

F

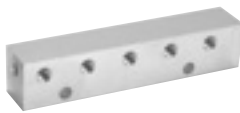
超小形ジョイント

接続口径M5～1/8（Rc又はR）

● 配管サイズM5,チューブ内径φ3.2,φ4,φ6用

超小型ジョイントをシリーズ化



■ バーブ継手				■ クランプ継手	
ストレート・FTS-P80	エルボ・FTL-P80	ティ・FTT-P80	バーブニップル・FTS-0-P80	ストレート・FCS-P80	
					
・適用管外径：φ3.2～φ6 ・記載ページ：948	・適用管外径：φ3.2～φ6 ・記載ページ：948	・適用管外径：φ3.2～φ6 ・記載ページ：948	・適用管外径：φ3.2～φ6 ・記載ページ：948	・適用管外径：φ3.2～φ6 ・記載ページ：949	
■ 両ネジニップル		■ ソケット			
エルボ・FCL-P80	ストレート・FNS-P80	ストレート・FSS-P80	エルボ・FSL-P80	ティ・FST-P80	
					
・適用管外径：φ3.2～φ6 ・記載ページ：949	・記載ページ：949	・記載ページ：949	・記載ページ：949	・記載ページ：950	
■ アジャスタブルソケット				■ ブシュ	
エルボ・FAL-P80	ティ・FAT-P80	クロス・FAX-P80	変形チーズ・FAY-P80	FBS-P80	
					
・記載ページ：950	・記載ページ：950	・記載ページ：951	・記載ページ：951	・記載ページ：951	
■ 隔壁	■ プラグ	■ 延長	■ マニホールド	■ ガスケット	
FWS-P80 販売単位：5ヶ	FPL-P80	FLS-P80	FMB-P80 販売単位：1ヶ	FGS-P80 販売単位：100ヶ	
					
・記載ページ：951	・記載ページ：952	・記載ページ：952	・記載ページ：952	・記載ページ：952	

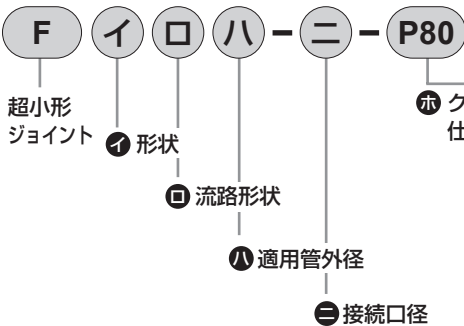
● 販売単位が明示されていない製品は10ヶ/1袋です。

仕様

項目	F
使用流体	圧縮空気
最高使用圧力 MPa	0.7以下
周囲・流体温度 ℃	-5~60 (但し、凍結なきこと)
使用チューブ	ウレタンチューブ (形番U-9504、U-9506) 注

注：ウレタンチューブは0~60℃の範囲で使用してください。

形番表示方法



ホ クリーン仕様

	構造／処理	材料制限
P80	禁油処理	-

注1: 詳しい形番の組み合わせについては、外形寸法のページ (948~952ページ) の形番の欄を参照してください。
注2: 販売単位は、10ヶ/1袋です。
機種毎の販売単位は、946ページの体系表をご覧ください。
注3: P80シリーズは
●金属部材質…黄銅に無電解ニッケルメッキ
●シール部材質…ニトリルゴム (NBR)
●グリースなし…禁油仕様につき、グリースは使用しておりません。
●ネジ部シール剤なし…PTFE樹脂コーティングはしてありません。
のため、P84シリーズと同一製品です。ご注文の際は、P80シリーズにてご指定ください。
注4: P70・P74シリーズは設定しておりません。ご注文の際は、P80シリーズにてご指定ください。

▲ 使用上の注意事項

- ① ウレタンチューブを40℃以上の温度で使用される場合はクランプ継手をお使いください。
- ② 継手の締付はM3用の場合0.3~0.6N・m (手締後約90° 増締)、M5の場合1~1.5N・m (手締後約30° 増締) でおこなってください。
- ③ 適用チューブ径の公差がナイロンは±0.1以内、ウレタンは $\begin{smallmatrix} +0.1 \\ -0.15 \end{smallmatrix}$ のものをご使用ください。
- ④ クランプ継手のクランプリングに溝の入っているタイプはチューブ外径3.2mm用です。
- ⑤ エルボ、ティ、クロス、変形ティ及びバープ継手はチューブの動きの激しい部分での使用はトラブルの原因となりますので、避けてください。
- ⑥ 継手付近ではチューブの曲げは右記の値以上になるようにしてください。

最小曲げ半径mm		バープ継手	クランプ継手
φ4	ウレタン	20	10
φ6	ウレタン	40	20

外形寸法図：バーブ継手（ストレート、エルボ、ティ、バーブニップル）

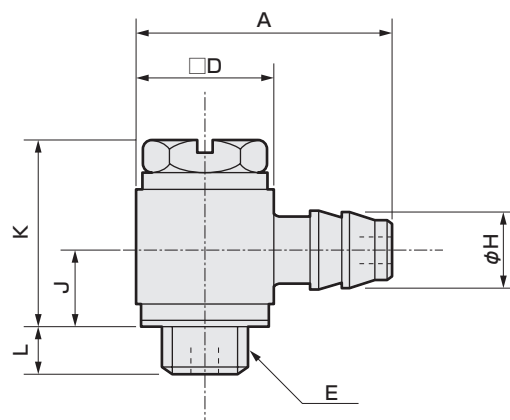
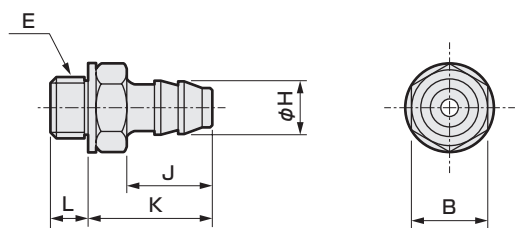


バーブ継手

[販売単位: 10ヶ/1袋]

● ストレート・FTS※-※-P80

● エルボ・FTL※-※-P80



形番	適用管 外径φ	B	E	最小 穴径	H	J	K	L	有効断面積 (mm ²)	質量 g
FTS4-M5	φ3.2, φ4	7	M5×0.8	1.8	2.9	5.5	8.6	2.9	2.1	1.5
FTS4-6	φ3.2, φ4	10	R1/8	1.8	2.9	5.5	9.5	8	2.1	5.9
FTS6-M5	φ6	7	M5×0.8	2.5	4.7	7	10.1	2.9	4.1	1.8
FTS6-6	φ6	10	R1/8	2.5	4.7	7	11	8	4.1	6.2

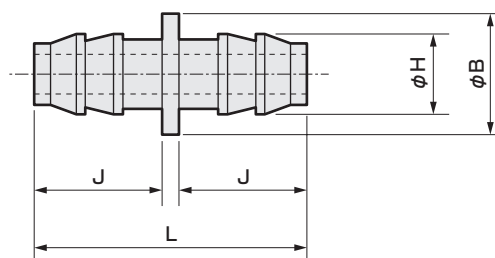
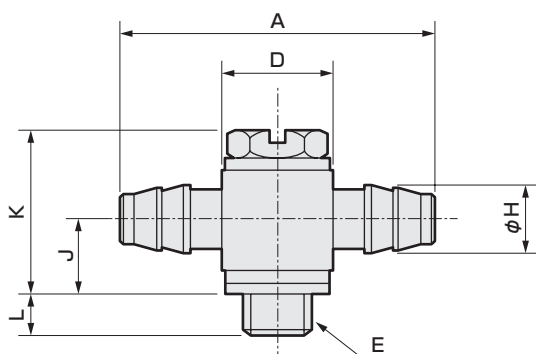
注: 上記形番は「クリーン仕様」記号を省略しています。

形番	適用管 外径φ	A	D	E	最小 穴径	H	J	K	L	有効断面積 (mm ²)	質量 g
FTL4-M5	φ3.2, φ4	13.5	8	M5×0.8	1.8	2.9	5.1	11.6	2.9	1.3	5.3
FTL6-M5	φ6	15	8	M5×0.8	1.8	4.7	5.1	11.6	2.9	1.5	5.6

注: 上記形番は「クリーン仕様」記号を省略しています。

● ティ・FTT※-※-P80

● バーブニップル・FTS※-0-P80



形番	適用管 外径φ	A	D	E	最小 穴径	H	J	K	L	有効断面積 (mm ²)	質量 g
FTT4-M5	φ3.2, φ4	19	8	M5×0.8	1.8	2.9	5.1	11.6	2.9	1.3	5.3
FTT6-M5	φ6	22	8	M5×0.8	1.8	4.7	5.1	11.6	2.9	1.5	6.0

注: 上記形番は「クリーン仕様」記号を省略しています。

形番	適用管 外径φ	B	最小 穴径	H	J	L	有効断面積 (mm ²)	質量 g
FTS6-0	φ6	7	2.5	4.7	7	15	4.1	1.5

注: 上記形番は「クリーン仕様」記号を省略しています。

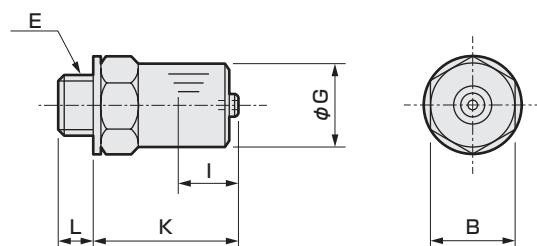
外形寸法図：クランプ継手（ストレート、エルボ）・両ネジニップル（ストレート）・ソケット（ストレート）



[販売単位: 10ヶ/1袋]

クランプ継手

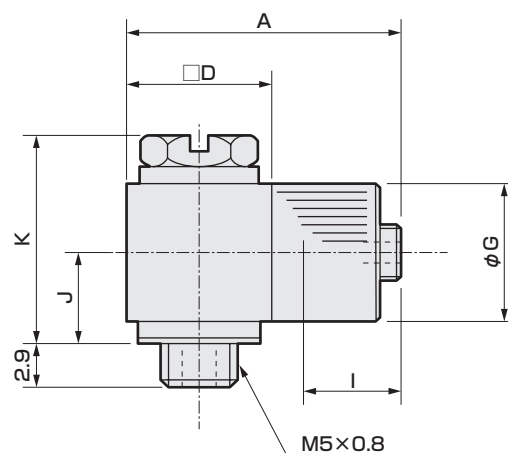
● ストレート・FCS※-※-P80



形番	適用管 外径φ	B	E	最小 穴径	G	I	K	L	有効断面積 (mm ²)	質量 g
FCS4-M5	φ4	7	M5×0.8	1.8	7	4.3	11.7	2.9	2.1	3.1
FCS4-6	φ4	10	R1/8	1.8	7	4.3	12.1	8	2.1	7.2
FCS6-M5	φ6	8	M5×0.8	2.5	9	5	12.4	2.9	4.1	4.4
FCS6-6	φ6	10	R1/8	2.5	9	5	12.8	8	4.1	8.3

注:上記形番は「クリーン仕様」記号を省略しています。

● エルボ・FCL※-※-P80

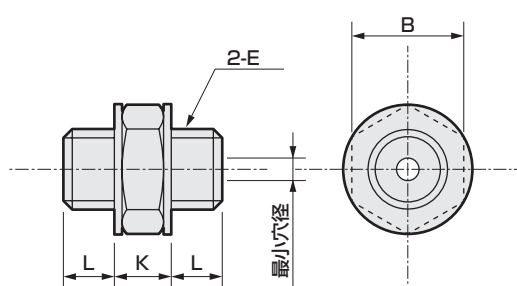


形番	適用管 外径φ	A	D	最小 穴径	G	I	J	K	有効断面積 (mm ²)	質量 g
FCL4-M5	φ4	16.1	8	1.8	7	4.3	5.1	11.6	1.3	6.7
FCL6-M5	φ6	17.8	9	1.8	9	5	6.1	13.6	1.5	10

注:上記形番は「クリーン仕様」記号を省略しています。

両ネジニップル

● ストレート・FNS※-※-P80

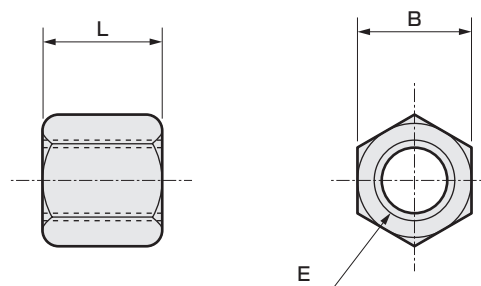


形番	B	E	最小 穴径	K	L	有効断面積 (mm ²)	質量 g
FNS-M5	7	M5×0.8	1.8	3.7	2.9	2.1	1.9

注:上記形番は「クリーン仕様」記号を省略しています。

ソケット

● ストレート・FSS※-※-P80



形番	B	E	L	有効断面積(mm ²)	質量 g
FSS-M5	7	M5×0.8	8	9	1.8

注:上記形番は「クリーン仕様」記号を省略しています。

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュラ)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エアホース バルブ
巻末



外形寸法図：両ネジニップル（エルボ）・ソケット（ティ）・アジャスタブルソケット（エルボ、ティ）

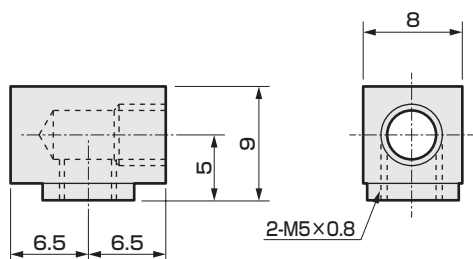
【販売単位：10ヶ/1袋】

両ネジニップル

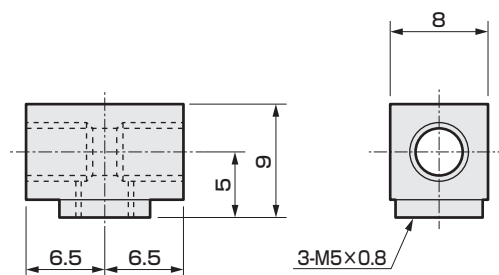
● エルボ・FSL-M5-P80

ソケット

● ティ・FST-M5-P80



有効断面積8mm²
質量：5.9g

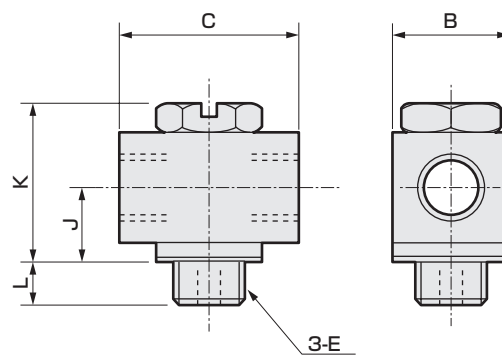
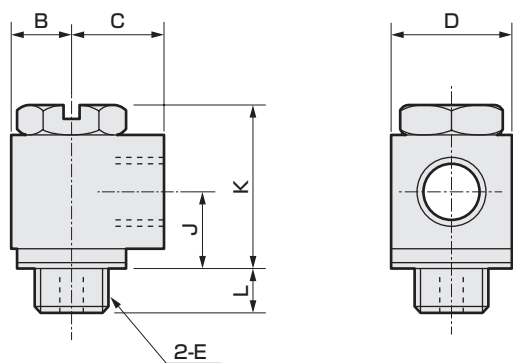


有効断面積8mm²
質量：5.1g

アジャスタブルソケット

● エルボ・FAL-※-P80

● ティ・FAT-※-P80



形番	B	C	D	E	最小 穴径	J	K	L	有効断面積 (mm ²)	質量 g
FAL-M5	4	6.5	8	M5×0.8	1.8	5.6	11.6	2.9	1.7	6.0

注:上記形番は「クリーン仕様」記号を省略しています。

形番	B	C	E	最小 穴径	J	K	L	有効断面積 (mm ²)	質量 g
FAT-M5	8	12	M5×0.8	1.8	5.6	11.6	2.9	1.7	6.4

注:上記形番は「クリーン仕様」記号を省略しています。

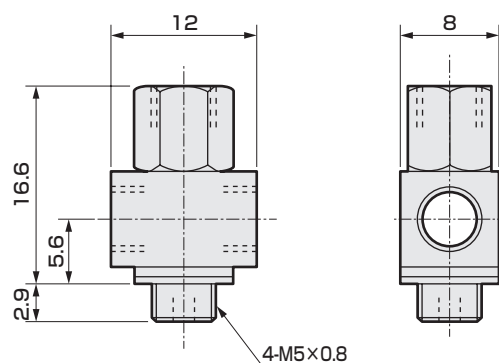


外形寸法図：アジャスタブルソケット（クロス，変形チーズ）・ブシュ・隔壁

アジャスタブルソケット

● クロス・FAX-M5-P80

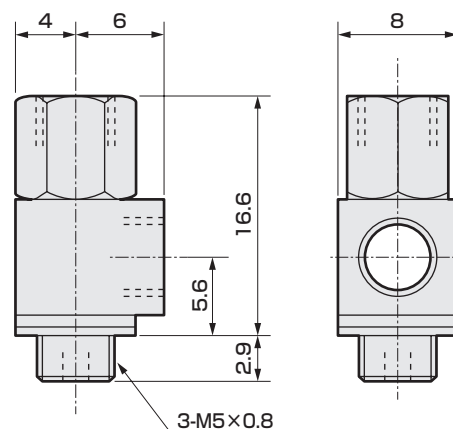
・販売単位：10ヶ/1袋



最小穴径 1.8mm
有効断面積 1.7mm²
質量：7.4g

● 変形チーズ・FAY-M5-P80

・販売単位：10ヶ/1袋

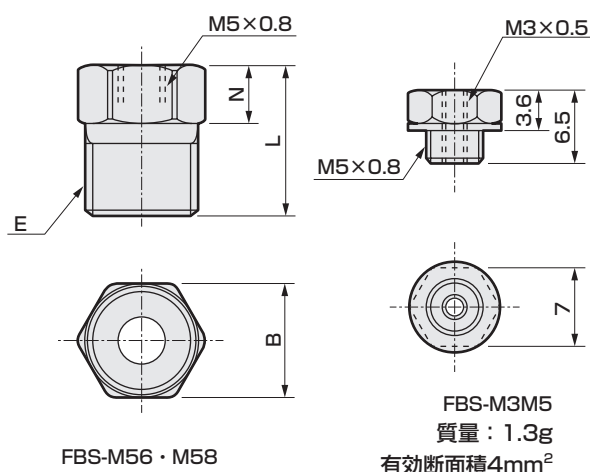


最小穴径 1.8mm
有効断面積 1.7mm²
質量：7.0g

ブシュ

● FBS-※-P80

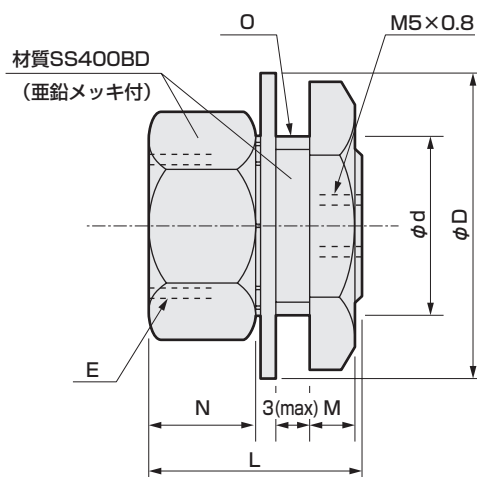
・販売単位：10ヶ/1袋



隔壁

● FWS-※-P80

・販売単位：5ヶ/1袋



形番	B	E	L	N	有効断面積 (mm ²)	質量 g
FBS-M56	10	R1/8	12	4	9	6.0
FBS-M58	14	R1/4	16	5	9	16

注：上記形番は「クリーン仕様」記号を省略しています。

形番	D	d	E	L	M	N	O	有効断面積 (mm ²)	質量 g
FWS-M5	14.7	8	M5x0.8	11	3	4	M8x1	9	5.5
FWS-M56	15.2	12	Rc1/8	14	5	7	M12x1	9	15

注：上記形番は「クリーン仕様」記号を省略しています。

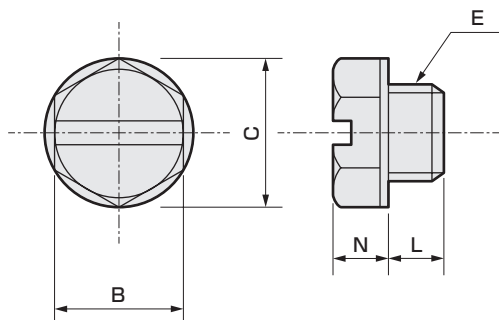
外形寸法図：プラグ・延長・マニホールド・ガスケット



プラグ

● FPL-※-P80

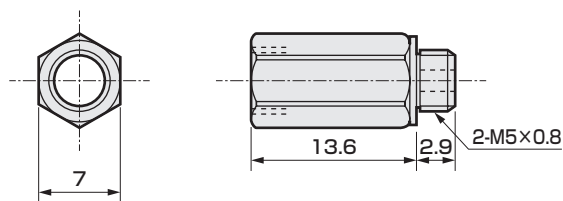
・販売単位：10ヶ/1袋



延長

● FLS-M5-P80

・販売単位：10ヶ/1袋



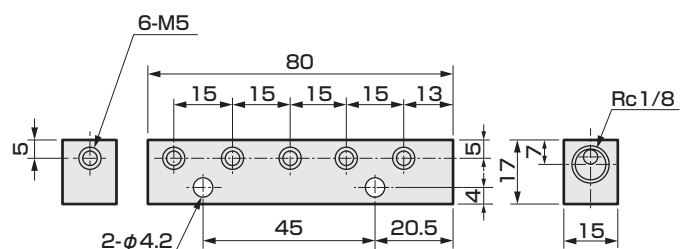
有効断面積2.1mm²
質量：3.7g

形番	B	C	E	N	L	質量 g
FPL-M5	7	7.8	M5×0.8	3.1	2.9	1.5

マニホールド

● FMB-M56-P80

・販売単位：1ヶ/1袋

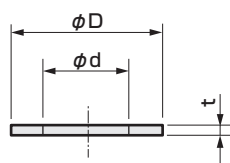


質量：50g

ガスケット

● FGS-P80

・販売単位：100ヶ/1袋



形番	D	d	t	質量 g
FGS-M5	7.8	4.8	0.6	0.1