12.6
		KQ2VS06-01□P1	6	10.4	9.7	12	13.4	20.5	12.7	24.8	19.6	13.3	7.5	5.9	4.5	12.9
ø6	1/4	KQ2VS06-02□P1	6	10.4	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



リリースプッシュ寸法

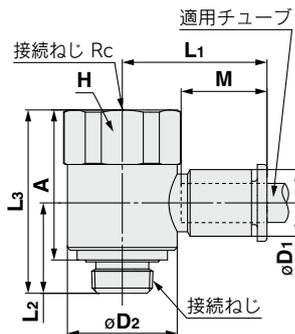


ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF(パッキンシール)

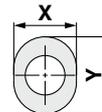


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ R, Rc	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	1/8	KQ2VF04-01□P1	17	8.2	7.7	10	17	21.2	14.1	28.6	23.4	13.3	2.9	2.9	3	28.5
		KQ2VF06-01□P1	17	10.4	9.7	12	17	22.4	14.1	28.6	23.4	13.3	7.5	5.9	4.5	28.9
ø6	1/4	KQ2VF06-02□P1	22	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



リリースプッシュ寸法



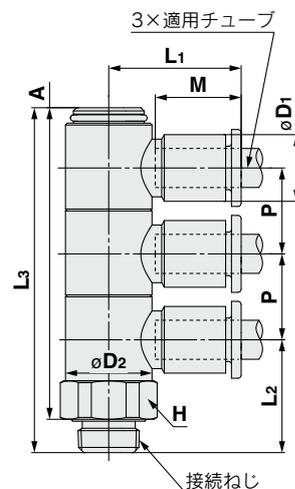
外形寸法図

トリプルユニバーサルエルボ：KQ2VT(パッキンシール)

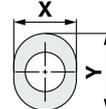


適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm ² ナイロン ウレタン	最小 孔径	質量 g	
					X	Y											
ø4	1/8	KQ2VT04-01□P1	14	8.2	7.7	10	13.4	19.3	17.6	53.8	48.6	13.3	13.4	2.9	2.9	3	27.5
	1/4	KQ2VT04-02□P1	17	8.2	7.7	10	13.4	19.3	21	57.2	49.6	13.3	13.4	2.9	2.9	3	36.8
	3/8	KQ2VT04-03□P1	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



リリースプッシュ寸法

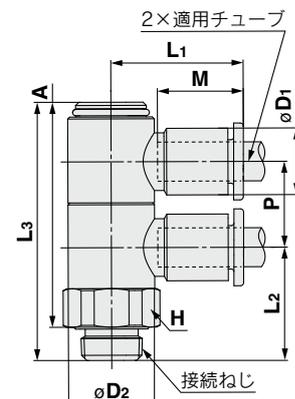


ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD(パッキンシール)

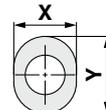


適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm ² ナイロン ウレタン	最小 孔径	質量 g	
					X	Y											
ø4	1/8	KQ2VD04-01□P1	14	8.2	7.7	10	13.4	19.3	17.6	40.3	35.1	13.3	13.4	2.9	2.9	3	22
	1/4	KQ2VD04-02□P1	17	8.2	7.7	10	13.4	19.3	21	43.7	36.1	13.3	13.4	2.9	2.9	3	31.2
	3/8	KQ2VD04-03□P1	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



リリースプッシュ寸法



長円形

ミリスサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリスサイズ G

ミリスサイズ R, Rc

ミリスサイズ R, Rc

パッキンシール

インチサイズ NPT

インチサイズ R

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：R, Rc

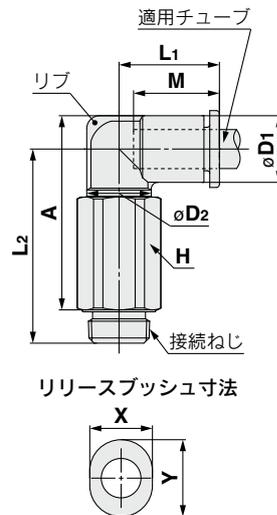
外形寸法図

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 プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
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

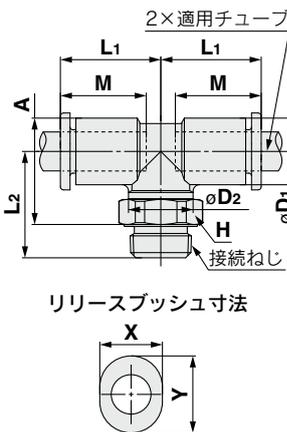


両口チーズユニオン：KQ2T(パッキンシール)



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 プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
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

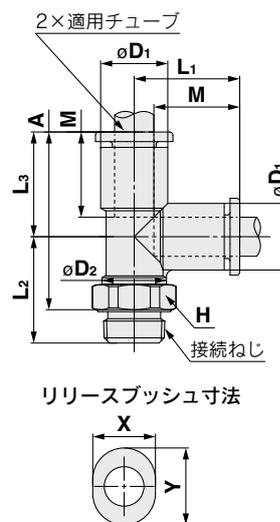


サービステーズユニオン：KQ2Y(パッキンシール)



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 プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
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



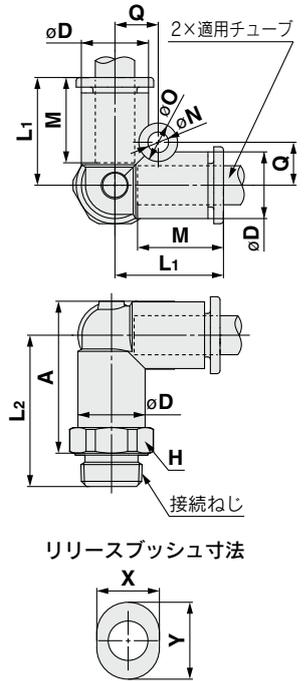
外形寸法図

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)	φD	リリース ブッシュ寸法		L1	L2	A	M	Q	取付穴			有効断面 積mm ²		最小 穴径	質量 g
					φX (X)	Y						φO	φN	厚さ	ナイロン	ウレタン		
φ4	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
φ6	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



長円形



ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

パッキンシール
インチサイズ NPT

インチサイズ R

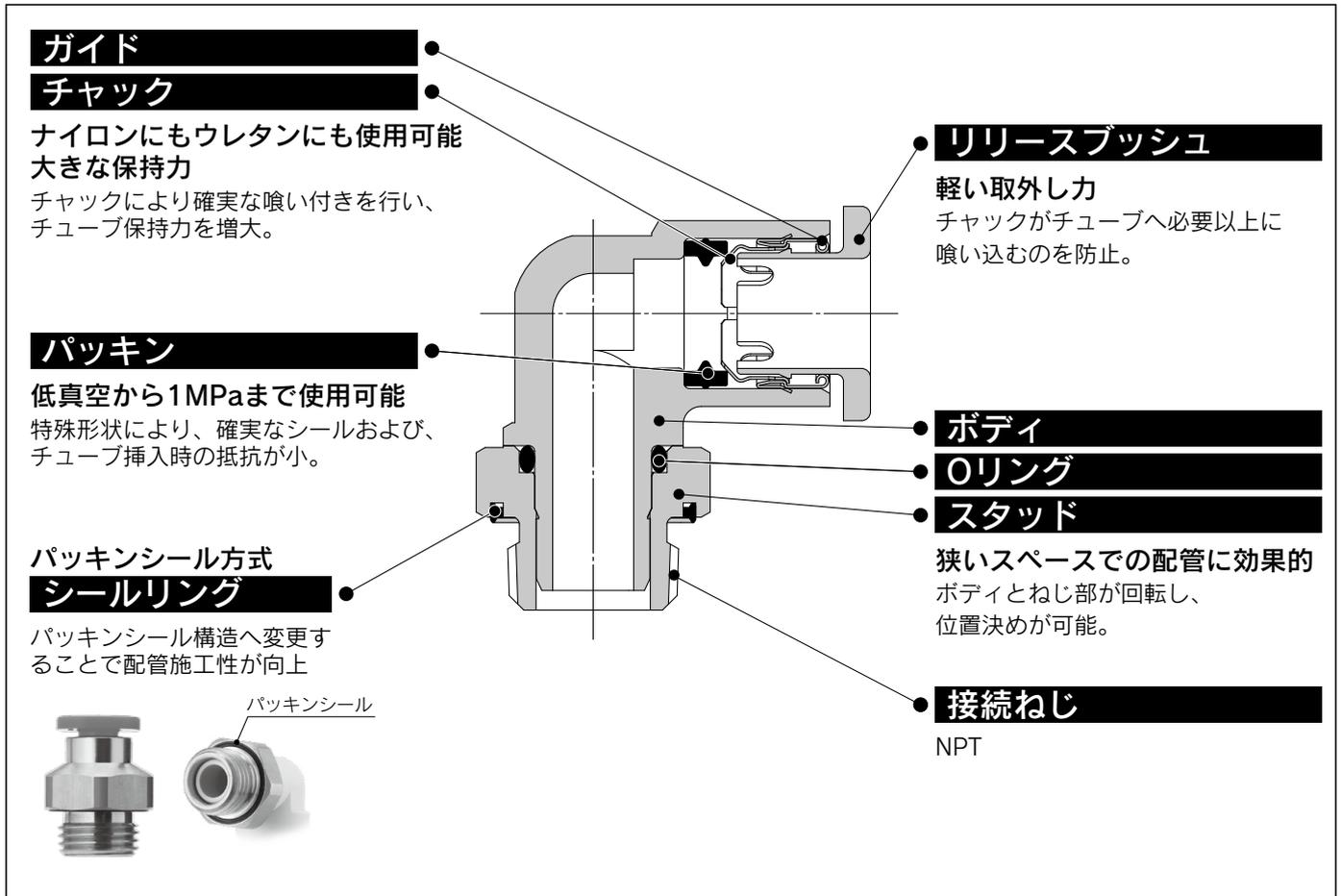
ガスケットシール
ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

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



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	φ1/8", φ5/32", φ3/16"

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/ASME 1.20.1 (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、リークテスト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

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
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

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。

長円形リリースブッシュ

パッキンシール

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

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

○

シール部/ガスケットシール

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

シール部/ガスケットシール

インチサイズ M, R, Rc

パッキンシール

ミリサイズ G

パッキンシール

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

パッキンシール

インチサイズ R

ガスケットシール

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

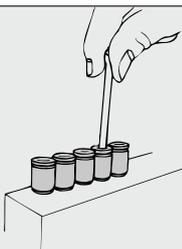
インチサイズ ワンタッチ管継手

○ 長円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.76



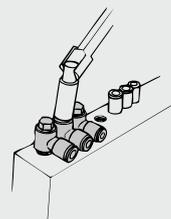
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.77



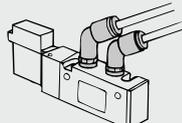
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.77



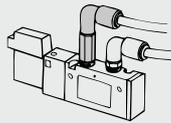
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



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。

サービステーズユニオン
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
レジャーサ/ストリートエルボなど

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。

インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：NPT

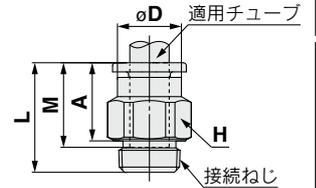
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H(パッキンシール)

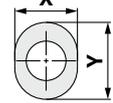


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD	リリース ブッシュ寸法		L	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	1/16	KQ2H01-33□P1	11.11	6.7	6.7	9.5	16.8	11.4	13.3	3	2.5	2.5	14.9
	1/8	KQ2H01-34□P1	12.7	6.7	6.7	9.5	14.3	8.9	13.3	3	2.5	2.5	8.7
	1/4	KQ2H01-35□P1	17.46	6.7	6.7	9.5	15.6	7.5	13.3	3.4	2.9	2.5	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

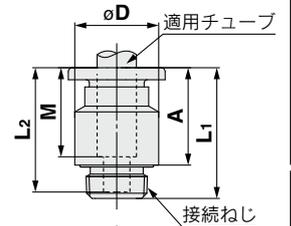


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S(パッキンシール)

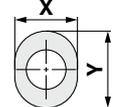


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD	リリース ブッシュ寸法		L ₁	L ₂	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y					ナイ ロン	ウレ タン		
ø5/32	1/16	KQ2S03-33□P1	2.78	12	7.7	10	19	16.3	13.6	13.3	4.1	3.6	2.8	7.5
	1/8	KQ2S03-34□P1	2.78	14	7.7	10	17.3	16.3	11.9	13.3	4.1	3.6	2.8	9.2
ø3/16	1/8	KQ2S05-34□P1	3.57	14	8.4	11	19.8	18.8	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

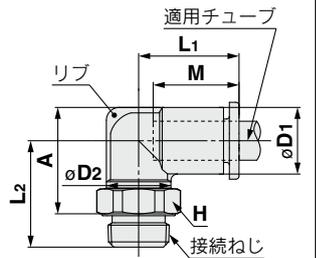


エルボユニオン：KQ2L(パッキンシール)

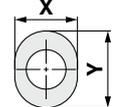


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD ₁	リリース ブッシュ寸法		øD ₂	L ₁	L ₂	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g	リブ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
ø1/8	1/16	KQ2L01-33□P1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	21.6	19.8	13.3	3	2.5	2.5	14.6	—
	1/8	KQ2L01-34□P1	12.7	7.1	6.7	9.5	10	14.5	16.7	14.9	13.3	3	2.5	2.5	6.1	—
	1/4	KQ2L01-35□P1	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



ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

パッキンシール

ガスケットシール

ミリサイズ UNF, NPT

インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

インチサイズ G

パッキンシール

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ R, Rc

ミリサイズ NPT

インチサイズ NPT

ミリサイズ R

インチサイズ R

ガスケットシール

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：NPT

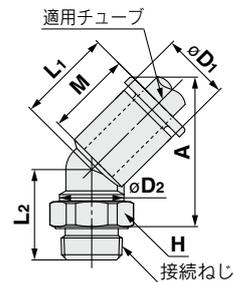
外形寸法図

45°エルボユニオン：KQ2K(パッキンシール)

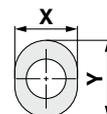


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)		リリース プッシュ寸法		φD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
			φD1	X	Y	ナイ ロン						ウレ タン			
φ1/8	1/8	KQ2K01-34□P1	12.7	7.1	6.7	9.5	10	14.3	12.7	19.6	13.3	3	2.5	2.5	5.9
φ5/32	1/8	KQ2K03-34□P1	12.7	8.2	7.7	10	10	14.4	12.7	20	13.3	4.8	3.4	3	6.1
φ3/16	1/8	KQ2K05-34□P1	12.7	9.1	8.4	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



リリースプッシュ寸法

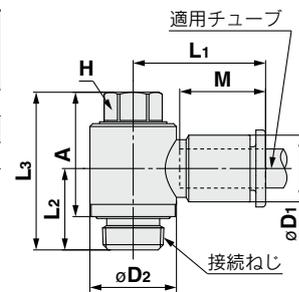


ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V(パッキンシール)

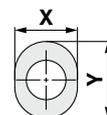


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)		リリース プッシュ寸法		φD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
			φD1	X	Y	ナイ ロン							ウレ タン			
φ1/8	1/8	KQ2V01-34□P1	8	7.1	6.7	9.5	14	19.3	12.9	24.8	19.4	13.3	2.2	1.9	2.5	13.1
φ5/32	1/8	KQ2V03-34□P1	8	8.2	7.7	10	14	19.3	12.9	24.8	19.4	13.3	2.9	2.9	3	13.2
φ3/16	1/8	KQ2V05-34□P1	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



リリースプッシュ寸法

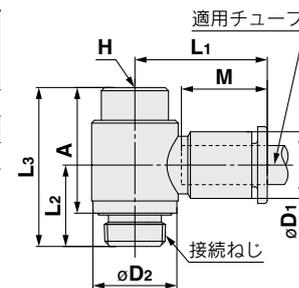


六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS(パッキンシール)

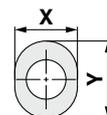


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)		リリース プッシュ寸法		φD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
			φD1	X	Y	ナイ ロン							ウレ タン			
φ1/8	1/8	KQ2VS01-34□P1	6.35	7.1	6.7	9.5	14	19.3	12.9	25	19.6	13.3	2.2	1.9	2.5	12.7
φ5/32	1/8	KQ2VS03-34□P1	6.35	8.2	7.7	10	14	19.3	12.9	25	19.6	13.3	2.9	2.9	3	12.8
φ3/16	1/8	KQ2VS05-34□P1	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



リリースプッシュ寸法



外形寸法図

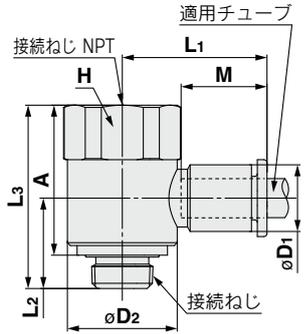
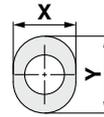
ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF(パッキンシール)



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 プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²	最小 穴径	質量 g	
					X	Y										
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

リリースプッシュ寸法



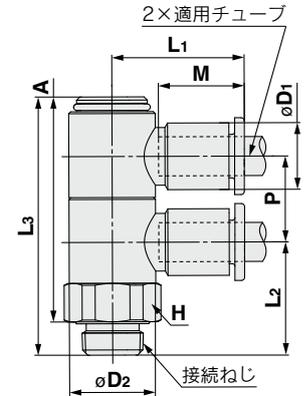
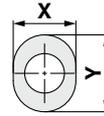
ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD(パッキンシール)



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 プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm ²	最小 穴径	質量 g	
					X	Y											
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

リリースプッシュ寸法



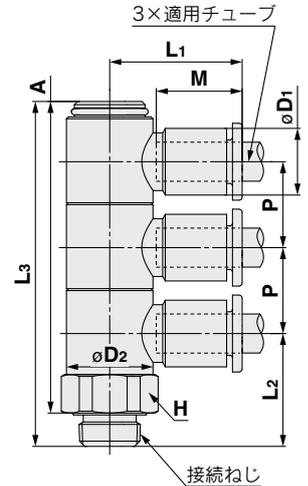
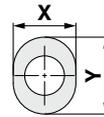
トリプルユニバーサルエルボ：KQ2VT(パッキンシール)



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 プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積 mm ²	最小 穴径	質量 g	
					X	Y											
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

リリースプッシュ寸法



長円形



ミリサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ UNF, NPT

パッキンシール

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：NPT

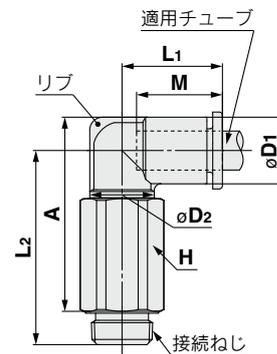
外形寸法図

ロングエルボユニオン：KQ2W(パッキンシール)

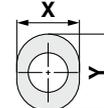


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
ø1/8	1/16	KQ2W01-33□P1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	33.2	31.4	13.3	2.8	2.4	2.5	14.3	—
	1/8	KQ2W01-34□P1	12.7	7.1	6.7	9.5	10	14.5	30.3	28.5	13.3	2.8	2.4	2.5	18	—
	1/4	KQ2W01-35□P1	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



リリースプッシュ寸法

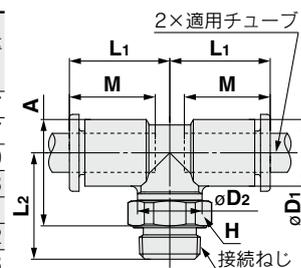


両口チーズユニオン：KQ2T(パッキンシール)

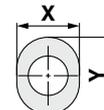


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	1/16	KQ2T01-33□P1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	21.5	19.7	13.3	3.4	2.9	2.5	7.7
	1/8	KQ2T01-34□P1	12.7	7.1	6.7	9.5	10	14.5	16.6	14.8	13.3	3.4	2.9	2.5	6.7
	1/4	KQ2T01-35□P1	17.46	7.1	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
ø3/16	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
	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



リリースプッシュ寸法

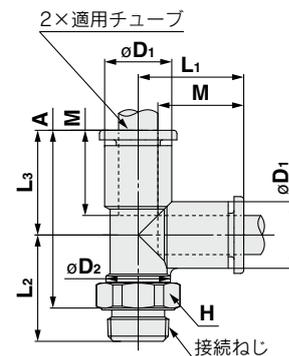


サービスチーズユニオン：KQ2Y(パッキンシール)

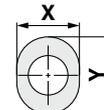


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	1/16	KQ2Y01-33□P1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.9	21.5	14.9	31.1	13.3	3.4	2.9	2.5	15.8
	1/8	KQ2Y01-34□P1	12.7	7.1	6.7	9.5	10	14.9	16.6	14.9	26.2	13.3	3.4	2.9	2.5	6.7
	1/4	KQ2Y01-35□P1	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
ø3/16	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
	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



リリースプッシュ寸法

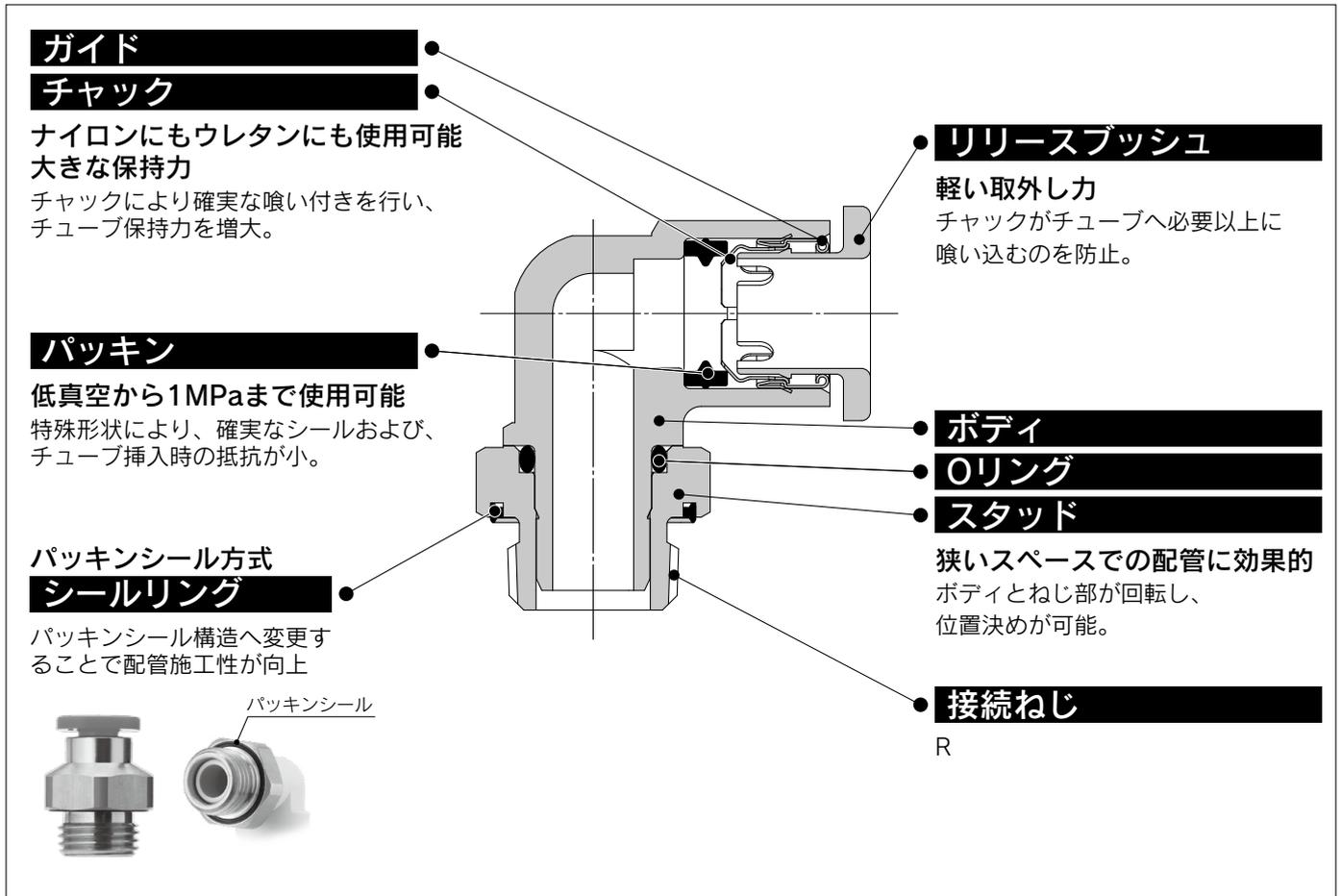


ガスケットシール		パッキンシール		シール類 / ガスケットシール	
インチサイズ Uni	ミリサイズ Uni	インチサイズ R	インチサイズ NPT	インチサイズ M, R, Rc	インチサイズ UNF, NPT
					ミリサイズ M, R, Rc

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



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、リークテスト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

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

長円形リリースブッシュ

パッキンシール

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

適用チューブ外径

記号	サイズ
01	ø1/8"
05	ø3/16"

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



ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

シール部 / ガasketシール

インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

パッキンシール

ミリサイズ G

インチサイズ G

パッキンシール

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ R, Rc

パッキンシール

ミリサイズ NPT

インチサイズ NPT

パッキンシール

ミリサイズ R

インチサイズ R

ガasketシール

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ ワンタッチ管継手

○ 長円形 バリエーション

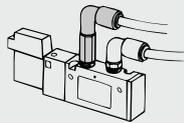
ロングエルボユニオン

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。

サービステーズユニオン

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
レジュサ/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.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。

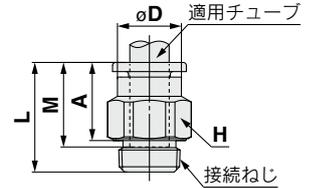
外形寸法図

ハーフユニオン：KQ2H(パッキンシール)

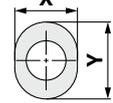


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD	リリース プッシュ寸法		L	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	1/8	KQ2H01-01□P1	12	6.7	6.7	9.5	14.1	8.9	13.3	3.4	2.9	2.5	6.3
	1/4	KQ2H01-02□P1	17	6.7	6.7	9.5	15	7.4	13.3	3.4	2.9	2.5	15.1
ø3/16	1/8	KQ2H05-01□P1	12	8.3	8.4	11	16.7	11.5	13.3	7.8	6.5	3.5	6.8
	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



リリースプッシュ寸法

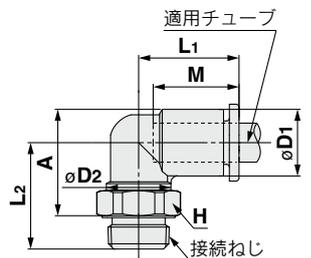


エルボユニオン：KQ2L(パッキンシール)

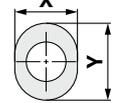


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø3/16	1/8	KQ2L05-01□P1	12	9.1	8.4	11	10	15	16	15.3	13.3	6.8	5.6	3.5	5.4
	1/4	KQ2L05-02□P1	17	9.1	8.4	11	10	15	20.4	17.3	13.3	6.8	5.6	3.5	14.7

□記号/A:黄銅、N:黄銅+無電解ニッケルめっき



リリースプッシュ寸法

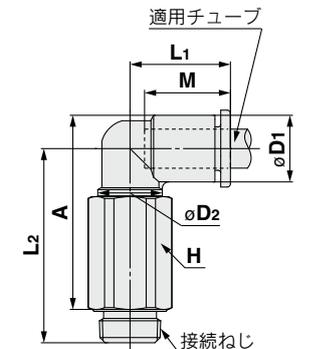


ロングエルボユニオン：KQ2W(パッキンシール)

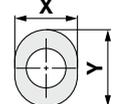


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø3/16	1/8	KQ2W05-01□P1	12	9.1	8.4	11	10	15	29.7	29	13.3	6.8	5.6	3.5	15.7
	1/4	KQ2W05-02□P1	17	9.1	8.4	11	10	15	32	29	13.3	6.8	5.6	3.5	35.1

□記号/A:黄銅、N:黄銅+無電解ニッケルめっき



リリースプッシュ寸法



長円形



ミリサイズ M, R, Rc

シール部/ガスケットシール
インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ M, R, Rc
インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

パッキンシール
ミリサイズ R, Rc
インチサイズ NPT

ミリサイズ R
インチサイズ R

ガスケットシール
ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：R

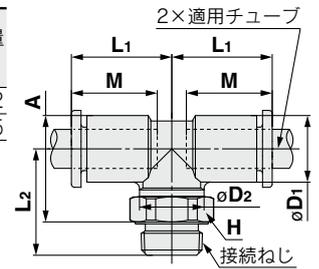
外形寸法図

両口チーズユニオン：KQ2T(パッキンシール)

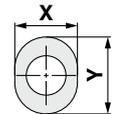


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ 寸法		øD2	L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø3/16	1/8	KQ2T05-01□P1	12	9.1	8.4	11	10	15	16	15.3	13.3	8.4	7	3.5	6.2
	1/4	KQ2T05-02□P1	17	9.1	8.4	11	10	15	20.4	17.3	13.3	8.4	7	3.5	15.5

□記号/A:黄銅、N:黄銅+無電解ニッケルめっき



リリースプッシュ寸法

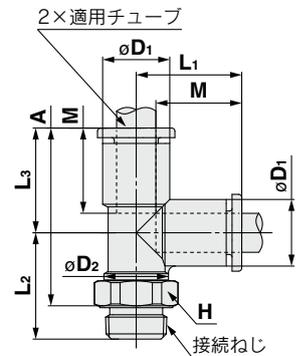


サービスチーズユニオン：KQ2Y(パッキンシール)

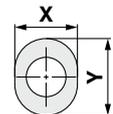


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ 寸法		øD2	L1	L2	L3	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø3/16	1/8	KQ2Y05-01□P1	12	9.1	8.4	11	10	15.7	16	15.7	26.5	13.3	8.4	7	3.5	6.3
	1/4	KQ2Y05-02□P1	17	9.1	8.4	11	10	15.7	20.4	15.7	28.5	13.3	8.4	7	3.5	15.6

□記号/A:黄銅、N:黄銅+無電解ニッケルめっき



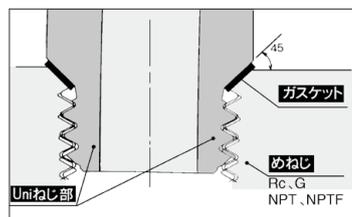
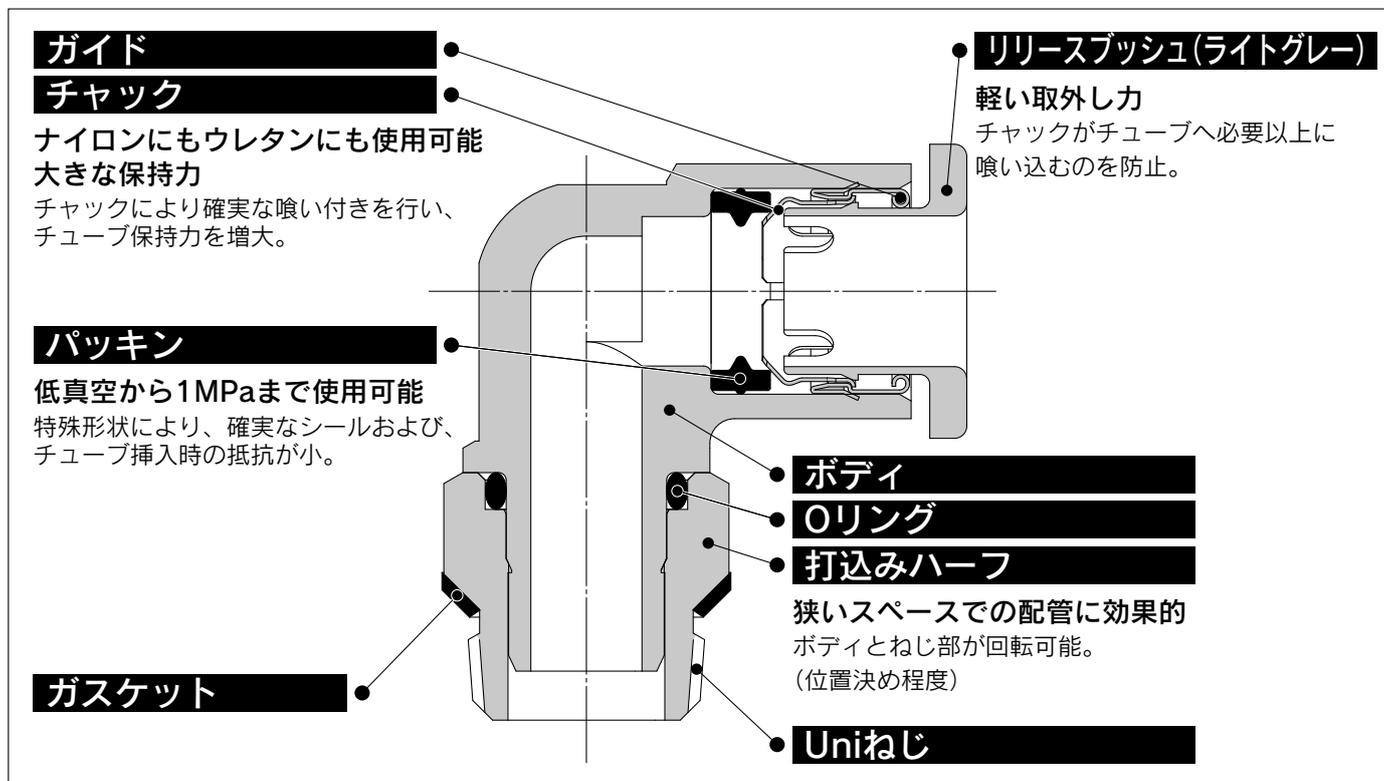
リリースプッシュ寸法



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。(通常の面取りされているめねじであれば全て使用可能です。)

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	φ4、φ6

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、リークテスト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



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

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
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	φ4
06	φ6

長円形リリースブッシュ

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
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

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

長円形



ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

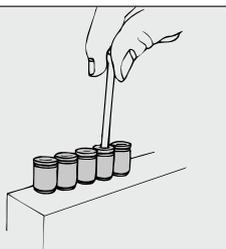
ミリサイズ Uni-ワンタッチ管継手

○ 長円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.90



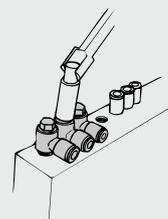
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.91



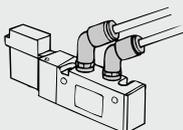
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.91



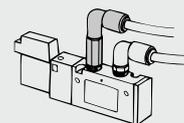
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



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
レジャーサ/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。

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

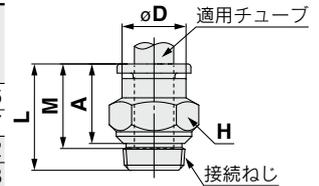
ハーフユニオン：KQ2H(ガスケットシール)



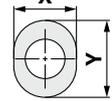
適用チューブ 外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	φD	リリース ブッシュ寸法		L	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
φ4	1/8	KQ2H04-U01□1	10	—	7.7	10	15.9	11.1	13.3	4.8	3.4	3	6.6
	1/4	KQ2H04-U02□1	14	—	7.7	10	15.3	8.9	13.3	4.8	3.4	3	12.7
φ6	1/8	KQ2H06-U01□1	12	9.9	9.7	12	16.7	11.9	13.3	13.1	10.4	4.5	6.2
	1/4	KQ2H06-U02□1	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



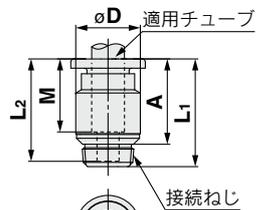
六角穴付ハーフユニオン：KQ2S(ガスケットシール)



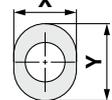
適用チューブ 外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	φD	リリース ブッシュ寸法		L ₁	L ₂	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y					ナイ ロン	ウレ タン		
φ4	1/8	KQ2S04-U01□1	3	10	7.7	10	20.6	19.6	15.8	13.3	4.1	3.6	3.1	8
φ6	1/8	KQ2S06-U01□1	4	12	9.7	12	19.8	18.8	15	13.3	10	9.9	4.1	8.2
	1/4	KQ2S06-U02□1	4	14	9.7	12	19.8	18.8	13.4	13.3	10.7	10	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



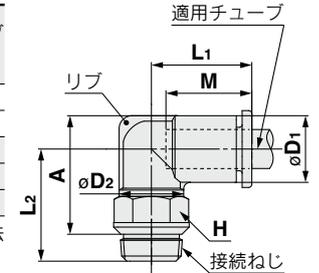
エルボユニオン：KQ2L(ガスケットシール)



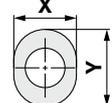
適用チューブ 外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	φD ₁	リリース ブッシュ寸法		φD ₂	L ₁	L ₂	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g	リブ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
φ4	1/8	KQ2L04-U01□1	10	8.2	7.7	10	10	14.8	16.4	15.7	13.3	4.6	3.3	3	4.8	●
	1/4	KQ2L04-U02□1	14	8.2	7.7	10	10	14.8	19.2	16.9	13.3	4.6	3.3	3	11.5	●
φ6	1/8	KQ2L06-U01□1	10	10.4	9.7	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



長円形



ミ
リ
サ
イ
ズ
M
、
R
、
Rc

シ
ール
割
/ ガ
ス
ケ
ット
シ
ール
イ
ン
チ
サ
イ
ズ
UNF
、
NPT

イ
ン
チ
サ
イ
ズ
M
、
R
、
Rc

イ
ン
チ
サ
イ
ズ
G

ミ
リ
サ
イ
ズ
G

イ
ン
チ
サ
イ
ズ
R
、
Rc

ミ
リ
サ
イ
ズ
NPT

イ
ン
チ
サ
イ
ズ
NPT

イ
ン
チ
サ
イ
ズ
R

イ
ン
チ
サ
イ
ズ
R

ガ
ス
ケ
ット
シ
ール
ミ
リ
サ
イ
ズ
Uni
イ
ン
チ
サ
イ
ズ
Uni

KQ2 Series

長円形 適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：Rc, G, NPT, NPTF

外形寸法図

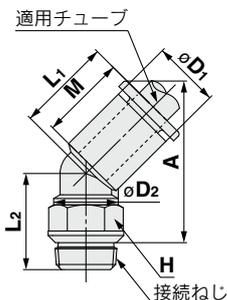
45° エルボユニオン：KQ2K (ガスケットシール)



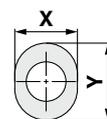
適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	1/8	KQ2K04-U01□1	10	8.2	7.7	10	10	14.4	12.9	20.8	13.3	4.8	3.4	4.5	4.7
	1/4	KQ2K04-U02□1	14	8.2	7.7	10	10	14.4	14.7	21	13.3	4.8	3.4	4.5	11.3
ø6	1/8	KQ2K06-U01□1	10	10.4	9.7	12	10	14.7	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



リリースプッシュ寸法



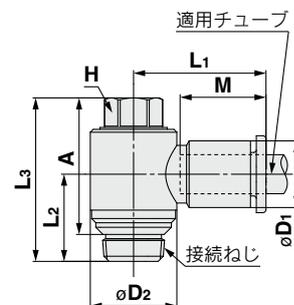
ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V (ガスケットシール)



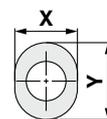
適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	1/8	KQ2V04-U01□1	8	8.2	7.7	10	13.4	19.3	13.6	25.5	20.7	13.3	2.9	2.9	4.5	13.5
ø6	1/8	KQ2V06-U01□1	8	10.4	9.7	12	13.4	20.5	13.6	25.5	20.7	13.3	7.5	5.9	4.5	13.9
	1/4	KQ2V06-U02□1	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



リリースプッシュ寸法



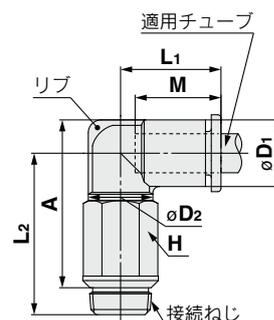
ロングエルボユニオン：KQ2W (ガスケットシール)



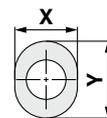
適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リブ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
ø4	1/8	KQ2W04-U01□1	10	8.2	7.7	10	10	14.8	24.1	23.4	13.3	4	4	3	8.3	●
	1/4	KQ2W04-U02□1	14	8.2	7.7	10	10	14.8	30.1	27.8	13.3	4	4	3	23.9	●
ø6	1/8	KQ2W06-U01□1	10	10.4	9.7	12	10	15.5	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



リリースプッシュ寸法



外形寸法図

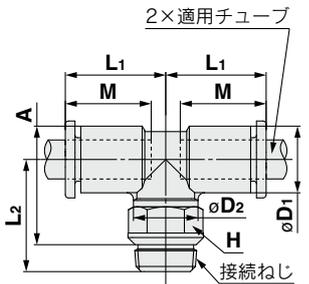
両口チーズユニオン：KQ2T(ガスケットシール)



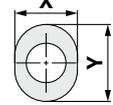
適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	1/8	KQ2T04-U01□1	10	8.2	7.7	10	10	14.8	16.4	15.7	13.3	6	4.1	3	5.5
	1/4	KQ2T04-U02□1	14	8.2	7.7	10	10	14.8	19.2	16.9	13.3	6	4.1	3	12.2
ø6	1/8	KQ2T06-U01□1	10	10.4	9.7	12	10	15.5	17.5	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



リリースプッシュ寸法



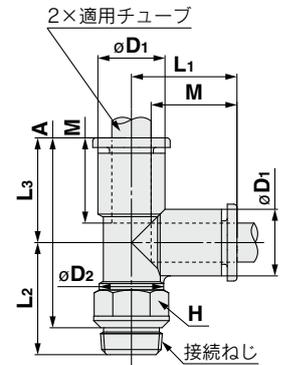
サービスチーズユニオン：KQ2Y(ガスケットシール)



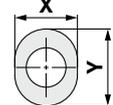
適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	1/8	KQ2Y04-U01□1	10	8.2	7.7	10	10	15.3	16.4	15.3	26.9	13.3	6.4	4	3	5.6
	1/4	KQ2Y04-U02□1	14	8.2	7.7	10	10	15.3	19.2	15.3	28.1	13.3	6.4	4	3	12.2
ø6	1/8	KQ2Y06-U01□1	10	10.4	9.7	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



リリースプッシュ寸法



長円形

ミリスサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

シール部/ガスケットシール

ミリスサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミリスサイズ G

ミリスサイズ R, Rc

パッキンシール

インチサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ Uni

ミリスサイズ Uni

ガスケットシール

インチサイズ Uni

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：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)

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

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

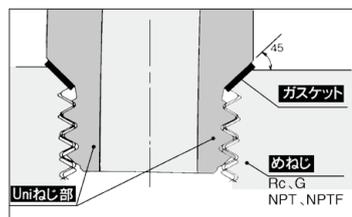
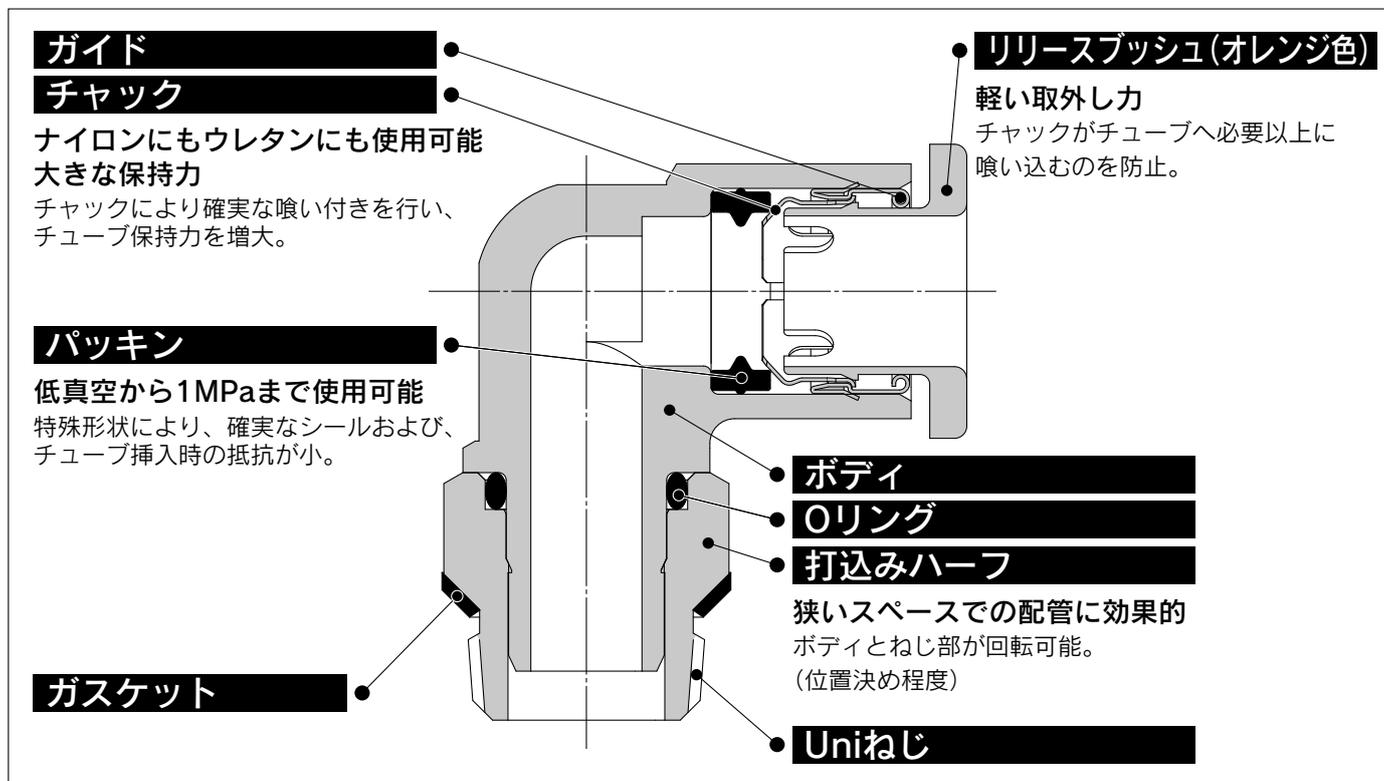
例) 10-KQ2H06-U01N1

ガスケットシール		パッキンシール		シール類 / ガスケットシール	
インチサイズ Uni	ミリサイズ Uni	インチサイズ R	インチサイズ NPT	インチサイズ M, R, Rc	インチサイズ UNF, NPT
					ミリサイズ M, R, Rc

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。(通常の面取りされているめねじであれば全て使用可能です。)

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	φ1/8", φ5/32", φ3/16"

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、リークテストなど真空保持でのご使用は避けてください。

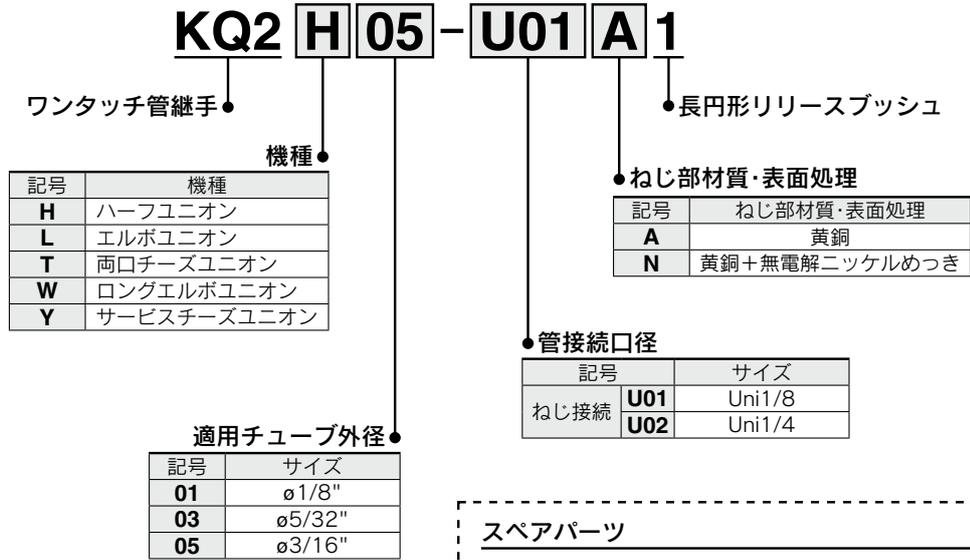
主要部品材質

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

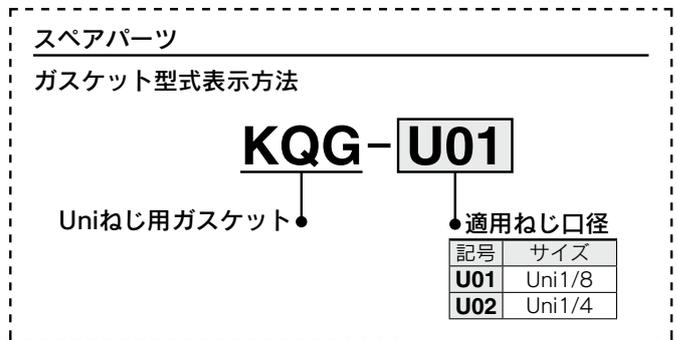


オーダーメイド仕様
(詳細はP.100をご参照ください。)

型式表示方法



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

○
ミリサイズ M, R, Rc

シール部/ガスケットシール
インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ M, R, Rc
インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

バックンシール
インチサイズ NPT

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

ガスケットシール
インチサイズ Uni

インチサイズ Uni-ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

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

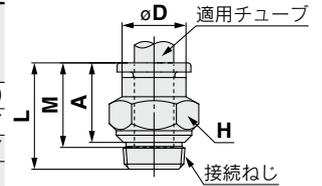
ハーフユニオン：KQ2H(ガスケットシール)



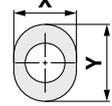
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD	リリース ブッシュ寸法		L	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y				ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	1/8	KQ2H01-U01□1	11.11	—	6.7	9.5	15.2	10.4	13.3	3.4	2.9	2.5	7.9
	1/4	KQ2H01-U02□1	14.29	—	6.7	9.5	15.3	8.9	13.3	3.4	2.9	2.5	13.7
ø5/32	1/8	KQ2H03-U01□1	11.11	—	7.7	10	15.7	10.9	13.3	4.8	3.4	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



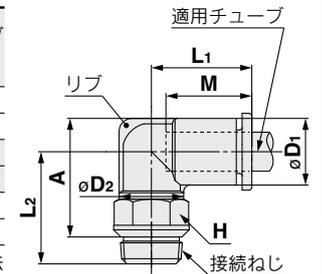
エルボユニオン：KQ2L(ガスケットシール)



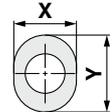
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース ブッシュ寸法		øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g	リブ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
ø1/8	1/8	KQ2L01-U01□1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	17.9	16.7	13.3	3	2.5	2.5	6	—
	1/4	KQ2L01-U02□1	14.29	7.1	6.7	9.5	10	14.5	19.2	16.4	13.3	3	2.5	2.5	12.1	—
ø5/32	1/8	KQ2L03-U01□1	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



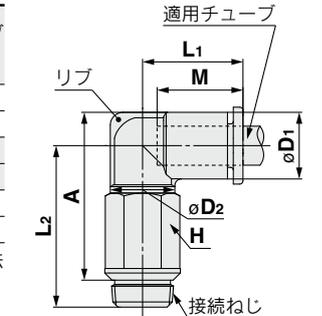
ロングエルボユニオン：KQ2W(ガスケットシール)



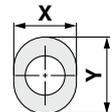
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース ブッシュ寸法		øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g	リブ 有
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン			
ø1/8	1/8	KQ2W01-U01□1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	31.5	30.3	13.3	2.8	2.4	2.5	14.5	—
	1/4	KQ2W01-U02□1	14.29	7.1	6.7	9.5	10	14.5	30.8	28	13.3	2.8	2.4	2.5	26	—
ø5/32	1/8	KQ2W03-U01□1	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



ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

KQ2 Series

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

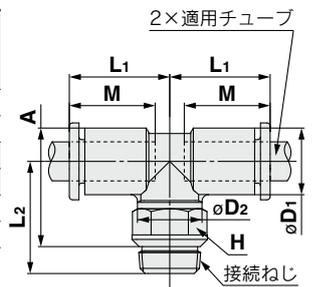
両口チーズユニオン：KQ2T(ガスケットシール)



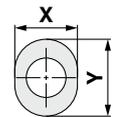
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y						ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	1/8	KQ2T01-U01□1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.5	17.8	16.6	13.3	3.4	2.9	2.5	6.6
	1/4	KQ2T01-U02□1	14.29	7.1	6.7	9.5	10	14.5	19.1	16.3	13.3	3.4	2.9	2.5	12.7
ø5/32	1/8	KQ2T03-U01□1	11.11	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



リリースプッシュ寸法



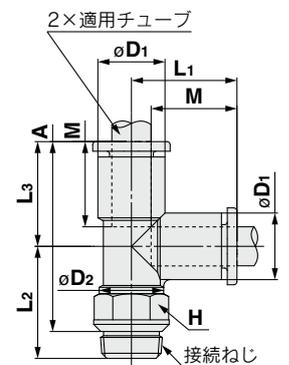
サービスチーズユニオン：KQ2Y(ガスケットシール)



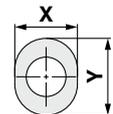
適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	リリース プッシュ寸法		øD2	L1	L2	L3	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					X	Y							ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	1/8	KQ2Y01-U01□1	11.11	7.1	6.7	9.5	10	14.9	17.8	14.9	28	13.3	3.4	2.9	2.5	6.6
	1/4	KQ2Y01-U02□1	14.29	7.1	6.7	9.5	10	14.9	19.1	14.9	27.7	13.3	3.4	2.9	2.5	12.8
ø5/32	1/8	KQ2Y03-U01□1	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



リリースプッシュ寸法



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) 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 M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ NPT

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

ガスケット

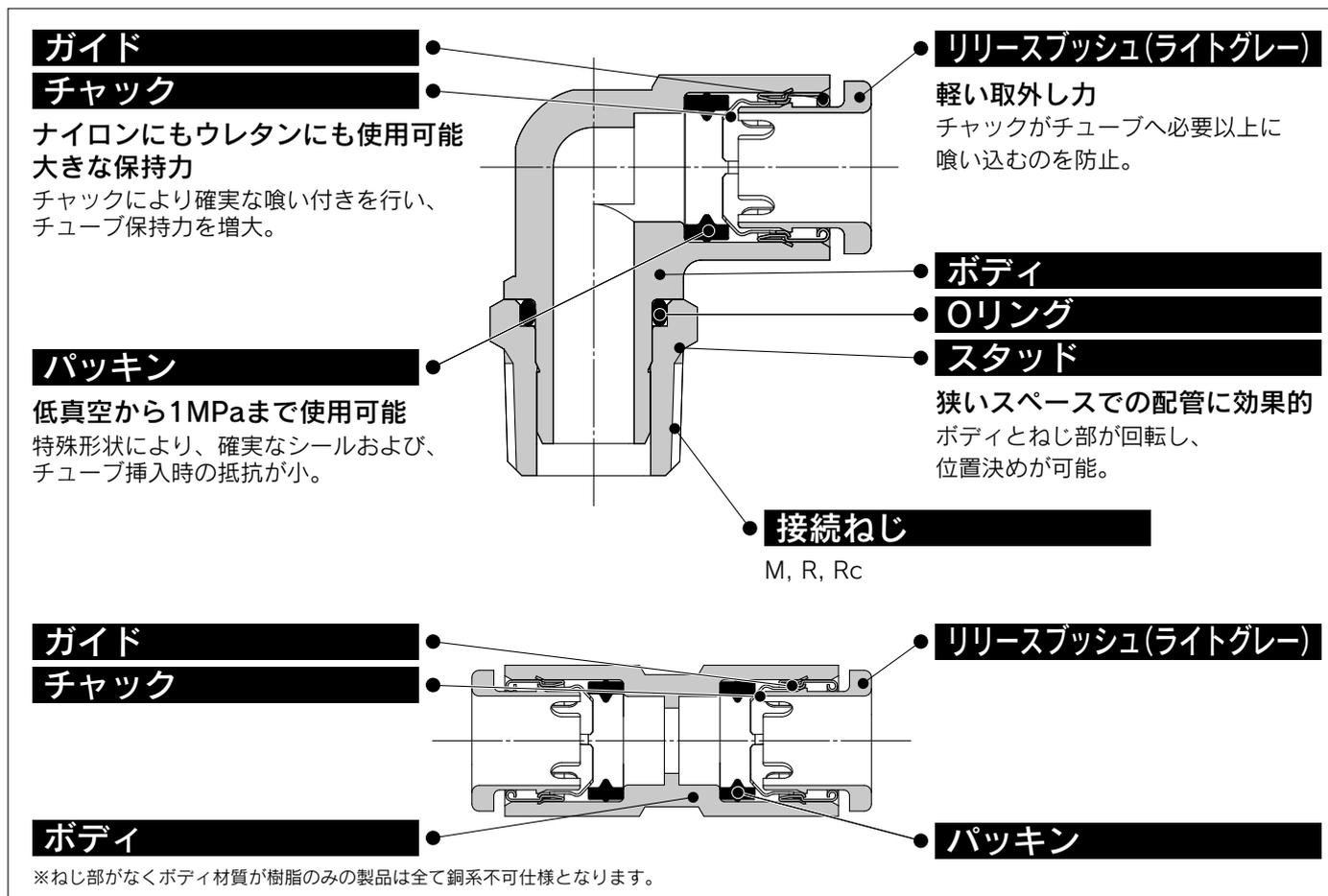
ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

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



ワンタッチ着脱。
真空-100kPa使用可能



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

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	φ2, φ3.2, φ4, φ6, φ8, φ10, φ12, φ16

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	シール割付	

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、リークテスト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, 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

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	サービステーズユニオン
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	シール割なし
S	シール割付

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	<input type="checkbox"/> 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	チューブ接続
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	
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	φ2
23	φ3.2
04	φ4
06	φ6
08	φ8
10	φ10
12	φ12
16	φ16

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 レジャーサエルボ
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	レジャーサ
XD	ダブルブランチユニオンワイ

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	異径チューブ(レジャーサ)
00	同径チューブ	
99	同径ロッド	
23	φ3.2	
04	φ4	
06	φ6	
08	φ8	
10	φ10	
12	φ12	
16	φ16	

適用チューブ外径

記号	サイズ
02	φ2
23	φ3.2
04	φ4
06	φ6
08	φ8
10	φ10
12	φ12
16	φ16

アクセサリ

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

真円形



シリール割/ガスケットシリール
ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

バックンシリール
インチサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ Uni

ガスケットシリール
インチサイズ Uni

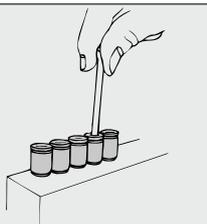
ミリサイズ ワンタッチ管継手

真円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.107



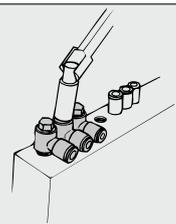
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.112



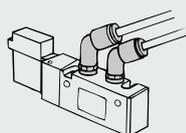
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.111



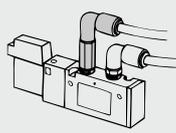
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.118



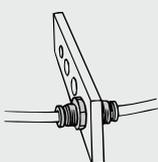
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



隔壁用ユニオン
KQ2E P.128



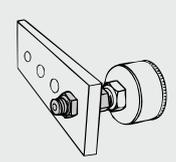
パネル取付等のチューブ同士の中間接続に使用。



隔壁用メスユニオン
KQ2E P.128



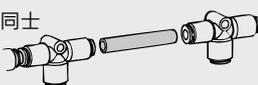
パネル取付等のおねじとチューブの中間接続に使用。



ニップル
KQ2N P.130



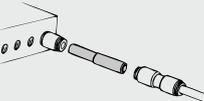
ワンタッチ管継手同士の接続に使用。



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、多連続接続も可能。

プ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、多連続接続も可能。

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。

レジャーサエルボ
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。

レジャーサ

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



リリースプッシュに取付け、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。

真円形



ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

ガスケットシール

バックシール

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

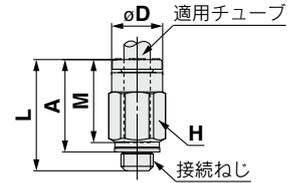
外形寸法図

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 mm ²		最小 穴径	質量 g
								ナイロン	ウレタン		
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
ø6	M6×1.0	KQ2H04-M6□	8	7.7	18.7	14.7	13.3	5.6	4	3	3.6
	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



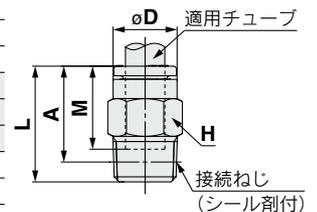
ハーフユニオン：KQ2H(シール剤)



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 mm ²		最小 穴径	質量 g
								ナイロン	ウレタン		
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

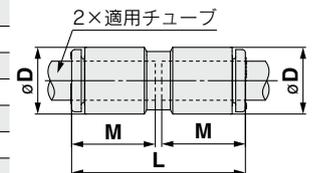
*Rねじのねじ込み後の参考寸法



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 mm ²		最小 穴径	質量 g
					ナイロン	ウレタン		
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



ミリサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

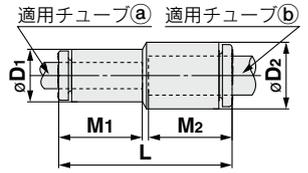
適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

異径ストレート：KQ2H



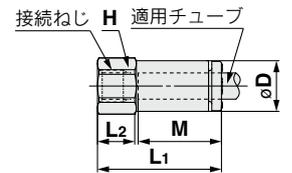
適用チューブ 外径 mm		型式	φD1	φD2	L	M1	M2	有効断面積 mm ²		最小 孔径	質量 g
(a)	(b)							ナイロン	ウレタン		
φ2	φ3.2	KQ2H02-23A	5.8	7.1	26.2	11.9	13.3	—	0.9	1.4	1.1
φ2	φ4	KQ2H02-04A	5.8	8.2	26.2	11.9	13.3	—	0.9	1.4	1.2
φ3.2	φ4	KQ2H23-04A	7.1	8.2	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	1.5
φ3.2	φ6	KQ2H23-06A	7.1	10.4	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	1.8
φ4	φ6	KQ2H04-06A	8.2	10.4	27.6	13.3	13.3	5.6	5.6	3	2
φ6	φ8	KQ2H06-08A	10.4	13.2	28.5	13.3	14.2	13.1	10.4	4.5	2.9
φ8	φ10	KQ2H08-10A	13.2	15.9	30.8	14.2	15.6	26.1	18	6	4.9
φ8	φ12	KQ2H08-12A	15.9	18.5	33.6	14.2	17	26.1	18	6	7.5
φ10	φ12	KQ2H10-12A	15.9	18.5	33.6	15.6	17	41.5	29.5	7.5	7.2
φ12	φ16	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)	φD	L1	L2	M	有効断面積 mm ²		最小 孔径	質量 g
								ナイロン	ウレタン		
φ3.2	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
φ4	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
φ6	1/4	KQ2F04-02□	17	7.9	29	12.9	13.3	5.6	4	3	21.5
	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
φ8	3/8	KQ2F06-03□	19	9.9	29.9	13.4	13.3	13.1	10.4	4.5	22.7
	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
φ10	3/8	KQ2F08-03□	19	13	30.4	13.4	14.2	26.1	18	6	30.7
	1/4	KQ2F10-02□	17	15.6	30	12.9	15.6	41.5	29.5	7.5	24.2
φ12	3/8	KQ2F10-03□	19	15.6	31.3	13.3	15.6	41.5	29.5	7.5	25.5
	1/4	KQ2F12-02□	19	18.2	30.9	12.1	17	58.3	46.1	9	32.6
φ16	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
φ16	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

真円形



ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

パッキンシール
インチサイズ NPT

インチサイズ R

ガスケットシール
ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

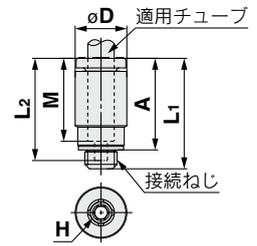
外形寸法図

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	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
									ナイ ロン	ウレ タン		
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



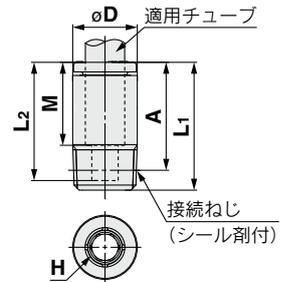
六角穴付ハーフユニオン：KQ2S(シール剤)



適用チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD	L1	L2	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
									ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø12	1/2	KQ2S10-04□S	8	22	21.1	20.1	14.7	15.6	39	26.6	8.1	37.4
	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
ø16	1/2	KQ2S12-04□S	10	22	22.8	21.8	16.4	17	60	44.5	10.1	30.5
	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



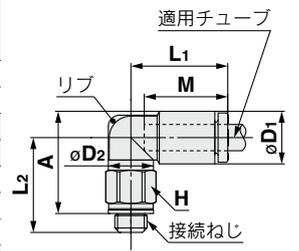
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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	●
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



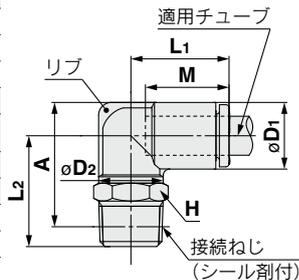
エルボユニオン：KQ2L(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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	—
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	●
	1/4	KQ2L08-02□S	14	13.2	12	17.2	23.5	27.0	14.2	21.6	14.9	6	9.3	●
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	●
ø12	1/8	KQ2L12-01□S	12	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	●
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	—
ø16	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。



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

シリル割/ガスケットシール

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

インチサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

パッキンシール

インチサイズ NPT

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

ガスケットシール

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

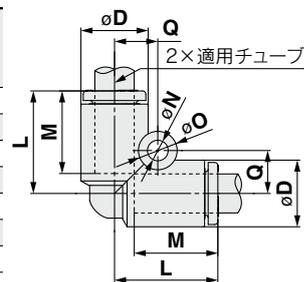
適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

エルボ：KQ2L



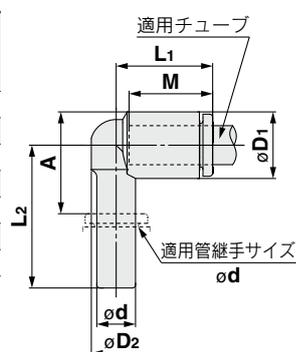
適用 チューブ 外径 mm	型式	φD	L	Q	M	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
						φO	φN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
φ3.2	KQ2L23-00A	7.1	14.9	5.4	13.3	6	3.2	7.1	3	2.5	2.5	1.6
φ4	KQ2L04-00A	8.2	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3	1.9
φ6	KQ2L06-00A	10.4	16.3	6.7	13.3	6	3.2	10.4	11.4	9	4.5	2.7
φ8	KQ2L08-00A	13.2	18.2	8.4	14.2	8	4.2	13.2	21.6	14.9	6	4.7
φ10	KQ2L10-00A	15.9	20.6	9.6	15.6	8	4.2	15.9	35.2	25	7.5	7.1
φ12	KQ2L12-00A	18.5	23	10.7	17	8	4.2	18.5	50.2	39.7	9	10.3
φ16	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



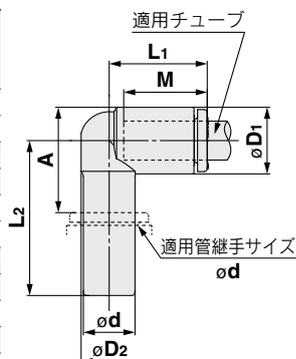
適用 チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ φd	型式	φD1	φD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
									ナイ ロン	ウレ タン		
φ3.2	φ3.2	KQ2L23-99A	7.1	6.4	14.4	20.9	11.1	13.3	3	2.5	2.2	0.9
φ4	φ4	KQ2L04-99A	8.2	7.2	14.5	21.1	11.9	13.3	4.2	4.2	2.5	1.2
φ6	φ6	KQ2L06-99A	10.4	8	15.3	22.3	14.2	13.3	9	9	4	1.8
φ8	φ8	KQ2L08-99A	13.2	10	17.2	26.2	18.6	14.2	21.6	14.9	6	3
φ10	φ10	KQ2L10-99A	15.9	12	19.3	28.2	20.5	15.6	35.2	25	7.5	4.7
φ12	φ12	KQ2L12-99A	18.5	14	21.5	31	23.2	17	50.2	39.7	9	7
φ16	φ16	KQ2L16-99A	23.8	20	27.1	36.8	28.1	20.6	100	58.9	13	13.7



レジャーサエルボ：KQ2L



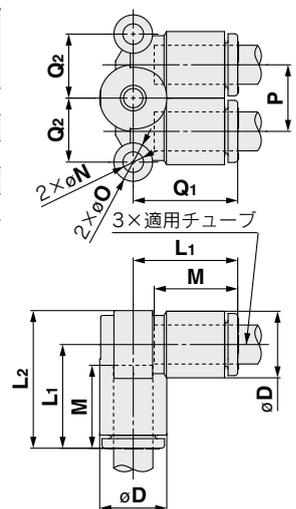
適用 チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ φd	型式	φD1	φD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
									ナイ ロン	ウレ タン		
φ3.2	φ4	KQ2L23-04A	7.1	6.4	14.5	23.9	14.1	13.3	3	2.5	2.5	1.1
	φ6	KQ2L23-06A	7.1	6.4	14.5	24.1	14.3	13.3	3	2.5	2.5	1.3
φ4	φ6	KQ2L04-06A	8.2	7.2	14.8	24.6	15.4	13.3	4.2	4.2	3	1.5
	φ8	KQ2L04-08A	8.2	7.2	14.8	29.5	19.4	13.3	4.2	4.2	3	1.8
φ6	φ8	KQ2L06-08A	10.4	9	15.5	24.2	15.2	13.3	11.4	9	4.5	2.1
	φ10	KQ2L06-10A	10.4	9	15.5	31.6	21.2	13.3	11.4	9	4.5	2.7
φ8	φ10	KQ2L08-10A	13.2	10	18.8	27.1	18.1	14.2	21.6	14.9	6	3.5
	φ12	KQ2L08-12A	13.2	10	18.8	34	23.6	14.2	21.6	14.9	6	4.9
φ10	φ12	KQ2L10-12A	15.9	12	19.3	35.6	26.5	15.6	35.2	25	7.5	5.6
	φ16	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	φD	L1	L2	Q1	Q2	M	P	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
									φO	φN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
φ4	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
φ6	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
φ8	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
φ10	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
φ12	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



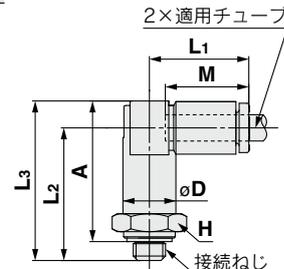
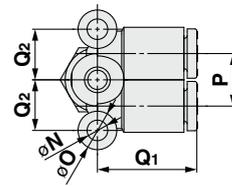
外形寸法図

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			Q1	Q2	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
											øO	øN	厚さ			ナイ ロン	ウレ タン		
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



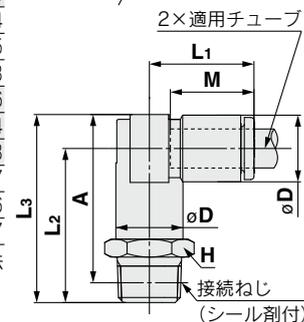
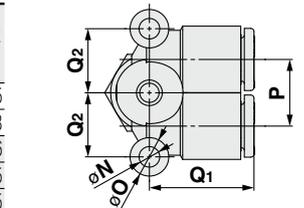
ブランチエルボユニオン：KQ2LU (シール剤)



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			Q1	Q2	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
											øO	øN	厚さ			ナイ ロン	ウレ タン		
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
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
ø10	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
	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
ø12	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
ø12	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



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

ガスケットシール

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

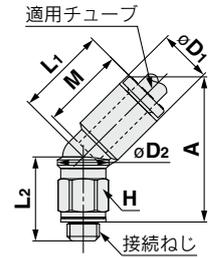
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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



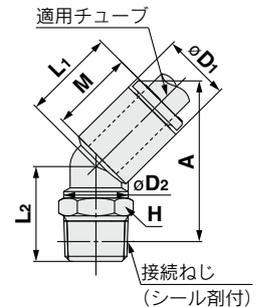
45°エルボユニオン：KQ2K(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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
		注1) KQ2K08-01□QS	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。



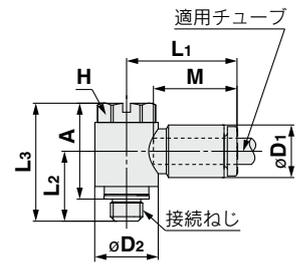
外形寸法図

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mm ²		最小 孔径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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



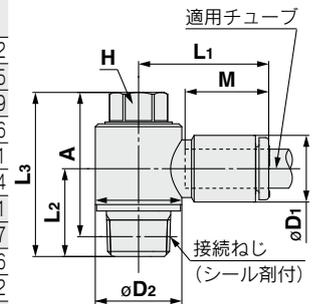
ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V(シール剤)



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mm ²		最小 孔径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
	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
ø6	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
	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
ø8	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
	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
ø10	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
	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
ø12	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
	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
ø16	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

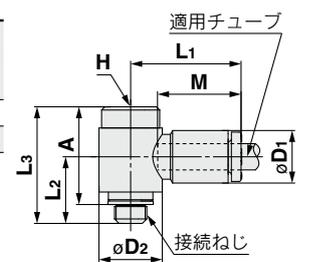


六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS(ガスケットシール)



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mm ²		最小 孔径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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



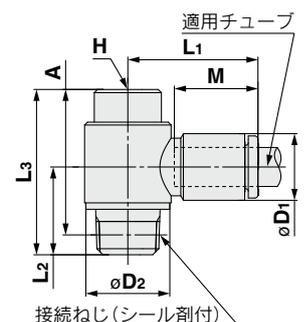
六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS(シール剤)



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mm ²		最小 孔径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
	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
ø6	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
	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
ø8	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
	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
ø10	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
	3/8	KQ2VS12-03□S	10	18.5	25.2	28.5	21.4	35.1	30	17	39	30.8	9	51.4
ø12	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



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

シリール剤/ガスケットシール

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ R, Rc

パッキンシール

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ R

インチサイズ Uni

ガスケットシール

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

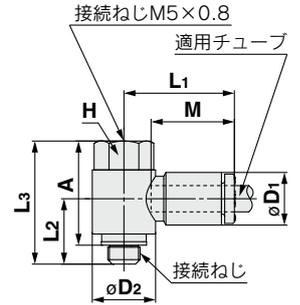
外形寸法図

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mm ²		最小 孔径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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



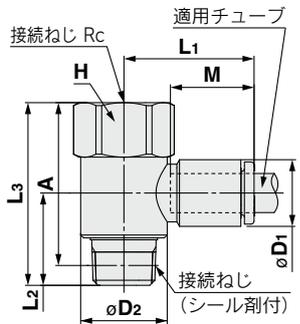
ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF(シール剤)



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mm ²		最小 孔径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
	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
ø6	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
	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
ø8	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

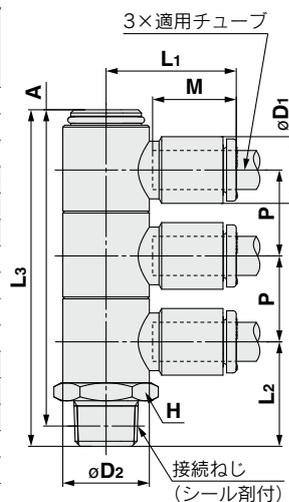
トリプルユニバーサルエルボ：KQ2VT(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
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
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



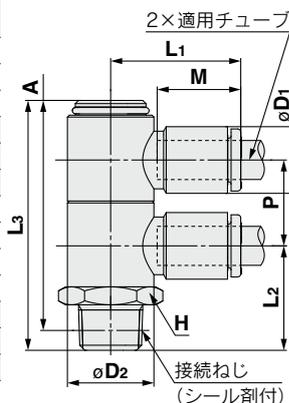
ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
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
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



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

シール剤/ガスケットシール

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

パッキンシール

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ R

インチサイズ NPT

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

ガスケットシール

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

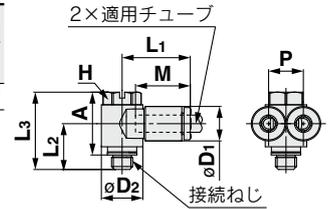
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
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



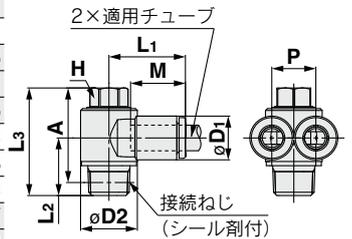
ブランチユニバーサルエルボ：KQ2Z(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
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
	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
ø6	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
ø8	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
	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
ø10	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
	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
ø12	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

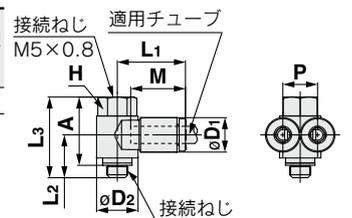


ブランチユニバーサルメスエルボ：KQ2ZF(ガスケットシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
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



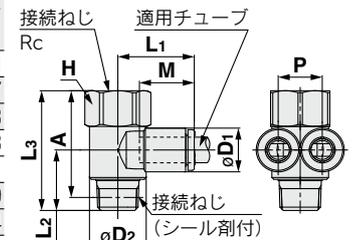
ブランチユニバーサルメスエルボ：KQ2ZF(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
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
	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
ø6	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
	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
ø8	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
	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
ø10	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
	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
ø12	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



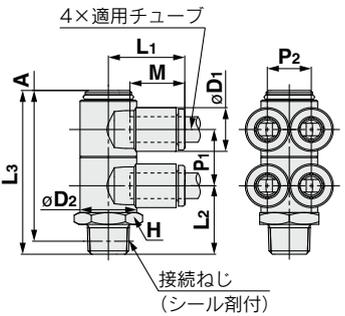
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
													ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø10	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
	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
ø12	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
	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
ø12	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

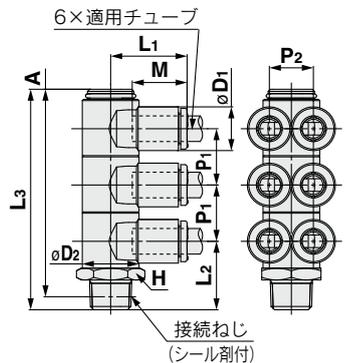


トリプルブランチユニバーサルエルボ：KQ2ZT(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
													ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø10	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
	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
ø12	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
	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
ø12	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



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ NPT

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

ガスケットシール

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

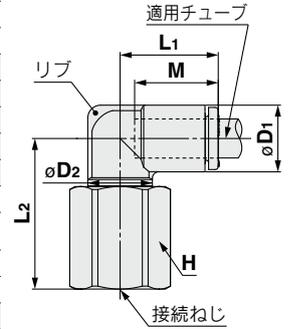
メスエルボ：KQ2LF



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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
									ナイ ロン	ウレ タン			
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	—
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□ ^{注1)} Q	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

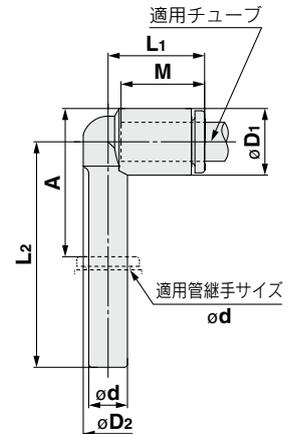
注1) 詳細はP.131をご覧ください。



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mm ²		最小 穴径	質量 g
									ナイ ロン	ウレ タン		
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



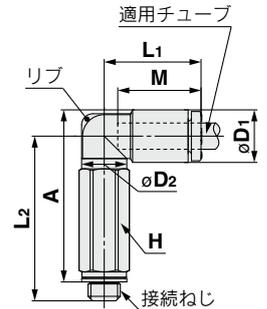
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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



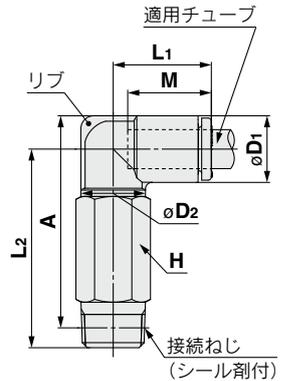
ロングエルボユニオン：KQ2W(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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	—
ø8	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	—
	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	●
ø8	注1)	KQ2W08-01□QS	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	●
ø10	3/8	KQ2W08-03□S	17	13.2	12	17.2	39.2	40.7	14.2	20.5	14.2	6	47	●
	1/4	KQ2W10-02□S	17	15.9	17	19.3	52.9	56.2	15.6	33.5	23.8	7.5	59	●
ø10	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	●
ø16	1/2	KQ2W12-04□S	22	18.5	17	21.5	53.8	56.7	17	47.7	37.7	9	93.9	●
	1/4	KQ2W16-02□S	17	23.8	17	25.1	56.9	64.1	20.6	47.7	47.7	9	67.4	●
ø16	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。



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

シール剤/ガスケットシール

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

パッキンシール

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

ガスケットシール

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

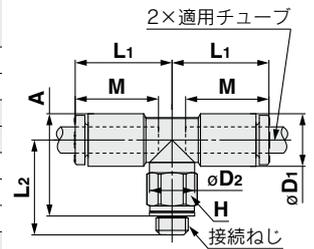
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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



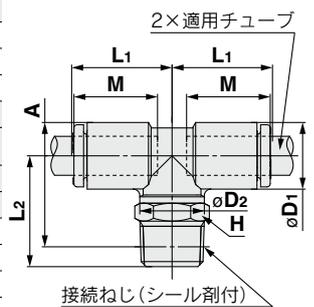
両口チーズユニオン：KQ2T(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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
	1/4	KQ2T08-02□S	14	13.2	12	17.2	23.5	27	14.2	26.3	18.2	6	11.0
	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。



ミリサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

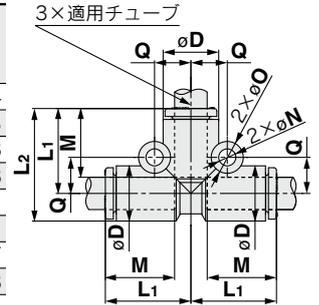
適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

チーズ：KQ2T



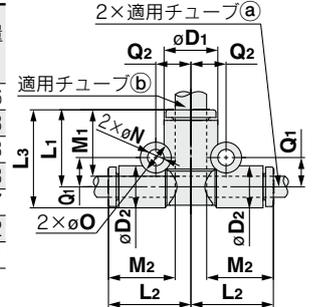
適用チューブ 外径 mm	型式	øD	L ₁	L ₂	M	Q	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
							øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
ø2	KQ2T02-00A	5.8	12.9	15.8	11.9	4.5	6	3.2	5.8	—	0.9	1.4	1.4
ø3.2	KQ2T23-00A	7.1	14.9	18.5	13.3	5.4	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.5	2.3
ø4	KQ2T04-00A	8.2	15.3	19.4	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6.4	4.4	3	2.8
ø6	KQ2T06-00A	10.4	16.3	21.5	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



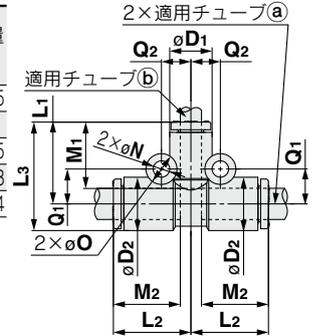
適用チューブ外径 mm		型式	øD ₁	øD ₂	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	Q ₁	Q ₂	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
(a)	(b)											øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
ø3.2	ø4	KQ2T23-04A	8.2	7.1	14.9	15.3	18.5	13.3	13.3	5.4	5.8	6	3.2	8.2	3.8	3.5	2.5	2.6
ø4	ø6	KQ2T04-06A	10.4	8.2	15.3	16.3	19.4	13.3	13.3	5.7	6.8	6	3.2	10.4	7.1	6.6	3	3.3
ø6	ø8	KQ2T06-08A	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	øD ₁	øD ₂	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	Q ₁	Q ₂	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
(a)	(b)											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



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

パッキンシール

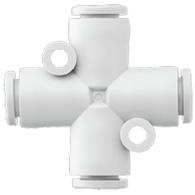
ガスケットシール

KQ2 Series

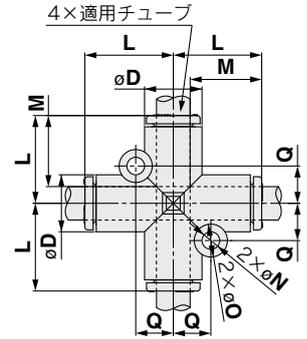
適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

クロス：KQ2TW



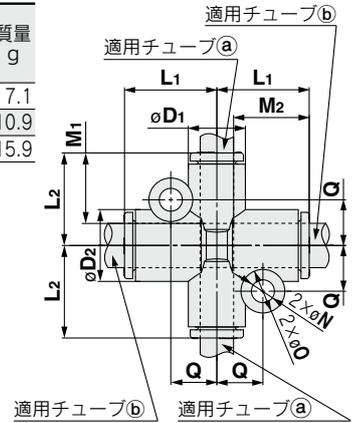
適用チューブ 外径 mm	型式	øD	L	Q	M	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
						øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	KQ2TW04-00A	8.2	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	6.4	4.4	3	3.5
ø6	KQ2TW06-00A	10.4	16.3	6.8	13.3	6	3.2	10.4	13.4	10.6	4.5	4.9
ø8	KQ2TW08-00A	13.2	18.2	8.4	14.2	8	4.2	13.2	25.6	17.7	6	8.5
ø10	KQ2TW10-00A	15.9	20.6	9.6	15.6	8	4.2	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



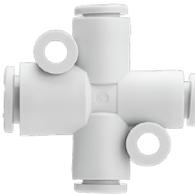
異径クロス：KQ2TX



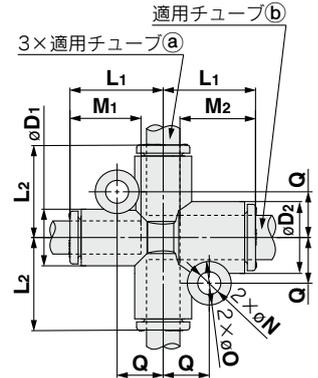
適用チューブ 外径 mm		型式	øD1	øD2	L1	L2	Q	M1	M2	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
(a)	(b)									øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
ø6	ø8	KQ2TX06-08A	10.4	13.2	17.2	17.3	8.4	13.3	14.2	8	4.2	13.2	13.4	10.6	4.5	7.1
ø8	ø10	KQ2TX08-10A	13.2	15.9	19.6	19.2	9.6	14.2	15.6	8	4.2	15.9	25.6	17.7	6	10.9
ø10	ø12	KQ2TX10-12A	15.9	18.5	22	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mm ²		最小 穴径	質量 g
(a)	(b)									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



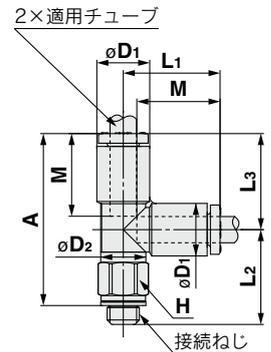
外形寸法図

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mm ²		最小 孔径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
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



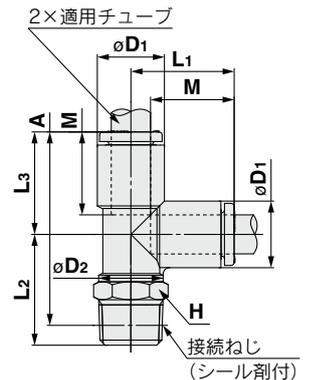
サービスチーズユニオン：KQ2Y(シール剤)



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mm ²		最小 孔径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø8	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
	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
ø8	1/8	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
ø10	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
	1/8	KQ2Y10-01□S	12	15.9	12	20.6	23.5	20.6	41.1	15.6	40	28.4	6	14
ø10	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
ø12	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
	1/4	KQ2Y12-02□S	17	18.5	17	23	29.9	23	48.3	17	57.4	45.4	9	27.6
ø12	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
ø16	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。



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

シール剤 / ガスケットシール

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

パッキンシール

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

ガスケットシール

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

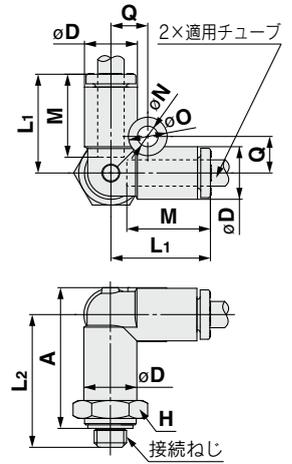
外形寸法図

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)	φD	L ₁	L ₂	A	M	Q	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										φO	φN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
φ4	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
φ6	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



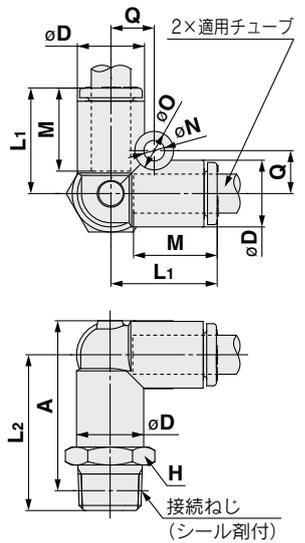
デルタユニオン：KQ2D(シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD	L ₁	L ₂	A※	M	Q	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										φO	φN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
φ4	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
φ6	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
φ8	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
	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
φ8	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
φ10	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
φ10	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
	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
φ12	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



ミリサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

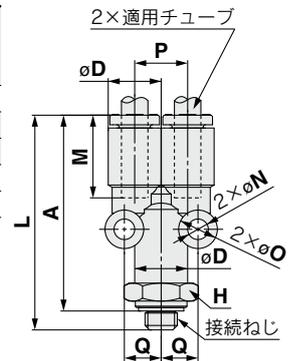
外形寸法図

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			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
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



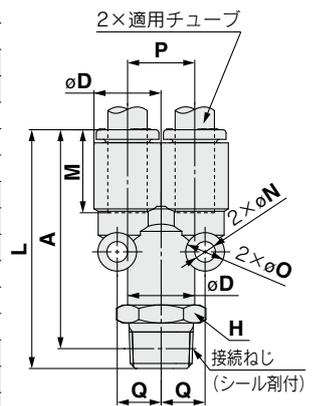
ブランチ：KQ2U(シール剤)



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			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø8	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
	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
ø8	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
ø10	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
	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
ø12	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
ø16	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

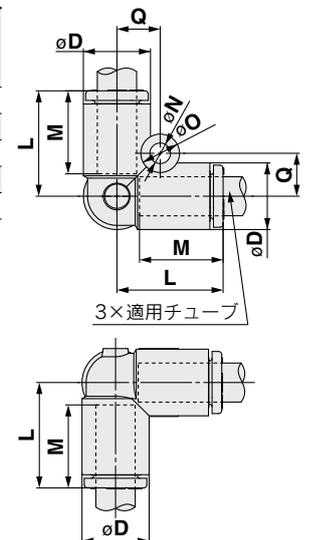
※Rねじのねじ込み後の参考寸法



デルタ：KQ2D



適用 チューブ 外径 mm	型式	øD	L	M	Q	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
						øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
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



KQ2 Series

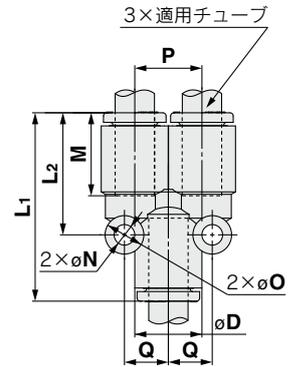
適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

ユニオンワイ：KQ2U



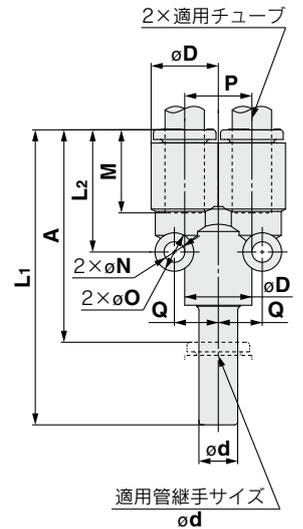
適用チューブ 外径 mm	型式	øD	L1	L2	P	M	Q	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
								øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
ø2	KQ2U02-00A	5.8	25.8	16.1	5.8	11.9	4.5	6	3.2	5.8	—	0.9	1.2	1.6
ø3.2	KQ2U23-00A	7.1	28.9	18	7.1	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.5	2.4
ø4	KQ2U04-00A	8.2	29	18.2	8.2	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3	2.9
ø6	KQ2U06-00A	10.4	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



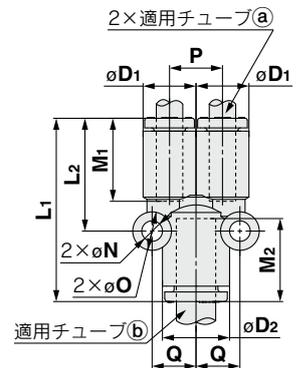
適用 チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ ød	型式	øD	L1	L2	P	A	M	Q	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
ø3.2	ø3.2	KQ2U23-99A	7.1	45.1	18	7.1	31.8	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2	2.5
ø4	ø4	KQ2U04-99A	8.2	44.8	18.2	8.2	31.5	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	2.5	3.1
ø6	ø6	KQ2U06-99A	10.4	46.3	19.4	10.4	33	13.3	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mm ²		最小 穴径	質量 g
(a)	(b)										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

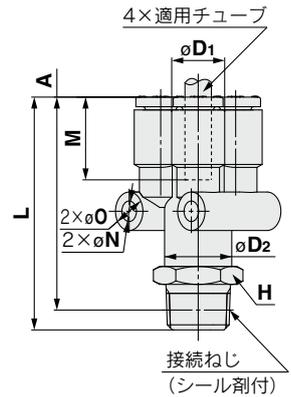
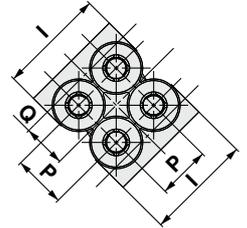
ダブルブランチ：KQ2UD (シール剤)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD1	φD2	L	I	A※	M	P	Q	φO	φN	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
														ナイ ロン	ウレ タン		
φ4	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
φ6	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

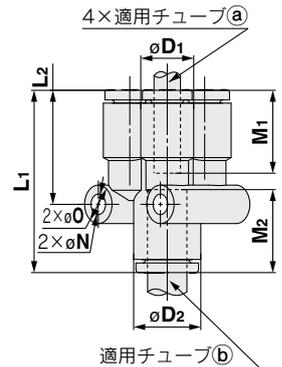
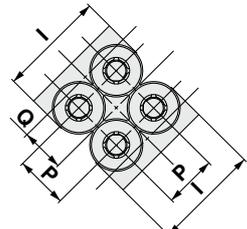
※Rねじのねじ込み後の参考寸法



異径ダブルユニオンワイ：KQ2UD



適用チューブ外径 mm		型式	φD1	φD2	L1	L2	P	I	M1	M2	Q	φO	φN	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
①	②													ナイ ロン	ウレ タン		
φ4	φ6	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
φ6	φ8	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



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

シール剤 / ガasketシート

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

パッキンシール

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ガスケットシール

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

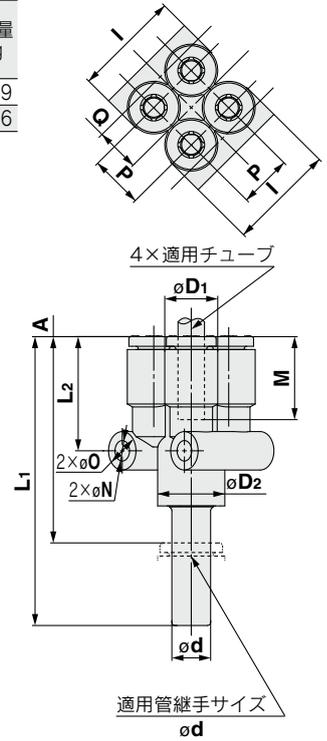
適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

ダブルブランチユニオンワイ：KQ2XD



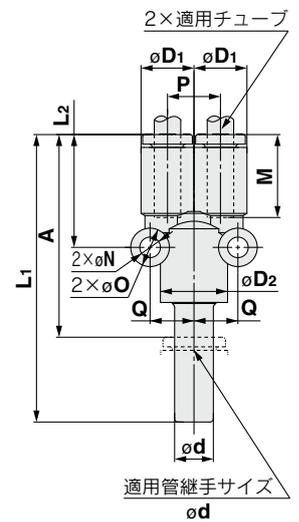
適用 チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ ϕd	型式	ϕD_1	ϕD_2	L_1	L_2	A	I	P	M	Q	ϕO	ϕN	有効断面積 mm^2		最小 穴径	質量 g
														ナイ ロン	ウレ タン		
$\phi 4$	$\phi 6$	KQ2XD04-06A	8.2	10.4	45.4	18.2	32.1	16.6	8.2	13.3	6.8	6	3.2	4.2	4.2	3	5.9
$\phi 6$	$\phi 8$	KQ2XD06-08A	10.4	13.2	50.9	20.5	36.7	21	10.4	13.3	8.2	6	3.2	13.4	10.6	4.5	8.6



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 ϕd	型式	ϕD_1	ϕD_2	L_1	L_2	A	P	M	Q	取付穴			有効断面積 mm^2		最小 穴径	質量 g
											ϕO	ϕN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
$\phi 3.2$	$\phi 4$	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
$\phi 4$	$\phi 6$	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
$\phi 6$	$\phi 8$	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
$\phi 8$	$\phi 10$	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
$\phi 10$	$\phi 12$	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

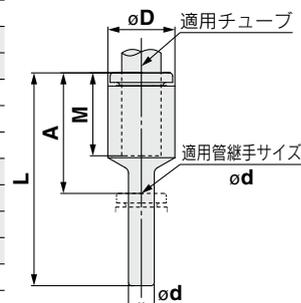


外形寸法図

レジューサ：KQ2R



適用チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ od	型式	øD	L	A	M	有効断面積mm ²		最小 孔径	質量 g
							ナイロン	ウレタン		
ø2	ø4	KQ2R02-04A	5.8	27.8	14.5	11.9	—	0.9	1.4	0.6
		KQ2R23-04A	7.1	28.6	15.3	13.3	3.4	2.9	2.5	0.8
ø3.2	ø6	KQ2R23-06A	7.1	29.1	15.8	13.3	3.4	2.9	2.5	1
		KQ2R04-06A	8.2	28.6	15.3	13.3	5.6	4	3	1.1
ø4	ø8	KQ2R04-08A	8.2	29.6	15.4	13.3	5.6	4	3	1.3
		KQ2R04-10A	10.4	31.7	16.1	13.3	5.6	4	3	2.2
		KQ2R06-04A	10.4	33.6	20.3	13.3	4	4	2.5	1.4
ø6	ø8	KQ2R06-08A	10.4	31.6	17.4	13.3	13.1	10.4	4.5	1.7
		KQ2R06-10A	10.4	33.9	18.3	13.3	13.1	10.4	4.5	2.1
		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
		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
		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

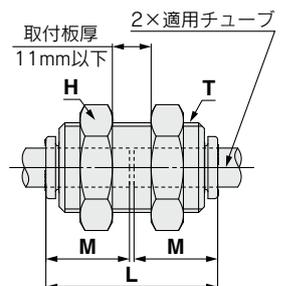


隔壁用ユニオン：KQ2E (KQ互換タイプ)



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 mm ²		最小 孔径	質量 g
							ナイロン	ウレタン		
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

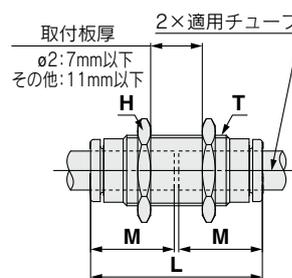


隔壁用ユニオン：KQ2E (KJ互換タイプ)



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 mm ²		最小 孔径	質量 g
							ナイロン	ウレタン		
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

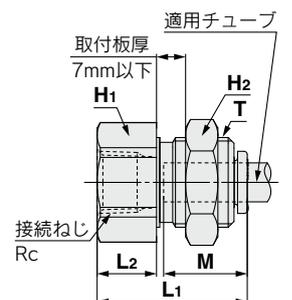


隔壁用メスユニオン：KQ2E



適用チューブ 外径 mm	接続ねじ Rc	型式	T (M)	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mm ²		最小 孔径	質量 g
										ナイロン	ウレタン		
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
	1/8	KQ2E04-01□	M12×1	14	14	24.4	10	13	13.3	5.6	4	3	21.2
ø4	1/4	KQ2E04-02□	M12×1	17	14	29	14.6	13	13.3	5.6	4	3	30.9
	1/8	KQ2E06-01□	M14×1	17	17	23.6	9.2	15	13.3	13.1	10.4	4.5	28.9
ø6	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
ø10	3/8	KQ2E08-03□	M16×1	19	19	31.7	14.3	17	14.2	26.1	18	6	37.4
	1/4	KQ2E10-02□	M20×1	22	24	29.3	9.9	21	15.6	41.5	29.5	7.5	63.8
ø12	3/8	KQ2E10-03□	M20×1	22	24	31.4	12	21	15.6	41.5	29.5	7.5	71.6
	1/2	KQ2E12-03□	M22×1	24	27	32.3	11.9	23	17	58.3	46.1	9	69.3
ø16	1/2	KQ2E12-04□	M22×1	24	27	37.7	17.3	23	17	58.3	46.1	9	72.7
	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



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

パッキンシール

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ Uni

ガスケットシール

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

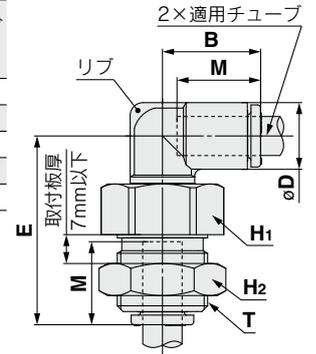
外形寸法図

隔壁エルボ：KQ2LE



適用 チューブ 外径 mm	型式	T (M)	H ₁ (六角 対辺)	H ₂ (六角 対辺)	B	E	øD	取付穴	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g	リブ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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	●

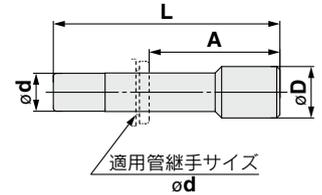
□記号/A:黄銅、N:黄銅+無電解ニッケルめっき



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

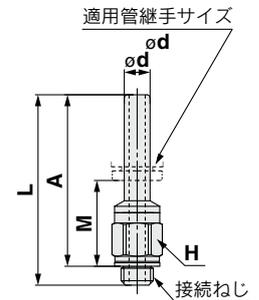


アダプタ：KQ2N(ガスケットシール)



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



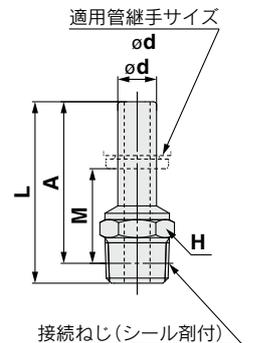
アダプタ：KQ2N(シール剤)



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
	1/4	KQ2N04-02□S	14	32.8	28.1	14.8	4	13.6
ø6	1/4	KQ2N06-02□S	14	35.9	31.2	17	6	15.7
	3/8	KQ2N06-03□S	17	36	30.9	16.7	6	22.7
ø8	3/8	KQ2N08-03□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

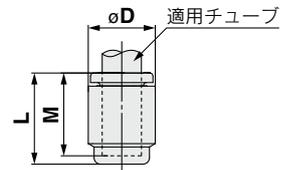


外形寸法図

チューブキャップ：KQ2C



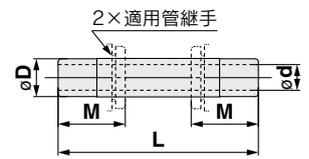
適用チューブ 外径 mm	型式	øD	L	M	質量 g
ø4	KQ2C04-00A	8.2	14.5	13.3	0.8
ø6	KQ2C06-00A	10.4	14.6	13.3	1.1
ø8	KQ2C08-00A	13.2	15.7	14.2	2
ø10	KQ2C10-00A	15.9	17.3	15.6	2.9
ø12	KQ2C12-00A	18.5	18.9	17	4.5
ø16	KQ2C16-00A	23.8	23	20.6	8.4



ニップル：KQ2N



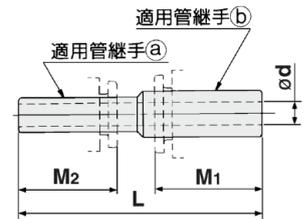
適用管継手 øD	型式	L	M	ød	最小 穴径	質量 g
ø4	KQ2N04-99	37	13.3	2.5	2.5	1
ø6	KQ2N06-99	39	13.3	4	4	2
ø8	KQ2N08-99	43	14.2	6	6	2
ø10	KQ2N10-99	49	15.6	7.5	7.5	4
ø12	KQ2N12-99	52	17	9	9	3.3
ø16	KQ2N16-99	57	20.6	13	13	4.8



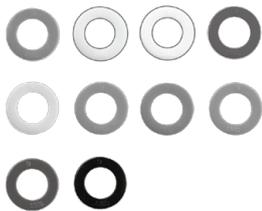
異径ニップル：KQ2N



適用管継手		型式	L	M ₁	M ₂	ød 最小穴径	質量 g
(a)	(b)						
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

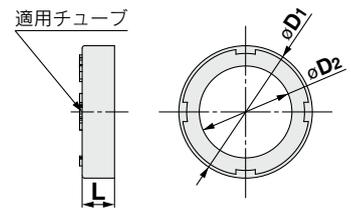


カラーキャップ：KQ2C



適用チューブ 外径 mm	型式	øD ₁	øD ₂	L	質量 g	備考
ø2	KQ2C-02□A	6.1	3.2	2.6	0.1	リリースプッシュ 外径拡大製品対象
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	
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プ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。

真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

パッキンシール
インチサイズ NPT

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

ガスケットシール
インチサイズ Uni

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：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 両口チューズユニオン サービステーズユニオン 適用チューブ外径/管接続口径：φ8/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。

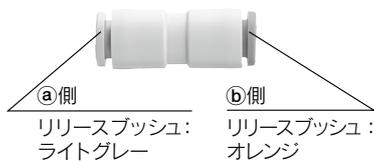
注2) 対応可否は別途お問い合わせください。

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。別途お問い合わせください。

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
①	②	
φ6	φ1/4"	KQ2H06-07A-X562
φ10	φ3/8"	KQ2H10-11A-X562
φ12	φ1/2"	KQ2H12-13A-X562

バリエーション

		インチサイズ						
		φ1/8" (ミリ呼び径 φ3.2)	φ5/32" (ミリ呼び径 φ4)	φ3/16"	φ1/4"	φ5/16" (ミリ呼び径 φ8)	φ3/8"	φ1/2"
ミリ サイズ	φ2	KQ2H02-23A KQ2H02-23A1	KQ2H02-04A KQ2H02-04A1					
	φ3.2 (インチ呼び径 φ1/8")	(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			
	φ4 (インチ呼び径 φ5/32")	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		
	φ6	KQ2H23-06A KQ2H23-06A1	KQ2H04-06A KQ2H04-06A1		KQ2H06-07A-X562 (オーダーメイド)	KQ2H06-08A KQ2H06-08A1		
	φ8 (インチ呼び径 φ5/16")		KQ2H04-08A1		KQ2H07-09A	(KQ2H08-00A/ KQ2H09-00A) ストレートとなります。	KQ2H09-11A	KQ2H09-13A
	φ10					KQ2H08-10A	KQ2H10-11A-X562 (オーダーメイド)	
	φ12					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)



ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

パッキンシール

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		垂鉛クロメート
	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

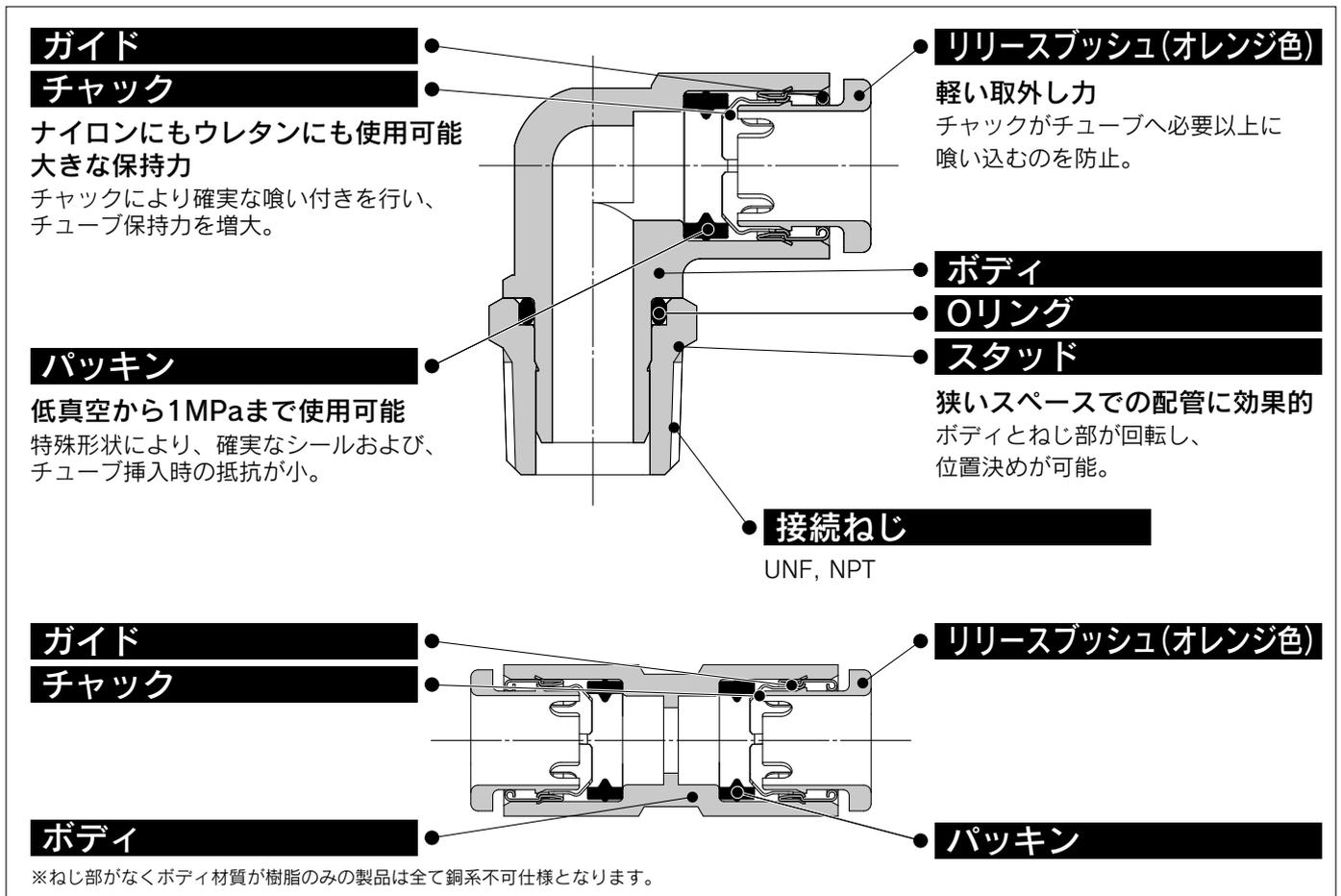
適用チューブ外径 mm	型式	φD1	φD2	L	質量 g	備考
φ8	KQ2C-08□A	12.8	9.2	2.6	0.1	リリースブッシュ 外径拡大前製品 対象
φ10	KQ2C-10□A	15.2	11.2	2.7	0.1	
φ12	KQ2C-12□A	17.6	13.2	2.7	0.1	
φ16	KQ2C-16□A	22.4	17.2	3.2	0.2	

□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



ワンタッチ着脱。
真空-100kPa使用可能

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		シール刮付

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、リークテスト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



オーダーメイド仕様
(詳細はP.156をご参照ください。)

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	サービステーザユニオン
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

おねじシール方式

記号	シール方式
無記号	シール割なし
S	シール割付

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
隔壁ユニオン	<input type="checkbox"/> 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	チューブ接続
32	10-32UNF	
33	NPT1/16	
34	NPT1/8	
35	NPT1/4	
36	NPT3/8	
37	NPT1/2	
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	φ1/8"
03	φ5/32"
05	φ3/16"
07	φ1/4"
09	φ5/16"
11	φ3/8"
13	φ1/2"

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
R	レジャーサ
	レジャーサ
T	チーズ
	異径チーズ
TW	クロス
U	ユニオンワイ
	ユニオンワイ
X	異径ユニオンワイ
	異径ブランチユニオンワイ

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	異径チューブ(レジャーサ)
00	同径チューブ	
99	同径ロッド	
01	φ1/8"	
03	φ5/32"	
05	φ3/16"	
07	φ1/4"	
09	φ5/16"	
11	φ3/8"	
13	φ1/2"	

適用チューブ外径

記号	サイズ
01	φ1/8"
03	φ5/32"
05	φ3/16"
07	φ1/4"
09	φ5/16"
11	φ3/8"
13	φ1/2"

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



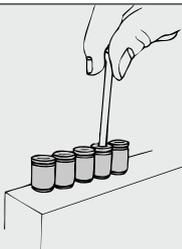
インチサイズ ワンタッチ管継手

真円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.139



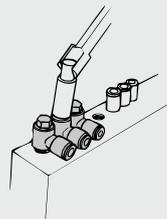
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.142



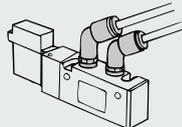
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.142



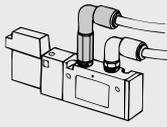
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.147



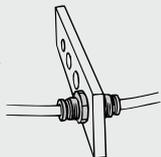
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



隔壁用ユニオン
KQ2E P.153



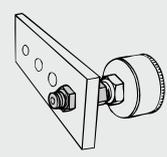
パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。



隔壁用メスユニオン
KQ2E P.154



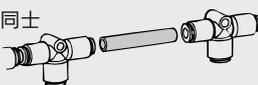
パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



ニップル
KQ2N P.155



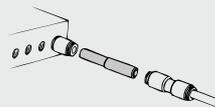
ワンタッチ管継手同士の接続に使用。



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。

レジャーサエルボ

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。

レジャーサ

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度変更に変更を使用。

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。

真円形



シール部 / ガスケットシール

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

パッキンシール

インチサイズ R, Rc

インチサイズ R

ガスケットシール

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

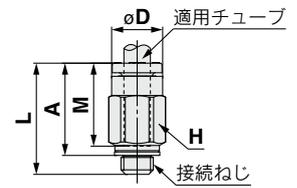
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
								ナイロン	ウレタン		
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



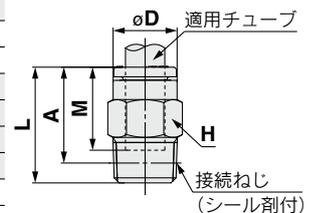
ハーフユニオン：KQ2H(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
								ナイロン	ウレタン		
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



インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

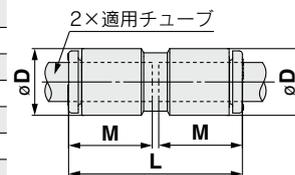
適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

外形寸法図

ストレート：KQ2H



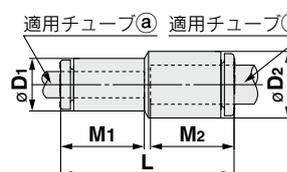
適用チューブ 外径 インチ	型式	øD	L	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
					ナイロン	ウレタン		
ø1/8	KQ2H01-00A	7.1	27.6	13.3	3.4	2.9	2.5	1.4
ø5/32	KQ2H03-00A	8.2	27.6	13.3	5.6	4	3	1.6
ø3/16	KQ2H05-00A	9.1	27.6	13.3	7.8	6.5	3.5	1.9
ø1/4	KQ2H07-00A	11.1	27.6	13.3	13.5	11.5	4.6	2.4
ø5/16	KQ2H09-00A	13.2	29.4	14.2	26.1	18	6	3.7
ø3/8	KQ2H11-00A	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



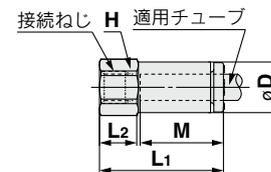
適用チューブ 外径 インチ	型式	øD1	øD2	L	M1	M2	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
							ナイロン	ウレタン		
ø1/8	ø5/32 KQ2H01-03A	7.1	8.2	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	1.5
	ø1/4 KQ2H01-07A	7.1	11.1	27.6	13.3	13.3	3.4	2.9	2.5	2
ø5/32	ø3/16 KQ2H03-05A	8.2	9.1	27.6	13.3	13.3	5.6	5.6	3	1.8
	ø1/4 KQ2H03-07A	8.2	11.1	27.6	13.3	13.3	5.6	5.6	3	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mm ²		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

真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

シリル割/ガスケットシール

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

バックンシール

インチサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ Uni

ガスケットシール

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

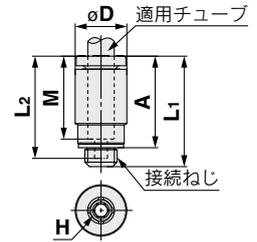
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
									ナイ ロン	ウレ タン		
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



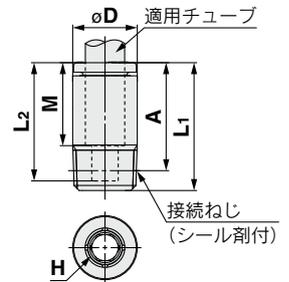
六角穴付ハーフユニオン：KQ2S(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
									ナイ ロン	ウレ タン		
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
	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
ø1/4	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
ø3/8	3/8	KQ2S09-36□S	6.35	17.5	20.7	19.7	16	14.2	23.3	16.2	6.4	21
	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
ø1/2	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
	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



インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

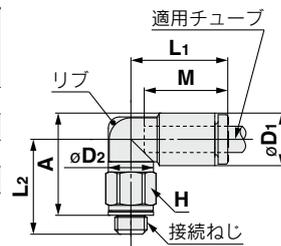
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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



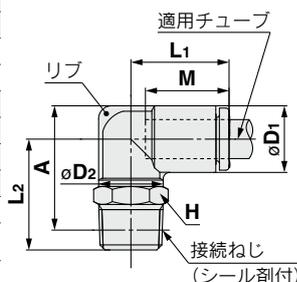
エルボユニオン：KQ2L(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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	●
	注1) KQ2L09-34□QS	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	●
ø3/8	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	●
	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	●
ø1/2	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	●
	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。



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ R

ミリサイズ Uni

ミリサイズ Uni

ガスケットシール

パッキンシール

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

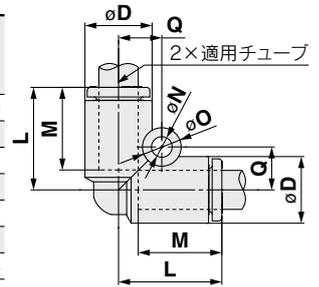
適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

外形寸法図

エルボ：KQ2L



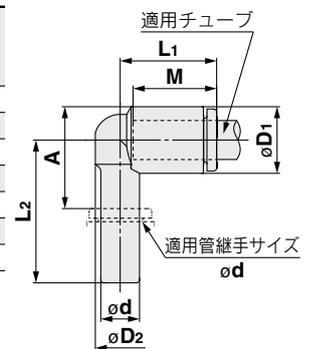
適用 チューブ 外径 インチ	型式	øD	L	Q	M	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
						øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	KQ2L01-00A	7.1	14.9	5.4	13.3	6	3.2	7.1	3	2.5	2.5	1.6
ø5/32	KQ2L03-00A	8.2	15.3	5.7	13.3	6	3.2	8.2	4.2	4.2	3	1.9
ø3/16	KQ2L05-00A	9.1	15.7	6.2	13.3	6	3.2	9.1	6.8	6.8	5.6	2.2
ø1/4	KQ2L07-00A	11.1	16.5	7.2	13.3	6	3.2	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



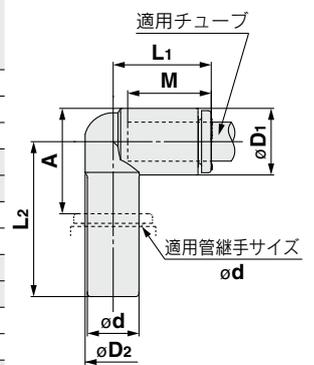
適用 チューブ 外径 インチ	適用管継手 サイズ ød インチ	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
									ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	ø1/8	KQ2L01-99A	7.1	6.4	14.5	20.9	11.1	13.3	3	2.5	2.2	0.9
ø5/32	ø5/32	KQ2L03-99A	8.2	7.2	14.5	21.1	11.9	13.3	4.2	4.2	2.5	1.2
ø3/16	ø3/16	KQ2L05-99A	9.1	8	15	22.2	13.4	13.3	6.8	6.8	3.5	1.4
ø1/4	ø1/4	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



レジャーサエルボ：KQ2L



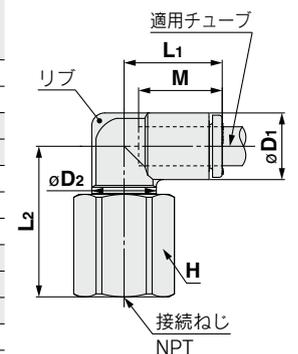
適用 チューブ 外径 インチ	適用管継手 サイズ ød インチ	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
									ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	ø5/32	KQ2L01-03A	7.1	6.4	14.5	23.9	14.1	13.3	3	2.5	2.5	1.1
	ø3/16	KQ2L01-05A	7.1	6.4	14.5	28.4	18.6	13.3	3	2.5	2.5	1.1
	ø1/4	KQ2L01-07A	7.1	6.4	14.5	24.5	14.7	13.3	3	2.5	2.5	1.3
ø5/32	ø3/16	KQ2L03-05A	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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
									ナイ ロン	ウレ タン			
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

インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

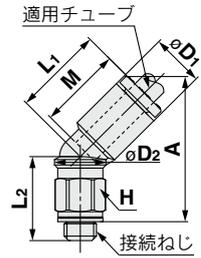
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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



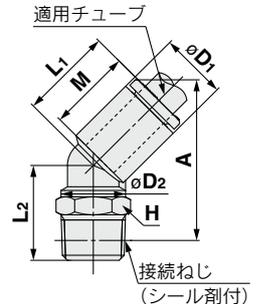
45°エルボユニオン：KQ2K(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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
		KQ2K07-34□S	11.11	11.1	10	14.8	15.2	25.8	13.3	11.3	10	4.5	6
		KQ2K07-35□S	14.29	11.1	10	14.8	19.6	29	13.3	11.3	10	4.5	15.6
ø1/4	3/8	KQ2K07-36□S	17.46	11.1	10	14.8	21	30.1	13.3	11.3	10	4.5	27.8
		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	12.7	13.2	12	16	20.5	32.7	14.2	19.7	19.7	6	9.7
ø5/16	1/4	KQ2K09-35□S	14.29	13.2	12	16	21.1	32.1	14.2	19.7	19.7	6	13.9
		KQ2K09-36□S	17.46	13.2	12	16	22.5	33.2	14.2	19.7	19.7	6	26
		KQ2K11-34□S	12.7	15.4	12	18.1	21.1	35.5	15.6	21.2	21.2	6	11.7
ø3/8	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
		KQ2K11-36□S	17.46	15.4	17	17.7	23.5	36.1	15.6	28.8	23.8	7	19.2
		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
		KQ2K13-36□S	17.46	19.3	17	19.4	23.6	38.7	17	56	44.4	9.5	19.9
		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。

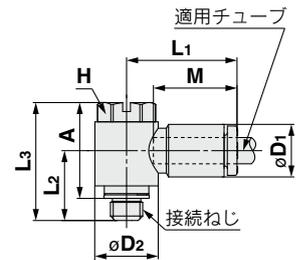


ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V(ガスケットシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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



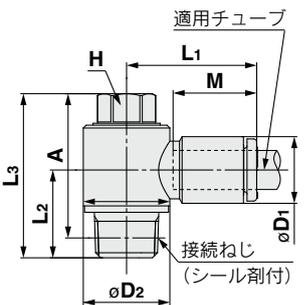
ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
		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
ø1/4	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
		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
		KQ2V09-35□S	11.11	13.2	17.6	23.5	18.5	31	26.6	14.2	16	11.2	6	29.2
ø5/16	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
		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
		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
ø3/8	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
		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



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

ミリサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ NPT

インチサイズ R, Rc

インチサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ R

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

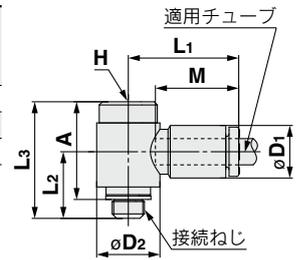
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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



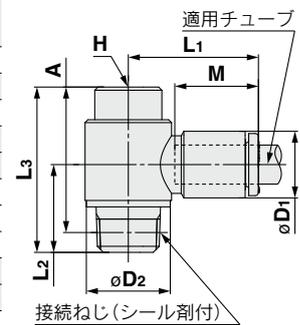
六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø3/8	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
	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
ø3/8	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
	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
ø1/2	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

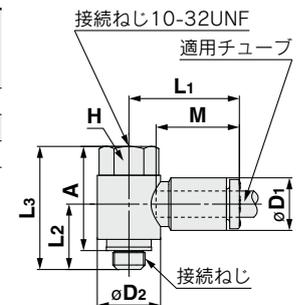


ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF(ガスケットシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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



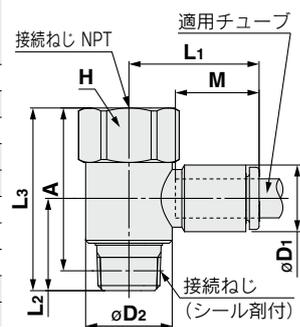
ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø3/8	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
	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
ø3/8	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
	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
ø1/2	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



インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

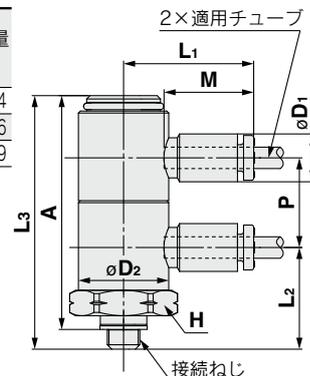
外形寸法図

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	øD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
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



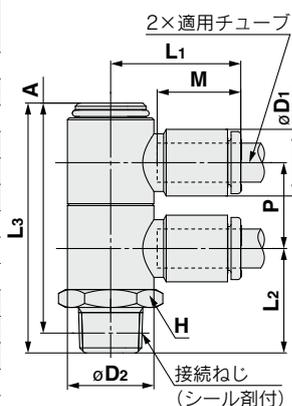
ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
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



真円形

○

シール剤/ガスケットシール

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

インチサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ R

ミリサイズ R

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

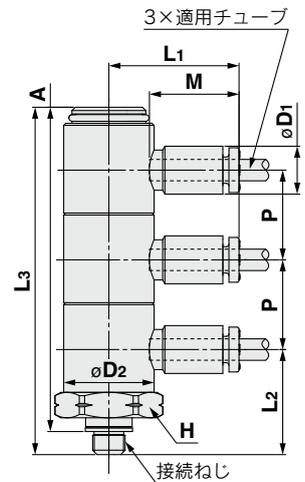
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
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



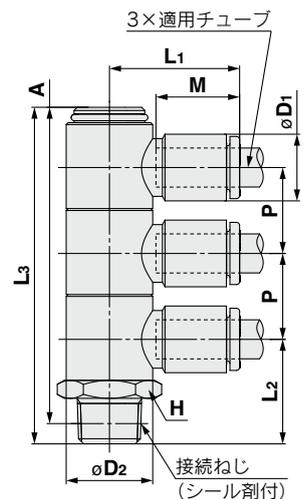
トリプルユニバーサルエルボ：KQ2VT(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø3/8	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
	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
ø1/2	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
	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



インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

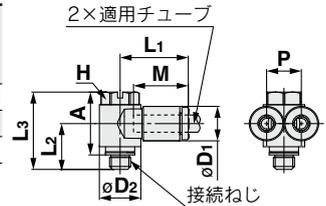
外形寸法図

ブランチユニバーサルエルボ：KQ2Z(ガスケットシール)



通用 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mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
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



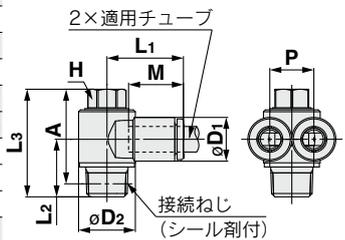
ブランチユニバーサルエルボ：KQ2Z(シール剤)



通用 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mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
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	11.1	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	11.1	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	11.1	13.2	17.6	21.2	18.5	31	26.6	14.2	13.2	20.5	14.2	6	31
ø3/8	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
	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
ø1/2	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
	1/2	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



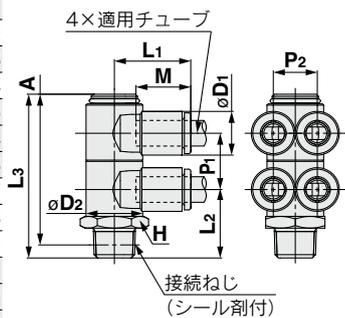
ダブルブランチユニバーサルエルボ：KQ2ZD(シール剤)



通用 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mm ²		最小 穴径	質量 g
													ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø5/16	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
	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
ø3/8	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
ø1/2	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
ø1/2	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
	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	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	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



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

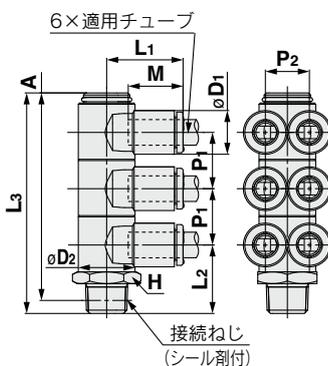
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
													ナイ ロン	ウレ タン		
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
		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
		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	1/4	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
		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
		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
		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
		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
		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
		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
		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

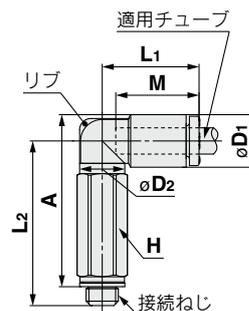


ロングエルボユニオン：KQ2W(ガスケットシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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



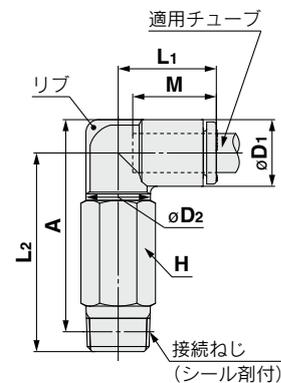
ロングエルボユニオン：KQ2W(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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	—
		KQ2W01-34□S	11.11	7.1	10	14.5	30.3	30.7	13.3	2.8	2.4	2.5	13.9	—
		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	●
		KQ2W03-34□S	11.11	8.2	10	14.8	29.9	30.8	13.3	4	4	3	14.1	●
		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	—
		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	●
		KQ2W07-34□S	11.11	11.1	10	15.6	31.4	33.7	13.3	11.3	10	4.5	14.6	●
		KQ2W07-35□S	14.29	11.1	10	15.6	34.7	35.9	13.3	11.3	10	4.5	28	●
ø5/16	3/8	KQ2W07-36□S	17.46	11.1	10	15.6	36.1	37	13.3	11.3	10	4.5	50.2	●
		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	12.7	13.2	12	17.2	42.4	45.8	14.2	20.5	14.2	6	26.4	●
ø3/8	1/4	KQ2W09-35□S	14.29	13.2	12	17.2	37.8	40	14.2	20.5	14.2	6	26.5	●
		KQ2W09-36□S	17.46	13.2	12	17.2	39.2	41.1	14.2	20.5	14.2	6	50	●
		KQ2W11-35□S	17.46	15.4	17	19.3	48.3	51.6	15.6	28.8	23.8	7.5	54.3	●
ø1/2	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	●
		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	—
		KQ2W13-36□S	17.46	19.3	17	21.8	46	51	17	56	44.4	9.5	42.8	—
		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。



インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

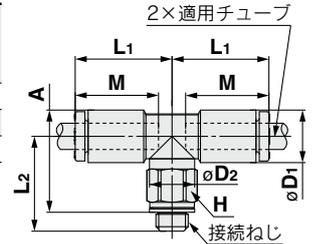
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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



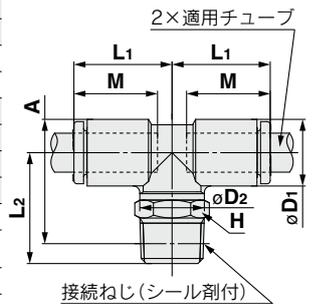
両口チーズユニオン：KQ2T(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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
	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
ø1/4	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
	注1)	KQ2T09-34□QS	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
ø3/8	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
	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
ø1/2	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
	1/4	KQ2T13-35□S	17.46	19.3	17	21.5	30.4	35.7	17	57.3	50.6	9	28.1
ø1/2	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。



真円形

ミニサイズ M, R, Rc

ミニサイズ UNF, NPT

ミニサイズ M, R, Rc

ミニサイズ G

ミニサイズ R, Rc

ミニサイズ NPT

ミニサイズ R

ミニサイズ Uni

ミニサイズ Uni

KQ2 Series

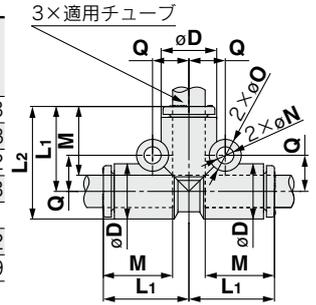
適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

外形寸法図

チーズ：KQ2T



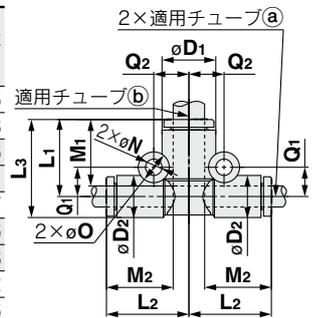
適用チューブ 外径 インチ	型式	øD	L ₁	L ₂	M	Q	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
							øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	KQ2T01-00A	7.1	14.9	18.5	13.3	5.4	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2.5	2.3
ø5/32	KQ2T03-00A	8.2	15.3	19.4	13.3	5.7	6	3.2	8.2	6.4	4.4	3	2.8
ø3/16	KQ2T05-00A	9.1	15.7	20.3	13.3	6.2	6	3.2	9.1	8.4	7	3.5	3.2
ø1/4	KQ2T07-00A	11.1	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



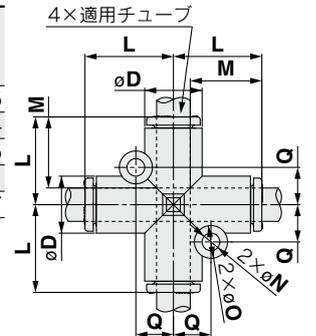
適用チューブ 外径 インチ	型式	øD ₁	øD ₂	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	Q ₁	Q ₂	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
											øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	ø5/32 KQ2T01-03A	8.2	7.1	14.9	15.3	18.5	13.3	13.3	5.4	5.8	6	3.2	8.2	3.8	3.5	3	2.6
	ø1/4 KQ2T01-07A	11.1	7.1	14.9	16.5	18.5	13.3	13.3	5.3	7.2	6	3.2	11.1	3.8	3.5	3.2	2.8
ø5/32	ø3/16 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
	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
ø1/4	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 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
ø5/16	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 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mm ²		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



インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

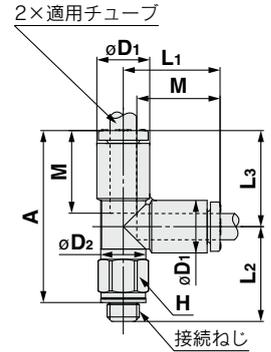
外形寸法図

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mm ²		最小 孔径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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



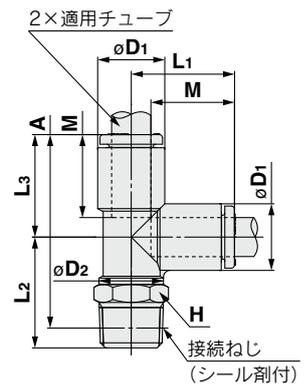
サービスチーズユニオン：KQ2Y(シール剤)



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mm ²		最小 孔径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø5/16	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
	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
	注1) KQ2Y09-34□QS	12.7	13.2	12	18.2	23.5	18.2	38.6	14.2	25.6	17.7	6	11.7	
ø3/8	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
	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
ø1/2	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
	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
ø1/2	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。



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

シール剤/ガスケットシール

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

KQ2 Series

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

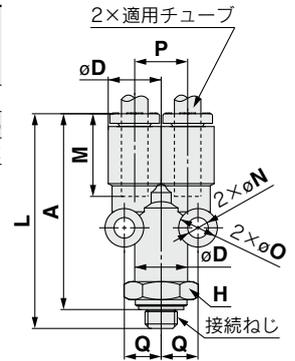
外形寸法図

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			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
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



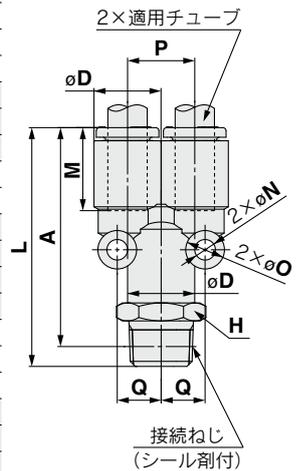
ブランチ：KQ2U(シール剤)



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			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø3/16	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
	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
ø1/4	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
	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
ø1/4	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
ø3/8	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
	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
ø1/2	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



インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

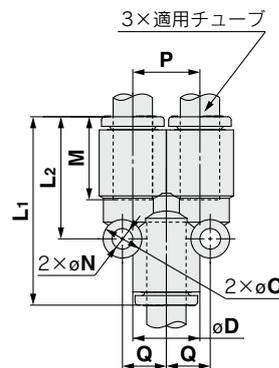
適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

外形寸法図

ユニオンワイ：KQ2U



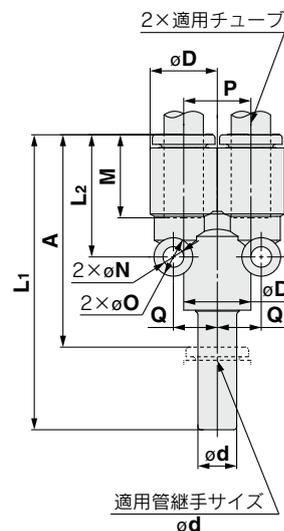
適用 チューブ 外径 インチ	型式	øD	L1	L2	P	M	Q	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
								øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	KQ2U01-00A	7.1	28.9	18	7.1	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	3.2	2.4
ø5/32	KQ2U03-00A	8.2	29	18.2	8.2	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	4.1	2.9
ø3/16	KQ2U05-00A	9.1	29.6	18.9	9.1	13.3	6.2	6	3.2	9.1	8.4	7	4.8	3.5
ø1/4	KQ2U07-00A	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



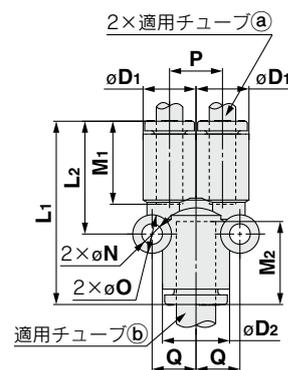
適用 チューブ 外径 インチ	適用管継手 サイズ øDインチ	型式	øD	L1	L2	P	A	M	Q	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	ø1/8	KQ2U01-99A	7.1	45.1	18	7.1	31.8	13.3	5.2	6	3.2	7.1	3.4	2.9	2	2.5
ø5/32	ø5/32	KQ2U03-99A	8.2	44.8	18.2	8.2	31.5	13.3	5.7	6	3.2	8.2	4.2	4.2	2.5	3.1
ø3/16	ø3/16	KQ2U05-99A	9.1	46.1	18.9	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		型式	øD1	øD2	L1	L2	P	M1	M2	Q	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
(a)	(b)										øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø3/16	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
	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
ø1/4	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
	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
ø5/16	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



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

シール部/ガスケットシール

ミリサイズ UNF, NPT

インチサイズ UNF, NPT

シール部/ガスケットシール

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

シール部/ガスケットシール

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ R, Rc

パッキンシール

ミリサイズ NPT

インチサイズ NPT

ミリサイズ R

インチサイズ R

シール部/ガスケットシール

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

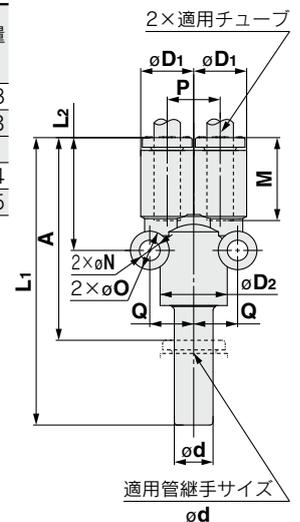
適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

外形寸法図

異径ブランチユニオンワイ：KQ2X



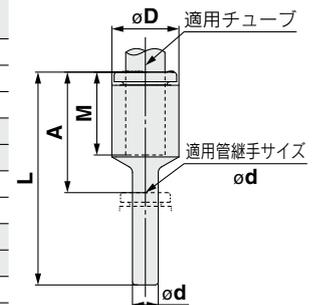
適用 チューブ 外径 インチ	適用管継手 サイズ ød インチ	型式	øD1	øD2	L1	L2	A	P	M	Q	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
											øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
ø1/8	ø5/32	KQ2X01-03A	7.1	8.2	44.7	18	42.2	7.1	13.3	5.7	6	3.2	8.2	3.2	2.7	2.5	2.8
ø5/32	ø3/16	KQ2X03-05A	8.2	9.1	46.1	18.8	42.6	8.2	13.3	6.2	6	3.2	9.1	3.4	2.9	3.5	3.3
	ø1/4	KQ2X03-07A	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
	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



レジャーサ：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mm ²		最小 穴径	質量 g
							ナイロン	ウレタン		
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

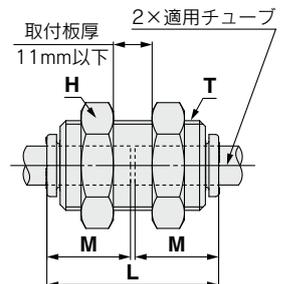


隔壁用ユニオン：KQ2E (KQ互換タイプ)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
							ナイロン	ウレタン		
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

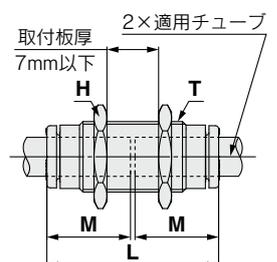


隔壁用ユニオン：KQ2E (KJ互換タイプ)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
							ナイロン	ウレタン		
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



インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

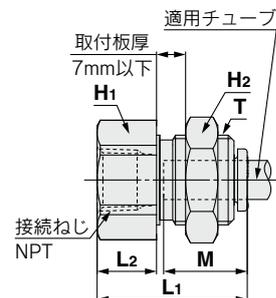
外形寸法図

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)	H1 (六角 対辺)	H2 (六角 対辺)	L1	L2	取付 穴	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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

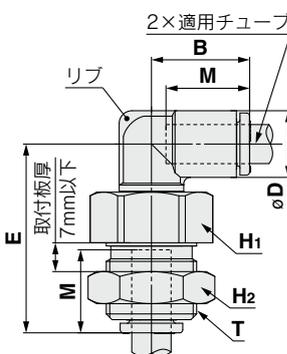


隔壁エルボ：KQ2LE



適用 チューブ 外径 インチ	型式	T (UNF)	H1 (六角 対辺)	H2 (六角 対辺)	B	E	øD	取付 穴	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g	リブ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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	—

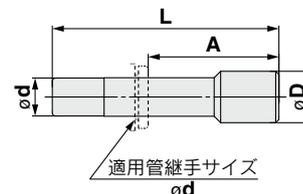
□記号/A: 黄銅、N: 黄銅+無電解ニッケルめっき



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



真円形

ミニサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

ミニサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミニサイズ G

ミニサイズ R, Rc

ミニサイズ NPT

インチサイズ NPT

ミニサイズ R

インチサイズ R

ミニサイズ Uni

ミニサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

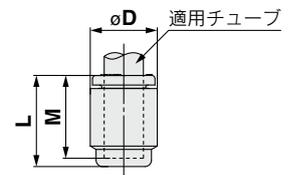
適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

外形寸法図

チューブキャップ：KQ2C



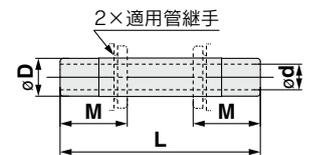
適用チューブ 外径 インチ	型式	øD	L	M	質量 g
ø5/32	KQ2C03-00A	8.2	14.5	13.3	0.8
ø1/4	KQ2C07-00A	11.1	14.8	13.3	1.3
ø5/16	KQ2C09-00A	13.2	15.7	14.2	2
ø3/8	KQ2C11-00A	15.4	17.3	15.6	2.8



ニップル：KQ2N



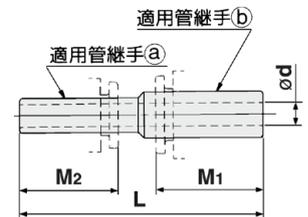
適用管継手 øD	型式	L	M	ød 最小穴径	質量 g
ø1/8	KQ2N01-99	36	13.3	2.2	0.2
ø3/16	KQ2N05-99	38	13.3	3.5	0.4
ø1/4	KQ2N07-99	39	13.3	4.6	1
ø3/8	KQ2N11-99	49	15.6	7	2
ø1/2	KQ2N13-99	51	17	9.5	3.5



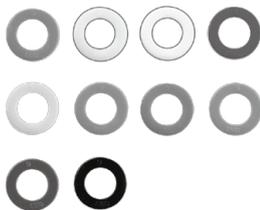
異径ニップル：KQ2N



適用管継手		型式	L	M ₁	M ₂	ød 最小穴径	質量 g
①	②						
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



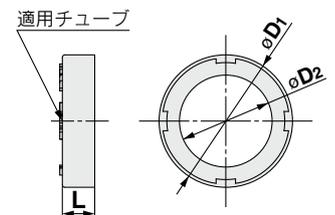
カラーキャップ：KQ2C



適用チューブ 外径 インチ	型式	øD ₁	øD ₂	L	質量 g	備考
ø1/8	KQ2C-01□A	7.3	4.3	2.6	0.1	リリースブッシュ 外径拡大製品対象
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	
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。

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)
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 両口チューズユニオン サービステーズユニオン 適用チューブ外径/管接続口径：φ5/16" / NPT1/8 ねじ部材質・表面处理：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



適用チューブ 外径 mm		型式
①	②	
φ6	φ1/4"	KQ2H06-07A-X562
φ10	φ3/8"	KQ2H10-11A-X562
φ12	φ1/2"	KQ2H12-13A-X562

バリエーション

ミリ サイズ	インチサイズ	インチサイズ						
		φ1/8" (ミリ呼び径 φ3.2)	φ5/32" (ミリ呼び径 φ4)	φ3/16"	φ1/4"	φ5/16" (ミリ呼び径 φ8)	φ3/8"	φ1/2"
ミリ サイズ	φ2	KQ2H02-23A KQ2H02-23A1	KQ2H02-04A KQ2H02-04A1					
	φ3.2 (インチ呼び径 φ1/8")	(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			
	φ4 (インチ呼び径 φ5/32")	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		
	φ6	KQ2H23-06A KQ2H23-06A1	KQ2H04-06A KQ2H04-06A1		KQ2H06-07A-X562 (オーダーメイド)	KQ2H06-08A KQ2H06-08A1		
	φ8 (インチ呼び径 φ5/16")		KQ2H04-08A1		KQ2H07-09A	(KQ2H08-00A/ KQ2H09-00A) ストレートとなります。	KQ2H09-11A	KQ2H09-13A
	φ10					KQ2H08-10A	KQ2H10-11A-X562 (オーダーメイド)	
	φ12					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)

真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：UNF, NPT

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

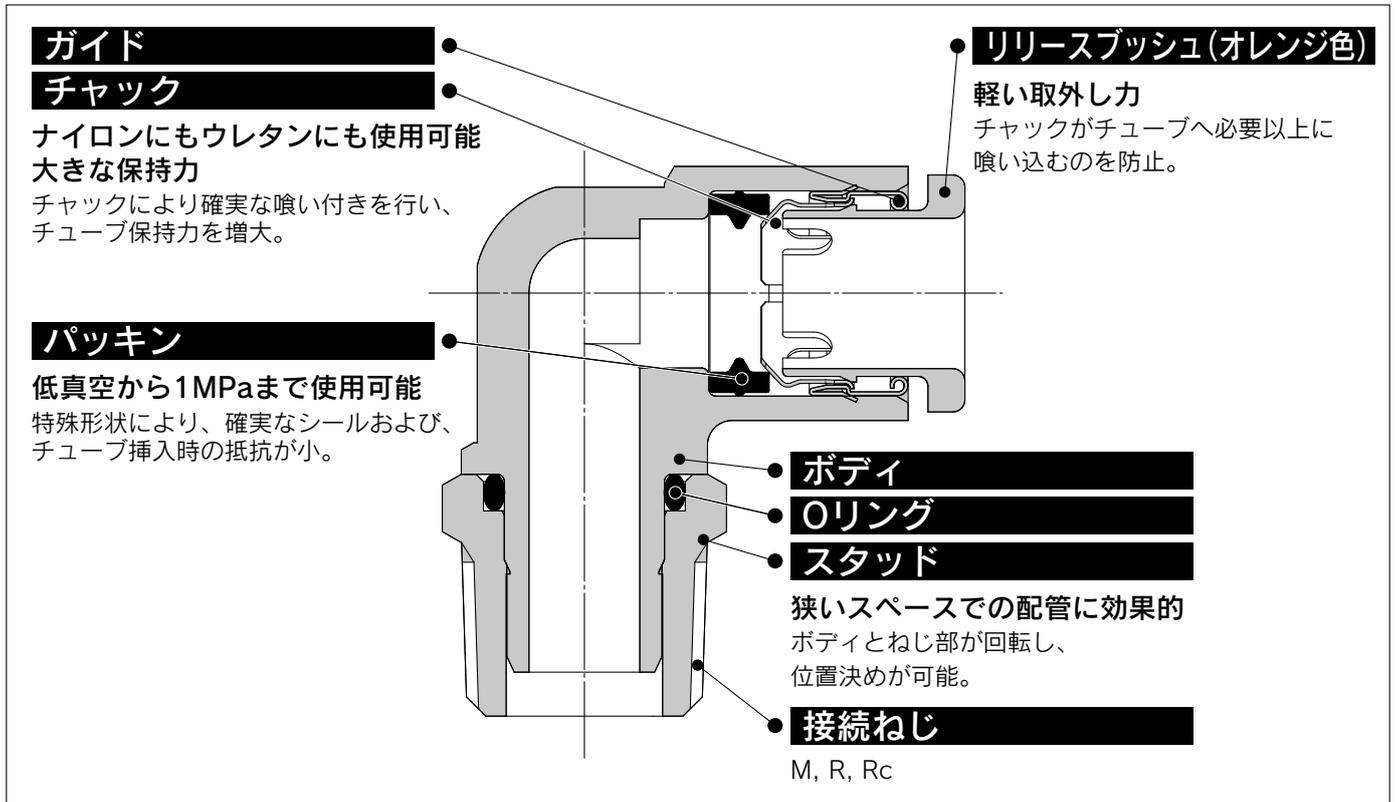
適用チューブ外径 インチ	型式	φD1	φD2	L	質量 g	備考
φ1/4	KQ2C-07□A	10.7	7.5	2.6	0.1	リリースプッシュ 外径拡大前製品対象
φ3/8	KQ2C-11□A	14.8	10.7	2.7	0.1	
φ1/2	KQ2C-13□A	18.5	13.9	2.7	0.1	

□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



ワンタッチ着脱。
真空-100kPa使用可能

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	シール割付	

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、リークテストなど真空保持でのご使用は避けてください。



オーダーメイド仕様
(詳細はP.163をご参照ください。)

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"

おねじシール方式

記号	シール方式
無記号	シール割なし
S	シール割付

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
M□	

※□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
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

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



ミリサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ R

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ ワンタッチ管継手

真円形 バリエーション

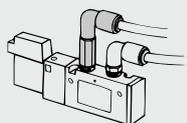
ロングエルボユニオン

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。



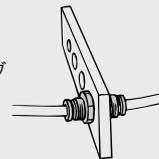
隔壁用ユニオン

KQ2E

P.162



パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。



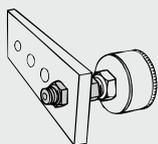
隔壁用メスユニオン

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
レジャーサ/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。

インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

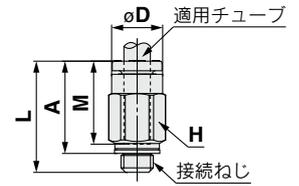
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
								ナイロン	ウレタン		
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



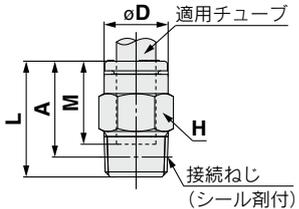
ハーフユニオン：KQ2H(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
								ナイロン	ウレタン		
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

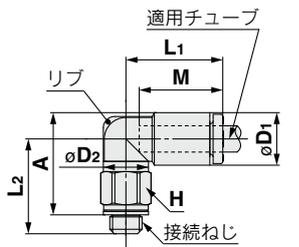


エルボユニオン：KQ2L(ガスケットシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイロン	ウレタン			
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)

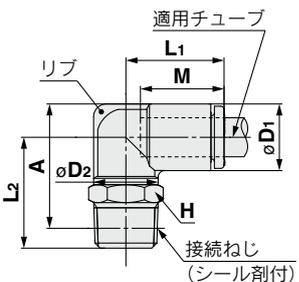


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイロン	ウレタン			
ø3/16	1/8	KQ2L05-01□S	10	9.1	10	15	16.7	18.2	13.3	6.8	5.6	3.5	5	—
	1/4	KQ2L05-02□S	14	9.1	10	15	22.2	22.1	13.3	6.8	5.6	3.5	14.5	—
ø1/4	1/8	KQ2L07-01□S	10	11.1	10	15.6	17.7	20.2	13.3	11.3	10	4.5	5.3	●
	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	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	●
ø3/8	3/8	KQ2L11-02□S	17	15.4	17	19.3	28.5	31.5	15.6	28.8	23.8	7.5	21.5	●
		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。



真円形

ミニサイズ M, R, Rc

KQ2 Series

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

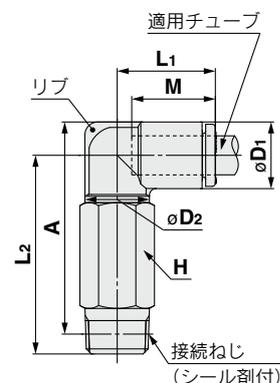
ロングエルボユニオン：KQ2W(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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	●
	注1) 1/4	KQ2W09-01□QS	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	●
ø3/8	3/8	KQ2W09-03□S	17	13.2	12	17.2	39.2	40.7	14.2	21.5	14.9	6	47	●
	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	●
ø1/2	1/2	KQ2W11-04□S	22	15.4	17	19.3	52.3	53.6	15.6	28.8	23.8	7	91.8	●
	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。



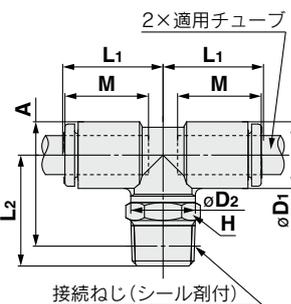
両口チーズユニオン：KQ2T(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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
	注1) 1/4	KQ2T09-01□QS	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
ø3/8	3/8	KQ2T09-03□S	17	13.2	12	17.2	25.5	27	14.2	26.3	18.2	6	26.5
	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
ø1/2	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
	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。



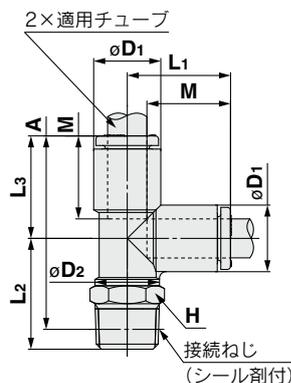
サービステーズユニオン：KQ2Y(シール剤)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
	注1) 1/4	KQ2Y09-01□QS	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
ø3/8	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
	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
ø1/2	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
	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。



インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：M, R, Rc

外形寸法図

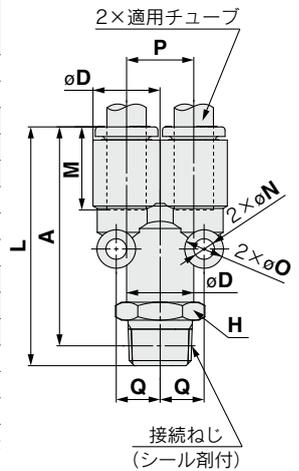
ブランチ：KQ2U(シール剤)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	φD	L	P	A*	M	Q	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										φO	φN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
φ3/16	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
φ1/4	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
φ5/16	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
	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
φ5/16	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
φ3/8	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
φ3/8	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
	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
φ1/2	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

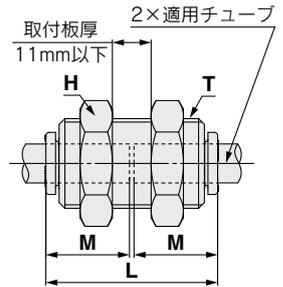


隔壁用ユニオン：KQ2E



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mm ²		最小 穴径	質量 g	
						ナイ ロン	ウレ タン			
φ3/16	KQ2E05-00M□	M14×1	17	27.3	15	13.3	7.8	6.5	3.5	30.5
φ1/4	KQ2E07-00M□	M14×1	17	27.3	15	13.3	13.5	11.5	4.6	27.2
φ5/16	KQ2E09-00M□	M16×1	19	29.1	17	14.2	26.1	18	6	34
φ3/8	KQ2E11-00M□	M20×1	24	31.9	21	15.6	35.3	29.1	7	66.1
φ1/2	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

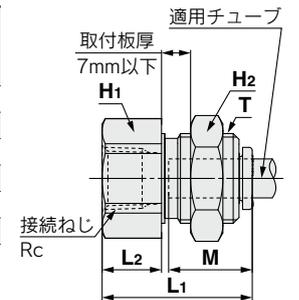


隔壁用メスユニオン：KQ2E



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mm ²		最小 穴径	質量 g	
									ナイ ロン	ウレ タン			
φ3/16	1/8	KQ2E05-01□	M14×1	17	17	23.9	9.5	15	13.3	7.8	6.5	3.5	30.8
φ1/4	1/4	KQ2E07-02□	M14×1	17	17	28.4	14	15	13.3	13.5	11.5	4.6	32
φ5/16	3/8	KQ2E09-03□	M16×1	19	19	31.7	14.3	17	14.2	26.1	18	6	59.2
φ3/8	3/8	KQ2E11-03□	M20×1	22	24	31.5	12.1	21	15.6	35.3	29.1	7	62.7
	3/8	KQ2E13-03□	M22×1	24	27	32.1	11.7	23	17	66.0	51.7	9.6	66.7
φ1/2	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



真円形

インチサイズ M, R, Rc

シリール剤/ガスケットシリール

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

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)
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：φ5/16"/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
ガスカート	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

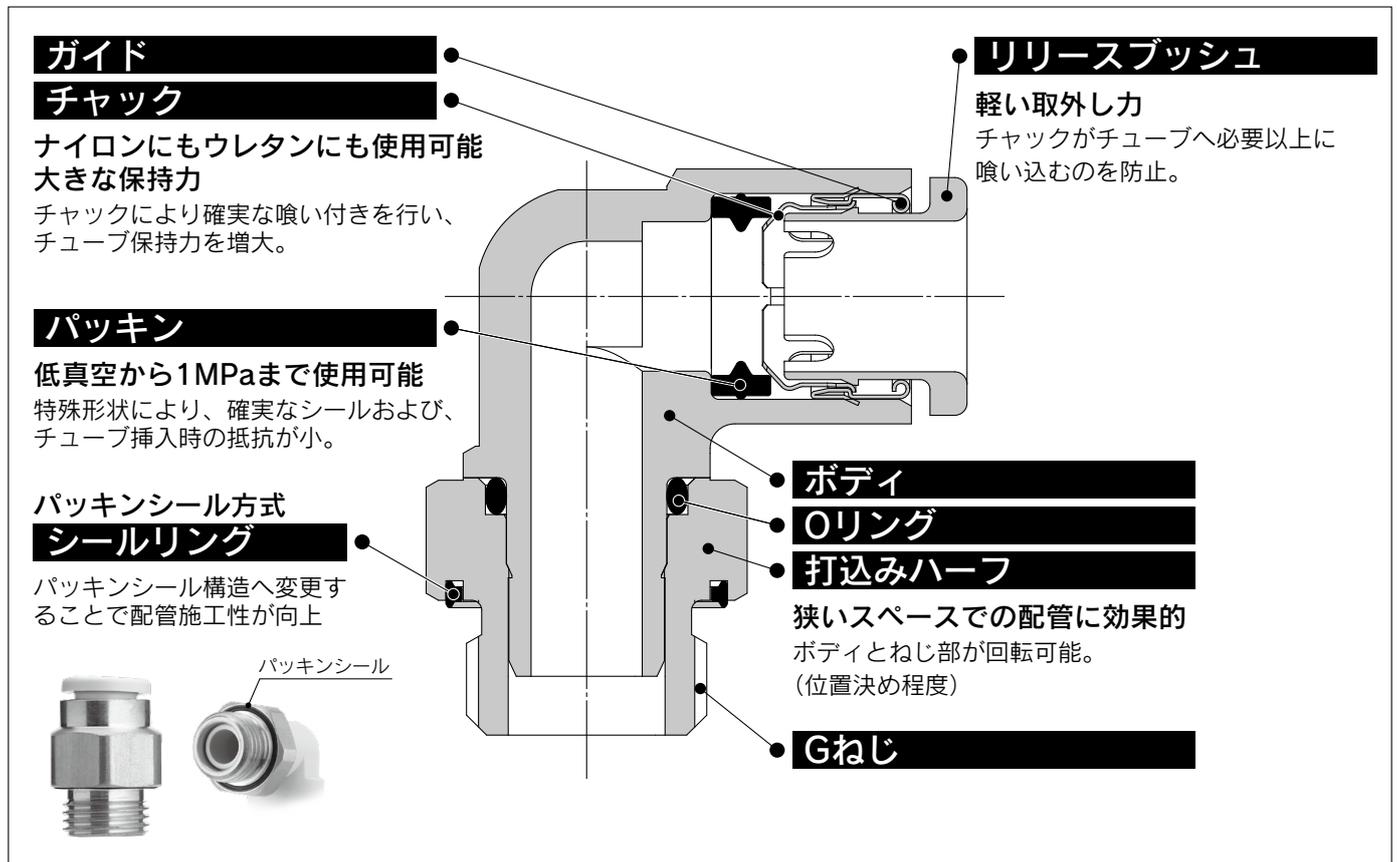
品名	品番	適用機種	材質	表面処理
管用ナット	KQ06-P01N	KQ2E05-00MN, KQ2E07-00MN KQ2E05-01N, KQ2E07-02N	鋼	ニッケル めっき
	KQ08-P01N	KQ2E09-00MN, KQ2E09-03N		
	KQ10-P01N	KQ2E11-00MN, KQ2E11-03N		
	KQ12-P01N	KQ2E13-00MN, KQ2E13-03N, KQ2E13-04N		

ガスケットシール	バックンシール	シール種 / ガスケットシール
インチサイズ Uni	インチサイズ R	インチサイズ M, R, Rc
ミリサイズ Uni	インチサイズ NPT	インチサイズ UNF, NPT
	ミリサイズ R, Rc	
	インチサイズ M, R, Rc	
	ミリサイズ G	

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	φ4、φ6、φ8、φ10、φ12、φ16

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、リークテスト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

ボデイ	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

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

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

適用チューブ外径

記号	サイズ
04	φ4
06	φ6
08	φ8
10	φ10
12	φ12
16	φ16

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



シール部/ガスケットシール

ミリサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

バックンシール

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ R

ガスケットシール

ミリサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

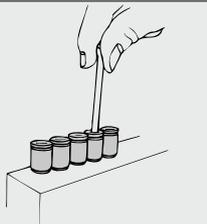
ミリサイズ ワンタッチ管継手

真円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.168



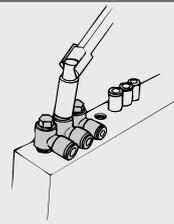
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.169



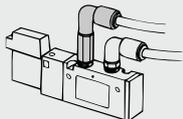
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.170



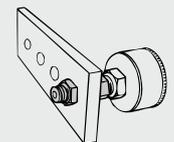
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



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
レジャーサ/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。

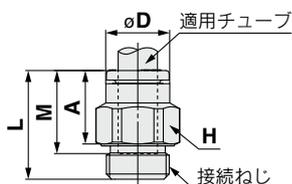
外形寸法図

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 G	型式	H (六角対辺)	øD	L	A	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g
								ナイロン	ウレタン		
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
ø8	3/8	KQ2H06-G03	21	9.7	16.4	8.9	13.3	13.1	10.4	4.5	27.1
	1/8	KQ2H08-G01	14	13	21.4	15.9	14.2	26.1	18	6	7.5
ø10	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
ø12	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
ø16	1/2	KQ2H10-G04	27	15.6	17.9	8.9	15.6	41.5	29.5	7.5	39.9
	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
ø16	1/2	KQ2H12-G04	27	18.2	24.8	15.8	17	58.3	46.1	9	46.9
	3/8	KQ2H16-G03	27	23.6	30.5	23	20.6	81	67	11	47.1
ø16	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

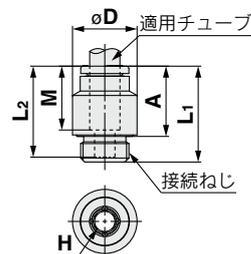


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S(パッキンシール)



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 mm ²		最小 穴径	質量 g
									ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø10	3/8	KQ2S08-G03	6	22	20.7	19.7	13.2	14.2	23.3	16.2	6.1	27.1
	1/8	KQ2S10-G01	5	15.6	23	21.1	17.5	15.6	17.2	16.2	5.1	10.9
ø12	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
ø16	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

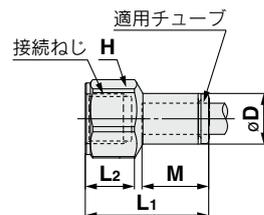


メスユニオン：KQ2F



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 mm ²		最小 穴径	質量 g
								ナイロン	ウレタン		
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
ø8	3/8	KQ2F06-G03	21	9.9	31.1	13.7	13.3	13.1	10.4	4.5	29.6
	1/8	KQ2F08-G01	14	13	24.7	9.5	14.2	26.1	18	6	15.1
ø10	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
ø12	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
ø16	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



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

インチサイズ R, Rc

ミリサイズ R

インチサイズ NPT

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：G

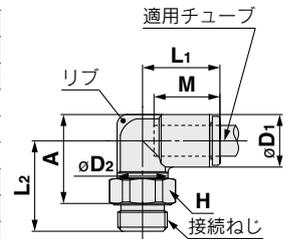
外形寸法図

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mm ²		最小 孔径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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	—
ø8	3/8	KQ2L06-G03□	21	10.4	10	15.5	22.4	20.1	13.3	11.4	9	4.5	28.9	—
	1/8	KQ2L08-G01□	12	13.2	10	16.4	19.3	20.4	14.2	11.4	11.4	4.5	7.6	●
ø10	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	●
ø12	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	●
ø16	1/2	KQ2L10-G04□	27	15.9	17	19.3	29.2	28.1	15.6	35.2	25	7.5	42.5	●
	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	●
ø16	1/2	KQ2L12-G04□	27	18.5	17	21.5	30.5	30.7	17	50.2	39.7	9	44.4	●
	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

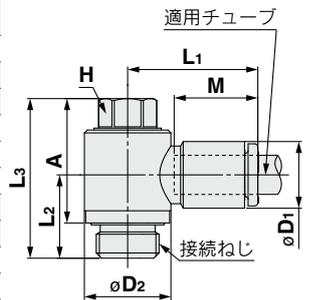


ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V(パッキンシール)



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mm ²		最小 孔径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø10	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
	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
ø12	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
	1/2	KQ2V12-G03□	17	18.5	25.2	28.5	20.5	36.7	29.2	17	39	30.8	9	60.5
ø16	1/2	KQ2V12-G04□	17	18.5	26	28.5	21.1	37.3	28.3	17	39	30.8	9	71
	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



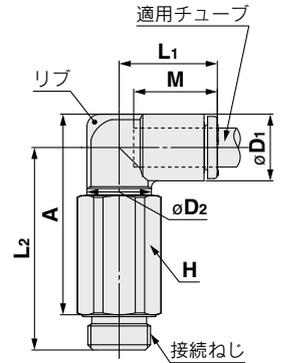
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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	—
ø8	3/8	KQ2W06-G03□	21	10.4	10	15.5	33.3	31	13.3	10.9	8.6	4.5	59.4	—
	1/8	KQ2W08-G01□	12	13.2	10	16.4	33	34.1	14.2	10.9	10.9	4.5	17.8	●
ø10	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	●
ø12	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	●
ø16	1/2	KQ2W10-G04□	27	15.9	17	19.3	48.1	47.1	15.6	33.5	23.8	7.5	120.2	●
	1/4	KQ2W12-G02□	17	18.5	17	21.5	50.1	52.9	17	47.7	37.7	9	46.9	●
ø12	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

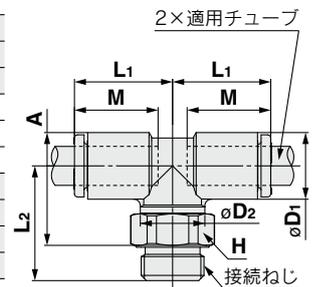


両口チーズユニオン：KQ2T(パッキンシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø8	3/8	KQ2T06-G03□	21	10.4	10	15.5	22.4	20.1	13.3	13.9	11	4.5	29.8
	1/8	KQ2T08-G01□	12	13.2	10	16.4	19.3	20.4	14.2	14	14	4.5	9.4
ø10	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
ø12	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
ø16	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
ø16	1/2	KQ2T12-G04□	27	18.5	17	21.5	30.4	30.7	17	57.2	45.2	9	48.3
	3/8	KQ2T16-G03□	21	23.8	21	27.1	33.1	37.5	20.6	71	58.9	11	42.1
ø16	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



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

パッキンシール

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

ガスケットシール

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：G

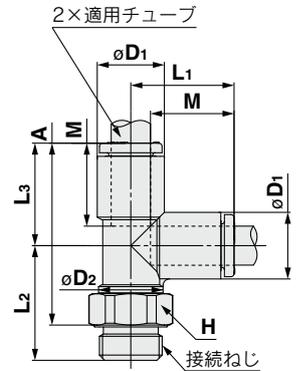
外形寸法図

サービスチースユニオン：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mm ²		最小 孔径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
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

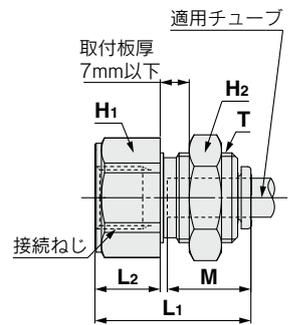


隔壁用メスユニオン：KQ2E



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mm ²		最小 孔径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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		

真円形



シール部 / ガスケットシール

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

パッキンシール

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ガスケットシール

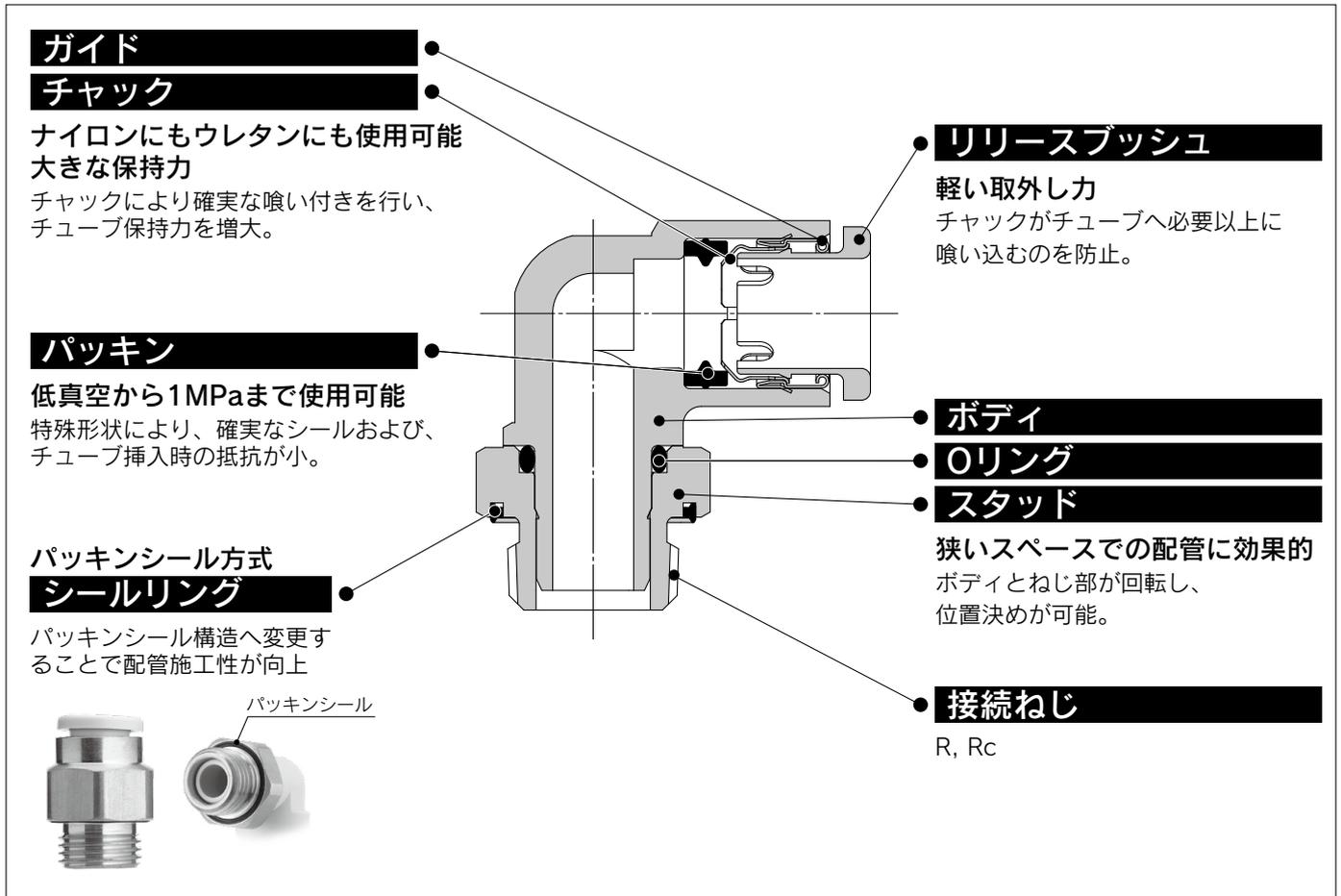
ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

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



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	φ3.2, φ4, φ6, φ8, φ10, φ12, φ16

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、リークテスト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

ワンタッチ管継手

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

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	
04	R1/2, Rc1/2	

適用チューブ外径

記号	サイズ
23	φ3.2
04	φ4
06	φ6
08	φ8
10	φ10
12	φ12
16	φ16

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



シール部/ガスケットシール

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

パッキンシール

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ガスケットシール

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

ミリサイズ ワンタッチ管継手

真円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.176



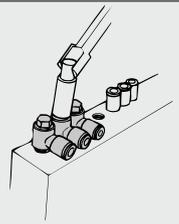
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.178



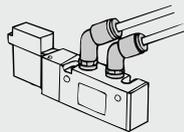
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.178



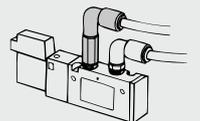
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



ロングエルボユニオン
KQ2W P.181



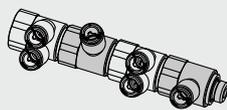
基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。



ユニバーサルメスエルボ
KQ2VF P.179



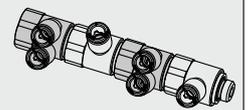
めねじおよびおねじ、どちらからでも同一方向および90度方向の分岐に使用、多連続も可能。



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
レジャーサ/ストリートエルボなど

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。

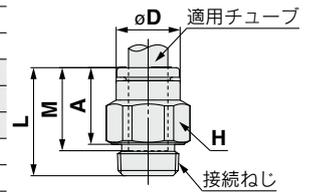
外形寸法図

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 mm ²		最小 穴径	質量 g
								ナイロン	ウレタン		
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

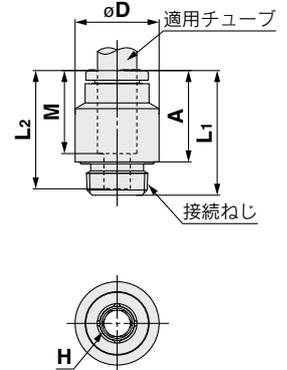


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S(パッキンシール)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角対辺)	øD	L ₁	L ₂	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
									ナイ ロン	ウレ タン		
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



真円形



ミリサイズ M, R, Rc

シール部/ガスケットシール

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：R, Rc

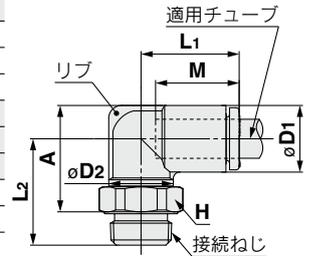
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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	●
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

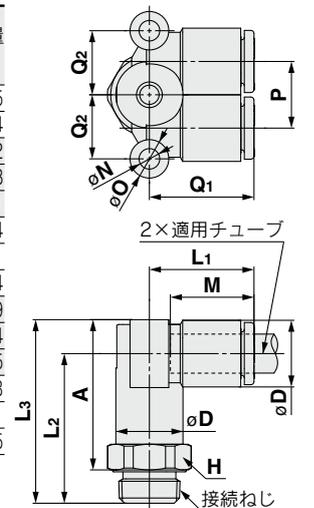


ブランチエルボユニオン：KQ2LU(パッキンシール)



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				有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g	
											øO	øN	厚さ	Q1	Q2	ナイ ロン			ウレ タン
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	17	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



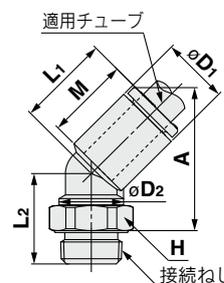
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø8	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
	1/8	KQ2K08-01□P	12	13.2	10	16	15	25.2	14.2	8.7	8.7	4.5	6.4
ø10	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
ø12	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
ø16	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
	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
ø16	1/2	KQ2K12-04□P	27	18.5	17	19.4	25.2	34.3	17	44.5	35.1	9	46.1
	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

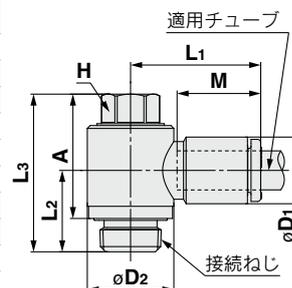


ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V(パッキンシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø10	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
	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
ø12	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
	1/2	KQ2V12-03□P	17	18.5	25.2	28.5	19.3	35.5	27.9	17	39	30.8	9	56.7
ø16	1/2	KQ2V12-04□P	17	18.5	26	28.5	22.6	38.8	28.4	17	39	30.8	9	72.2
	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

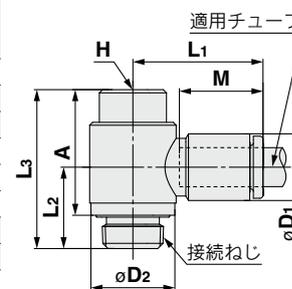


六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS(パッキンシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø10	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
	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
ø12	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
	1/2	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



真円形

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：R, Rc

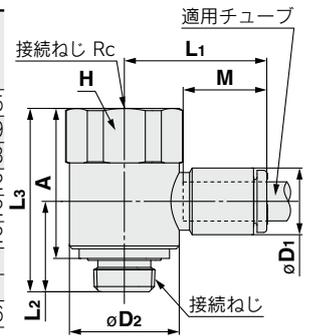
外形寸法図

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)	H			A	M	有効断面積mm ² ナイ ロン ウレ タン	最小 穴径	質量 g			
				φD1	φD2	L1								
φ4	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
	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
φ6	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
	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
φ8	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
φ10	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
φ12	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

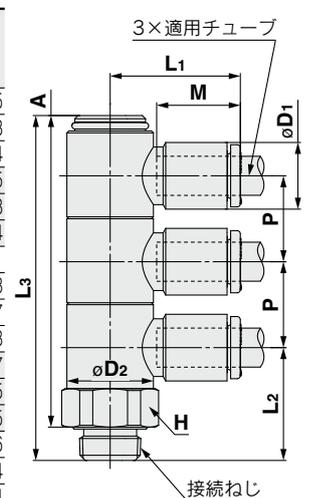


トリプルユニバーサルエルボ：KQ2VT(パッキンシール)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	H			A	M	P	有効断面積mm ² ナイ ロン ウレ タン	最小 穴径	質量 g			
				φD1	φD2	L1									
φ4	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
φ6	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
φ8	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
φ10	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
	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
φ12	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
	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
φ12	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

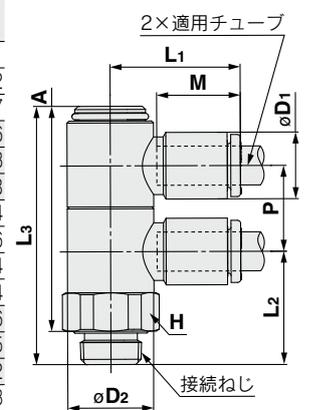


ダブルユニバーサルエルボ：KQ2VD(パッキンシール)



適用 チューブ 外径 mm	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	H			A	M	P	有効断面積mm ² ナイ ロン ウレ タン	最小 穴径	質量 g			
				φD1	φD2	L1									
φ4	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
φ6	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
φ8	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
φ10	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
	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
φ12	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
	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
φ12	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



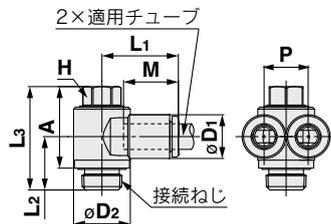
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
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
	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
ø6	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
ø8	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
	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
ø10	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
	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
ø12	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

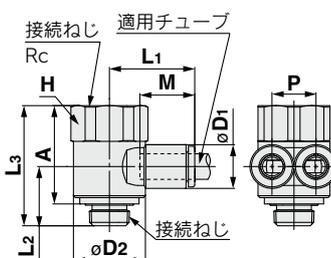


ブランチユニバーサルメスエルボ：KQ2ZF(パッキンシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
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
	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
ø6	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
	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
ø8	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
	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
ø10	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
	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
ø12	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

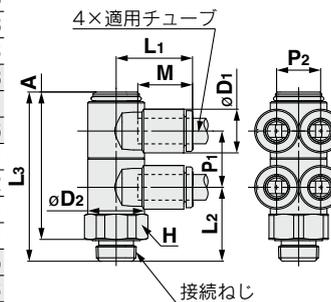


ダブルブランチユニバーサルエルボ：KQ2ZD(パッキンシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
													ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø10	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
	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
ø12	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
	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
ø12	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



真円形

ミニサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ UNF, NPT

ミニサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミニサイズ G

ミニサイズ G

ミニサイズ R, Rc

ミニサイズ R, Rc

パッキンシール

ミニサイズ NPT

インチサイズ NPT

ミニサイズ R

インチサイズ R

ミニサイズ Uni

インチサイズ Uni

ミニサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：R, Rc

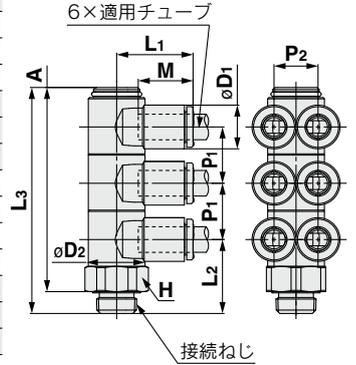
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
													ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø10	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
	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
ø12	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
	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

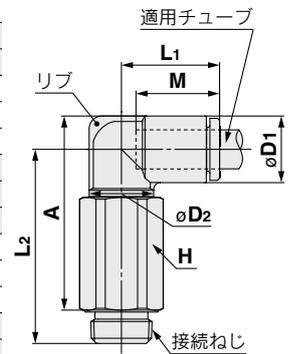


ロングエルボユニオン：KQ2W(パッキンシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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



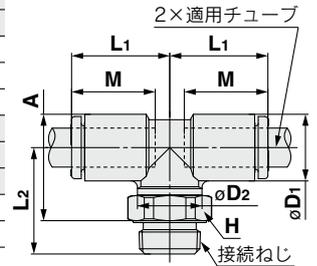
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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
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

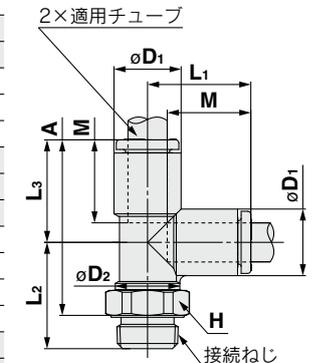


サービスチーズユニオン：KQ2Y(パッキンシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
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



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

シリール部/ガスケットシール

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

シリール部/ガスケットシール

インチサイズ M, R, Rc

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：R, Rc

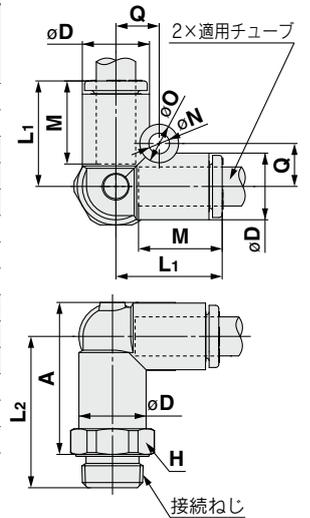
外形寸法図

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	L ₁	L ₂	A	M	Q	取付穴			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø8	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
	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
ø10	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
ø12	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
ø16	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
	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
ø20	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

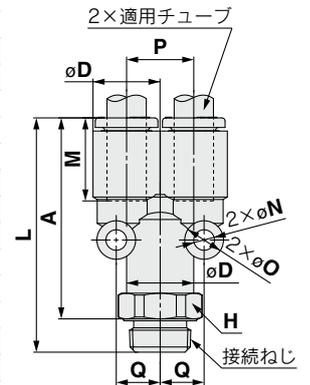


ブランチ：KQ2U(パッキンシール)



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			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø8	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
	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
ø10	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
ø12	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
ø16	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
	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
ø20	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
ø25	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
ø32	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



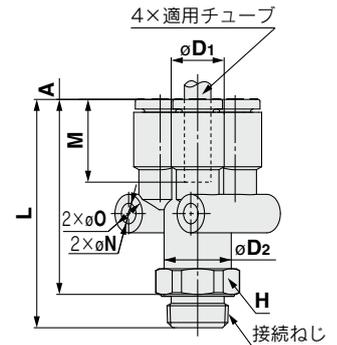
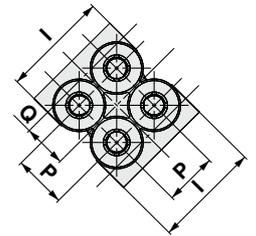
外形寸法図

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)	φD1	φD2	L	I	A	M	P	Q	φO	φN	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
														ナイ ロン	ウレ タン		
φ4	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
φ6	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

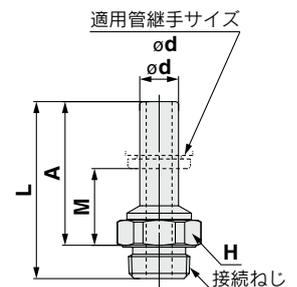


アダプタ：KQ2N(パッキンシール)



適用 管継手 サイズ φd	接続ねじ R	型式	H (六角 対辺)	L	A	M	最小 穴径	質量 g
φ4	1/8	KQ2N04-01□P	12	27.6	22.4	9.1	2.5	4.4
φ6	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
φ8	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
φ10	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



真円形



ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

パッキンシール

ガスケットシール

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

パッキンシール

ガスケットシール

インチサイズ R, Rc

インチサイズ Uni

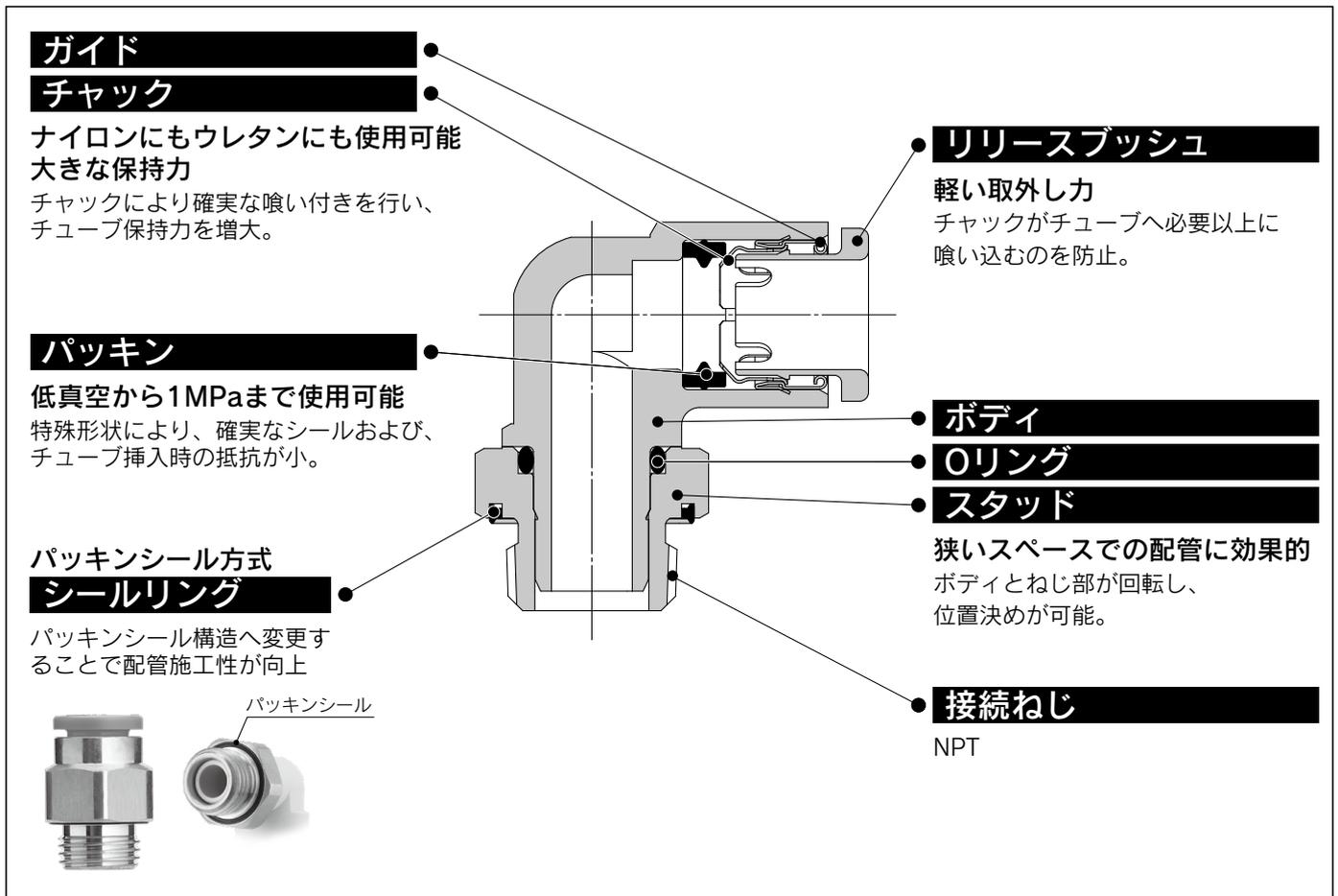
ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

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



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	φ1/8", φ5/32", φ3/16", φ1/4", φ5/16", φ3/8", φ1/2"

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、リークテスト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

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
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

パッキンシール

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
33	NPT1/16
34	NPT1/8
35	NPT1/4
36	NPT3/8
37	NPT1/2

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"

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



インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

インチサイズ R, Rc

ミリサイズ

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

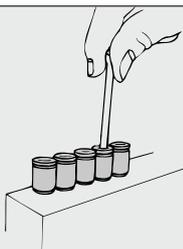
インチサイズ ワンタッチ管継手

真円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.188



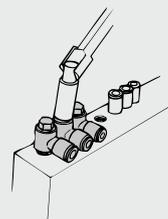
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.190



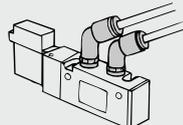
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.189



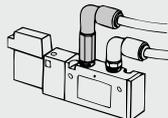
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



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
レジャーサ/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。

インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：NPT

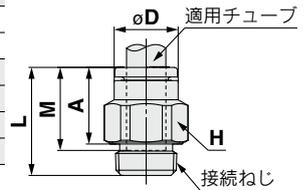
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
								ナイロン	ウレタン		
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
	1/4	KQ2H07-33□P	11.11	10.9	19.9	14.5	13.3	13.5	11.5	3.5	6.4
ø1/4	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

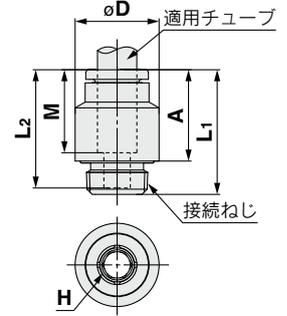


六角穴付ハーフユニオン：KQ2S(パッキンシール)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ NPT	型式	H (六角対辺)	øD	L1	L2	A	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
									ナイロン	ウレタン		
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
	1/16	KQ2S07-33□P	2.78	12	19.9	16.3	14.5	13.3	8.4	8.4	2.8	7.1
ø1/4	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



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ UNF, NPT

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ NPT

ミリサイズ R

ミリサイズ R

ミリサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：NPT

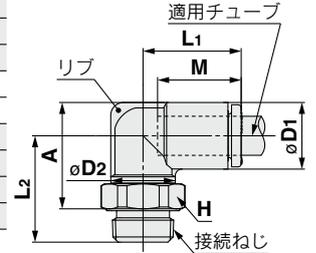
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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

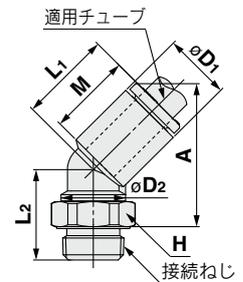


45°エルボユニオン：KQ2K(パッキンシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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
	1/4	KQ2K07-34□P	12.7	11.1	10	14.8	15.2	23.6	13.3	11.3	10	4.5	6.7
ø1/4	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
	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
ø5/16	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



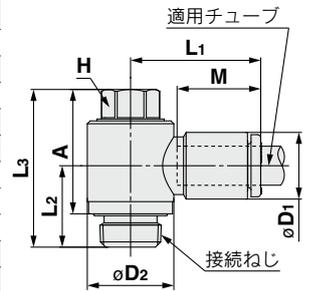
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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

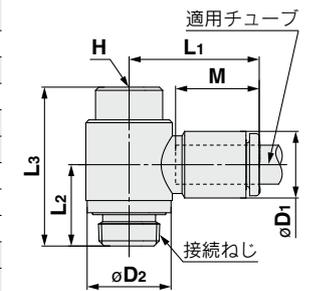


六角穴付ユニバーサルエルボ：KQ2VS(パッキンシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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

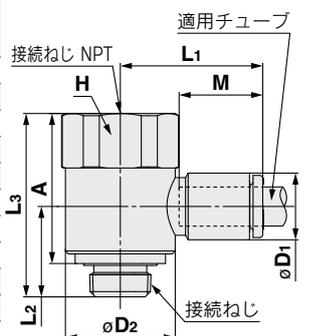


ユニバーサルメスエルボ：KQ2VF(パッキンシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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



真円形

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

KQ2 Series

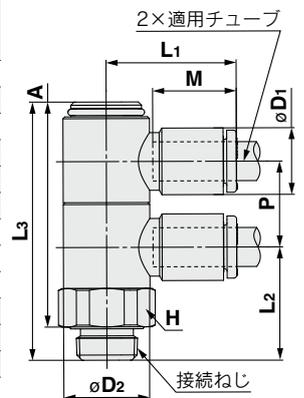
適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：NPT

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)	φD1	φD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
φ1/8	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
φ5/32	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
φ3/16	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
φ1/4	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
φ5/16	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
φ3/8	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
φ1/2	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

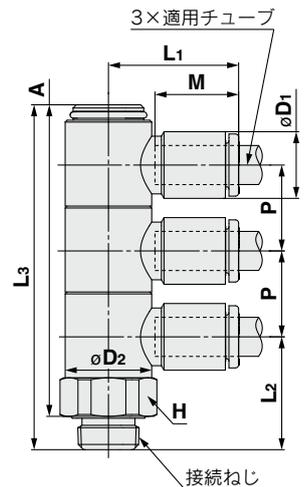


□記号/A: 黄銅、N: 黄銅+無電解ニッケルめっき

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)	φD1	φD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
φ1/8	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
φ5/32	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
φ3/16	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
φ1/4	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
φ5/16	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
φ3/8	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
φ1/2	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

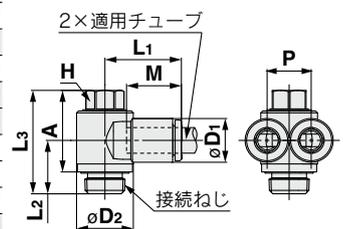


□記号/A: 黄銅、N: 黄銅+無電解ニッケルめっき

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)	φD1	φD2	L1	L2	L3	A	M	P	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
												ナイ ロン	ウレ タン		
φ1/8	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
φ5/32	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
φ3/16	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
φ1/4	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
φ5/16	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
φ3/8	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
φ1/2	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	26.9	26.9	9	80.6



□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 **KQ2 Series**

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：NPT

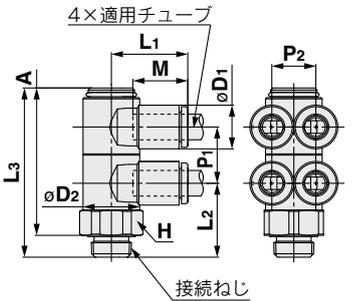
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
													ナイ ロン	ウレ タン		
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

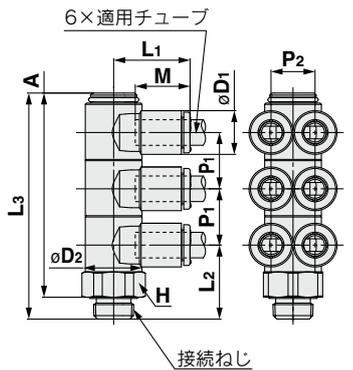


トリプルブランチユニバーサルエルボ：KQ2ZT(パッキンシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
													ナイ ロン	ウレ タン		
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



真円形

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ NPT

インチサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ R

ミリサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：NPT

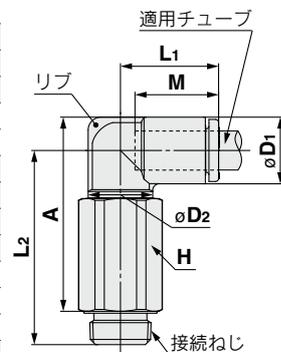
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
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

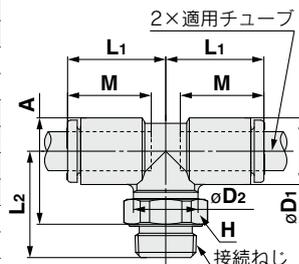


両口チーズユニオン：KQ2T(パッキンシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø1/2	1/4	KQ2T11-37□P	28.57	15.4	17	19.3	31.3	28.6	15.6	28.8	23.8	7.5	56.4
	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



インチサイズ ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：NPT

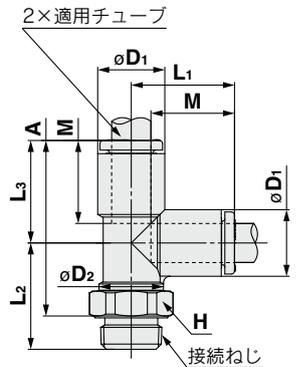
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø5/16	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
	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
ø3/8	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
	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
ø1/2	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
	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
ø1/2	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

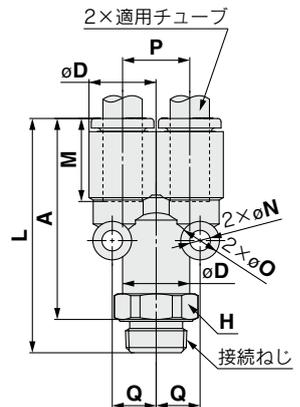


ブランチ：KQ2U(パッキンシール)



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			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
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
ø5/16	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
	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
ø3/8	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
	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
ø1/2	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
	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
ø1/2	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



真円形



ミリサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

シール部/ガスケットシール

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ G

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

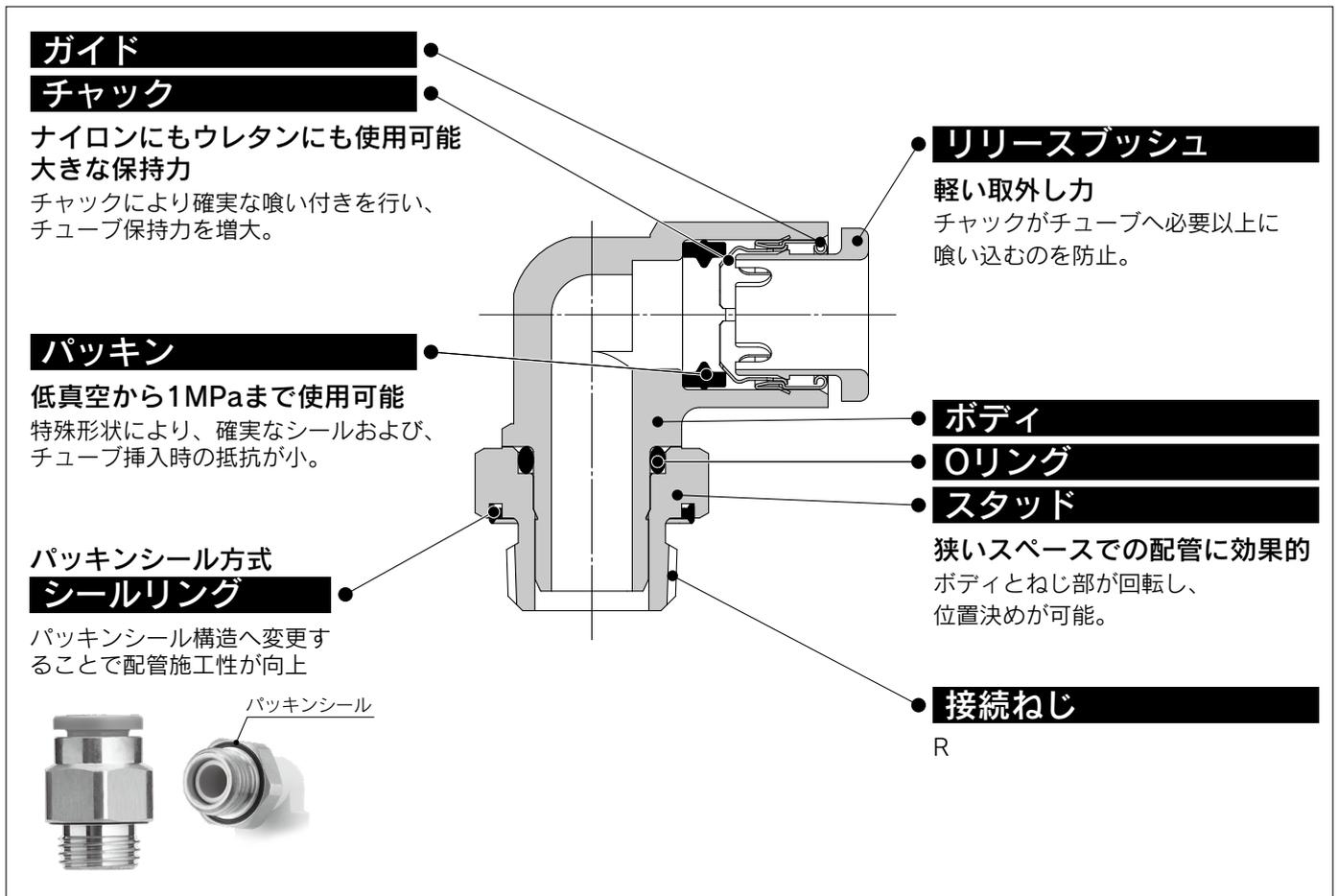
ミリサイズ R, Rc

パッキンシール

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



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、リークテスト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

ワンタッチ管継手

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



シール類/ガスケットシール

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

パッキンシール

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ガスケットシール

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

パッキンシール

インチサイズ R

ガスケットシール

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

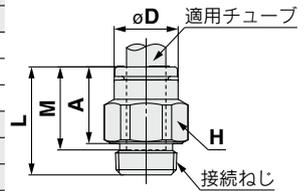
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
								ナイロン	ウレタン		
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

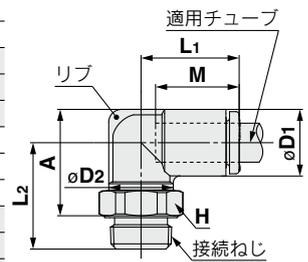


エルボユニオン：KQ2L(パッキンシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイロン	ウレタン			
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

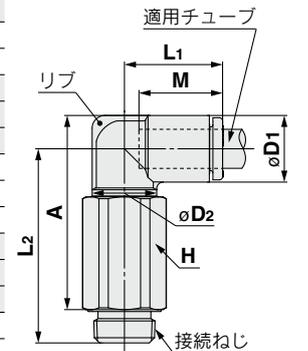


ロングエルボユニオン：KQ2W(パッキンシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイロン	ウレタン			
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



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

パッキンシール

パッキンシール

インチサイズ NPT

インチサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ R

ガスケットシール

ガスケットシール

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：インチサイズ 接続ねじ：R

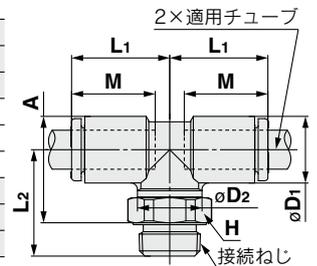
外形寸法図

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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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

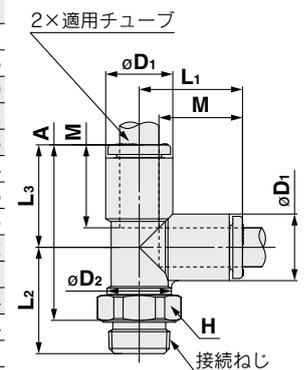


サービステーズユニオン：KQ2Y(パッキンシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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

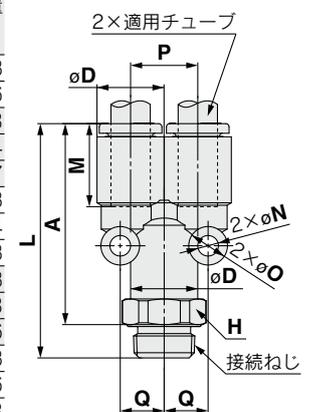


ブランチ：KQ2U(パッキンシール)



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			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
ø3/16	1/8	KQ2U05-01□P	12	9.1	36.4	9.1	13.2	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

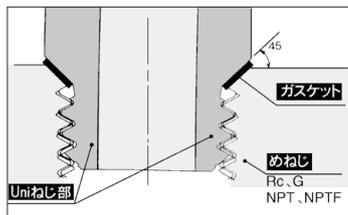
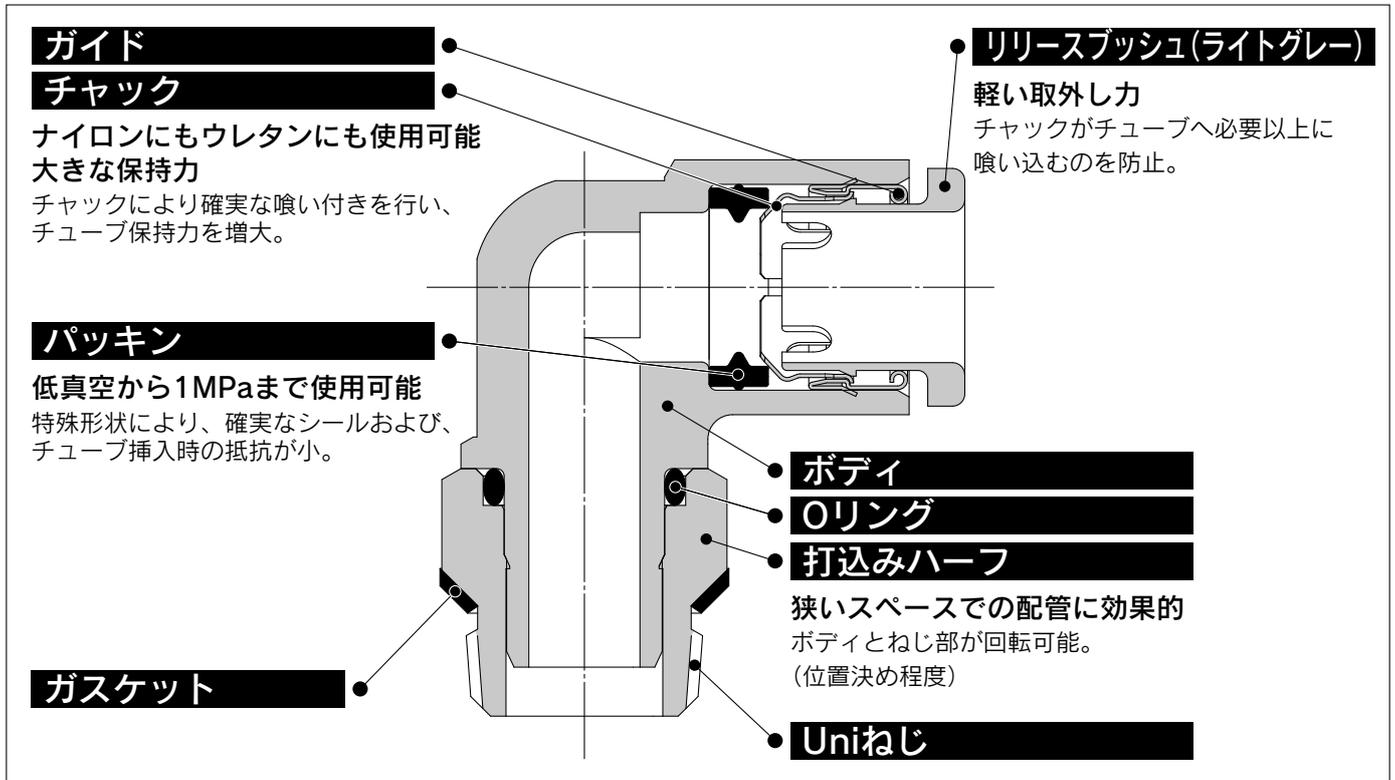


ガスケットシール	バックンシール	パッキンシール	ミリサイズ Uni	インチサイズ Uni	ミリサイズ Uni	インチサイズ Uni	インチサイズ R	インチサイズ NPT	ミリサイズ R, Rc	ミリサイズ G	インチサイズ M, R, Rc	インチサイズ M, R, Rc	インチサイズ UNF, NPT	ミリサイズ M, R, Rc
----------	---------	---------	------------------	-------------------	------------------	-------------------	-----------------	-------------------	--------------------	----------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------

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。(通常の面取りされているめねじであれば全て使用可能です。)

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	φ4, φ6, φ8, φ10, φ12, φ16

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、リークテスト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



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

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
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

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	サイズ
U01		Uni1/8
U02		Uni1/4
U03		Uni3/8
U04		Uni1/2

適用チューブ外径

記号	サイズ
04	φ4
06	φ6
08	φ8
10	φ10
12	φ12
16	φ16

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

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



ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

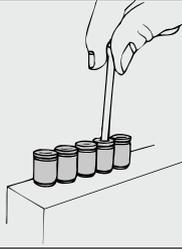
ミリサイズ Uni-ワンタッチ管継手

真円形 バリエーション

六角穴付ハーフユニオン
KQ2S P.204



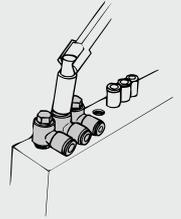
ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用のハーフユニオン。



ユニバーサルエルボユニオン
KQ2V P.205



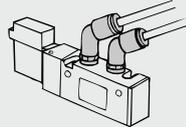
ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。



45°エルボユニオン
KQ2K P.205



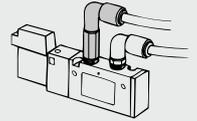
めねじ部からの45度方向の配管に使用。ハーフユニオンとエルボユニオンの中間的機種。



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。

サービステーズユニオン
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
レジャーサ/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。

ミリサイズ Uni-ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：Rc, G, NPT, NPTF

外形寸法図

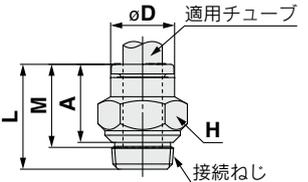
ハーフユニオン：KQ2H(ガスケットシール)



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 mm ²		最小 穴径	質量 g
								ナイロン	ウレタン		
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
ø6	3/8	KQ2H06-U03□	17	9.7	14.9	8.5	13.3	13.1	10.4	4.5	18.1
	1/8	KQ2H08-U01□	14	13	20.6	15.8	14.2	26.1	18	6	7
ø8	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
ø10	1/2	KQ2H10-U04□	22	15.6	17	8.4	15.6	41.5	29.5	7.5	29.5
	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
ø12	1/2	KQ2H12-U04□	22	18.2	17.7	9.1	17	58.3	46.1	9	25.4
	3/8	KQ2H16-U03□	24	23.6	29.2	22.8	20.6	81	67	11	33.9
ø16	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



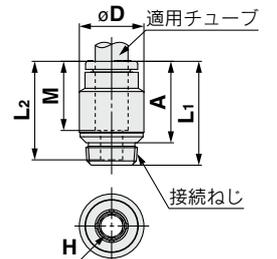
六角穴付ハーフユニオン：KQ2S(ガスケットシール)



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 mm ²		最小 穴径	質量 g
									ナイロン	ウレタン		
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
ø10	1/2	KQ2S10-U04□	8	21	21.1	20.1	12.5	15.6	39	26.6	8.1	29.7
	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
ø12	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



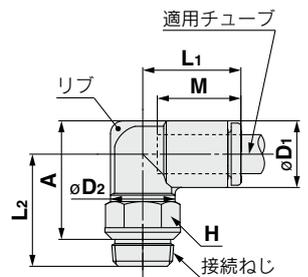
エルボユニオン：KQ2L(ガスケットシール)



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 mm ²		最小 穴径	質量 g	リブ 有	
										ナイロン	ウレタン				
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	●	
	ø8	KQ2L08-U01□ ^{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	●
ø8	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	●
ø10	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	●	
ø12	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。



真円形

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ G

ミリサイズ R, Rc

パッキンシール

ミリサイズ NPT

インチサイズ NPT

インチサイズ R

ガスケットシール

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

KQ2 Series

適用チューブ：ミリサイズ 接続ねじ：Rc, G, NPT, NPTF

外形寸法図

45°エルボユニオン：KQ2K(ガスケットシール)

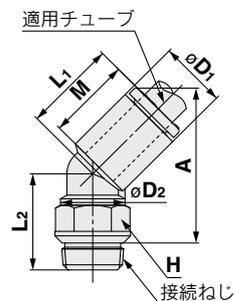


適用 チューブ 外径mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
ø4	1/8	KQ2K04-U01□	10	8.2	10	14.4	12.9	20.8	13.3	4.8	3.4	4.5	4.7
	1/4	KQ2K04-U02□	14	8.2	10	14.4	14.7	21	13.3	4.8	3.4	4.5	11.3
ø6	1/8	KQ2K06-U01□	10	10.4	10	14.7	15	23.8	13.3	8.7	6.9	4.5	5.1
	1/4	KQ2K06-U02□	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
	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。



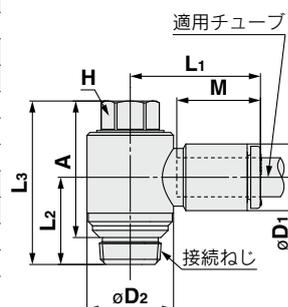
ユニバーサルエルボユニオン：KQ2V(ガスケットシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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
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)

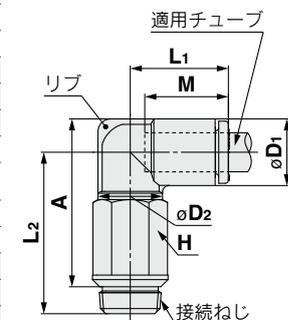


適用 チューブ 外径mm	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A※	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイ ロン	ウレ タン			
ø4	1/8	KQ2W04-U01□	10	8.2	10	14.8	24.1	23.4	13.3	4	4	3	8.3	●
	1/4	KQ2W04-U02□	14	8.2	10	14.8	30.1	27.8	13.3	4	4	3	23.9	●
ø6	1/8	KQ2W06-U01□	10	10.4	10	15.5	31.2	31.6	13.3	10.9	8.6	4.5	11.5	—
	1/4	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	●
	1/4	KQ2W08-U02□	14	13.2	12	17.2	43.6	45.4	14.2	20.5	14.2	6	24.7	●
	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

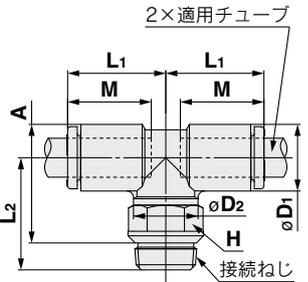
両口チーズユニオン：KQ2T(ガスケットシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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	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
ø10	3/8	KQ2T08-U03□	17	13.2	12	17.2	22.8	23	14.2	26.3	18.2	6	21.9
	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
ø12	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
	1/4	KQ2T12-U02□	17	18.5	17	21.5	25.5	28.4	17	57.2	45.2	9	22.5
ø16	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
	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。



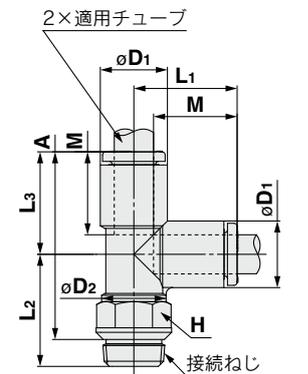
サービステーズユニオン：KQ2Y(ガスケットシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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	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
ø10	3/8	KQ2Y08-U03□	17	13.2	12	18.2	22.8	18.2	34.6	14.2	25.6	17.7	6	22
	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
ø12	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
	1/4	KQ2Y12-U02□	17	18.5	17	23	25.5	23	42.2	17	57.4	45.4	9	22.8
ø16	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
	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。



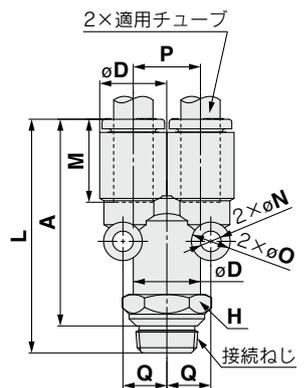
ブランチ：KQ2U(ガスケットシール)



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			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
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



真円形

インチサイズ M, R, Rc

ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

インチサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ NPT

インチサイズ NPT

インチサイズ R

インチサイズ R

インチサイズ R

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

ガスケットシール

インチサイズ Uni

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：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：φ8/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)

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

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

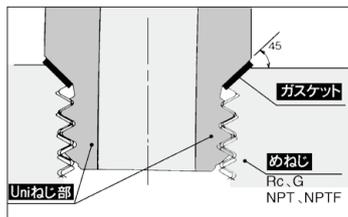
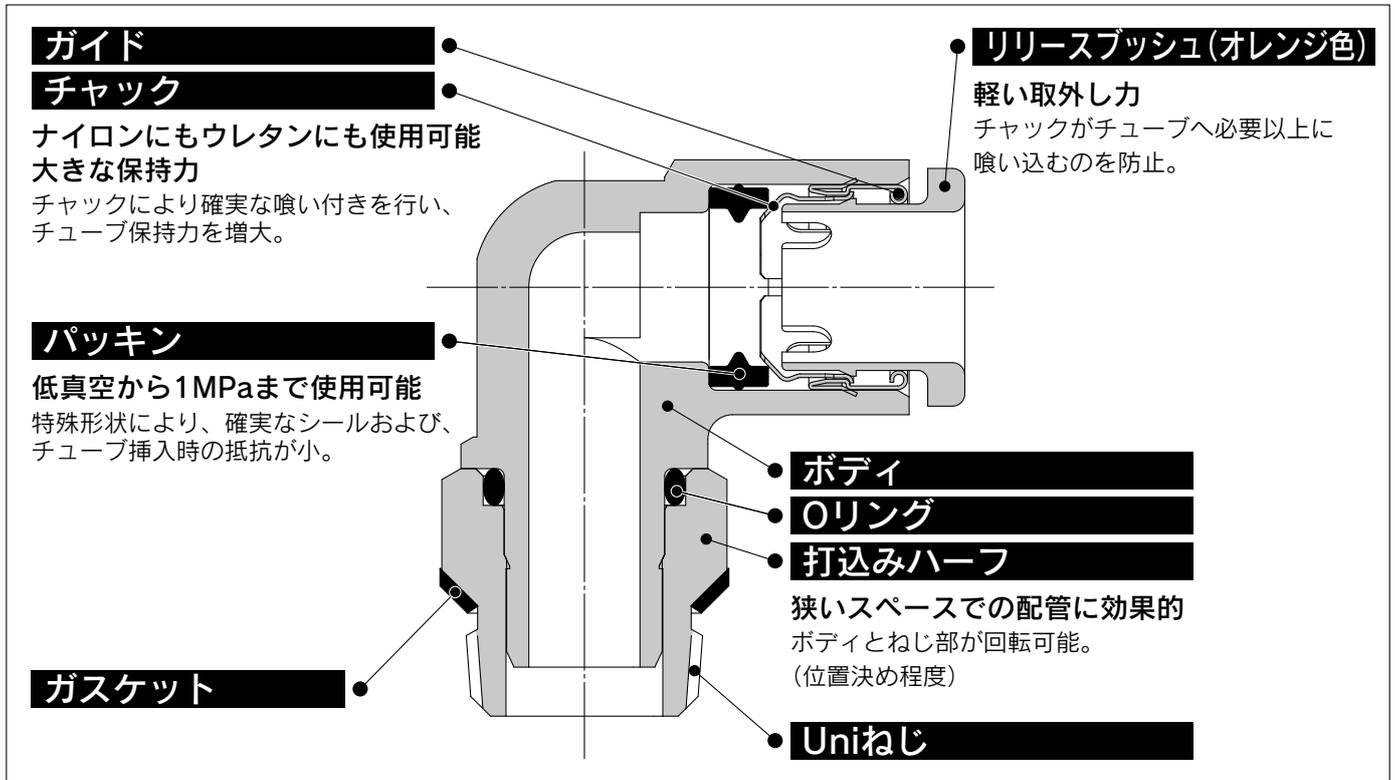
例) **10-KQ2H06-U01N**

ガスケットシール		パッキンシール		シール種 / ガスケットシール	
インチサイズ Uni	ミリサイズ Uni	インチサイズ R	インチサイズ NPT	インチサイズ M, R, Rc	インチサイズ UNF, NPT
					ミリサイズ M, R, Rc

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。(通常の面取りされているめねじであれば全て使用可能です。)

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	φ1/8", φ5/32", φ3/16", φ1/4", φ5/16", φ3/8", φ1/2"

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、リークテスト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



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

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
U01	Uni1/8
U02	Uni1/4
U03	Uni3/8
U04	Uni1/2

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"

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



ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ G

ミリサイズ G

インチサイズ R, Rc

ミリサイズ R, Rc

インチサイズ R

インチサイズ Uni

ミリサイズ Uni

インチサイズ Uni

インチサイズ Uni-ワンタッチ管継手 **KQ2 Series**

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

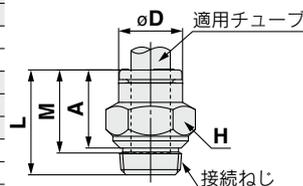
ハーフユニオン：KQ2H(ガスケットシール)



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 mm ²		最小 穴径	質量 g
								ナイロン	ウレタン		
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)

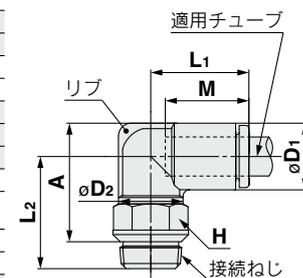


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイロン	ウレタン			
ø1/8	1/8	KQ2L01-U01□	11.11	7.1	10	14.5	17.9	16.7	13.3	3	2.5	2.5	6	—
	1/4	KQ2L01-U02□	14.29	7.1	10	14.5	19.2	16.4	13.3	3	2.5	2.5	12.1	—
ø5/32	1/8	KQ2L03-U01□	11.11	8.2	10	14.8	17.4	16.7	13.3	4.6	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	●
	1/4	KQ2L09-U02□	14.29	13.2	12	17.2	22.7	25.0	14.2	21.6	14.9	6	9.2	●
	3/8	KQ2L09-U03□	17.46	13.2	12	17.2	23.3	23.5	14.2	21.6	14.9	6	11.6	●
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)

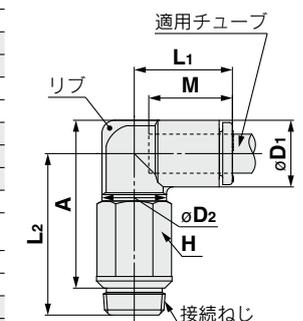


適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積 mm ²		最小 穴径	質量 g	リップ 有
										ナイロン	ウレタン			
ø1/8	1/8	KQ2W01-U01□	11.11	7.1	10	14.5	31.5	30.3	13.3	2.8	2.4	2.5	14.5	—
	1/4	KQ2W01-U02□	14.29	7.1	10	14.5	30.8	28	13.3	2.8	2.4	2.5	26	—
ø5/32	1/8	KQ2W03-U01□	11.11	8.2	10	14.8	31.1	30.4	13.3	4	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	●
	1/4	KQ2W09-U02□	14.29	13.2	12	17.2	35.9	36.1	14.2	20.5	14.2	6	24.0	●
	3/8	KQ2W09-U03□	17.46	13.2	12	17.2	37	37.2	14.2	20.5	14.2	6	25.7	●
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。



真円形

ミニサイズ M, R, Rc

ミニサイズ G

ミニサイズ G

ミニサイズ R, Rc

ミニサイズ Uni

ミニサイズ Uni

ミニサイズ Uni

ミニサイズ Uni

KQ2 Series

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

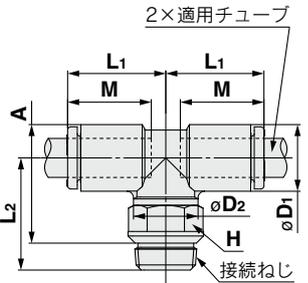
両口チーズユニオン：KQ2T(ガスケットシール)



適用 チューブ 外径 インチ	接続ねじ Uni	型式	H (六角 対辺)	øD1	øD2	L1	L2	A*	M	有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										ナイ ロン	ウレ タン		
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 ^{注1)} Q	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	3/8	KQ2T11-U03	17.46	15.4	17	19.3	24.3	25.6	15.6	28.8	23.8	7.5	20.4
	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。



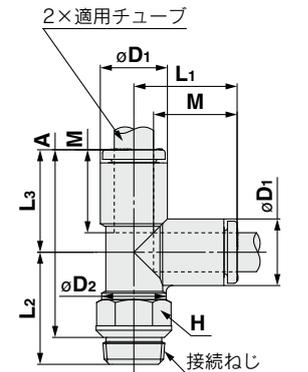
サービスターチユニオン：KQ2Y(ガスケットシール)



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mm ²		最小 穴径	質量 g
											ナイ ロン	ウレ タン		
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 ^{注1)} Q	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
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。



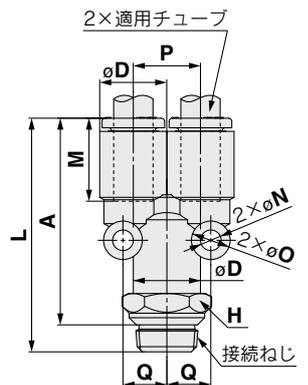
ブランチ：KQ2U(ガスケットシール)



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			有効断面積mm ²		最小 穴径	質量 g
										øO	øN	厚さ	ナイ ロン	ウレ タン		
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	6	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
ø1/2	1/4	KQ2U13-U02	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
	3/8	KQ2U13-U03	22.23	19.3	52.5	19.3	46.1	17	11.8	8	4.2	19.3	113	50.6	9	44.3
	1/2	KQ2U13-U04	22.23	19.3	54	19.3	45.4	17	11.8	8	4.2	19.3	113	50.6	11	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



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)}
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・表面处理：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)

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

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**

真円形



ミリサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

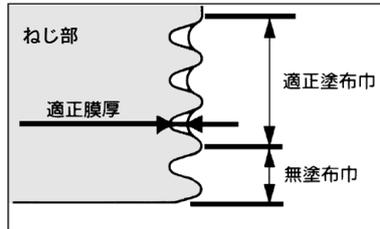
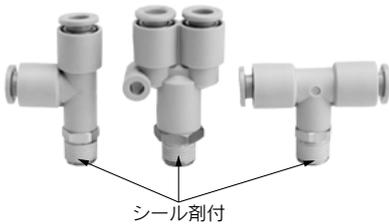
インチサイズ M, R, Rc

インチサイズ UNF, NPT

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 $\phi D1$ 、シール座面径 $\phi D2$ 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 $\phi D3$
 - 六角対辺がある機種：ボディ六角対辺 $\times 1.1$ 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 $+0.2\text{mm}$ 以上
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。

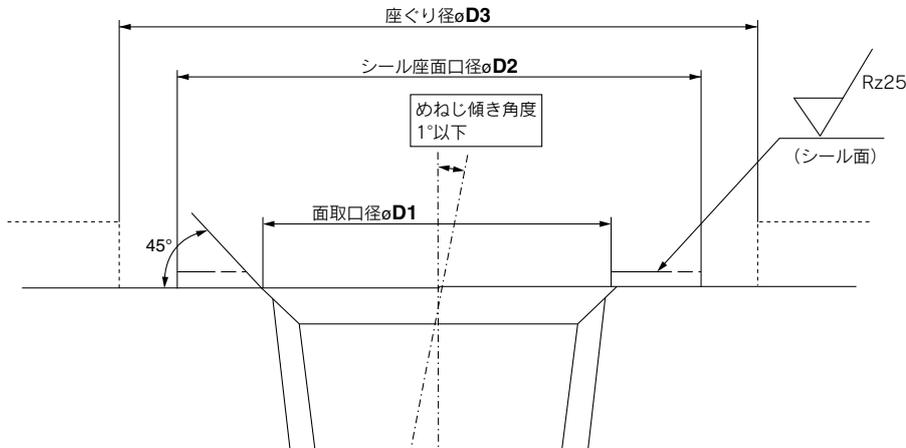


表1

接続ねじ サイズ	面取口径 $\phi D1$ mm	シール座面径 $\phi D2$ 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、再取り付けできなくなるためエアブローしないようご注意ください。



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(四ふつ化エチレン樹脂)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。

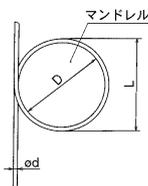
曲げ半径が小さいと、継手の破損やチューブが折れたりつぶれたりします。FRソフトナイロンチューブ(TRSシリーズ)、FR2層チューブ(TRBシリーズ)、帯電防止ソフトナイロンチューブ(TASシリーズ)、ポリオレフィンチューブ(TPHシリーズ)、ソフトポリオレフィンチューブ(TPSシリーズ)の最小曲げ半径は、JIS B 8381に従い下記の方法で測定しています。最小曲げ半径での管の変形率は、管の最小曲げ半径と同じ半径をもつマンダレルに管を密着するように巻き付け、管の外径、マンダレル直径および測定量から、次の式によって算出します。

$$\eta = \left(1 - \frac{L-D}{2d}\right) \times 100$$

最小曲げ半径での管の変形率

ここに、 η : 変形率(%)
d: 管の外径(mm)
L: 測定量(mm)
D: マンダレル直径(mm)
(最小曲げ半径の2倍)

試験温度: 20±5℃
相対湿度: 65±5%



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。使用可能な流体は、空気、水です。

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

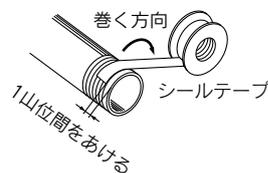
①配管前の処置

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、亀裂などが無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、チューブの摺動摩擦、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無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

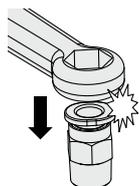
ご使用前に必ずお読みください。

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	φ3.2	M3×0.5	KQ2H23-M3G1
	φ3.2	M5×0.8	KQ2H23-M5□1
	φ4	M3×0.5	KQ2H04-M3G1
	φ4	M5×0.8	KQ2H04-M5□1
	φ4	M6×1.0	KQ2H04-M6□1
	φ6	M5×0.8	KQ2H06-M5□1
	φ6	M6×1.0	KQ2H06-M6□1
	φ6	R1/8	KQ2H06-01□S1
	φ1/8	10-32UNF	KQ2H01-32□1
	φ5/32	10-32UNF	KQ2H03-32□1
	φ3/16	10-32UNF	KQ2H05-32□1
	φ5/32	NPT1/16	KQ2H03-33□S1
	φ1/8	M5×0.8	KQ2H01-M5□1
	φ3/16	M5×0.8	KQ2H05-M5□1
φ3/16	R1/8	KQ2H05-01□S1	
メスユニオン	φ4	M3×0.5	KQ2F04-M3□1
	φ4	M5×0.8	KQ2F04-M5□1
	φ6	M5×0.8	KQ2F06-M5□1
	φ1/8	10-32UNF	KQ2F01-32□1
	φ5/32	10-32UNF	KQ2F03-32□1
	φ1/8	M3×0.5	KQ2F23-M3□1
	φ1/8	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	φ4	M5×0.8	KQ2H04-M5G1
	φ6	M5×0.8	KQ2H06-M5G1
	φ6	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℃以下の場合には、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 $\phi 2$ 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°)にゆっくりと押し込み、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
$\phi 2, 3/2, 1/8"$	5
$\phi 4, 5/32", 3/16"$	8
$\phi 6, 1/4"$	12
$\phi 8, 5/16"$	20
$\phi 10, 3/8"$	30
$\phi 12, 1/2"$	35
$\phi 16$	50

2) チューブの離脱

- ① リリースブッシュを十分に押し込んでください。この時、ツバを均等に押し込んでください。リリースブッシュを押す前にチューブを押し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位置決めが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にご注意ください。

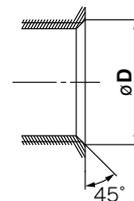
めねじ面取口径

⚠注意

①接続ねじM3, M5, 10-32UNFのめねじ面取径

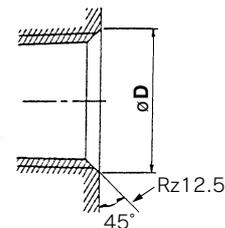
ISO16030(空気圧流動カー接続-ポートおよびスタッドエンド)に準拠して、下表の面取径を推奨します。

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øD(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øD(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

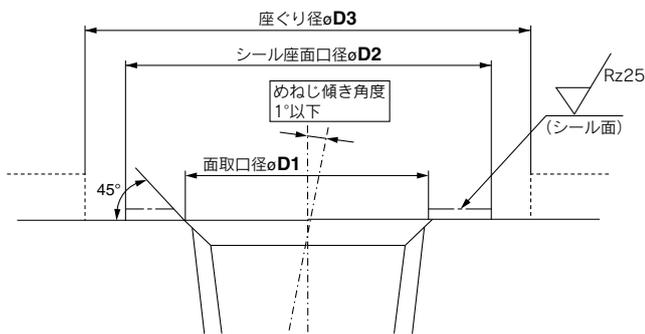
⚠注意

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 $\phi D1$ 、シール座面径 $\phi D2$ 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 $\phi D3$
 - 六角対辺がある機種：ボディ六角対辺 $\times 1.1$ 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 $+0.2\text{mm}$ 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附着している場合、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 $\phi D1\text{mm}$	シール座面径 $\phi D2\text{mm}$
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)

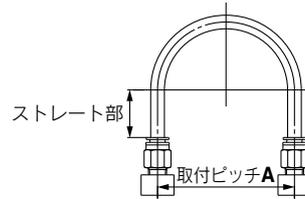


図1 推奨配管図

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	
$\phi 2$	—	—	13以上	10以上
$\phi 3.2, 1/8"$	44以上	35以上	25以上	16以上
$\phi 4, 5/32"$	56以上	44以上	26以上	20以上
$\phi 3/16"$	67以上	52以上	38以上	24以上
$\phi 6$	84以上	66以上	39以上	30以上
$\phi 1/4"$	89以上	70以上	57以上	32以上
$\phi 8, 5/16"$	112以上	88以上	52以上	40以上
$\phi 10$	140以上	110以上	69以上	50以上
$\phi 3/8"$	134以上	105以上	69以上	48以上
$\phi 12$	168以上	132以上	88以上	60以上
$\phi 1/2"$	178以上	140以上	93以上	64以上
$\phi 16$	224以上	176以上	114以上	80以上

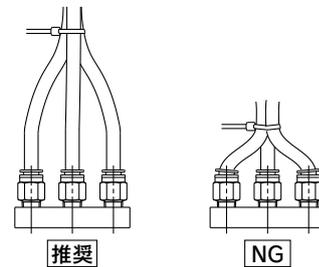


図2 結束バンドで配管を束ねた場合

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 $\pm 0.1\text{mm}$ 以内
 - 2) ソフトナイロンチューブ $\pm 0.1\text{mm}$ 以内
 - 3) ポリウレタンチューブ $+0.15\text{mm}$ 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つたり、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, $\phi 2\text{M}$

- 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。



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

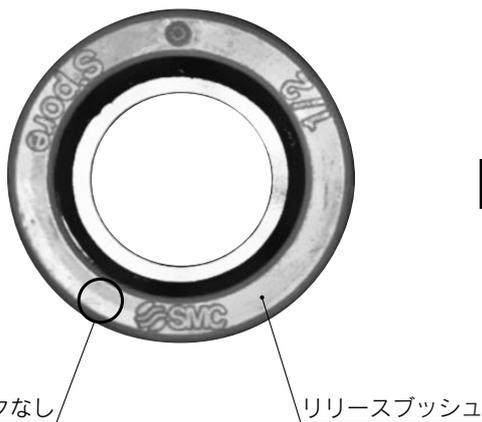
	適用チューブ外径	機種
ミリサイズ	φ8、φ10、φ12、φ16	全種※
インチサイズ	φ1/4"、φ3/8"、φ1/2"	

※リリースブッシュのない機種は除く

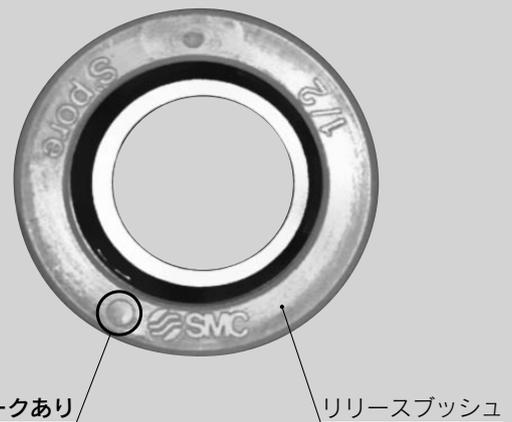
リリースブッシュ変更前／後の識別方法

継手／**KQ2**、カラーキャップ／**KQ2C**ともリリースブッシュ  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



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	φD1	φD2	L	質量 g
φ8	KQ2C-08□A	12.8	9.2	2.6	0.1
φ10	KQ2C-10□A	15.2	11.2	2.7	0.1
φ12	KQ2C-12□A	17.6	13.2	2.7	0.1
φ16	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	φD1	φD2	L	質量 g
φ1/4	KQ2C-07□A	10.7	7.5	2.6	0.1
φ3/8	KQ2C-11□A	14.8	10.7	2.7	0.1
φ1/2	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)

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	φD1	φD2	L	質量 g
φ8	KQ2C-08□B	13.6	9.2	2.6	0.1
φ10	KQ2C-10□B	16.2	11.2	2.7	0.1
φ12	KQ2C-12□B	18.8	13.2	2.7	0.2
φ16	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	φD1	φD2	L	質量 g
φ1/4	KQ2C-07□B	11.5	7.5	2.6	0.1
φ3/8	KQ2C-11□B	15.7	10.7	2.7	0.1
φ1/2	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

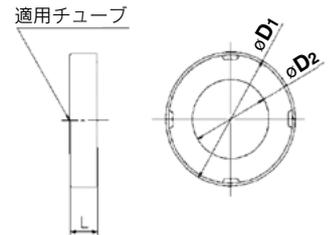
New KQ2以外の製品に適用するカラーキャップのご注意

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	φD1	φD2	L	質量 g
角形マルチコネクタ	KDM	φ3.2	KQ2C-01□	9.1	4.35	2.9	0.1
		φ4	KQ2C-04□	10.1	5.2	2.9	0.1
		φ6	KQ2C-06□	12.1	7.2	2.9	0.1
		φ8	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	φ3.2	KQ2C-01A-□	7.35	4.2	2.5	0.1
		φ4	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	φ3.2	KQ2C-01A-□	7.35	4.2	2.5	0.1
		φ4	KQ2C-04A-□	8.5	5	2.2	0.1
		φ6	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	φ3.2	KQ2C-01B-□	8.8	4.2	2.5	0.1
		φ4	KQ2C-04B-□	9.7	5	2.2	0.1
		φ6	KQ2C-06B-□	12	7	2.2	0.1
Sカプラー	KK3, KK4 KK4, KK6	φ4	KQ2C-04□	10.1	5.2	2.9	0.1
		φ6	KQ2C-06□	12.1	7.2	2.9	0.1
		φ8	KQ2C-08□	14.1	9.2	2.9	0.1
		φ10	KQ2C-10□	17.1	11.2	2.9	0.2
ワンタッチ管継手/マニホールド	KM	φ4	KQ2C-04□	10.1	5.2	2.9	0.1
		φ6	KQ2C-06□	12.1	7.2	2.9	0.1
		φ8	KQ2C-08□	14.1	9.2	2.9	0.1
		φ10	KQ2C-10□	17.1	11.2	2.9	0.2
チューブカブラ ロータリワンタッチ管継手	KC KS/KX	φ4	KQ2C-04□	10.1	5.2	2.9	0.1
		φ6	KQ2C-06□	12.1	7.2	2.9	0.1
		φ8	KQ2C-08□	14.1	9.2	2.9	0.1
		φ10	KQ2C-10□	17.1	11.2	2.9	0.2
		φ12	KQ2C-12□	19.1	13.2	2.9	0.2
配管モジュール	KB	φ4	KQ2C-04□	10.1	5.2	2.9	0.1
		φ6	KQ2C-06□	12.1	7.2	2.9	0.1
		φ8	KQ2C-08□	14.1	9.2	2.9	0.1
		φ10	KQ2C-10□	17.1	11.2	2.9	0.2
		φ12	KQ2C-12□	19.1	13.2	2.9	0.2
		φ16	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)

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	φD1	φD2	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	13.85	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、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クスデバイス—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、十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十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／適用用途の条件

製品をご使用いただく際、以下の「保証および免責事項」、「適用用途の条件」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。

『適用用途の条件』

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。

- C版**
- パッキンシールを追加。
 - 寸法表誤記訂正
P.11, 13, 15, 16, 23, 26, 40, 46, 51, 60, 61, 104, 105

RR

- 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

RY

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。