

FINE series PURE®

ベローズ・メタルダイヤフラム series



Excellent, Ultimate, Fine, Clean & Safe Technology



Fujikin Corp Group

あらゆる部分にお客様からのご提案を取り入れさせていただいております。

BELLOWS VALVE

SWITCH BELLOWS VALVE

BELLOWS NEEDLE VALVE

METAL DIAPHRAGM VALVE

BELLOWS VALVE

SWITCH BELLOWS VALVE

BELLOWS NEEDLE VALVE

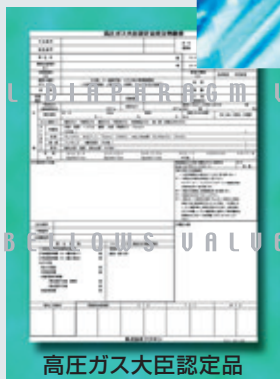
METAL DIAPHRAGM VALVE

BELLOWS VALVE

SWITCH BELLOWS VALVE

ここは数々のハイテク対応技術が随所に配された、フジキンのウルトラスーパークリーンルームです。清浄度は世界最高水準のレベルを誇るクラス1です。

ここで産み出されるものだから、極限の要求に応える世界 No.1 の品質が約束できるのです。



ここから始まる、
すべてのながれ。

INDEX

ベローズ・メタルダイヤフラム series

ベローズ

空気圧シリンダー式ベローズバルブ	3
空気圧シリンダー式高圧ベローズバルブ	7
(高圧用)	
スイッチベローズ	11
(90度開閉スイッチ式)	
ベローズバルブ	15
(丸ハンドル)	
ニードルベローズバルブ	19
(ラフニードル)	
(流量調整マイクロメータ付)	

メタルダイヤフラム

メタルダイヤフラムバルブ	21
(丸ハンドル高圧用)	

オプション

補足説明	25
対応一覧表	26

空気圧シリンダー式ベローズバルブ

ステンレス鋼製 1MPa

空気圧シリンダー式ベローズバルブは、各種半導体製造装置・設備等の超高純度流体および可燃性、毒性流体ライン向けのディスクストップバルブです。

金属製ベローズの採用により高気密性、高耐久性、コンパクト、高洗浄性、パージ特性を達成した業界実績No.1のベローズバルブです。

ノーマルオープン、ノーマルクローズの区別が出来るようキャップ表示が色分けされており、簡単に識別出来ます。

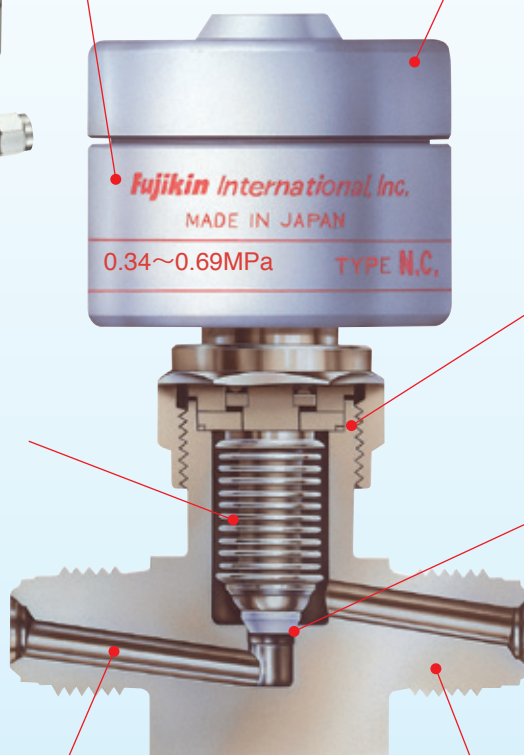


N.O.

N.C.

洗浄・パージ効果の優れたベローズ形状です。

オプションでUP処理も可能です。



アクチュエータは独自の回転機構となっておりN.O.、N.C.とも任意の位置より作動圧を供給できます。

メタルガスケットシールにより、外部リークがありません。

ディスク材質として、標準でPCTFEを採用していますがHT・PI・PAもオプション設定しています。

接続タイプが豊富に揃っています。

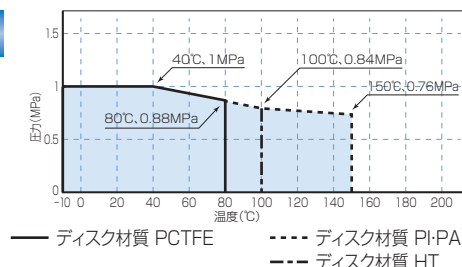
仕様・材質

仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	MAX Cv値	作動圧力	操作圧接続ポート	接続継手	空気圧シリンダー作動方式
	6.35	1MPa	-10~+80℃	0.3	0.34~0.69MPa	Rc1/8	F900 UJR 自動溶接用継手	ノーマルクローズ(N.C) ノーマルオープン(N.O)
	9.52			0.8				
	12.7							

●実績リーク量 外部リーク： 5×10^{-12} Pa・m³/sec以下 弁座リーク： 5×10^{-12} Pa・m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済みです。
●検査時リーク量 外部リーク： 5×10^{-10} Pa・m³/sec以下 弁座リーク： 5×10^{-10} Pa・m³/sec以下 ●優れた耐久性 500万回以上(実験値)

材質	部品名	材質
	ボディ	SUS316L
	ベローズ	SUS316L
	ディスクパッキン	PCTFE
	ガスケット	NW2201(ニッケル)
	アクチュエータ	A5056

温度・圧力線図



品番表示

御注文の際は、下記品番型式より選定をお願いします。

FPR- -71 -6.35 - - -

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
FP : ノーマルオープンタイプ FPR : ノーマルクローズタイプ	TB : 3方弁のみ付きます	7 : UJR継手、UPG継手 9 : F900継手 5 : 溶接用継手 ※	1 : 最高使用圧力1MPa	RS2 : 近接センサ付き ※ LS : リミットスイッチ付き ※	配管接続口径 6.35 : 1/40D 9.52 : 3/80D 12.7 : 1/20D (UJR接続の際、バルブ口径は9.52となります)	BW : 自動溶接用継手 ※	なし : 両端UJRおす接続 2 : 両端UJRめす接続 3 : 入口UJRおす、出口UJRめす	IN : ニッケル合金ベローズ ※ PI : ディスク材ポリイミド ※ PA : ディスク材フッ素樹脂 ※ HT : ディスク材PCTFE ※ BR : ピュアリング付き ※	UP : UP処理品 ※	

※印はオプションまたは受注生産となります。

製品出荷の際、品番の末尾に#A、#B…と表記される場合があります。これは製品履歴を示すものであり、機能面や寸法上の変更を表すものではありません。

寸法図

※ 各図面はフジキンのCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

図1

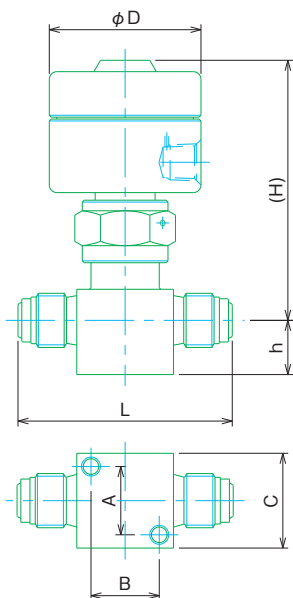


図2

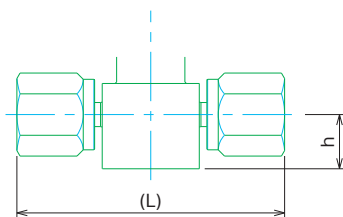


図3

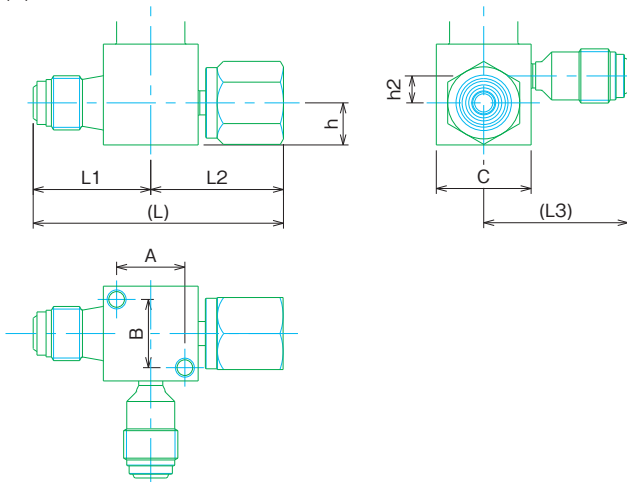


図4

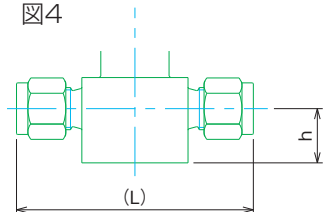
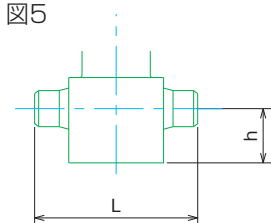


図5



(単位 : mm)

品番	参照図	D	L	H	h	A	B	C	L1	L2	L3	h2
FP(R)-71-6.35#A	1	40	57.1	68.4	14.3	18	18	25				
FP(R)-71-6.35-2#A	2	40	70.6	68.4	14.3	18	18	25				
FP(R)-71-9.52#A	1	40	76.2	72.9	11.1	20.2	20.2	28				
FP(R)-71-9.52-2#A	2	40	83	72.9	12.7	20.2	20.2	28				
FP(R)-TB-71-6.35#A	3	40	65.7	74.7	11.1	18	18	25	31	34.7	38.1	7.1
FP(R)-TB-71-9.52×6.35#A	3	40	69.9	74.7	11.1	18	18	25	31.8	38.1	38.1	7.1
FP(R)-51-6.35#A	5	40	42.9	67.9	14.3	18	18	25				
FP(R)-51-9.52#A	5	40	57.1	72.9	12.7	20.2	20.2	28				
FP(R)-51-12.7#A	5	40	57.1	72.9	12.7	20.2	20.2	28				
FP(R)-91-6.35#A	4	40	62	68.4	14.3	18	18	25				
FP(R)-91-9.52#A	4	40	80	72.9	12.7	20.2	20.2	28				
FP(R)-91-12.7#A	4	40	86	72.9	12.7	20.2	20.2	28				

※ 該当参照図の記号が記載されていない部分は、図1をご覧ください。

OPTIONS

ブロックバルブ

FBL-9.52×6.35-2B3

バルブをブロック化することにより

- ・配管のコンパクト化
- ・デッドスペースフリー

を図ることができます。

ご要望に応じ、様々なブロックバルブの製作も致します。



近接センサ

FPR-71RS2-6.35

バルブのON/OFFを電氣的に出力することができます。
近接センサは非接触タイプなので安全性に優れています。



リミットスイッチ

FPR-71LS-6.35

バルブのON/OFFを電氣的に出力することができます。



マルチミニ

FBT-70-6.35-3B4-BR-EAJ

小型アクチュエータ(直径φ30)採用により、
よりコンパクトなブロックバルブ対応が可能です。



その他

アングル形状や3/4⁰⁰(φ19.05接続口径)
サイズの対応も可能です。



FPR-81-6.35



FPR-91-19.05

写真は一例です。

空気圧シリンダー式高圧ベローズバルブ

ステンレス鋼製 16.2MPa

空気圧シリンダー式高圧ベローズバルブは、各種半導体製造装置・設備等の超高純度流体および可燃性、毒性流体ライン向けのディスクストップバルブです。

金属製ベローズの採用により高気密性、高耐久性、コンパクト、高洗浄性、パージ特性を達成し、また**高圧ガス大臣認定品**としても対応が可能です。

ノーマルオープン、ノーマルクローズの区別が出来るようキャップ表示が色分けされており、簡単に識別出来ます。



洗浄・パージ効果の優れたベローズ形状です。

オプションでUP処理も可能です。



アクチュエータは独自の回転機構となっておりN.O.、N.C.とも任意の位置より作動圧を供給できます。

メタルガスケットシールにより、外部リークがありません。

ディスク材質として、標準でPCTFEを採用していますがPIもオプション設定しています。

接続タイプが豊富に揃っています。

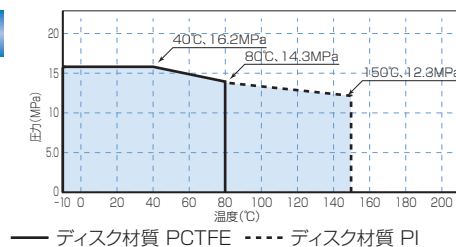
仕様・材質

仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	MAX Cv値	作動圧力	操作圧接続ポート	接続継手	空気圧シリンダー作動方式
	6.35	16.2MPa	-10~+80℃	0.3	0.39~0.59 MPa	Rc 1/8	F900 UJR 自動溶接用継手	ノーマルクローズ(N.C) ノーマルオープン(N.O)
	9.52							

●実績リーク量 外部リーク： 5×10^{-12} Pa・m³/sec以下 弁座リーク： 5×10^{-12} Pa・m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済みです。
●検査時リーク量 外部リーク： 5×10^{-10} Pa・m³/sec以下 弁座リーク： 5×10^{-10} Pa・m³/sec以下 ●優れた耐久性 10万回以上(実験値)

材質	部品名	材質
	ボディ	SUS316L
	ベローズ	インコネル718
	ディスクパッキン	PCTFE
	ガスケット	NW2201(ニッケル)
	アクチュエータ	A5056

温度・圧力線図



品番表示

御注文の際は、下記品番型式より選定をお願いします。

FPR-UBF□□-716□□-6.35□□-□□-□□

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
FP : ノーマルオープンタイプ FPR : ノーマルクローズタイプ	UBF : ステンレス鋼製ベローズバルブ	TB : 3方弁のみ付きます	7 : UJR継手、UPG継手 9 : F900継手 5 : 溶接用継手 ※	16 : 最高使用圧力16.2MPa	LS : リミットスイッチ付き ※	配管接続口径 6.35 : 1/4OD 9.52 : 3/8OD	BW : 自動溶接用継手 ※	なし : 両端UJRおす接続 2 : 両端UJRめす接続	PI : ディスク材ポリイミド ※ BR : ピュアリング付き ※	UP : UP処理品 ※

※印はオプションまたは受注生産となります。

製品出荷の際、品番の末尾に#A、#B…と表記される場合があります。これは製品履歴を示すものであり、機能面や寸法上の変更を表すものではありません。

寸法図

※ 各図面はフジキンのCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

図1

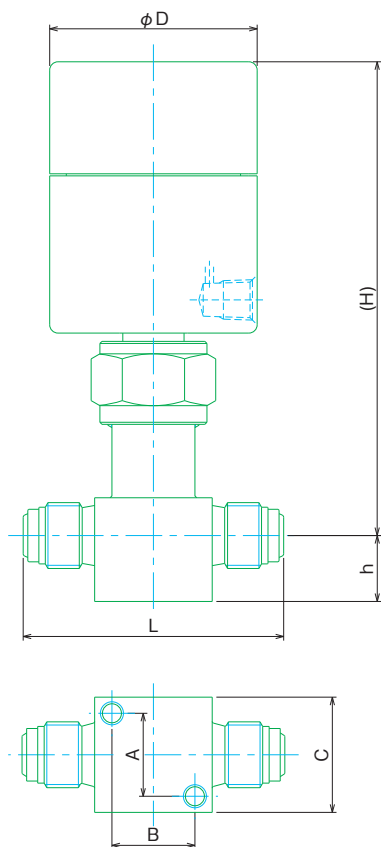


図2

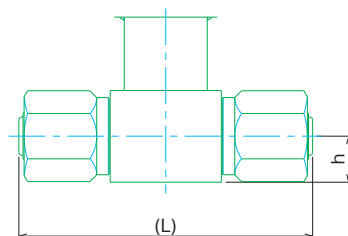


図3

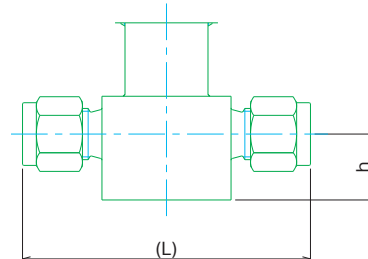


図4

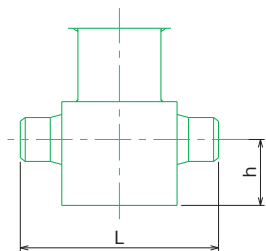
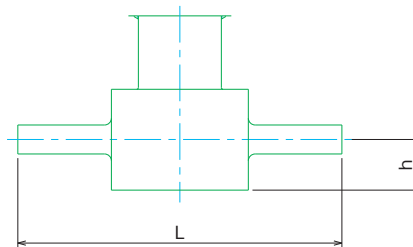


図5



(単位: mm)

品番	参照図	D	L	H	h	A	B	C
FP(R)-UBF-716-6.35	1	50	58.7	115(122)	11.1	18	18	25
FP(R)-UBF-716-9.52	1	50	76.2	115(122)	11.1	18	18	25
FP(R)-UBF-716-6.35-2	2	50	70.6	115(122)	11.1	18	18	25
FP(R)-UBF-716-9.52-2	2	50	83	115(122)	11.1	18	18	25
FP(R)-UBF-516-6.35	4	50	44.5	115(122)	11.1	18	18	25
FP(R)-UBF-516-6.35BW	5	50	71	118.5(122)	11.1	18	18	25
FP(R)-UBF-916-6.35	3	50	62	115(122)	11.1	18	18	25
FP(R)-UBF-916-9.52	3	50	66.5	115(122)	11.1	18	18	25

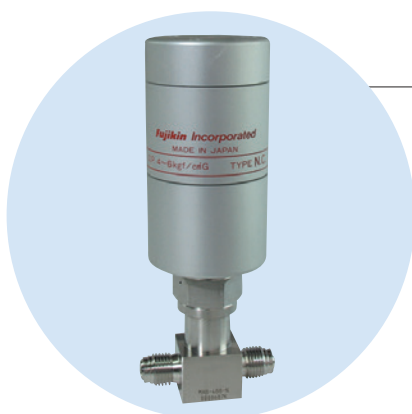
()はN.C.の寸法です。 ※ 該当参照図の記号が記載されていない部分は、図1をご覧ください。

OPTIONS

リミットスイッチ

FPR-UBF-716LS-6.35

バルブのON/OFFを電氣的に出力することができます。



高圧ガス大臣認定品

特殊高圧ガス等の毒性ガスのラインでは、高圧ガス大臣認定品をご使用頂くとより安全です。

また、バルブの継手部(NII)についても同様に認定が可能です。お客様の仕様に応じた対応が可能です。

※ ご発注の際はP.27の高圧ガス大臣認定品受注明細書をご使用下さい。

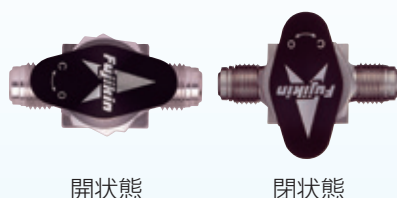
スイッチベローズ(90度開閉スイッチ式)

ステンレス鋼製 1MPa

スイッチベローズバルブ(90度開閉スイッチ式)は、各種半導体装置・設備等の超高純度流体および可燃性、毒性流体ライン向けのディスクストップバルブです。

金属製ベローズの採用により高気密性、高耐久性、コンパクト、高洗浄性、パージ特性を達成した業界No.1のベローズバルブです。

開閉状態が一目で確認出来ます。



開状態

閉状態

90度回転のワンタッチ操作で全開・全閉が出来ます。スプリングにより閉止トルクが一定しているため、完全なシールとシート寿命が向上します。

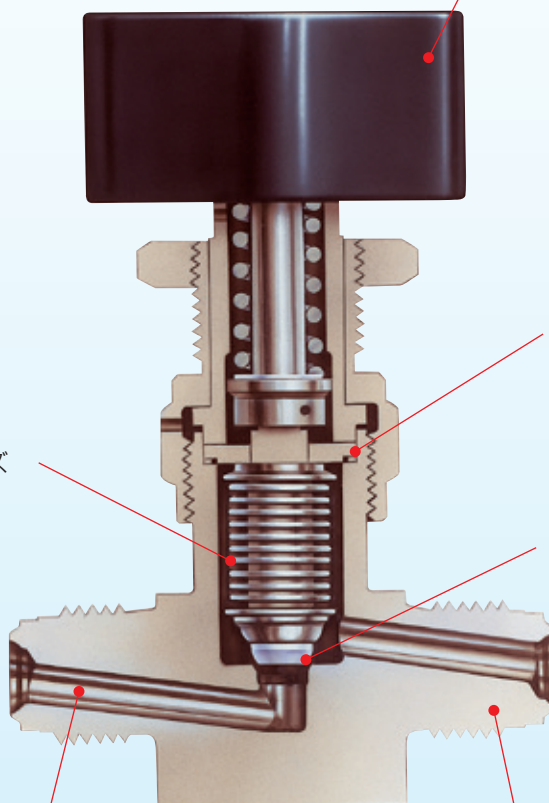
メタルガスケットシールにより、外部リークがありません。

洗浄・パージ効果の優れたベローズ形状です。

ディスク材質として、標準でPCTFEを採用していますがHT・PI・PAもオプション設定しています。

オプションでUP処理も可能です。

接続タイプが豊富に揃っています。



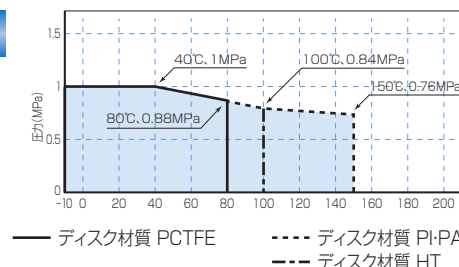
仕様・材質

仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	MAX Cv値	接続継手
	6.35	1MPa	-10~+80℃	0.3	F900 UJR 自動溶接用継手
	9.52			0.8	
	12.7				

●実績リーク量 外部リーク： 5×10^{-12} Pa・m³/sec以下 弁座リーク： 5×10^{-12} Pa・m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済みです。
●検査時リーク量 外部リーク： 5×10^{-10} Pa・m³/sec以下 弁座リーク： 5×10^{-10} Pa・m³/sec以下 ●優れた耐久性 2万回以上(実験値)

材質	部品名	材質
	ボディ	SUS316L
	ベローズ	SUS316L
	ディスクパッキン	PCTFE
	ガスケット	NW2201(ニッケル)
	ハンドル	ナイロン6

温度・圧力線図



品番表示

御注文の際は、下記品番型式より選定をお願いします。

FUBF L - 71 - 6.35 - - -

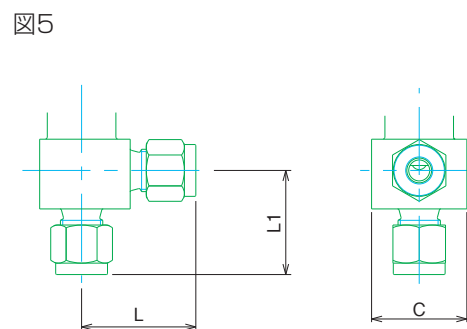
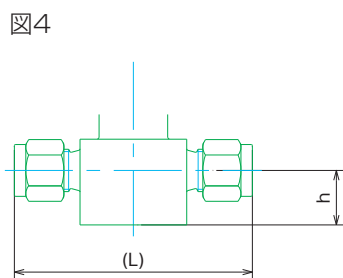
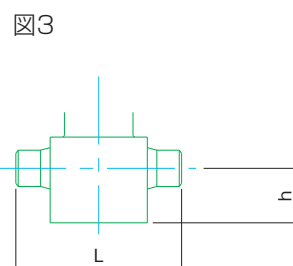
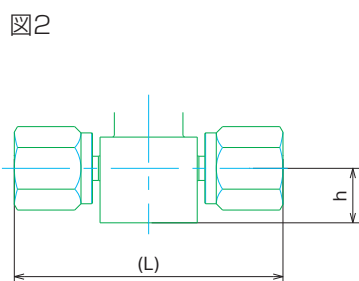
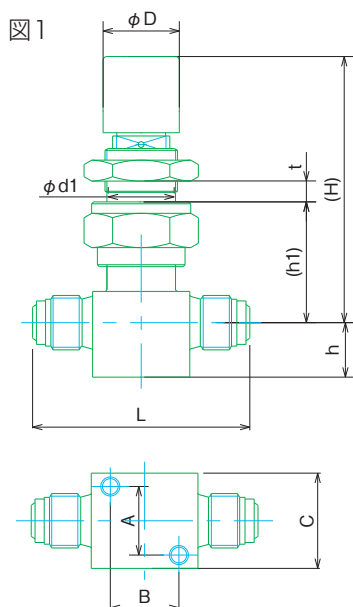
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ステンレス鋼製ベローズバルブ	L : 90度開閉操作式ハンドル	T B : 3方弁のみ付きます	7 : UJR継手、UPG継手 9 : F900継手 5 : 溶接用継手 ※ 0 : F900継手アングルタイプ 8 : UJR継手アングルタイプ	1 : 最高使用圧力1MPa	配管接続口径 6.35 : 1/40D 9.52 : 3/80D 12.7 : 1/20D (UJR接続の際、バルブ口径は9.52となります)	BW : 自動溶接用継手 ※	なし : 両端UJRおす接続 2 : 両端UJRめす接続 3 : 入口UJRおす、出口UJRめす	PI : ディスク材ポリイミド ※ PA : ディスク材フッ素樹脂 ※ HT : ディスク材PCTFE ※ BR : ピュアリング付き ※	UP : UP処理品 ※

※印はオプションまたは受注生産となります。

製品出荷の際、品番の末尾に#A、#B…と表記される場合があります。これは製品履歴を示すものであり、機能面や寸法上の変更を表すものではありません。

寸法図

※各図面はフジキンのCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/



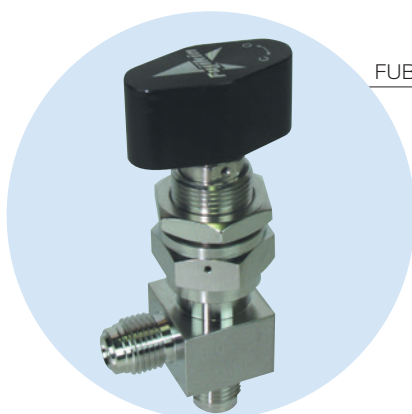
品番	参照図	(単位: mm)										
		D	L	H	h	t	h1	d1	A	B	C	L1
FUBFL-71-6.35#A	1	20	57.1	71.5	14.3	8.5	31.5	19.5	18	18	25	
FUBFL-71-6.35-2#A	2	20	70.6	71.5	14.3	8.5	31.5	19.5	18	18	25	
FUBFL-71-9.52#A	1	20	76.2	76.3	11.1	8.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUBFL-71-9.52-2#A	2	20	83	76.3	12.7	8.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUBFL-51-6.35#A	3	20	42.9	71.5	14.3	8.5	31.5	19.5	18	18	25	
FUBFL-51-9.52#A	3	20	57.1	76.3	12.7	8.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUBFL-51-12.7#A	3	20	57.1	76.3	12.7	8.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUBFL-91-6.35#A	4	20	62	71.5	14.3	8.5	31.5	19.5	18	18	25	
FUBFL-91-9.52#A	4	20	80	76.3	12.7	8.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUBFL-91-12.7#A	4	20	86	76.3	12.7	8.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUBFL-01-6.35#A	5	20	31	71.5		8.5	31.5	19.5			25	31
FUBFL-01-9.52#A	5	20	40	76.3		8.5	36	19.5			28	40
FUBFL-01-12.7#A	5	20	43	76.3		8.5	36	19.5			28	43

※ 該当参照図の記号が記載されていない部分は、図1をご覧ください。

OPTIONS

ハンドルカラー GT-HL-FUBFL-※

カラー色※は、
青=B、緑=G、黄=Y、赤=R。



FUBFL-81-6.35

その他

アングル形状の対応も可能です。

写真は一例です。

ベローズバルブ(丸ハンドル)

ステンレス鋼製 1MPa

ベローズバルブは、各種半導体製造装置・設備等の超高純度流体および可燃性、毒性流体ライン向けのディスクストップバルブです。

金属製ベローズの採用により高気密性、高耐久性、コンパクト、高洗浄性、パージ特性を達成した業界No.1のベローズバルブです。

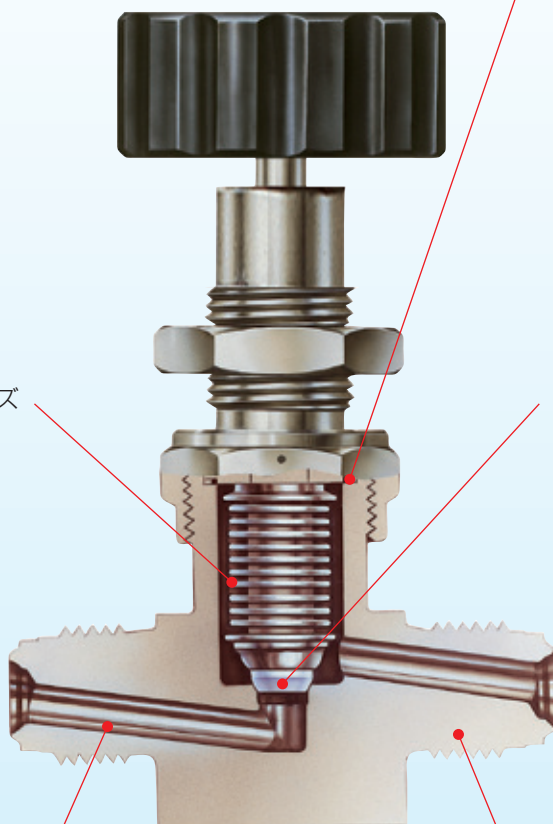
洗浄・パージ効果の優れたベローズ形状です。

メタルガスケットシールにより、外部リークがありません。

ディスク材質として、標準でPCTFEを採用していますがPI・PAもオプション設定しています。

オプションでUP処理も可能です。

接続タイプが豊富に揃っています。



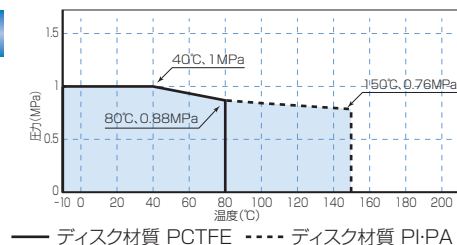
仕様・材質

仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	MAX Cv値	接続継手
	6.35	1MPa	-10～+80℃	0.3	F900 UJR 自動溶接用継手
	9.52			0.8	
	12.7				

●実績リーク量 外部リーク：5×10⁻¹² Pa・m³/sec以下 弁座リーク：5×10⁻¹² Pa・m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済みです。
●検査時リーク量 外部リーク：5×10⁻¹⁰ Pa・m³/sec以下 弁座リーク：5×10⁻¹⁰ Pa・m³/sec以下 ●優れた耐久性 2万回以上(実験値)

材質	部品名	材質
	ボディ	SUS316L
	ベローズ	SUS316L
	ディスクパッキン	PCTFE
	ガスケット	NW2201(ニッケル)
	ハンドル	A5056

温度・圧力線図



品番表示

御注文の際は、下記品番型式より選定をお願いします。

FUB- -71-6.35 - - -

A	B	C	D	E	F	G	H	I
ステンレス鋼製ベローズバルブ	T B : 3方弁のみ付きます	7 : UJR継手、UPG継手 9 : F900継手 5 : 溶接用継手 ※ 0 : F900継手アングルタイプ 8 : UJR継手アングルタイプ	1 : 最高使用圧力1MPa	配管接続口径 6.35 : 1/40D 9.52 : 3/80D 12.7 : 1/20D (UJR接続の際、バルブ口径は9.52となります)	BW : 自動溶接用継手 ※	なし : 両端UJRおす接続 2 : 両端UJRめす接続 3 : 入口UJRおす、出口UJRめす	PI : ディスク材ポリイミド ※ PA : ディスク材フッ素樹脂 ※ BR : ピュアリング付き ※	UP : UP処理品 ※

※印はオプションまたは受注生産となります。

製品出荷の際、品番の末尾に#A、#B…と表記される場合があります。これは製品履歴を示すものであり、機能面や寸法上の変更を表すものではありません。

寸法図

※各図面はフジキンのCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

図1

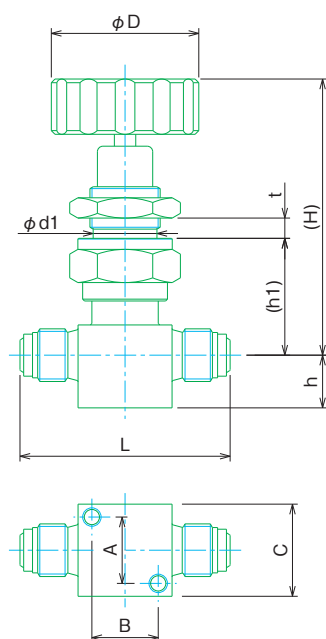


図2

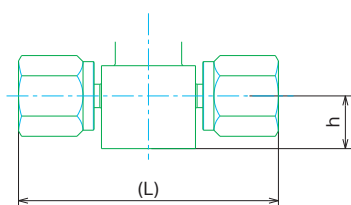


図3

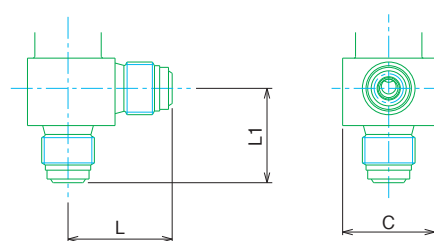


図4

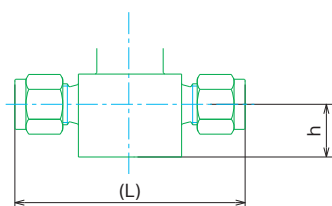
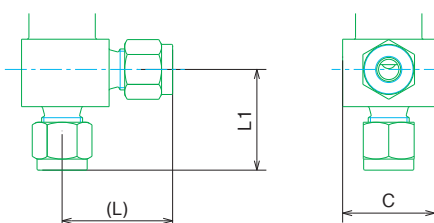


図5



(単位: mm)

品番	参照図	D	L	H	h	t	h1	d1	A	B	C	L1
FUB-71-6.35	1	40	57.1	78.5	14.3	9.5	31.5	19.5	18	18	25	
FUB-71-6.35-2	2	40	70.6	78.5	14.3	9.5	31.5	19.5	18	18	25	
FUB-71-9.52	1	40	76.2	83	11.1	9.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUB-71-9.52-2	2	40	83	83	12.7	9.5	35	19.5	20.2	20.2	28	
FUB-81-6.35	3	40	28.5	78.5		9.5	31.5	19.5			25	25.8
FUB-81-9.52	3	40	38.1	84		9.5	37	19.5			28	35
FUB-91-6.35	4	40	62	78.5	14.3	9.5	31.5	19.5	18	18	25	
FUB-91-9.52	4	40	80	83	12.7	9.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUB-91-12.7	4	40	86	83	12.7	9.5	36	19.5	20.2	20.2	28	
FUB-01-6.35	5	40	31	78.5		9.5	31.5	19.5			25	31
FUB-01-9.52	5	40	40	83		9.5	36	19.5			28	40
FUB-01-12.7	5	40	43	83		9.5	36	19.5			28	43

※ 該当参照図の記号が記載されていない部分は、図1をご覧ください。

OPTIONS

その他

アングル形状や3/4^{OD}(ϕ 19.05接続口径)サイズの対応も可能です。



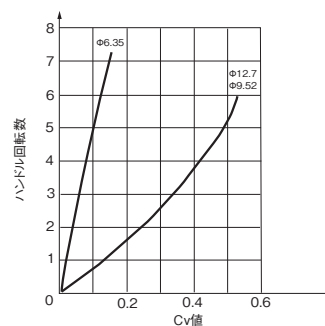
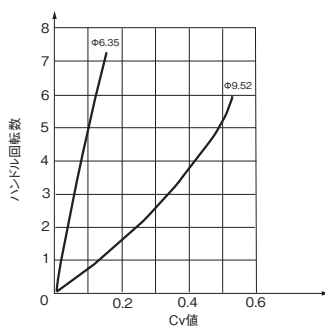
ニードルベローズバルブ

ステンレス鋼製 0.98MPa

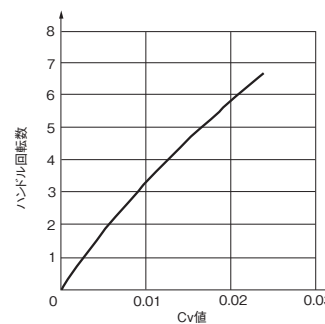
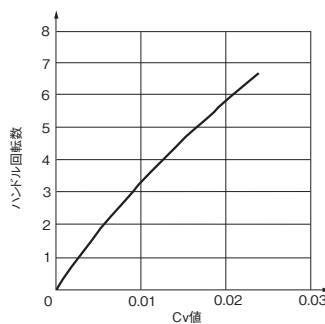
ニードルベローズバルブは、各種半導体製造装置・設備等の超高純度流体および可燃性、毒性流体ライン向けの流量調整用バルブです。

金属製ベローズの採用により高気密性、高耐久性、コンパクト、高洗浄性、パージ特性を達成した業界No.1のベローズバルブです。

ラフニードルバルブ



流量調整 マイクロメーター付



オプションでUP処理も可能です。

仕様・材質

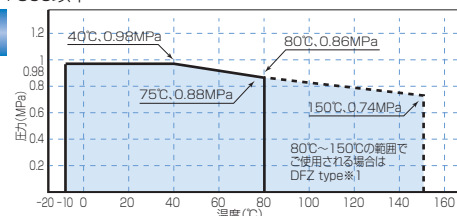
仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	オリフィス径	MAX Cv値	接続継手
	6.35	0.98MPa	-10~+80℃	5	0.13	F900 UJR
	9.52			1.8	0.02	
	12.7			8	0.45	

●実績リーク量 外部リーク： 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 弁座リーク： 5×10^{-12} Pa·m³/sec以下 ●全てHeリークチェック済みです。
●検査時リーク量 外部リーク： 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下 弁座リーク： 5×10^{-10} Pa·m³/sec以下

材質	部品名	材質
	ボディ	SUS316L
	ベローズ	SUS316L
	ボンネットガスケット※	PCTFE
	ハンドル	A5056

※ オプションにてメタルシールも可能

温度・圧力線図

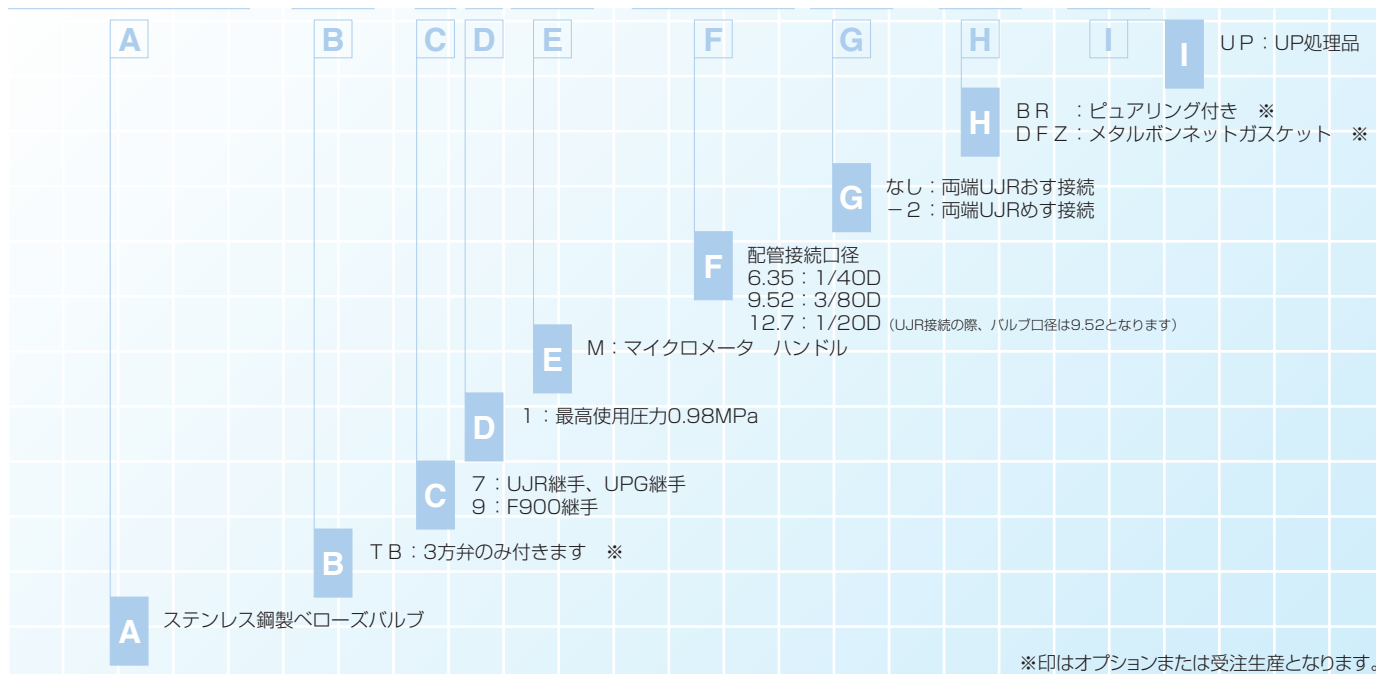


— ボンネットガスケット材質 PCTFE
 - - - ボンネットガスケット材質 ニッケル
 ※1: 品番末尾に「-DFZ」が付きます。

品番表示

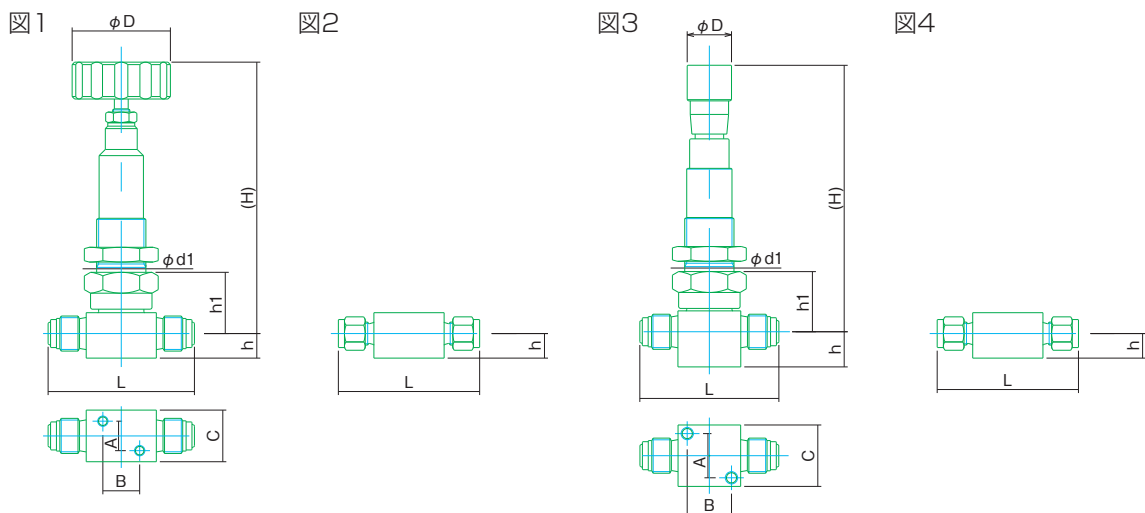
御注文の際は、下記品番型式より選定をお願いします。

FUBFN- -71 -6.35 - -



製品出荷の際、品番の末尾に#A、#B…と表記される場合があります。これは製品履歴を示すものであり、機能面や寸法上の変更を表すものではありません。

寸法図



(単位 : mm)

品番	参照図	D	L	H	h	h1	d1	A	B	C
FUBFN-71-6.35	1	40	65	112	13	25	20.5	12	15	21
FUBFN-71-9.52	1	50	72	120	17	29.5	20.5	15	20	26
FUBFN-91-6.35	2	40	63	111	10	24	20.5	12	15	21
FUBFN-91-9.52	2	50	71	117.5	12	27	20.5	15	20	26
FUBFN-91-12.7	2	50	81	118.5	14	28	20.5	15	20	26
FUBFN-71M-6.35	3	18	57	113.5	14.3	24.5	20.5	18	18	25
FUBFN-91M-6.35	4	18	64	113.5	9.5	24.5	20.5	12	15	21

※該当参照図の記号が記載されていない部分は、参照図1をご覧ください。

メタルダイヤフラムバルブ

ステンレス鋼製 16.2MPa

メタルダイヤフラムバルブは、各種半導体製造装置・設備等の超高純度流体および可燃性、毒性流体ライン向けのディスクストップバルブです。

メタルダイヤフラム構造により高気密性、高耐久性、コンパクト性を達成したバルブです。

高圧ガス大臣認定品としても対応が可能です。

開閉状態が一目で確認出来ます。

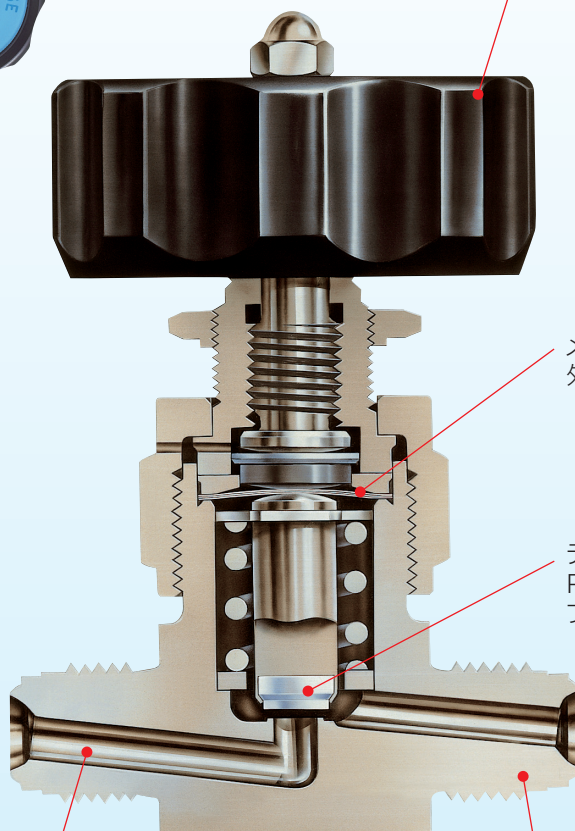


開状態



閉状態

開閉位置表示付きハンドルです。
過剰締付防止機構付きです。



メタルダイヤフラムシールにより、
外部リークがありません。

ディスク材質として、標準で
PCTFEを採用していますがPIもオ
プション設定しています。

オプションでUP処理も可能です。

接続タイプが豊富に揃っています。

仕様・材質

仕様	呼び径	最高使用圧力	使用流体温度範囲	MAX Cv値	接続継手
	6.35	16.2MPa	-10~+80℃	0.3	F900 UJR 自動溶接用継手
	9.52				
	12.7				

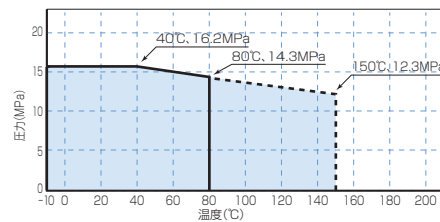
●全てHeリークチェック済みです。(真空法・実績値) 外部リーク: 5×10^{-12} Pa・m³/sec以下 弁座リーク: 5×10^{-12} Pa・m³/sec以下

●優れた耐久性 9,000回以上(実験値)

※送圧がかかる場合、入口側と出口側の差圧は10.3MPa以下でご利用下さい。10.3MPa以上の差圧でご利用の場合は別仕様の物をご利用下さい。(オプション対応)

材質	部品名	材質
	ボディ	SUS316L
	ダイヤフラム	NCF718
	ディスク	SUS316
	ディスクパッキン	PCTFE
	スプリング	SUS316WPB

温度・圧力線図



— ディスク材質 PCTFE ディスク材質 PI

品番表示

御注文の際は、下記品番型式より選定をお願いします。

FUDF -716G-6.35 - - -

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
ステンレス鋼製メタルダイヤフラムバルブ	T B : 3方弁のみ付きます ※	7 : UJR継手 9 : F900継手 5 : 溶接用継手 ※	1 6 : 最高使用圧力16.2MPa	G : 開閉表示付き	配管接続口径 6.35 : 1/4OD 9.52 : 3/8OD ※ 12.7 : 1/2OD ※ (UJR接続の際、バルブ口径は9.52となります)	BW : 自動溶接用継手 ※	なし : 両端UJRおす接続 2 : 両端UJRめす接続	BP : バックプレッシャータイプ ※ BR : ピュアリング付き ※ PI : ディスク材ポリイミド ※	UP : UP処理品 ※

※印はオプションまたは受注生産となります。

製品出荷の際、品番の末尾に#A、#B...と表記される場合があります。これは製品履歴を示すものであり、機能面や寸法上の変更を表すものではありません。

寸法図

※各図面はフジキンのCADデータサービスよりダウンロードできます。https://www.fujikin.co.jp/cad_s/

図1

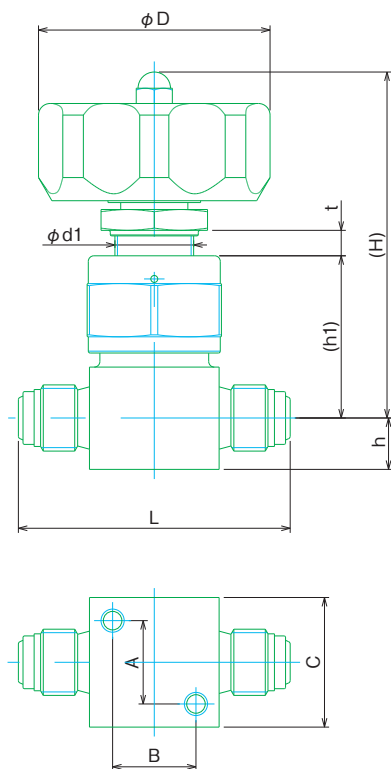


図2

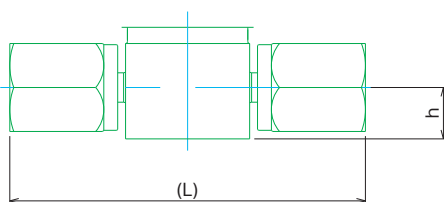


図3

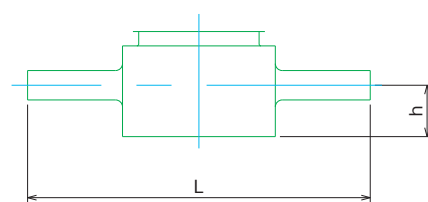


図4

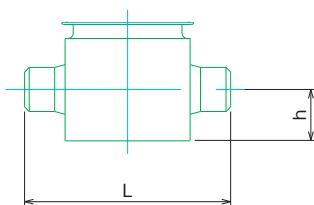
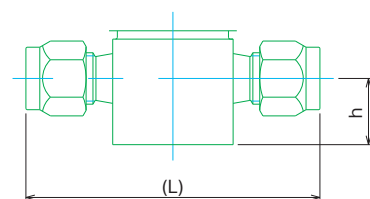


図5



(単位 : mm)

品番	参照図	D	L	H	h	t	h1	d1	A	B	C
FUDF-716G-6.35	1	50	58.7	75.3	11.1	5	35	19.5	18	18	28
FUDF-716G-6.35-2	2	50	70.6	78.8	11.1	5	38.5	19.5	18	18	28
FUDF-716G-9.52	1	50	76.2	76.3	11.1	5	36	19.5	18	18	28
FUDF-716G-952-2	2	50	83	78.8	11.1	5	36	19.5	18	18	28
FUDF-516G-6.35	4	50	44.5	75.3	11.1	5	35	19.5	18	18	28
FUDF-516G-9.52	4	50	46	75.3	11.1	5	36	19.5	18	18	28
FUDF-516G-6.35BW	3	50	74	78.8	11.1	5	38.5	19.5	18	18	28
FUDF-516G-9.52BW	3	50	74	78.8	11.1	5	38.5	19.5	18	18	28
FUDF-516G-12.7BW	3	50	74	78.8	11.1	5	38.5	19.5	18	18	28
FUDF-916G-6.35	5	50	62	75.3	11.1	5	35	19.5	18	18	28
FUDF-916G-9.52	5	50	66.5	75.3	11.1	5	35	19.5	18	18	28
FUDF-916G-12.7	5	50	73	75.3	11.1	5	35	19.5	18	18	28

※ 該当参照図の記号が記載されていない部分は、図1をご覧ください。

OPTIONS

ハンドルカラー

GT-HL-FUDF-※

カラー色※は、
青=B、緑=G、黄=Y、赤=R。



FUDF-716G-6.35-BP

逆圧(高圧)作動タイプ

差圧が10.3MPa以上の逆圧がかかる場合、標準タイプではバルブが開かなくなります。

その場合、強化スプリングに変えることによって差圧が10.3MPa以上かかって、問題なくバルブは作動します。

高圧ガス大臣認定品

特殊高圧ガス等の毒性ガスのラインでは、高圧ガス大臣認定品をご使用頂くとより安全です。

また、バルブの継手部(NII)についても同様に認定が可能です。お客様の仕様に応じた対応が可能です。

※ ご発注の際は、P.27の高圧ガス大臣認定品受注明細書をご使用下さい。



FUDF-725-6.35(24.5MPaタイプ)

高圧対応品

より高圧仕様での対応も可能です。

■ 補足説明

● 内面処理について

1. 特殊内面処理技術 ULTRA EXTREME PURE (略称UP 処理) 製品

UP処理製品は、特殊研磨処理技術により、金属表面の加工変質層や加工硬化層等を除去し、均一な不動態化膜を持つ極めてピュアな金属表面を持った製品です。表面粗さについても、 $Ra0.1\mu m$ 以下を満足しています。さらに、最終洗浄はクリーンルーム（クラス1）内で行われており、パーティクル、不純物共に十分除去されており、極めてクリーンな製品です。また、UP処理は、ハステロイ などの高耐食性材料にも対応することができます。

● ディスクの材質について

1. PCTFE (三フッ化塩化エチレン樹脂)

ベローズ・メタルダイヤフラムバルブシリーズで標準採用しています。

2. PI (ポリイミド樹脂)、PA (PFA樹脂)

温度と流体の種類に応じ選択が必要です。

● ボディ、ベローズの材質について

ハステロイ

特に耐腐食性を要求されるラインには、ハステロイC-22のボディをオプションとして選択できます。

インコネル

作動の開閉回数が多い所には、NCF718のベローズ材質をオプションとして選択できます。

● シートからの透過リークについて

シート部に樹脂材料を使用しているソフトシールタイプのバルブでは、樹脂材料中を通して気体が一方から他方に透過・拡散する現象(透過リーク)が起こります。ご使用にあたっては、その影響について留意頂く必要があります。尚、透過リークの量は、ガスの種類や圧力、樹脂の種類等により異なります。詳しくは弊社にご相談下さい。

● 近接センサ、リミットスイッチ

エアーオペレーションバルブにおいて開閉確認をモニターしたい場合には、近接センサつきバルブを選択すれば、バルブの開閉状況を外部に電気信号で出力することができます。近接センサに代えて、リミットスイッチ付も選択することができます。

● ハンドルカラー

ハンドル色も豊富に揃っています。(オプション販売)

ベローズ・メタルダイヤフラムバルブ シリーズ 対応一覧表

		ベローズ					メタルダイヤフラム
		空気圧 シリンダー式 ベローズ バルブ	空気圧 シリンダー式 高圧 ベローズ バルブ	スイッチ ベローズ	ベローズ バルブ (丸ハンドル)	ニードル ベローズ バルブ	メタル ダイヤ フラム バルブ
圧力 タイプ	高圧タイプ	—	●	—	—	—	●
	高圧ガス認定品	—	▲	—	—	—	▲
呼び 径	6.35	●	●	●	●	●	●
	9.52	●	●	●	●	● ※2	●
	12.7	● ※1	—	● ※1	● ※1	● ※1 ※2	● ※1
接続継 手	UJR	●	●	●	●	●	●
	UJR ピュアリング付	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	F900	●	●	●	●	●	●
	自動溶接継手	▲	▲	▲	▲	▲	▲
	差込み溶接継手	▲	▲	▲	▲	▲	▲
内面処 理	BA	●	●	●	●	●	●
	UP	▲	▲	▲	▲	▲	▲
ボディ材 質	SUS316L	●	●	●	●	●	●
	ハステロイ	—	▲	—	—	—	▲
ベローズ材 質	SUS316L	●	—	●	●	●	—
	ニッケル合金	▲	●	—	—	—	—
ダイヤ フラム材 質	NCF 718	—	—	—	—	—	●
ディスク材 質	PCTFE	●	●	●	●	—	●
	PI	▲	▲	▲	▲	—	▲
	PA	▲	—	▲	—	—	—
その他	近接センサ	▲	—	—	—	—	—
	リミットスイッチ	▲	▲	—	—	—	—
	ハンドルカラー	—	—	▲	—	—	▲

●：標準で、製品設定あり ▲：オプションで製品設定あり

※1：継手にF900を選定した場合のみ標準設定あり ※2：ラフニードルベローズバルブのみ標準設定あり

「超・極・微とファイン・クリーン・グリーン」の最先端機器は宇宙環境創りの一



株式会社フジキン

URL <https://www.fujikin.co.jp/>

- ☐ 本 店 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀2-3-2
Tel.06-6532-5601 (大代表) Fax.06-6533-1812
- ☐ 総 本 社 〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田1-4-8 (北阪急ビル)
Tel.06-6372-7141 (大代表) Fax.06-6375-0697 Tel.050-3160-7141 (IP)
- ☐ 新 本 社 〒101-0021 東京都千代田区外神田1-18-13 (秋葉原ダイヤビル)
Tel.03-3252-0301 (大代表) Fax.03-5209-8835

営業部門

営業第一本部

東北ブロック

- ☐ 東 北 支 店 〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 (地下鉄泉中央駅ビル)
Tel.022-706-1551 (代表) Fax.022-706-1552
- ☐ 仙 台 泉 営 業 所 〒023-1101 岩手県奥州市江刺岩谷堂字袖山11-30
Tel.0197-35-8731 (代表) Fax.0197-35-8708
- ☐ 岩 手 中 央 営 業 所 〒059-3160-8731 (IP)

西関東ブロック

- ☐ 多 摩 中 央 営 業 所 〒192-0081 東京都八王子市横山町10-2 (八王子SIAビル)
Tel.042-656-3391 (代表) Fax.042-656-3396
- ☐ 甲 信 中 央 営 業 所 〒407-0044 山梨県南都賀郡下北沢字金山1156-1
Tel.0551-21-3011 (代表) Fax.0551-21-3014

営業第五本部

北関東ブロック

- ☐ 埼 京 営 業 所 〒330-0843 埼玉県さいたま市大宮区吉敷町1-31-1 (明治田生大宮吉敷町ビル)
Tel.048-649-4021 (代表) Fax.048-649-1620 Tel.050-3101-4071 (IP)

関東中央ブロック

- ☐ 八 丁 堀 中 央 営 業 所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀1-4-2 (加藤産商ビル)
Tel.03-4355-0131 (代表) Fax.03-4355-0132
- ☐ 日 立 営 業 所 〒317-0073 茨城県日立市幸町1-22-1 (朝日生命日立ビル)
Tel.0294-24-2511 (代表) Fax.0294-24-2530
- ☐ 筑 波 中 央 営 業 所 〒305-0841 茨城県つくば市御幸が丘18
Tel.029-852-9021 (代表) Fax.029-852-9023
- ☐ 仙 台 営 業 所 〒980-0804 仙台市青葉区大町1-3-2 (仙台MDビル)
Tel.022-215-3331 (代表) Fax.022-215-3379

南関東ブロック

- ☐ 横 浜 中 央 営 業 所 〒220-0023 神奈川県横浜市区西区平沼1-2-24 (横浜NTビル)
Tel.045-605-6781 (代表) Fax.045-605-6784
- ☐ 〒254-0035 神奈川県平塚市宮の前1-13 (甲南アセット平塚ビル)
Tel.0463-20-5751 (代表) Fax.0463-23-2655
- ☐ Tel.050-3161-9431 (IP) Fax.050-3161-5174 (IP)
- ☐ 静 岡 出 張 所 〒422-8036 静岡県静岡市駿河区数地2-21-1-106
Tel.054-238-2320 (代表) Fax.054-238-0812

営業第七本部

中部ブロック

- ☐ 名古屋中央営業所 〒452-0822 愛知県名古屋市中区小田井3-217
Tel.052-505-7801 (代表) Fax.052-505-7985
- ☐ 北 陸 中 央 営 業 所 〒939-8263 富山県富山市才覚寺246-5
Tel.076-456-2281 (代表) Fax.076-456-2282

近畿ブロック

- ☐ 関 西 支 店 〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀2-3-2
Tel.06-6532-5601 (大代表) Fax.06-6533-1812
- ☐ 京 都 中 央 営 業 所 〒601-8133 京都府京都市南区上鳥羽藤田20-1
Tel.075-661-6791 (代表) Fax.075-661-4401
- ☐ 神 姫 営 業 所 〒673-0016 兵庫県明石市松の内2-6-8 (西明石スポットビル)
Tel.078-771-9411 (代表) Fax.078-771-9410 (IP)
- ☐ 山 陽 中 央 営 業 所 〒710-0817 岡山県倉敷市大内1223-3
Tel.086-425-7791 (代表) Fax.086-425-7972
- ☐ 新 居 浜 出 張 所 〒792-0812 愛媛県新居浜市坂井町1-1-32
Tel.0897-32-3811 (代表) Fax.0897-35-1758
- ☐ 広 島 営 業 所 〒732-0053 広島県広島市東区若草町9番7号 (三共若草ビル)
Tel.082-577-8991 (代表) Fax.082-577-8993
- ☐ 周 南 駐 在 所 〒745-0872 山口県周南市一番町4155-303 (セーラー一番町)
Tel.0834-31-6711 (代表) Fax.050-3052-8756 (IP)

西部ブロック

- ☐ 西 部 中 央 営 業 所 〒812-0018 福岡県福岡市博多区住吉2-2-1 (井門博多ビルエースト)
Tel.092-515-1051 (代表) Fax.092-515-1052
- ☐ 〒870-0155 大分県大分市高城南町4-20
Tel.097-552-7531 (代表) Fax.097-552-7588 Tel.050-3160-7531 (IP)
- ☐ 〒869-1235 熊本県菊池郡大津町大字室360-17
Tel.096-294-2541 (代表) Fax.096-294-2543

欧米営業本部

- ☐ 大 阪 事 務 所 〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田1-4-8 (北阪急ビル)
Tel.06-6372-7141 (大代表) Fax.06-6375-0697
- ☐ アメリカサービスセンター 454 Kato Terrace Fremont, CA 94539 U.S.A.
Tel. +1-408-980-8269 Fax. +1-408-980-0572

アジア営業本部

- ☐ 上海チャイナサービスセンター No. 4 Songhu Industry Minizoom, Songjiang High-Technology Park, Jiating Zhen, Songjiang, Shanghai, China P.R.C 201615
Tel. +86-21-6769-6576 Fax. +86-21-6769-6536
- ☐ 台湾チャイナサービスセンター 3F-1, No.8, Taiyuan 2nd St., Zhubei City, Hsinchu County 302082, Taiwan (R.O.C)
Tel. +886-3-5600300 Fax. +886-3-5600320
- ☐ 韓国サービスセンター DIGITAL EMPIRE II 1020ang Rm 212 88, Simwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea
Tel. +82-31-627-5006 Fax. +82-31-627-5007

小さなバルブに大きな使命 **経済産業大臣 高圧ガス認定工場** (大阪工場 柏原)
経済産業大臣 高圧ガス自主保安高度化認定事業所

小さな機器に大きな技術 **ISO9001/ISO14001/ISO45001認定工場**
ISO27001 認証 (フジキンソフト株式会社取得)

超低温/バルブ ☐ NK (日本海事協会) 型式認証
☐ V-Lok ☐ LR (英国船級協会) 型式認証 / BV (フランス船級協会) 型式認証 / NK (日本海事協会) 型式認証 / ASTM F1387適合証明書 /
ISO9001型式認証 / ABS (アメリカ船級協会) 型式認証
2x52ニードルバルブ ☐ BV (フランス船級協会) 型式認証
PDW ☐ NK (日本海事協会) 型式認証

T-Lok: ABS (アメリカ船級協会) 設計認証 (TK-FUJIKIN CORPORATIONが取得)
継手: ABS (アメリカ船級協会) 製造認証 (TK-FUJIKIN CORPORATIONが取得)



- 第1回もとのつくり日本大賞 「優秀賞」
ISO9001開発者9名が受賞
- 第5回もとのつくり日本大賞 「優秀賞」
海外展開部門 Fujikin Vietnam 4名が受賞
- 第7回もとのつくり日本大賞 「経済産業大臣賞」
FALVSs (ファリスス) 開発者7名が受賞

製造部門 / 創造・開発部門

- ☐ 大 阪 工 場 柏 原 〒582-0027 大阪府柏原市円明町1000-45
Tel.072-977-4661 (大代表) Fax.072-977-5549
- ☐ 実戦技術開発センター
☐ 実戦ユニット技術部
ESUSOC
Tel.072-977-4746 Fax.072-977-5549
- ☐ 大 阪 工 場 東 大 阪 〒577-0015 大阪府東大阪市真田3-9-21
Tel.06-6787-2201 (大代表) Fax.06-6787-4541
- ☐ 大 阪 物 流 セ ン タ ー 〒578-0984 大阪府東大阪市菱江3-7-21
Tel.072-964-0301 Fax.072-964-0302
- ☐ 万博記念つくば先進事業所 〒305-0841 茨城県つくば市御幸が丘18
Tel.029-856-3301 (代表) Fax.029-856-5392
- ☐ 筑波物流センター 〒305-0836 茨城県つくば市山中449-1
Tel.029-850-0081 Fax.029-850-0080
- ☐ 東 北 工 場 〒023-1101 岩手県奥州市江刺岩谷堂字袖山11-31
Tel.0197-35-8701 (大代表) Fax.0197-35-8704
- ☐ 大阪バイオテック研究開発センター 〒559-0031 大阪府大阪市住之江区南港東8-2-29
Tel.06-6612-0251 (大代表) Fax.06-6612-8541

海外関連会社

- ☐ Fujikin of America Inc., Fremont Office
☐ Fujikin of America Inc., Austin Office
☐ Fujikin of America Inc., New Jersey Office
☐ Fujikin of America Inc., Oregon Office
☐ CARTEN-FUJIKIN Inc.
☐ Carten Controls Ltd.
☐ Fujikin (Deutschland) GmbH
☐ Fujikin of China Incorporated Shanghai Office
☐ Fujikin of China Incorporated Beijing Office
☐ Fujikin of China Incorporated Xi'an Office
☐ Fujikin of China Incorporated Nanjing Support Center
☐ Fujikin Taiwan Incorporated Hsinchu Office
☐ Fujikin Taiwan Incorporated Tainan Office
☐ TK-FUJIKIN CORPORATION Headquarter/Factory
☐ TK-FUJIKIN CORPORATION Sales Headquarter/Technical Service Center
☐ TK-FUJIKIN CORPORATION Headquarter/Factory
☐ Fujikin Vietnam Co., Ltd.
☐ The Branch of Fujikin Vietnam Co., Ltd. -BAC NINH FACTORY,
☐ The Branch of Fujikin Vietnam Co., Ltd. -VNI, Hanoi,
☐ The Rep Office of Fujikin Vietnam Co., Ltd. -VNI, Ho Chi Minh,
☐ Fujikin Singapore Pte.Ltd.
- 454 Kato Terrace Fremont, CA 94539 U.S.A.
Tel. +1-408-980-8269 Fax. +1-408-980-0572
- 9442 North Capital of Texas Hwy, Suite 840 Austin, TX 78759 U.S.A.
Tel. +1-512-912-9095 Fax. +1-512-912-8095
- 777 Terrace Ave, Suite 110 Hasbrouck Heights, NJ 07604 U.S.A.
Tel. +1-201-641-1119 Fax. +1-201-641-1137
- 7701 SW Nimbus Ave Beaverton, OR 97008 U.S.A.
Tel. +1-503-626-2450
- 604 West Johnson avenue, Cheshire CT06410 U.S.A.
Tel. +1-203-699-2100 Fax. +1-203-699-2179
- Unit 609, Northern Ext. Waterford Industrial Park, Waterford, Ireland
Tel. +353-51-355436 Fax. +353-51-378054
- Immermannstr. 33 - D-40210 Düsseldorf Germany
Tel. +49-211-350458 Fax. +49-211-363990
- 6F, Building16, No.470, Jiujing Road, JiuTingZhen, Songjiang, Shanghai, China
Tel. +86-21-6769-6576 Fax. +86-21-6769-6536
- Room 22102, Unit 2, 12th Floor, Building 6, No.1 Yard, Futong Street, Chaoyang District, Beijing, China
Tel. +86-10-8447-5269 Fax. +86-10-6474-8689
- Rm 1903A Shaan'Ying International Financial Center, NO.6 Jinye Road, Yanta District, Xi'an City, Shaan'Ying Province, China
Tel. +86-29-8835-0535 Fax. +86-29-8886-7096
- Kechuang Yihao Dasha Building B, 801 Putun Road 88, Pakou District, Nanjing, Jiangsu, China
Tel. +86-25-5180-5210 Fax. +86-25-5180-5212
- 3F-1, No.6, Taiyuan 2nd St., Zhubei City, Hsinchu County 302082, Taiwan (R.O.C)
Tel. +886-3-5600300 Fax. +886-3-5600320
- Rm. A6, 1F, No.13, Guoji Rd., Sin shih Dist., Tainan City 74442, Taiwan (R.O.C.)
Tel. +886-3-5600300 Fax. +886-3-5600320
- 7, Noksansandan 261-ro 88 beon-gil, Gangseo-gu, Busan, Korea
Tel. +82-51-970-6700 Fax. +82-51-831-1215
- DIGITAL EMPIRE II 1020ang Rm 212 88, Simwon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea
Tel. +82-31-627-5006 Fax. +82-31-627-5007
- 32, Hwaajonsandan 3-ro Gangseo-gu, Busan, Korea
Tel. +82-51-970-6700 Fax. +82-51-831-1215
- H2B plot, Thang Long Industrial Park, Vong La Commune, Dong Anh District Ha Noi, Viet Nam
Tel. +84-24-38812576 Fax. +84-24-38812577
- No14, Street8, VSIP, Bac Ninh, Phu Chan, Tu Son, Bac Ninh, Vietnam
Tel. +84-222-3765371 Fax. +84-222-3765372
- Room 308A, 3th Floor, UDIC COMPLEX Tower, Hoang Dao Tuy Street, Trung Hoa Ward, Cau Gay District, Hanoi City, Vietnam
Tel. +84-24-37368587 Fax. +84-24-37368592
- 1st Floor, Harmony Tower, N47-49-51 Phung Khoac Khoan Str., Dao Ward, Dist. 1, Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel. +84-28-38226781 Fax. +84-28-38226782
- 10 Eunos Road 8 #05-09 Singapore Post Centre Singapore 408600
Tel. +65-6848-5760 Fax. +65-6746-7021

フジキンソフト株式会社

ICT関連事業本部

- ☐ 本 社 〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田1-4-8 (北阪急ビル)
Tel.06-6376-4751 (代表) Fax.06-6376-4770 Tel.050-3160-4751 (IP)
- ☐ 秋葉原テクニカルセンター 〒101-0021 東京都千代田区外神田1-18-13 (秋葉原ダイヤビル)
Tel.03-3252-5131 (代表) Fax.03-5209-8250
- ☐ 京 都 営 業 所 〒601-8133 京都府京都市南区上鳥羽藤田20-1
Tel.075-661-6791 (代表) Fax.075-661-4401
- ☐ テクニカルサポートセンター 〒559-0031 大阪府大阪市住之江区南港東8-2-29
Tel.06-6613-4671 (代表) Fax.06-6612-8541
- ☐ ソ フ ト セ ン タ ー 〒530-0012 大阪府大阪市北区芝田1-4-8 (北阪急ビル)
Tel.06-6376-4751 (代表) Fax.06-6376-4770 Tel.050-3160-4751 (IP)
- ☐ 〒530-0011 大阪府大阪市北区大深町3-40 (グランフロント大阪オナーズタワー)
Tel.06-6359-1261 Fax.06-6359-1267

(注)市町村合併等により、電話番号ほか記載と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

フジキンカープグループ フジキンソフト株式会社

協同組合全日本富士金属共同機構

フジ共創会 株式会社フジキンワー

主要営業品目

「超・極・微とファイン」の最先端技術によるロケット用、原子力用、半導体用等の特殊精密ながれ(流体)計測計装機器類と特殊精密電子ながれ(流体)制御ユニットシステム装置類およびクリーンテクノロジー、フレッシュテクノロジー。

ステンレス鋼鍛造製、ステンレス鋼鋳造製、真鍮鍛造製、鋳鋼製、アルケス(耐食アルミ鍛造)製、砲金製、ハステロイ製、ジルコン製、タンタル製、フジプロイ製、プラスチック製、セラミック製、その他特殊金属、新金属、及び新素材。

バルブ機器類

- 各種スーパーバルブ ●各種ニードルバルブ (国内特許)
- 各種超高圧用ブロックバルブ ●QSバルブ (世界特許) ●コンバクトバルブ
- 各種ミニチュアバルブ ●ダイヤフラム式ミニコントロールバルブ
- ソレノイドバルブ (国内特許) ●各種ボールバルブ ●各種ジョイント (国内特許)

精密機器

- 原子力用バルブ・つぎ手 (国内特許) ●宇宙開発用バルブ・つぎ手 (国内特許)
- 海洋開発用バルブ・つぎ手 (国内特許) ●医療機器用バルブ・つぎ手 (国内特許)
- 電子機器関連バルブ・つぎ手 (国内特許)

ユニットシステム

- 製品装置類 ●フジテブラー(シールテープ自動巻装置) (国内特許) ●フジマックス (超増圧器) (国内特許)
- エアートラップFAT・PA・30B (世界特許) ●エバードライ (世界特許)

- シールレス加工製品 (国内特許) ●缶水採取装置 (サンプリンググラック)
- 陽極酸化装置 ●バルブ、ジョイント類の試験検査装置 ●医療関連機器
- 高圧ガス関連装置 ●エアークンピューター
- エアロニクス【ながれ(流体)素子制御システム】
- コントロニクス。【ながれ(流体)自動制御システム】
- 原子力、航空機、教育、情報等未来産業用試験、検査、研究関連装置

特殊品

- その他特殊バルブ、ユニット、コック、ジョイント類の設計製作

海外提携品

- チューブリリース (アメリカとの販売提携品) ●ボジショナー (アメリカとの技術提携品)
- レグリスLF3000、ワンタッチフィッティング (フランスとの販売提携品)

商品・工事

- 配管関係資材全般 ●配管関係工事全般

更に近い将来画期的新製品数種を発表計画中であります

誤った機器の選定及び取扱いは、システム上のトラブル、事故を招きかねません。
このため、機器の選定におきましては、各機器と、その使用されるシステムとの適合性や、ご使用条件を十分考慮のうえ、ご需要家各位様の権限と責任によるご判断のもとにご選定頂きますようお願いいたします。
また、取扱いいおかれますは、当該機器の仕様範囲をご理解のうえ、ご使用頂きますようお願いいたします。

同じ製品を繰り返しご使用頂いているお客様におかれましては、ご使用条件や、使い方が変わる際には、トラブルの未然防止のためにもフジキンまでお知らせ下さい。

取扱店



フジキン
ホームページ



AiloTで「ながれ」を創るのは「フジキン」だけ。
黄緑線章受章

CAT:No.710-01-R

BAZF A.Z BZB (M) A-AQ