



John Guest

スーパー・スピードフィット

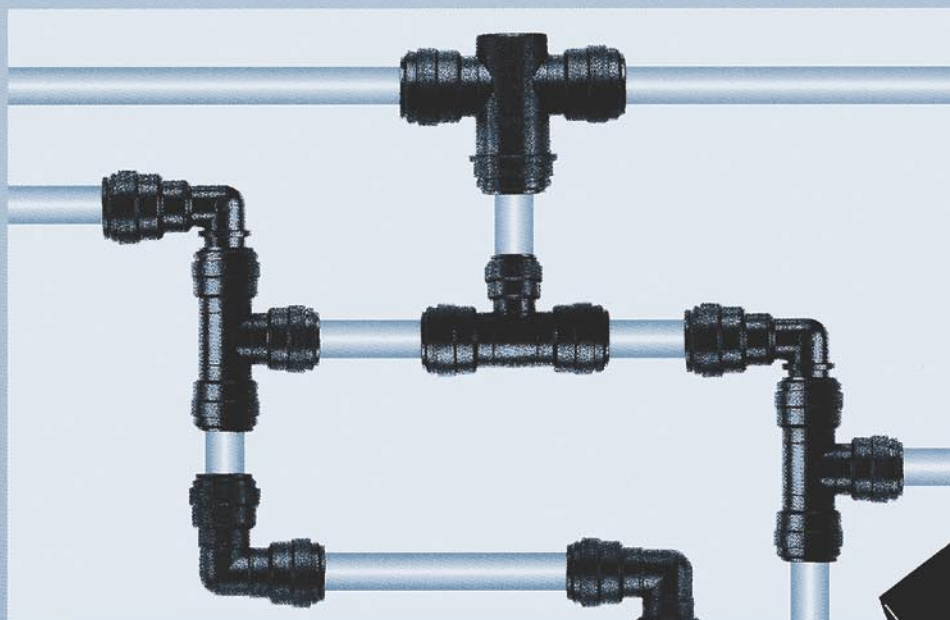
"スーパー・スピードフィット" の優れた特徴

- 液体に使用でき、食品グレードに対応した安全な品質。
- 金属やプラスチックのチューブと一緒に使用できる。
- 差し込むだけ、工具なしで配管の接続ができる。
- 配管したパイプやチューブの脱着が迅速にできる。
- 何回でも、繰り返し脱着や再使用ができる。
- 高品質の保証 BS 5750 Part 1 ISO 9001 EN 29001 認証。
- 内部抵抗の少ない優れた流体通路が特色。
- 広い範囲の使用目的に対応できる サイズとモデル。
- 配管の脱落防止と色分類ができる コレット・カバー。
- 厚生省食品衛生法規格基準に適合。
- そのほか全米衛生財団 (NSF-51)
- 米国食品医薬品局 (FDA)
- 英国水研究センター (WRC)
- SK(Ref.266-001) などの登録や認可承認済み。

PUSH-IN FITTINGS FOR

液体から気体まで

配管接続のスピード化に



サンズ・エンタープライズ株式会社

Designed and Manufactured by John Guest

使い易い John Guest

John Guest 社は各種用途に使用できるプッシュ・イン・フィッティングの世界では大手の製造業者として長年にわたって名声を得ています。

弊社は独自の専用生産設備を持ち、統計的な工程制御による品質管理技術を取り入れて生産の各段階に対する管理を維持しており、これが John Guest 製品の高い信頼性と最高級の品質をお約束する理由です。

John Guest 社の製品は空圧機器のみならず、各種液体の使用に最適で醸造や飲料のディスペンスにおける用途はもちろんのこと、自動車、医薬品、各種の配管、さらに最近では光ファイバー通信システムにまで採用されています。John Guest 社は、経験を積んだ販売代理店のネットワークによって世界中で販売されています。

John Guest 社の全製品は、最も厳格な品質管理基準と試験手順が定められた国際標準化機構の ISO 9001 に格付けされた John Guest Ltd. に適用されていることで保証されています。



メートル・サイズ・・・PM

PM シリーズのフィッティングは、外径が 4mm から 22mm までのチューブに使用できる各モデルが揃っており、黒色の食品用に適合するエンジニアリング・プラスチック材料を素材にしています。

PM シリーズのフィッティングは各種液体飲料やその他の食品用の用途をはじめ、真空から炭酸ガスや圧縮空気の配管接続を含む広範囲な用途にお勧めできます。

4 ~ 12 ページ



インチ・サイズ・・・PI

外径が 5/32" から 1/2" までのチューブ・サイズに使用できる PI シリーズ・フィッティングは、食品や各種飲料をはじめ浄水機器などの配管接続に適合するよう食品グレードのエンジニアリング・プラスチック素材で成型されています。

また、このフィッティングは空気をはじめ各種気体用としても使用でき、炭酸ガスや圧縮空気配管の接続に最適です。

4 ~ 12 ページ

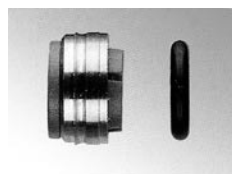


スーパーシール・・・SM & SI

スーパーシール・フィッティングはステンレス管や鋼管などの硬度のある材料で製作された金属チューブでも、確実にグリップできるようにコレットの締め込みナットと、漏れ防止のための二重 O リング・シールを採用した特別のフィッティングです。

メートル・サイズの SM モデルは使用チューブ外径が 8mm、インチ・サイズの SI モデルは 1/4" ~ 3/8" です。

13 ~ 14 ページ



カートリッジ・・・MM & MI

カートリッジ埋め込み型フィッティングは、いろんな材料で製作される各種の機器類の配管接続部を一体化することができ、機器のコンパクト化と軽量化に役立ちます。

用途に応じてケース付きのカートリッジ、またはケース無しのショート・カートリッジを選択して下さい。メートル・サイズは 4 ~ 22mm、インチは 5/32" ~ 1/2" チューブ外径まで。

7

15 ページ



クローム・メッキ真鍮ボデー・・・RM

PM シリーズに比較してより小型化されています。ティ、ストレート、エルボ形状のコネクター本体部とコレットを除き、すべて真鍮製でクローム・メッキ仕上げとなっています。

サイズはすべてメートル規格で 4 ~ 12mm 外径チューブ用、スーパー取り付けネジは NPT、BSPT テーパー (=PT) と BSP 平行 (=PF) のいずれでも共通して使用できます。

詳しくは別途お問合せください。

目次

“スーパー・スピードフィット” PM、PI シリーズ

ストレート・エルボ イコール・エルボ イコール・ストレート ステム・アダプター
アダプター コネクター

4 ページ

5 ページ

5 ページ

5 ページ

5 ページ



レデュサー
6 ページ

プラグ
6 ページ

スイベル・エルボ
7 ページ

スイベル・ティー
7 ページ

スイベル・ティー
8 ページ



バルクヘッド・エンラージャー
コネクター
9 ページ

シングル・
バンジョー・ボデー
9 ページ

ロッキング・
クリップ
9 ページ

コレット・カバー
9 ページ



レデュシング・
ストレート・
コネクター
9 ページ

レデュシング・
エルボ
9 ページ

ステム・エルボ
10 ページ

Y デバイダー
10 ページ

異径 Y デバイダー
10 ページ



チューブ→
ホース・ステム
10 ページ

フロー・バンド・
チューブ・
クリップ
10 ページ

チューブ→ホース・
エルボ
10 ページ

レデュシング・
ティー
10 ページ

めすアダプター
11 ページ



エンド・ストップ
11 ページ

イコール・クロス
11 ページ

リジッド・エルボ
11 ページ

3 ウェー・
デバイダー
12 ページ

チューブ・サポート
12 ページ



ディスベンシング・
バルブ・エルボ
12 ページ

ディスベンシング・
バルブ・ステム
12 ページ

U バンド
12 ページ

オフセット・コネクター
12 ページ



“スーパーシール” SM、SI シリーズ

ストレート・
アダプター
13 ページ

ストレート・
コネクター
13 ページ

エルボ
14 ページ

フロー・バンド・
コネクター
14 ページ

バルブ・コネクター
14 ページ



“カートリッジ” MM、MI シリーズ

カートリッジ
15 ページ

ショート・カートリッジ
15 ページ





“スーパー・スピードフィット”のプラスチック製フィッティングはメートル規格のPMシリーズとインチ規格のPIシリーズがあり、厳しい食品グレードのエンジニアリング・プラスチックで製造されています。このフィッティングはその軽さと、衛生的な配慮や使用上の簡便性と安全性、さらに耐久性などの利点を併せ持っています。

ネジ山の種類

BSPT 管用テーパーおねじ
(BS 21,2779)

JIS R (=PT, JIS B 0203)

ISO R (ISO 7/1)

BSP 管用平行おねじ
(BS 21,2779)

JIS G (=PF, JIS B 0202)

ISO G (ISO 228/1)

BSW 英国スタンダード

ニップル・タイプ

ウィット・ウォース (BS 84)

NPTF 米国管用テーパーおねじ

ANSI B 1.20.3, 1.20.4

MFL 米国フレア・タイプおねじ

FFL 米国フレア・タイプめねじ

プラスチック・ネジの締付けトルク ネジの種類

BSP, BSPT, NPT	min.	max.
1/8"	1.0Nm	1.5Nm
1/4"	1.0Nm	1.5Nm
3/8"	2.0Nm	3.0Nm
1/2"	2.0Nm	3.0Nm
3/4"	2.5Nm	3.5Nm

Super Speedfit®

PM (メートル) & PI (インチ) シリーズ

仕様

適合流体：

スーパー・スピードフィット・フィッティングは飲料水をはじめビールやラガーなどの飲料用液体の配管接続に最適です。

もちろん空気や炭酸ガス、各種気体にも使用できます。もし、特別の流体にご使用の場合や、適合性に疑問がある場合は弊社にお問い合わせください。

使用温度範囲と圧力：

スーパー・スピードフィットは下記の範囲でご使用ください。

	温度	圧力
液体	+1℃ ~ +65℃	0bar. ~ 10bar.
気体	-25℃ ~ +75℃	0bar. ~ 10bar.

また真空の配管にも適合し、ご使用のチューブによっては、一定の条件下でより高い圧力や温度に使用することも可能です。

使用チューブの種類：

プラスチック・・・ナイロン、ウレタン、ポリエチレンまたは充分な剛性のある類似のチューブで下記に示した許容範囲に合致するもの。

柔らかいチューブや薄肉のチューブにはチューブ・サポートを併用してください。

ブレード・・・・・・・・ブレード・ホースを使用の場合は 10 ページのチューブ→ホース・ステムとホースを止めるバンドが不可欠です。

金属（ソフト）・・・・銅、アルミ、軟鋼、バンディなどのパイプで下記の許容範囲に合致するもの。

金属（ハード）・・・・ステンレス鋼や他の研磨された金属パイプには、13 ~ 14 ページの“スーパー・シール”モデルの使用をお勧めします。

硬い金属パイプにはスーパー・スピードフィットの使用をお勧めできません。また、金属パイプは挿入部分外側に傷がないこと、挿入部に「バリ」や「返り」がないことを確認してください。

チューブのサイズと公差：

PM (メートル) 及び PI (インチ) シリーズに適合するチューブやパイプの外径とその許容範囲は下記のとおりです。

PM シリーズ

サイズ (mm)	4	5	6	8	10	12	15	22
許容限度 (mm)	+0.05/-0.07			+0.05/-0.10				

PI シリーズ

サイズ (インチ)	5/32	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
許容限度 (インチ)	+0.001/-0.003			+0.001/-0.004		

構成素材：

このスーパー・スピードフィットの PM、PI シリーズは、いずれも三つの基本構成部品から成り立っています。

ボデー・・・・ポリアセタール共重合エンジニアリング・プラスチック

O リング・・・・食品グレードのニトリル・ゴム

コレット・・・・ステンレス刃モールドのポリアセタール・プラスチック

耐薬品性：

化学薬品やその他の潜在的に侵食性のある流体に使用する場合は、上記の構成素材の耐薬品性をご確認いただくか弊社にお問い合わせください。

また、このシリーズは爆発性のガス、石油製品、その他の燃料、暖房用のセントラル・ヒーティングの用途には使用できません。

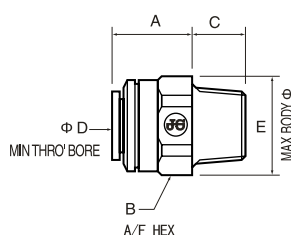
色分けできるコレット・カバー：

スリッパ・オンのコレット・カバーは偶然に起きる配管の外れや、他のチューブとの相互干渉を防ぎます。装着は簡単で、必要に応じて取り外しができ、目的と用途に合わせて 6 色のカラーによる分類ができます。

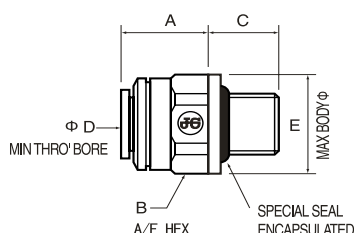
食品用としての品質：

“スピードフィット”の PM・PI シリーズは、食品機械・器具や飲料ディスペンサーなど、液体に接触する場合や食品加工を含む用途にも適合できるよう食品用グレードの素材で製造されています。

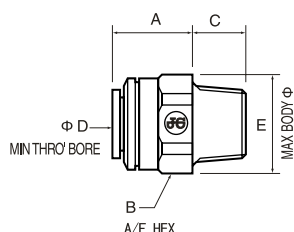
シリーズ 01
ストレート・アダプター
(BSPT テーパーねじ)



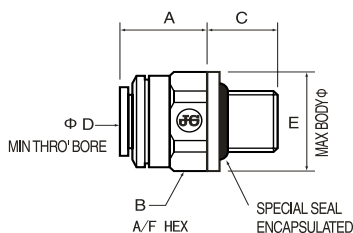
(BSP 平行ねじ)



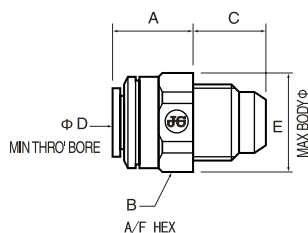
(NPTF テーパーねじ)



(メートルねじ)



(BSW ニップル・タイプ)
(アメリカン・フレアねじ)



メートル規格
(ボデー：黒色) 表記サイズは mm
01 ストレート・アダプター
(BSPT テーパーねじ)

部番	チューブ OD	BSPT	A	B	C	φD	φE
PM 010401E	4	1/8	15	15	10	2.5	17
PM 010402E	4	1/4	14	17	11	2.5	18
PM 010501E	5	1/8	15	15	10	3.5	17
PM 010502E	5	1/4	14	17	11	3.5	18
PM 010601E	6	1/8	18	17	10	4.0	18
PM 010602E	6	1/4	14	17	11	5.0	18
PM 010801E	8	1/8	19	17	10	4.0	18
PM 010802E	8	1/4	14	17	11	6.0	18
PM 010803E	8	3/8	14	20	13	7.0	22
PM 011002E	10	1/4	21	20	11	7.0	22
PM 011003E	10	3/8	17	20	13	7.0	22
PM 011004E	10	1/2	15	22	16	7.5	24
PM 011203E	12	3/8	27	24	13	8.5	26
PM 011204E	12	1/2	18	24	16	8.5	26

01 ストレート・アダプター
(BSP 平行ねじ)

部番	チューブ OD	BSPT	A	B	C	φD	φE
PM 010411E	4	1/8	17	14	5.5	2.5	15
PM 010412E	4	1/4	16	17	8.0	2.5	18
PM 010511E	5	1/8	17	14	5.5	3.5	15
PM 010512E	5	1/4	16	17	8.0	3.5	18
PM 010611E	6	1/8	20	15	5.5	4.0	16
PM 010612E	6	1/4	16	17	8.0	5.0	18
PM 010811E	8	1/8	20	17	5.5	4.0	18
PM 010812E	8	1/4	16	17	8.0	6.0	18
PM 010813E	8	3/8	16	22	9.5	6.5	24
PM 011012E	10	1/4	23	20	8.0	7.0	22
PM 011013E	10	3/8	19	22	9.5	7.5	24
PM 011014E	10	1/2	18	27	12.5	7.5	30
PM 011213E	12	3/8	21	24	9.5	8.5	26
PM 011214E	12	1/2	22	27	12.5	8.5	30
PM 011514E	15	1/2	26	27	12.5	12.0	30
PM 012216E	22	3/4	46	32	15.0	17.0	36

01 ストレート・アダプター
(メートルねじ)

部番	チューブ OD	MFL	A	B	C	φD	φE
PM 0110M14E	10	M14X1.5	25	20	10	7	22

インチ規格
01 ストレート・アダプター
(アメリカン・フレアねじ)

部番	チューブ OD	MFL	A	B	C	φD	φE
PI 0108F4S	1/4	1/4	0.69	11/16	0.56	0.18	0.74
PM 0108F5S	5/16	5/16	0.55	11/16	0.56	0.20	0.74
PI 0112F4S	3/8	1/4	0.84	13/16	0.56	0.18	0.89
PI 0112F5S	3/8	5/16	0.89	13/16	0.59	0.23	0.89
PI 0112F6S	3/8	3/8	0.69	13/16	0.64	0.23	0.89
PI 0112F8S	3/8	1/2	0.68	13/16	0.76	0.30	0.89
PI 0116F8S	1/2	1/2	0.72	1.00	0.76	0.38	1.10
PM 0108C5S	5/16	1/2-16	0.55	11/16	0.56	0.22	0.75
PI 0112C5S	3/8	1/2-16	0.84	13/16	0.56	0.22	0.89

インチ規格
(ボデー：グレー) 特記無い場合はインチ
01 ストレート・アダプター
(BSPT テーパーねじ)

部番	チューブ OD	BSPT	A	Bmm	C	φD	φE
PM 010401S	5/32	1/8	0.60	15	0.40	0.10	0.66
PM 010402S	5/32	1/4	0.56	17	0.44	0.10	0.72
PI 010601S	3/16	1/8	0.56	15	0.40	0.15	0.66
PI 010602S	3/16	1/4	0.56	17	0.44	0.12	0.72
PI 010801S	1/4	1/8	0.69	17	0.40	0.15	0.72
PI 010802S	1/4	1/4	0.54	17	0.44	0.18	0.72
PM 010801S	5/16	1/8	0.73	17	0.40	0.16	0.72
PM 010802S	5/16	1/4	0.55	17	0.44	0.25	0.72
PM 010803S	5/16	3/8	0.56	20	0.50	0.27	0.86
PI 011202S	3/8	1/4	0.84	20	0.44	0.23	0.86
PI 011203S	3/8	3/8	0.68	20	0.50	0.26	0.86
PI 011603S	1/2	3/8	1.06	24	0.50	0.34	1.03
PI 011604S	1/2	1/2	0.71	24	0.63	0.34	1.03

01 ストレート・アダプター
(BSP 平行ねじ)

部番	チューブ OD	BSPT	A	Bmm	C	φD	φE
PI 011212S	3/8	1/4	0.92	20	0.31	0.28	0.86

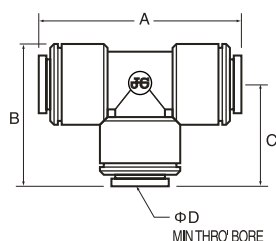
01 ストレート・アダプター
(NPTF テーパーねじ)

部番	チューブ OD	NPTF	A	Bmm	C	φD	φE
PM 010421S	5/32	1/8	0.60	9/16	0.38	0.10	0.61
PM 010422S	5/32	1/4	0.60	9/16	0.56	0.10	0.61
PI 010621S	3/16	1/8	0.60	9/16	0.38	0.12	0.61
PI 010821S	1/4	1/8	0.69	11/16	0.37	0.18	0.75
PI 010822S	1/4	1/4	0.54	11/16	0.56	0.18	0.75
PI 010823S	1/4	3/8	0.54	13/16	0.56	0.18	0.89
PM 010821S	5/16	1/8	0.73	11/16	0.38	0.22	0.75
PM 010822S	5/16	1/4	0.55	11/16	0.56	0.22	0.75
PM 010823S	5/16	3/8	0.55	13/16	0.56	0.22	0.89
PI 011221S	3/8	1/8	0.84	13/16	0.43	0.16	0.89
PI 011222S	3/8	1/4	0.84	13/16	0.56	0.26	0.89
PI 011223S	3/8	3/8	0.68	13/16	0.56	0.26	0.89
PI 011224S	3/8	1/2	0.57	7/8	0.75	0.30	0.96
PI 011623S	1/2	3/8	0.88	1.00	0.56	0.37	1.10
PI 011624S	1/2	1/2	0.71	1.00	0.75	0.38	1.10

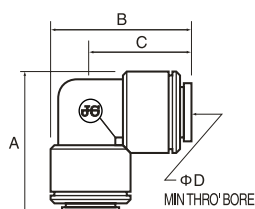
01 ストレート・アダプター
(BSW ニップル・タイプ)

部番	チューブ OD	BSW	A	Bmm	C	φD	φE
PI 0106E3S	3/16	3/8	0.60	15	0.53	0.12	0.66
PI 0106E5S	3/16	1/2	0.55	15	0.53	0.12	0.66
PI 0106E6S	3/16	9/16	0.48	15	0.59	0.12	0.66
PI 0108E5S	1/4	1/2	0.54	17	0.53	0.18	0.72
PI 0108E6S	1/4	9/16	0.54	17	0.59	0.23	0.72
PM 0108E5S	5/16	1/2	0.55	17	0.53	0.20	0.72
PM 0108E6S	5/16	9/16	0.55	17	0.59	0.23	0.72
PI 0112E5S	3/8	1/2	0.84	20	0.53	0.20	0.86
PI 0112E6S	3/8	9/16	0.84	20	0.59	0.23	0.86

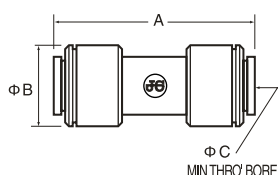
シリーズ 02
イコール・ティ



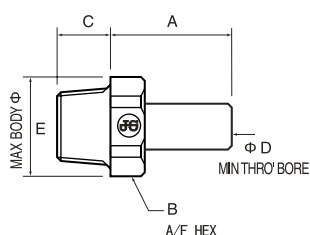
シリーズ 03
イコール・エルボ



シリーズ 04
イコール・ストレート・コネクタ



シリーズ 05
ステム・アダプター
(BSPT テーパーねじ)



メートル規格
(ボデー：黒色) 表記サイズは mm

02 イコール・ティ

部番	チューブ OD	A	B	C	φD
PM 0204E	4	35	24	18	2.5
PM 0205E	5	35	24	18	3.5
PM 0206E	6	40	27	20	5.0
PM 0208E	8	42	30	21	6.5
PM 0210E	10	50	35	25	7.5
PM 0212E	12	65	44	32	8.5
PM 0215E	15	73	50	37	12.0
PM 0218E	18	89	61	44	12.7
PM 0222E	22	98	67	49	19.2

03 イコール・エルボ

部番	チューブ OD	A	B	C	φD
PM 0304E	4	24	24	18	2.5
PM 0305E	5	24	24	18	3.5
PM 0306E	6	27	27	20	5.0
PM 0308E	8	30	30	21	6.5
PM 0310E	10	35	35	25	7.5
PM 0312E	12	44	44	32	8.5
PM 0315E	15	50	50	37	12.0
PM 0318E	18	60	60	44	12.7
PM 0322E	22	67	67	49	19.2

04 イコール・ストレート・コネクタ

部番	チューブ OD	A	φB	φC
PM 0404E	4	32	14	2.5
PM 0405E	5	32	14	3.5
PM 0406E	6	35	15	5.0
PM 0408E	8	42	18	6.5
PM 0410E	10	42	20	7.5
PM 0412E	12	51	23	8.5
PM 0415E	15	62	28	12.0
PM 0418E	18	65	32	12.7
PM 0422E	22	71	36	19.2

05 ステム・アダプター
(BSPT テーパーねじ)

部番	チューブ OD	BSPT	A	B	C	φD	φE
PM 050401E	4	1/8	19	15	10	2.5	17
PM 050402E	4	1/4	19	17	11	2.5	18
PM 050501E	5	1/8	19	15	10	3.5	17
PM 050502E	5	1/4	19	17	11	3.5	18
PM 050601E	6	1/8	20	17	10	4.0	18
PM 050602E	6	1/4	20	17	11	4.0	18
PM 050801E	8	1/8	21	17	10	4.0	18
PM 050802E	8	1/4	21	17	11	5.5	18
PM 050803E	8	3/8	21	20	13	5.5	22
PM 051002E	10	1/4	24	20	11	7.0	22
PM 051003E	10	3/8	24	20	13	7.0	22
PM 051004E	10	1/2	24	22	16	7.0	24
PM 051203E	12	3/8	29	24	13	8.5	26
PM 051204E	12	1/2	29	24	16	8.5	26

インチ規格
(ボデー：グレー) 特記無い場合はインチ

02 イコール・ティ

部番	チューブ OD	A	B	C	φD
PM 0204S	5/32	1.38	0.95	0.69	0.10
PI 0206S	3/16	1.38	0.95	0.69	0.12
PI 0208S	1/4	1.58	1.07	0.77	0.21
PM 0208S	5/16	1.66	1.18	0.83	0.25
PI 0212S	3/8	1.99	1.39	1.00	0.30
PI 0216S	1/2	2.40	1.65	1.20	0.38

03 イコール・エルボ

部番	チューブ OD	A	B	C	φD
PM 0304S	5/32	0.95	0.95	0.69	0.10
PI 0306S	3/16	0.95	0.95	0.69	0.12
PI 0308S	1/4	1.07	1.07	0.77	0.21
PM 0308S	5/16	1.18	1.18	0.83	0.25
PI 0312S	3/8	1.39	1.39	1.00	0.30
PI 0316S	1/2	1.66	1.66	1.20	0.38

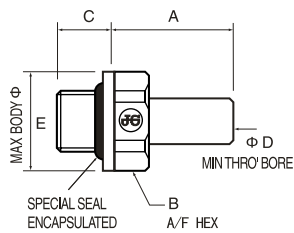
04 イコール・ストレート・コネクタ

部番	チューブ OD	A	φB	φC
PM 0404S	5/32	1.28	0.51	0.10
PI 0406S	3/16	1.28	0.51	0.12
PI 0408S	1/4	1.38	0.59	0.21
PM 0408S	5/16	1.50	0.70	0.25
PI 0412S	3/8	1.65	0.78	0.30
PI 0416S	1/2	2.01	0.91	0.38

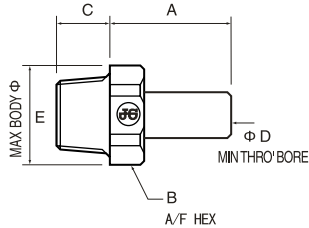
05 ステム・アダプター
(BSPT テーパーねじ)

部番	チューブ OD	BSPT	A	Bmm	C	φD	φE
PM 050401S	5/32	1/8	0.73	15	0.40	0.10	0.66
PM 050402S	5/32	1/4	0.73	17	0.44	0.10	0.72
PI 050601S	3/16	1/8	0.74	15	0.40	0.10	0.66
PI 050801S	1/4	1/8	0.79	17	0.40	0.15	0.72
PI 050802S	1/4	1/4	0.79	17	0.44	0.18	0.72
PM 050801S	5/16	1/8	0.84	17	0.40	0.16	0.72
PM 050802S	5/16	1/4	0.84	17	0.44	0.22	0.72
PM 050803S	5/16	3/8	0.84	20	0.50	0.18	0.86
PI 051202S	3/8	1/4	0.95	20	0.44	0.23	0.86
PI 051203S	3/8	3/8	0.95	20	0.50	0.23	0.86
PI 051603S	1/2	3/8	1.11	24	0.50	0.34	1.03
PI 051604S	1/2	1/2	1.06	24	0.63	0.34	1.03

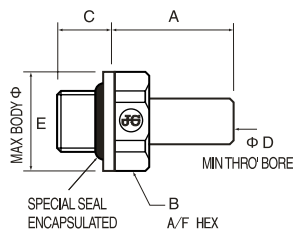
シリーズ 05
ステム・アダプター
(BSP 平行ねじ)



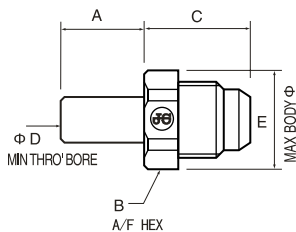
(NPTF テーパーねじ)



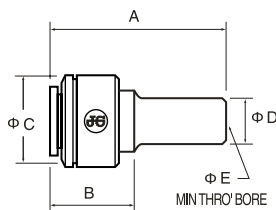
(メートル平行ねじ)



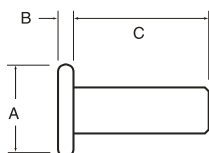
(BSW ニップル・タイプ)



シリーズ 06
レデューサー



シリーズ 08
プラグ



メートル規格
(ボデー：黒色) 表記サイズは mm
05 ステム・アダプター
(BSP 平行ねじ)

部番	チューブ ODBSP	A	B	C	φD	φE
PM 050411E	4 1/8	20	14	5.5	2.5	15
PM 050412E	4 1/4	21	17	8.0	2.5	18
PM 050511E	5 1/8	20	14	5.5	3.5	15
PM 050512E	5 1/4	21	17	8.0	3.5	18
PM 050611E	6 1/8	22	15	5.5	4.0	16
PM 050612E	6 1/4	22	17	8.0	4.0	18
PM 050811E	8 1/8	23	17	5.5	4.0	18
PM 050812E	8 1/4	23	17	8.0	5.5	18
PM 050813E	8 3/8	23	22	9.5	5.5	24
PM 051012E	10 1/4	26	20	8.0	7.0	22
PM 051013E	10 3/8	26	22	9.5	7.0	24
PM 051014E	10 1/2	26	27	12.5	7.0	30
PM 051213E	12 3/8	31	24	9.5	8.5	26
PM 051214E	12 1/2	31	27	12.5	8.5	30
PM 051513E	15 3/8	43	22	11.5	9.5	24
PM 051514E	15 1/2	43	27	14.5	10.0	30
PM 051814E	18 1/2	49	27	14.5	12.7	30
PM 052214E	22 1/2	60	27	14.5	12.2	30
PM 052216E	22 3/4	52	37	17.0	17.0	40

05 ステム・アダプター
(メートル平行ねじ)

部番	チューブ OD	メートル	A	B	C	φD	φE
PM 0510M12E	10	M12X1.5	26	20	9	5.5	22
PM 0510M14E	10	M14X1.5	26	20	10	7.0	22

06 レデューサー

部番	ステム OD	チューブ OD	A	B	C	φ	D	φE
PM 060504E	5	4	35	18	13	5	2.5	
PM 060604E	6	4	36	18	13	6	2.5	
PM 060605E	6	5	36	18	13	6	3.5	
PM 060804E	8	4	37	18	13	8	3.5	
PM 060805E	8	5	37	18	13	8	4.0	
PM 060806E	8	6	37	18	15	8	5.0	
PM 061006E	10	6	40	18	15	10	5.0	
PM 061008E	10	8	40	18	18	10	6.0	
PM 061208E	12	8	46	19	18	12	6.0	
PM 061210E	12	10	50	23	20	12	7.4	
PM 061510E	15	10	56	23	20	15	7.4	
PM 061512E	15	12	61	28	23	15	9.0	
PM 061815E	18	15	72	35	27	18	12.2	
PM 062215E	22	15	72	29	29	22	12.0	
PM 062218E	22	18	71	34	32	22	16.0	

08 プラグ

部番	ステム OD	φA	B	C
PM 0804R	4	12.7	3.3	25.4
PM 0805R	5	12.7	3.3	25.9
PM 0806R	6	15.2	3.8	26.2
PM 0808R	8	17.8	4.1	26.9
PM 0810R	10	19.6	4.6	31.2
PM 0812R	12	21.6	4.7	33.9
PM 0815E	15	24.9	5.0	40.0
PM 0818E	18	30.0	4.0	37.5
PM 0822E	22	32.0	4.7	40.3

品番末尾 R はカラーが赤色です。

インチ規格
(ボデー：グレー) 特記無い場合はインチ
05 ステム・アダプター
(BSP 平行ねじ)

部番	チューブ ODBSP	A	Bmm	C	D	φE
PI 051212S	3/8 1/4	0.95	20	0.39	0.26	0.86
PI 051213S	3/8 3/8	1.02	22	0.37	0.26	0.95

05 ステム・アダプター
(NPTF テーパーねじ)

部番	チューブ		ODNPTFA		B	C	φD	φE
PM 050421S	5/32	1/8	0.74	9/16	0.38	0.10	0.61	
PM 050422S	5/32	1/4	0.74	9/16	0.56	0.12	0.61	
PI 050621S	3/16	1/8	0.74	11/16	0.38	0.12	0.75	
PI 050821S	1/4	1/8	0.79	11/16	0.38	0.18	0.75	
PI 050822S	1/4	1/4	0.79	11/16	0.56	0.18	0.75	
PM 050821S	5/16	1/8	0.84	11/16	0.38	0.22	0.75	
PM 050822S	5/16	1/4	0.84	11/16	0.56	0.22	0.75	
PM 050823S	5/16	3/8	0.84	13/16	0.56	0.22	0.89	
PI 051222S	3/8	1/4	0.95	13/16	0.56	0.26	0.89	
PI 051223S	3/8	3/8	0.95	13/16	0.56	0.26	0.89	
PI 051623S	1/2	3/8	1.20	1.00	0.56	0.34	1.11	
PI 051624S	1/2	1/2	1.20	1.00	0.75	0.34	1.10	

05 ステム・アダプター
(BSW ニップル・タイプ)

部番	チューブ ODBSW	A	Bmm	C	φD	φE
PI 0508E5S	1/4 1/2	0.94	17	0.53	0.17	0.72
PI 0508E6S	1/4 9/16	0.89	15	0.59	0.17	0.66
PM 0508E5S	5/16 1/2	1.03	17	0.53	0.20	0.72
PM 0508E6S	5/16 9/16	1.03	17	0.59	0.18	0.72
PI 0512E5S	3/8 1/2	1.15	20	0.53	0.23	0.86
PI 0512E6S	3/8 9/16	1.15	20	0.59	0.23	0.86

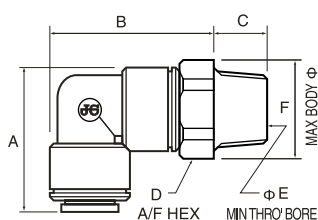
06 レデューサー

部番	ステム OD	チューブ ODA	B	φC	φD	φE
PI 060605S	3/16	5/32	1.36	0.71	0.51	3/16 0.10
PI 061006S	5/16	3/16	1.48	0.71	0.51	5/16 0.12
PI 061008S	5/16	1/4	1.47	0.72	0.59	5/16 0.21
PI 061206S	3/8	3/16	1.43	0.58	0.51	3/8 0.15
PI 061208S	3/8	1/4	1.59	0.74	0.59	3/8 0.21
PI 061210S	3/8	5/16	1.57	0.72	0.70	3/8 0.23
PI 061610S	1/2	5/16	1.73	0.72	0.70	1/2 0.25
PI 061612S	1/2	3/8	1.89	0.88	0.78	1/2 0.30

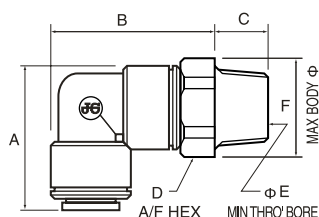
08 プラグ

部番	ステム OD	φA	B	C
PM 0804S	5/32	0.50	0.13	1.00
PI 0806S	3/16	0.50	0.13	1.01
PI 0808S	1/4	0.60	0.15	1.03
PM 0808S	5/16	0.70	0.16	1.06
PI 0812S	3/8	0.77	0.18	1.25
PI 0816S	1/2	0.85	0.19	1.32

シリーズ 09
スイベル・エルボ
(BSPT テーパーねじ)

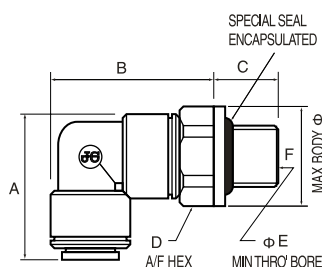


(NPTF テーパーねじ)

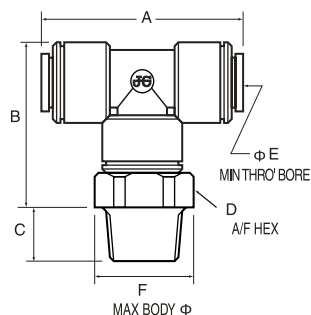


(BSP 平行ねじ)

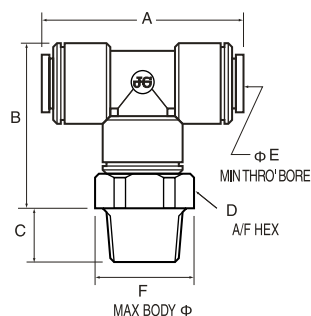
(メートルねじ)



シリーズ 10
スイベル・ティ・センター・レッグ
(BSPT テーパーねじ)



(NPTF テーパーねじ)



メートル規格
(ボデー：黒色) 表記サイズは mm
09 スイベル・エルボ
(BSPT テーパーねじ)

部番	チューブ OD	BSPT	A	B	C	D	φE	φF
PM 090401E	4	1/8	24	29	10	15	2.5	17
PM 090402E	4	1/4	24	29	11	17	2.5	18
PM 090501E	5	1/8	24	29	10	15	3.5	17
PM 090502E	5	1/4	24	29	11	17	3.5	18
PM 090601E	6	1/8	27	32	10	17	4.0	17
PM 090602E	6	1/4	27	32	11	17	4.0	18
PM 090801E	8	1/8	30	35	10	17	4.0	17
PM 090802E	8	1/4	30	35	11	17	5.5	18
PM 090803E	8	3/8	30	35	13	20	5.5	22
PM 091002E	10	1/4	35	40	11	20	7.0	18
PM 091003E	10	3/8	35	40	13	20	7.0	22
PM 091004E	10	1/2	35	40	16	22	7.0	26
PM 091203E	12	3/8	44	49	13	24	8.5	22
PM 091204E	12	1/2	44	49	16	24	8.5	26

09 スイベル・エルボ (BSP 平行ねじ)

部番	チューブ OD	BSP	A	B	C	D	φE	φF
PM 090411E	4	1/8	24	30	5.5	14	2.5	15
PM 090412E	4	1/4	24	31	8.0	17	2.5	18
PM 090511E	5	1/8	24	30	5.5	14	3.5	15
PM 090512E	5	1/4	24	31	8.0	17	3.5	18
PM 090611E	6	1/8	27	34	5.5	15	4.0	16
PM 090612E	6	1/4	27	35	8.0	17	4.0	18
PM 090811E	8	1/8	30	36	5.5	17	4.0	18
PM 090812E	8	1/4	30	37	8.0	17	5.5	18
PM 090813E	8	3/8	30	37	9.5	22	5.5	24
PM 091012E	10	1/4	35	42	8.0	20	7.0	22
PM 091013E	10	3/8	35	42	9.5	22	7.0	24
PM 091014E	10	1/2	35	42	12.5	27	7.0	30
PM 091213E	12	3/8	44	50	9.5	24	8.5	26
PM 091214E	12	1/2	44	50	12.5	27	8.5	30

09 スイベル・エルボ (メートルねじ)

部番	チューブ OD	メートル	A	B	C	D	φE	φF
PM 0910M12E	10	M12X1.5	36	43	9	20	5.5	24
PM 0910M14E	10	M14X1.5	36	43	10	20	7.0	24

10 スイベル・ティ・センター・レッグ
(BSPT テーパーねじ)

部番	チューブ OD	BSPT	A	B	C	D	φE	φF
PM 100401E	4	1/8	35	29	10	15	2.5	17
PM 100402E	4	1/4	35	29	11	17	2.5	18
PM 100501E	5	1/8	35	29	10	15	3.5	17
PM 100502E	5	1/4	35	29	11	17	3.5	18
PM 100601E	6	1/8	40	32	10	17	4.0	18
PM 100602E	6	1/4	40	32	11	17	4.0	18
PM 100801E	8	1/8	42	35	10	17	4.0	18
PM 100802E	8	1/4	42	35	11	17	5.5	18
PM 100803E	8	3/8	42	35	13	20	5.5	22
PM 101002E	10	1/4	50	40	11	20	7.0	22
PM 101003E	10	3/8	50	40	13	20	7.0	22
PM 101004E	10	1/2	50	40	16	22	7.0	24
PM 101203E	12	3/8	65	49	13	24	8.5	26
PM 101204E	12	1/2	65	49	16	24	8.5	26

インチ規格
(ボデー：グレー) 特記無い場合はインチ
09 スイベル・エルボ
(BSPT テーパーねじ)

部番	チューブ OD	BSPT	A	B	C	Dmm	φE
PI 090601S	3/16	1/8	1.02	1.14	0.40	15	0.10
PI 090801S	1/4	1/8	1.13	1.27	0.40	17	0.15
PI 090802S	1/4	1/4	1.13	1.27	0.44	17	0.18
PM 090801S	5/16	1/8	1.19	1.38	0.40	17	0.16
PM 090802S	5/16	1/4	1.19	1.38	0.44	17	0.22
PM 090803S	5/16	3/8	1.26	1.37	0.50	20	0.18
PI 091202S	3/8	1/4	1.43	1.64	0.44	20	0.23
PI 091203S	3/8	3/8	1.43	1.58	0.50	20	0.23
PI 091603S	1/2	3/8	1.72	1.90	0.50	24	0.34
PI 091604S	1/2	1/2	1.72	1.84	0.63	24	0.34

09 スイベル・エルボ
(NPTF テーパーねじ)

部番	チューブ OD	NPTF	A	B	C	D	φE
PM 090421S	5/32	1/8	1.00	1.15	0.38	9/16	0.10
PM 090422S	5/32	1/4	1.00	1.15	0.56	9/16	0.10
PI 090621S	3/16	1/8	1.07	1.15	0.38	11/16	0.12
PI 090821S	1/4	1/8	1.15	1.27	0.38	11/16	0.18
PI 090822S	1/4	1/4	1.15	1.27	0.56	11/16	0.18
PM 090821S	5/16	1/8	1.21	1.38	0.38	11/16	0.22
PM 090822S	5/16	1/4	1.21	1.38	0.56	11/16	0.22
PM 090823S	5/16	3/8	1.28	1.38	0.56	13/16	0.22
PI 091222S	3/8	1/4	1.45	1.59	0.56	13/16	0.26
PI 091223S	3/8	3/8	1.45	1.59	0.56	13/16	0.26
PI 091623S	1/2	3/8	1.76	1.99	0.56	1.00	0.34
PI 091624S	1/2	1/2	1.75	1.99	0.75	1.00	0.34

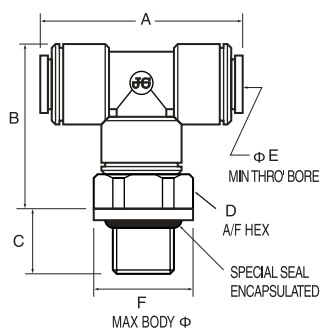
10 スイベル・ティ・センター・レッグ
(BSPT テーパーねじ)

部番	チューブ OD	BSPT	A	B	C	Dmm	φE
PI 100601S	3/16	1/8	1.38	1.14	0.40	15	0.10
PI 100801S	1/4	1/8	1.55	1.27	0.40	17	0.15
PI 100802S	1/4	1/4	1.55	1.27	0.44	17	0.18
PM 100801S	5/16	1/8	1.66	1.38	0.40	17	0.16
PM 100802S	5/16	1/4	1.66	1.38	0.44	17	0.22
PM 100803S	5/16	3/8	1.66	1.37	0.50	20	0.18
PI 101202S	3/8	1/4	1.99	1.64	0.44	20	0.23
PI 101203S	3/8	3/8	1.99	1.58	0.50	20	0.23
PI 101603S	1/2	3/8	2.40	1.89	0.50	24	0.34
PI 101604S	1/2	1/2	2.40	1.83	0.63	24	0.34

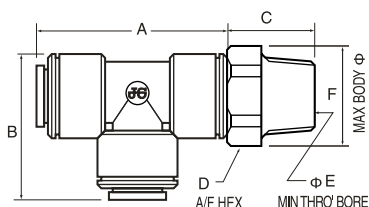
10 スイベル・ティ・センター・レッグ
(NPTF テーパーねじ)

部番	チューブ OD	NPTF	A	B	C	D	φE
PM 100421S	5/32	1/8	1.38	1.15	0.38	9/16	0.10
PM 100422S	5/32	1/4	1.38	1.15	0.56	9/16	0.10
PI 100621S	3/16	1/8	1.38	1.15	0.38	11/16	0.12
PI 100821S	1/4	1/8	1.55	1.27	0.38	11/16	0.18
PI 100822S	1/4	1/4	1.55	1.27	0.56	11/16	0.18
PM 100821S	5/16	1/8	1.66	1.38	0.38	11/16	0.22
PM 100822S	5/16	1/4	1.66	1.38	0.56	11/16	0.22
PM 100823S	5/16	3/8	1.66	1.38	0.56	13/16	0.22
PI 101222S	3/8	1/4	1.99	1.59	0.56	13/16	0.26
PI 101223S	3/8	3/8	1.99	1.59	0.56	13/16	0.26
PI 101623S	1/2	3/8	2.40	1.98	0.56	1.00	0.34
PI 101624S	1/2	1/2	2.40	1.98	0.75	1.00	0.34

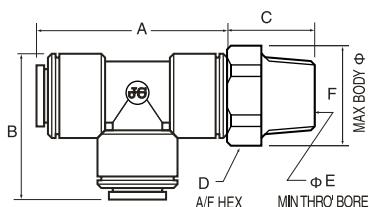
シリーズ 10
スィベル・ティ・センター・レッグ
(BSP 平行ねじ)



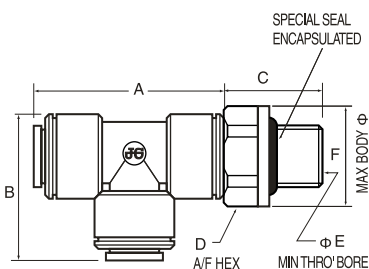
シリーズ 11
スィベル・ティ・オフセット・レッグ
(BSPT テーパーねじ)



(NPTF テーパーねじ)



(BSP 平行ねじ)



メートル規格
(ボデー：黒色) 表記サイズは mm
10 スィベル・ティ・センター・レッグ
(BSP 平行ねじ)

部番	チューブ	OD	BSP	A	B	C	D	φE	φF
PM 100411E	4	1/8	35	30	5.5	14	2.5	15	
PM 100412E	4	1/4	35	31	8.0	17	2.5	18	
PM 100511E	5	1/8	35	30	5.5	14	3.5	15	
PM 100512E	5	1/4	35	31	8.0	17	3.5	18	
PM 100611E	6	1/8	40	33	5.5	15	4.0	16	
PM 100612E	6	1/4	40	34	8.0	17	4.0	18	
PM 100811E	8	1/8	42	36	5.5	17	4.0	18	
PM 100812E	8	1/4	42	37	8.0	17	5.5	18	
PM 100813E	8	3/8	42	37	9.5	22	5.5	24	
PM 101012E	10	1/4	50	42	8.0	20	7.0	22	
PM 101013E	10	3/8	50	42	9.5	22	7.0	24	
PM 101014E	10	1/2	50	42	12.5	27	7.0	30	
PM 101213E	12	3/8	65	50	9.5	24	8.5	26	
PM 101214E	12	1/2	65	50	12.5	27	8.5	30	

11 スィベル・ティ・オフセット・レッグ
(BSPT テーパーねじ)

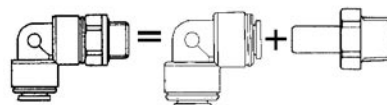
部番	チューブ	OD	BSPT	A	B	C	D	φE	φF
PM 110401E	4	1/8	40	24	10	15	2.5	17	
PM 110402E	4	1/4	40	24	11	17	2.5	18	
PM 110501E	5	1/8	40	24	10	15	3.5	17	
PM 110502E	5	1/4	40	24	11	17	3.5	18	
PM 110601E	6	1/8	44	27	10	17	4.0	18	
PM 110602E	6	1/4	44	27	11	17	4.0	18	
PM 110801E	8	1/8	50	30	10	17	4.0	18	
PM 110802E	8	1/4	50	30	11	17	5.5	18	
PM 110803E	8	3/8	50	30	13	20	5.5	22	
PM 111002E	10	1/4	55	35	11	20	7.0	22	
PM 111003E	10	3/8	55	35	13	20	7.0	22	
PM 111004E	10	1/2	55	35	16	22	7.0	24	
PM 111203E	12	3/8	70	44	13	24	8.5	26	
PM 111204E	12	1/2	70	44	16	24	8.5	26	

11 スィベルティ・オフセット・レッグ
(BSP 平行ねじ)

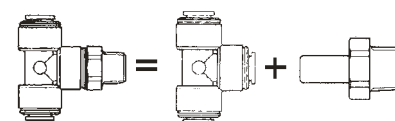
部番	チューブ	OD	BSP	A	B	C	D	φE	φF
PM 110411E	4	1/8	42	24	5.5	14	2.5	15	
PM 110412E	4	1/4	42	24	8.0	17	2.5	18	
PM 110511E	5	1/8	42	24	5.5	14	3.5	15	
PM 110512E	5	1/4	42	24	8.0	17	3.5	18	
PM 110611E	6	1/8	46	27	5.5	15	4.0	16	
PM 110612E	6	1/4	46	27	8.0	17	4.0	18	
PM 110811E	8	1/8	49	30	5.5	17	4.0	18	
PM 110812E	8	1/4	49	30	8.0	17	5.5	18	
PM 110813E	8	3/8	49	30	9.5	22	5.5	24	
PM 111012E	10	1/4	57	35	8.0	20	7.0	22	
PM 111013E	10	3/8	57	35	9.5	22	7.0	24	
PM 111014E	10	1/2	57	35	12.5	27	7.0	30	
PM 111213E	12	3/8	71	44	9.5	24	8.5	26	
PM 111214E	12	1/2	71	44	12.5	27	8.5	30	

下記の組み合わせでスィベル・モデルを作ることができます。

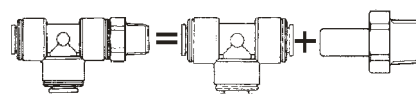
09 スィベル・エルボ
=03 エルボ +05 ステム・アダプター



10 スィベル・ティ
=02 イコール・ティ +05 ステム・アダプター



11 スィベル・ティ
=02 イコール・ティ +05 ステム・アダプター



インチ規格
(ボデー：グレー) 特記無い場合はインチ

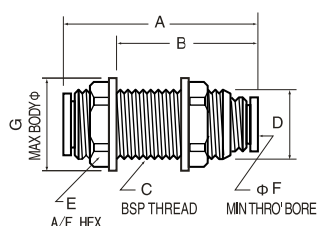
11 スィベル・ティ・オフセット・レッグ
(BSPT テーパーねじ)

部番	チューブ	OD	BSPT	A	B	C	Dmm	φE
PI 110601S	3/16	1/8	1.57	1.02	0.40	15	0.10	
PI 110801S	1/4	1/8	1.75	1.13	0.40	17	0.15	
PI 110802S	1/4	1/4	1.75	1.13	0.44	17	0.18	
PM 110801S	5/16	1/8	1.86	1.19	0.40	17	0.16	
PM 110802S	5/16	1/4	1.86	1.19	0.44	17	0.22	
PM 110803S	5/16	3/8	1.85	1.26	0.50	20	0.18	
PI 111202S	3/8	1/4	2.24	1.43	0.44	20	0.23	
PI 111203S	3/8	3/8	2.18	1.43	0.50	20	0.23	
PI 111603S	1/2	3/8	2.64	1.72	0.50	24	0.34	
PI 111604S	1/2	1/2	2.60	1.72	0.63	24	0.34	

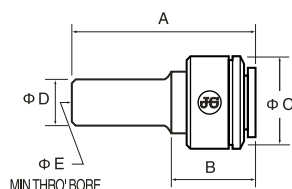
11 スィベル・ティ・オフセット・レッグ
(NPTF テーパーねじ)

部番	チューブ	OD	NPTF	A	B	C	D	φE
PM 110421S	5/32	1/8	1.58	1.00	0.38	9/16	0.10	
PM 110422S	5/32	1/4	1.58	1.00	0.56	9/16	0.10	
PM 110621S	3/16	1/8	1.58	1.07	0.38	11/16	0.12	
PI 110821S	1/4	1/8	1.75	1.15	0.38	11/16	0.18	
PI 110822S	1/4	1/4	1.75	1.15	0.56	11/16	0.18	
PM 110821S	5/16	1/8	1.86	1.21	0.38	11/16	0.22	
PM 110822S	5/16	1/4	1.86	1.21	0.56	11/16	0.22	
PM 110823S	5/16	3/8	1.86	1.28	0.56	13/16	0.22	
PI 111222S	3/8	1/4	2.19	1.45	0.56	13/16	0.26	
PI 111223S	3/8	3/8	2.19	1.45	0.56	13/16	0.26	
PI 111623S	1/2	3/8	2.73	1.76	0.56	1.00	0.34	
PI 111624S	1/2	1/2	2.73	1.75	0.75	1.00	0.34	

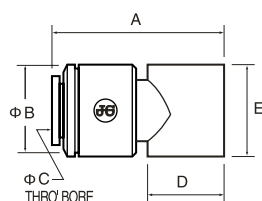
シリーズ 12
バルクヘッド・コネクタ



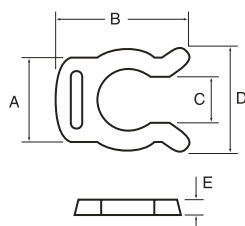
シリーズ 13
エンラージャ



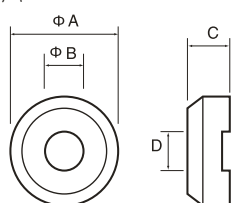
シリーズ 15
シングル・バンジュー・ボディ



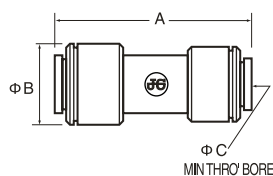
シリーズ 18
ロッキング・クリップ



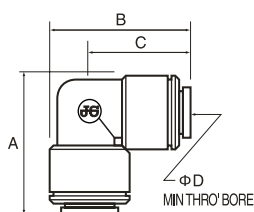
シリーズ 19
コレット・カバー



シリーズ 20
レデューシング・コネクタ



シリーズ 21
レデューシング・エルボ・コネクタ



メートル規格
(ボデー : 黒色) 表記サイズは mm
12 バルクヘッド・コネクタ

部番	チューブ OD	A	B	C	φD	E	φF	φG	I
PM 1204E	4	35	25	3/8	16.5	19	2.5	22.9	20
PM 1205E	5	35	25	3/8	16.5	19	3.0	22.9	20
PM 1206E	6	34	25	3/8	16.5	19	5.0	22.9	20
PM 1208E	8	40	29	1/2	21.0	22	6.0	27.4	25
PM 1210E	10	41	29	1/2	21.0	22	7.5	27.4	25
PM 1212E	12	52	38	3/4	26.5	28	8.5	38.1	32

13 エンラージャ

部番	チューブ OD	ステム OD	A	B	φC	φD	φE
PM 130405E	5	4	34	18	13	4	2.5

15 シングル・バンジュー・ボディ

部番	チューブ OD	バンジュー A	φB	φC	φD	E
PM 1504M5E	4	M5	24.5	13	2.5	10 12.8

19 コレット・カバー

部番	チューブ OD	φA	φB	C	D
PM 1904E	4	14.6	5.2	7.6	4.0
PM 1905E	5	14.6	5.2	7.6	4.0
PM 1906E	6	16.6	6.5	6.9	4.5
PM 1908E	8	18.6	8.2	7.6	4.5
PM 1910E	10	21.0	10.2	9.1	5.0
PM 1912E	12	24.0	12.9	10.2	5.0
PM 1915E	15	27.0	15.2	10.0	6.4
PM 1918E	18	31.5	19.2	12.0	6.4
PM 1922E	22	35.4	22.6	13.0	6.4

ミリ・サイズ 12mm まで、及びインチ・サイズ

E= 黒 S= グレー

R= 赤 B= 青

Y= 黄 G= 緑

15mm と 22mm は標準色 W(白)

オプション : R(赤) または B(青)

20 レデューシング・コネクタ

部番	チューブ OD	チューブ ODA	φB	φC	
PM 200604E	6	4	35	15	2.5
PM 200804E	8	4	42	18	2.5
PM 200806E	8	6	42	18	5.0
PM 201004E	10	4	42	20	2.5
PM 201006E	10	6	42	20	5.0
PM 201008E	10	8	42	20	6.5
PM 201208E	12	8	53	23	6.4
PM 201210E	12	10	54	24	7.6

21 レデューシング・エルボ・コネクタ

部番	チューブ OD	チューブ OD A	B	C	φD	
PM 210604E	6	4	27	27	20	2.5
PM 210804E	8	4	30	29	21	2.5
PM 210806E	8	6	30	29	21	5.0
PM 211004E	10	4	35	34	25	2.5
PM 211006E	10	6	35	34	25	5.0
PM 211008E	10	8	35	35	25	6.5
PM 211208E	12	8	43	41	33	6.4
PM 211210E	12	10	45	43	33	7.6

インチ規格
(ボデー : グレー) 特記無い場合はインチ
12 バルクヘッド・コネクタ

部番	チューブ OD	A	B	C	φD	E	φF	φG
PM 1204S	5/32	1.39	1.00	3/8	0.67	0.74	0.10	0.90
PI 1206S	3/16	1.39	1.00	3/8	0.67	0.74	0.12	0.90
PI 1208S	1/4	1.36	0.98	3/8	0.67	0.74	0.21	0.90
PM 1208S	5/16	1.58	1.14	1/2	0.83	0.87	0.23	1.08
PI 1212S	3/8	1.61	1.16	1/2	0.83	0.87	0.30	1.08
PI 1216S	1/2	2.01	1.51	3/4	1.06	1.10	0.38	1.50

12 バルクヘッド・コネクタ

部番	チューブ OD	チューブ OD	A	B	C	φD	E	φF	φG
NC 392	1/2	1/4	1.62	0.91	1/2	0.83	1.00	0.21	1.08
PI 121208S	3/8	1/4	1.58	1.13	1/2	0.83	0.87	0.21	1.08

18 ロッキング・クリップ

部番	チューブ OD	A	B	C	D	E
PIC 1808R	1/4	0.39	0.6	0.20	0.44	0.05
PIC 1812R	3/8	0.55	0.8	0.31	0.63	0.07

19 コレット・カバー

部番	チューブ OD	φA	φB	C	D
PM 1904S	5/32	0.57	0.21	0.30	N/A
PI 1906S	3/16	0.57	0.21	0.30	N/A
PI 1908S	1/4	0.65	0.26	0.28	0.2
PM 1908S	5/16	0.74	0.32	0.31	0.18
PI 1912S	3/8	0.83	0.40	0.36	0.20
PI 1916S	1/2	0.95	0.51	0.40	0.20

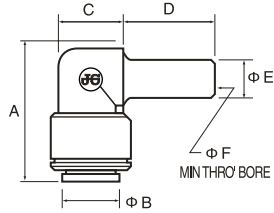
20 レデューシング・ストレート・コネクタ

部番	チューブ OD	チューブ OD	A	φB	φC
PI 200806S	1/4	3/16	1.39	0.59	0.12
PM 200804S	5/16	5/32	1.66	0.70	0.10
PI 201006S	5/16	3/16	1.66	0.70	0.15
PI 201008S	5/16	1/4	1.65	0.70	0.21
PI 201206S	3/8	3/16	1.64	0.78	0.12
PI 201208S	3/8	1/4	1.62	0.78	0.21
PI 201210S	3/8	5/16	1.63	0.78	0.25
PI 201610S	1/2	5/16	1.93	0.91	0.25
PI 201612S	1/2	3/8	1.95	0.91	0.30

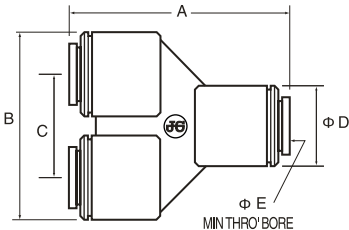
21 レデューシング・エルボ・コネクタ

部番	チューブ OD	チューブ OD A	B	C	φD	
PM 210804S	5/16	5/32	1.18	1.18	0.83	0.10
PI 211006S	5/16	3/16	1.18	1.18	0.83	0.12
PI 211008S	5/16	1/4	1.18	1.18	0.83	0.21
PI 211206S	3/8	3/16	1.37	1.37	0.98	0.12
PI 211208S	3/8	1/4	1.37	1.37	0.98	0.21
PI 211210S	3/8	5/16	1.37	1.37	0.98	0.25
PI 211610S	1/2	5/16	1.54	1.40	0.95	0.25
PI 211612S	1/2	3/8	1.60	1.46	1.00	0.30

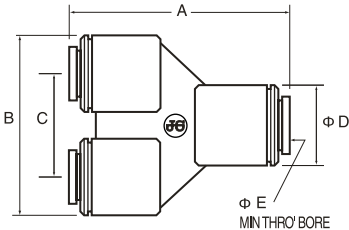
シリーズ 22 ステム・エルボ



シリーズ 23 “Y” デバイダー

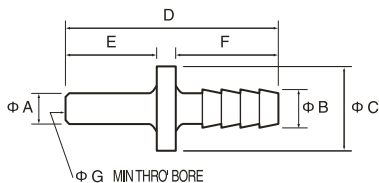


シリーズ 24 異径 “Y” デバイダー



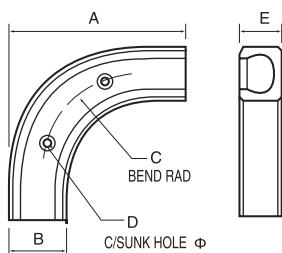
シリーズ 25

チューブ→ホース・ステム



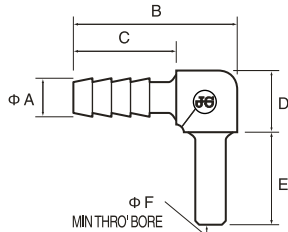
シリーズ 26

フロー・ベンド・チューブ・クリップ



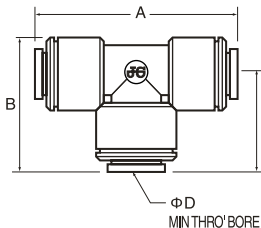
シリーズ 29

チューブ→ホース・エルボ



シリーズ 30

レデュースング・ティ



メートル規格

(ボデー：黒色) 表記サイズは mm

22 ステム・エルボ

部番	チューブOD	ステムOD	A	φB	C	D	φE	φF
PM 220404E	4	4	22	13	9	17	4	2.5
PM 220505E	5	5	22	13	9	17	5	3.5
PM 220606E	6	6	25	15	11	18	6	4.0
PM 220808E	8	8	27	18	13	19	8	5.5
PM 221010E	10	10	33	20	15	24	10	7.0
PM 221212E	12	12	39	23	18	28	12	8.5
PM 221515E	15	15	51	27	19	34	15	10.5
PM 221818E	18	18	52	22	28	35	18	14.0

23 “Y” デバイダー

部番	チューブOD	A	B	C	φD	φE
PM 2304E	4	37	28.5	15.0	13.0	2.5
PM 2308E	8	50	41.0	21.6	20.0	5.5

25 チューブ→ホース・ステム

部番	チューブOD	ステムID	φA	φB	φC	D	E	F	φG
PM 250604E	6	4	6.0	6.1	13.0	42.0	18.0	20.8	2.8
PM 250806E	8	6	8.0	6.9	13.0	43.1	19.3	20.8	3.5
PM 251008E	10	8	10.0	10.0	17.8	50.0	22.2	24.8	6.7

26 フロー・ベンド・チューブ・クリップ

部番	チューブOD	A	B	C	φD	E
PM 2608S	8	36.8	12.7	22.35	3.3	10.16
PM 2610S	10	47.0	15.2	30.00	3.3	12.20

30 レデュースング・ティ

部番	エンドOD	ブランチOD	A	B	C	φD
PM 3018AE	18	15	87	56	40	12.0
PM 3022AE	22	15	90	60	42	19.2

インチ規格

29 チューブ→ホース・エルボ

部番	チューブOD	ホースID	φA	B	C	D	E	φF
PI 290808S	1/4	1/4	0.27	1.16	0.82	0.34	0.94	0.14
PI 290810S	1/4	5/16	0.35	1.24	0.82	0.42	0.94	0.18
PI 291008S	5/16	1/4	0.27	1.16	0.82	0.34	0.98	0.14
PM 290808S	5/16	5/16	0.35	1.24	0.82	0.42	0.98	0.22
PI 291208S	3/8	1/4	0.27	1.16	0.82	0.34	1.10	0.14
PI 291210S	3/8	5/16	0.35	1.24	0.82	0.42	1.10	0.22

30 レデュースング・ティ

部番	エンドOD	ブランチOD	A	B	C	φD
PI 301612S	1/2	3/8	2.4	1.62	1.16	0.3

インチ規格

(ボデー：グレー) 特記無い場合はインチ

22 ステム・エルボ

部番	チューブOD	ステムOD	A	φB	C	D	φE	φF
PM 220404S	5/32	5/32	0.86	0.51	0.34	0.65	5/32	0.10
PI 220606S	3/16	3/16	0.86	0.51	0.34	0.65	3/16	0.14
PI 220808S	1/4	1/4	0.98	0.59	0.42	0.71	1/4	0.18
PM 220808S	5/16	5/16	1.08	0.70	0.50	0.75	5/16	0.22
PI 221206S	3/8	3/16	1.08	0.70	0.50	0.95	3/8	0.12
PI 221208S	3/8	1/4	1.07	0.70	0.50	0.95	3/8	0.21
PI 221210S	3/8	5/16	1.31	0.78	0.60	0.95	3/8	0.25
PI 221212S	3/8	3/8	1.25	0.78	0.53	0.95	3/8	0.25
PI 221616S	1/2	1/2	1.56	0.91	0.71	1.10	1/2	0.38

23 “Y” デバイダー

部番	チューブOD	A	B	C	φD	φE
PM 2308S	5/16	1.97	1.63	0.85	0.78	0.18
PI 2312S	3/8	2.00	1.63	0.85	0.78	0.25

24 異径 “Y” デバイダー

部番	IN/OD	OUT/OD	A	B	C	φD	φE
PI 241210S	3/8	5/16	1.98	1.63	0.85	0.78	0.22

25 チューブ→ホース・ステム

部番	チューブOD	ステムID	φA	φB	φC	D	E	F	φG
PI 250806S	1/4	3/16	1/4	.207	.51	1.65	0.71	.82	.08
PI 250808S	1/4	1/4	1/4	.270	.51	1.65	0.71	.82	.14
PI 250810S	1/4	5/16	1/4	.346	.59	1.65	0.71	.82	.18
PI 251006S	5/16	3/16	5/16	.207	.51	1.69	0.75	.82	.08
PI 251008S	5/16	1/4	5/16	.270	.51	1.69	0.75	.82	.14
PM 250808S	5/16	5/16	5/16	.346	.59	1.69	0.75	.82	.22
PI 251012S	5/16	3/8	5/16	.393	.71	1.85	0.75	.98	.22
PI 251208S	3/8	1/4	3/8	.270	.51	1.81	0.87	.82	.14
PI 251210S	3/8	5/16	3/8	.346	.59	1.81	0.87	.82	.22
PI 251212S	3/8	3/8	3/8	.393	.71	1.97	0.87	.96	.26
PI 251216S	3/8	1/2	3/8	.522	.71	1.97	0.87	.98	.26
PI 251612S	1/2	3/8	1/2	.393	.71	2.10	1.01	.98	.26
PI 251616S	1/2	1/2	1/2	.522	.71	2.10	1.01	.98	.39

25 チューブ→ホース・ステム

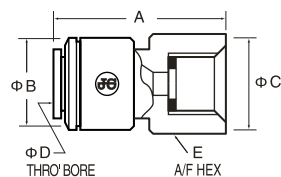
(ロング・バージョン)

部番	チューブOD	ステムID	φA	φB	φC	D	E	F	φG
PI 251012SL	5/16	3/8	5/16	.436	.6	2.60	1.28	1.13	.22
PI 251212SL	3/8	3/8	3/8	.436	.6	2.67	1.35	1.13	.26

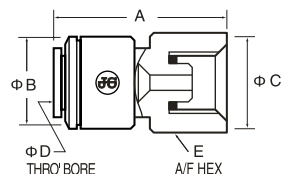
26 フロー・ベンド・チューブ・クリップ

部番	チューブOD	A	B	C	φD	E
PM 2608S	5/16	1.45	0.5	0.88	0.13	0.40
PM 2610S	3/8	1.85	0.6	1.18	0.13	0.48

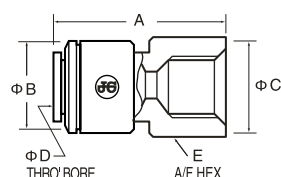
シリーズ 45 めすアダプター BSP 平行ねじ



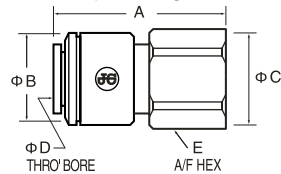
BSP 平行ねじ (コーン・エンド)



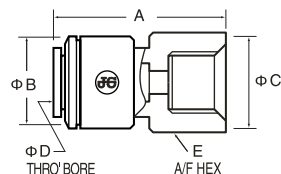
BSW、UNSと FFL



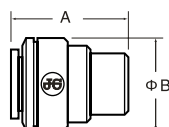
NPTF テーパーねじ



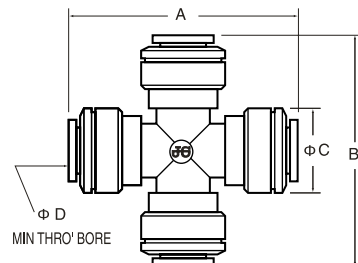
ユニファイねじ



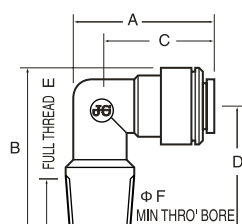
シリーズ 46 エンド・ストップ



シリーズ 47 イコール・クロス



シリーズ 48 リジッド・エルボ



メートル規格 (ボデー：黒色) 表記サイズは mm 45 めすアダプター (BSP/FL/UN 平行ねじ)

部番	チューブ OD	ねじ	A	φB	φC	φD	E
PM 450411E	4	1/8BSP	28.0	13.0	15.4	2.4	14
PM 450611E	6	1/8BSP	31.0	15.0	15.0		14
PM 450612E	6	1/4BSP	32.0	16.6	18.6	4.8	17
PM 450812E	8	1/4BSP	32.5	16.6	18.6	6.2	17
PM 4508F4S	8	1/4FL	34.0	19.8	17.5	4.6	16
PM 4508C5S	8	1/2UN	36.5	19.8	21.7	4.6	20

アクセサリ

品名	部番
チューブ・カッター	TS NIP
スペア・ブレード	Blade
コレット・ロッキング・ツール	ICLT/2

スペシャル・スパナー (3/8 & 5/16) 8mm レリーズ・ツール	SPAN.I. RTNC8M
--	-------------------

インチ規格 タップ・アダプター (BSP 平行ねじ)

部番	チューブ OD	BSP	A	φB	φC	φD	E
CI 320814S	1/4	1/2	1.57	0.79	1.08	0.21	1.02
CI 321414S	3/8	1/2	1.60	0.79	1.07	0.30	1.01

タップ・アダプター (UNF ねじ)

部番	チューブ OD	UN	A	φB	φC	φD	E
CI 3208U7S	1/4	7/16-24	1.33	0.79	0.69	0.18	0.62
CI 3210U7S	5/16	7/16-24	1.36	0.79	0.69	0.18	0.62
CI 3212U7S	3/8	7/16-24	1.36	0.79	0.69	0.18	0.62

46 エンド・ストップ

部番	チューブ OD	A	φB
PI 4608S	1/4	0.74	0.59
PI 4612S	3/8	0.85	0.78

47 イコール・クロス

部番	チューブ OD	A	B	φC	φD
PI 4712S	3/8	1.99	1.99	0.78	0.3

48 リジッド・エルボ (NPTF テーパーねじ)

部番	ステム OD	NPTF	A	B	C	D	E	φF
PI 480821S	1/4	1/8	0.97	1.00	.76	.70	.301	.21
PI 480822S	1/4	1/4	1.04	1.15	.76	.86	.457	.21
PI 480823S	1/4	3/8	1.10	1.18	.76	.88	.441	.21
PI 481222S	3/8	1/4	1.26	1.34	.99	.95	.457	.30

インチ規格 (ボデー：グレー) 特記無い場合はインチ 45 めすアダプター (BSP 平行ねじ)

部番	チューブ OD	BSP	A	φB	φC	φD	E
PI 451014FS	5/16	1/2	1.58	0.78	1.07	0.21	1.02
PI 451015FS	5/16	5/8	1.58	0.78	1.15	0.21	1.10
*PI 451213S	3/8	3/8	1.55	0.91	0.94	0.26	0.86
PI 451214FS	3/8	1/2	1.59	0.78	1.07	0.28	1.02
PI 451215FS	3/8	5/8	1.59	0.78	1.15	0.28	1.10
*PI 451613S	1/2	3/8	1.59	0.91	0.94	0.38	0.86
PI 451615FS	1/2	5/8	1.63	0.91	1.15	0.40	1.10

各種カップリングとの組み付けを含め

多種の用途に使用できます。

*印のモデルは「ねじ」ベースでの完全な
シールができません。

45 めすアダプター (BSP 平行ねじ)

部番	チューブ OD	BSP	A	φB	φC	φD	E
PI 451014CS	5/16	1/2	1.58	0.78	1.07	0.21	1.02
PI 451015CS	5/16	5/8	1.58	0.78	1.15	0.21	1.10
PI 451214CS	3/8	1/2	1.59	0.78	1.07	0.28	1.02
PI 451215CS	3/8	5/8	1.59	0.78	1.15	0.28	1.10

嵌合部コーン状突起つき、汎用モデル

45 めすアダプター (BSW ねじ)

部番	チューブ OD	BSW	A	φB	φC	φD	Emm
PM 4508E5S	5/16	1/2-24	1.27	.65	.73	.25	17
PI 4512E6S	3/8	9/16-24	1.46	.77	.86	.30	20

ビール・デイスベンサー用、

BSW24 山インチねじ。

45 めすアダプター (FFL フレア・タイプ)

部番	チューブ OD	FFL	A	φB	φC	φD	E
PM 4508F4S	5/16	1/4	1.34	.78	.69	.18	.62
PI 4512F4S	3/8	1/4	1.36	.78	.69	.18	.62
PI 4512F6S	3/8	3/8	1.48	.78	.89	.30	.81

1/4" めすフレア(FFL)は 7/16"UNF と同じです。

3/8" めすフレア(FFL)は 5/8"UNF と同じです。

この「ねじ」は通常、飲料デイスベンサーに
多く使用されています。

45 めすアダプター (UNS フレア・タイプ)

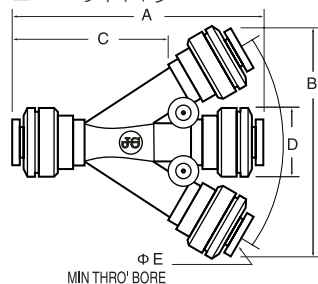
部番	チューブ OD	UNS	A	φB	φC	φD	E
PM 4508C5S	5/16	1/2-16	1.44	0.76	0.86	0.18	0.79
PI 4512C5S	3/8	1/2-16	1.46	0.77	0.86	0.30	0.79

UNS ユニファイ特殊「ねじ」は飲料
デイスベンサー用に一般的で、Coca Cola の
デイスベンサーに使用されています。

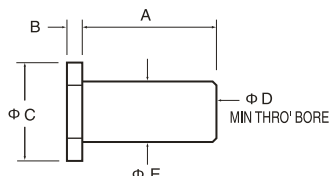
45 めすアダプター (NPTF テーパーねじ)

部番	チューブ OD	NPTF	A	φB	φC	φD	E
PI 450822S	1/4	1/4	1.26	0.59	0.75	0.21	0.69
PI 451222S	3/8	1/4	1.40	0.78	0.75	0.30	0.69

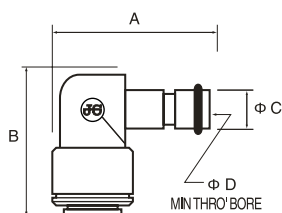
シリーズ 49 3ウェー・デバイダー



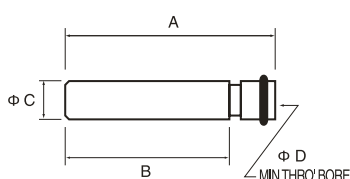
チューブ・サポート



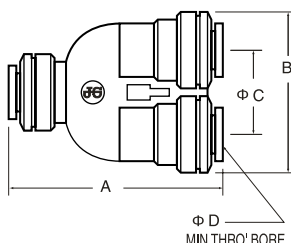
デイスペンシング・バルブ・エルボ



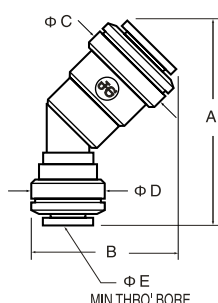
デイスペンシング・バルブ・ステム



Uベンド



オフセット・コネクタ



メートル規格 (ボデー：黒色) 表記サイズは mm U ベンド

部番	チューブ OD	A	B	ΦC	ΦD
PMUB 15E	15	54.5	48.5	25.3	12.8

オフセット・コネクタ

部番	チューブ OD	チューブ ID	A	B	ΦC	ΦD	ΦE
NC 657	12	8	48.7	33.3	22.8	16	6.3

ウイングバック・エルボ

部番	チューブ OD	BSP
PM 15WB	15	1/2 真鍮ボディ
PM 22WB	22	3/4 真鍮ボディ

インチ規格 (ボデー：グレー) 特記無い場合はインチ 49 3ウェー・デバイダー

部番	IN-OD	OUT-OD	A	B	C	ΦD	ΦE
PI 491612S	1/2	3/8	3.16	2.75	2.24	0.69	0.3

チューブ・サポート

部番	チューブ OD	チューブ ID	A	B	ΦC	ΦD	ΦE
TS 1250S	5/16	1/4	0.61	0.03	0.30	0.21	1/4
TS 1312S	3/8	5/16	0.72	0.03	0.35	0.27	5/16
TS 1375S	1/2	3/8	0.83	0.04	0.46	0.33	3/8

デイスペンシング・バルブ・エルボ

部番	チューブ OD	A	B	ΦC	ΦD
NC 356-02	3/8	1.32	1.32	3/8	0.19

デイスペンシング・バルブ・ステム

部番	チューブ OD	A	B	ΦC	ΦD
NC 730-02	3/8	1.80	1.38	3/8	0.19

U ベンド

部番	チューブ OD	A	B	ΦC	ΦD
PIUB 16S	1/2	2.32	1.83	0.99	

オフセット・コネクタ

部番	チューブ OD	チューブ ID	A	B	ΦC	ΦD	ΦE
NC 641	1/2	5/16	1.92	1.31	0.90	0.63	0.25

NEW

ウォーター・トラップ・ティ



ウォーター・トラップ・ティ

部番	チューブ OD	チューブ OD
PMTT 22E	22.0	22.0

ウォーター・トラップ・ティは

John Guest 社の新製品です。

配管システム中に存在する水分が原因で起きる様々なトラブルを解決するのに役立ちます。

配管途中に設置することで管内にある水分や圧縮空気中の水分が空圧機器に流入することを防ぐことができます。また、最小限のヘッド・ロスでシステムを構成することができ、分離された水分はドレン回路で外部に排出します。

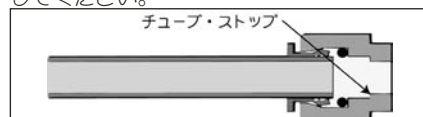
設置方法

正しく機能させるためには、空気出口が垂直になるように注意してください。

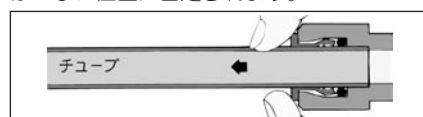
接続の方法



挿入部を直角に切って、コレットに挿入します。金属管の場合は O リングの破損を防ぐために切断部の「バリ」を除去し「面取り」をしてください。



チューブをチューブ・ストップまで確実に押し込んでください。これだけで、チューブは正しい位置に固定されます。



チューブの取り外しはコレットをボディに押し込み、チューブを矢印の方向に引いてください。

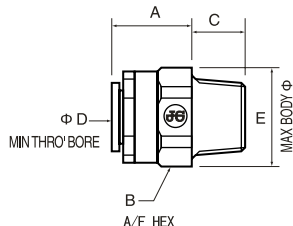
コレットと「O」リングは、極めて簡単に交換ができます。また使用目的によって「O」リングの材質を変更することも可能です。スーパー・スピードフィットは、ほとんどのチューブ、例えばナイロン、ウレタン、ポリエチレンなどのプラスチックや真鍮、銅、鉄、アルミなどの金属パイプに使用できます。



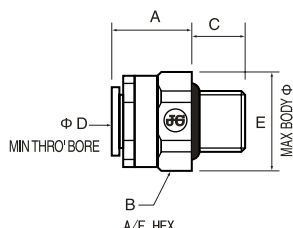
ダブル・シール

このモデルは、通常のプッシュ・イン・フィッティングで不可能とされた鋼管やステンレス・パイプ、その他の金属パイプの接続でも確実にグリップするよう設計された特別のフィッティングです。

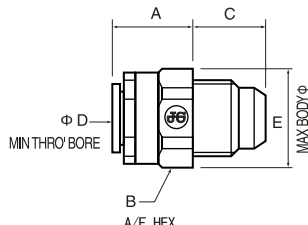
ストレート・アダプター (BSPT テーパーねじ)



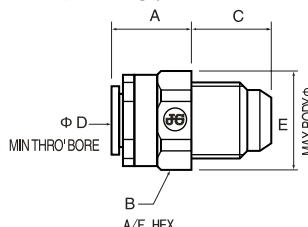
(BSP 平行ねじ)



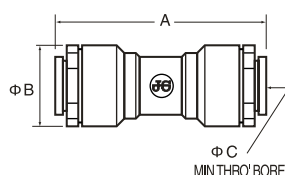
(BSW ねじ)



(USA フレアねじ)



ストレート・コネクター (スーパーシール×スーパーシール)

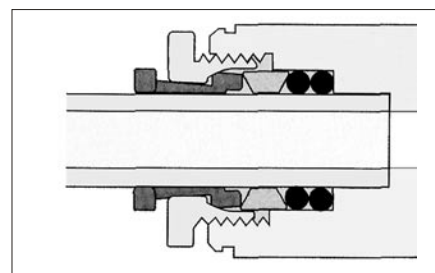
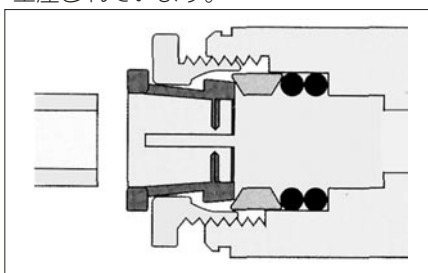


Speedfit® Superseal

スーパーシール・シリーズ

ステンレス・パイプの接続に最適

“スーパー・シール”のデザインは、標準の“スーパー・スピードフィット”のデザインに類似しています。コレットは標準タイプと同様に特徴のある完全に成型されたステンレス・スチールの歯を持っており、この歯によるグリップ力をより確実、より強力にするために一個の手締めナットが追加され、またコレットにより圧力を加えるためのプラスチック・ワッシャーが組み込まれています。さらに、より確実なシールとして二重の「O」リング・シールを採用しています。これらの機構で、コレット歯は完全にパイプを噛んでグリップすると同時に、ワッシャーがシールを圧縮して漏れの無い、安全で完ぺきな接続を実現します。これらの構成部品の素材は、フィッティング本体の主要部品と同様、各種飲料用の液体や多くの化学薬品との接触に耐え得るエンジニアリング・プラスチックで生産されています。



メートル規格

(ボデー：黒色) 表記サイズは mm

ストレート・アダプター (BSPT テーパーねじ)

部番	スーパ- ODBSPT	A	B	C	φD	φE
SM 010802S	8 1/4	23.9	20	11.2	5.8	21.8

ストレート・アダプター (BSP 平行ねじ)

部番	スーパ- OD BSP	A	B	C	φD	φE
SM 010812S	8 1/4	26	20	8	5.8	21.8

ストレート・アダプター (BSW ねじ)

部番	スーパ- ODBSW	A	B	C	φD	φE
SM 0108E6S	8 9/16	19.3	17	15	5.84	18.3

ストレート・アダプター (USA フレアねじ)

部番	スーパー ODMFL	A	B	C	φD	φE
SM 0108F4S	8 1/4	24.9	20.6	14.2	4.60	22.6
SM 0108F6S	8 3/8	20.8	20.6	16.3	5.84	22.6

ストレート・コネクター (スーパーシール×スーパーシール)

部番	スーパー OD	A	φB	φC
SM 410808E	8	41.0	19.4	6.2

インチ規格

(ボデー：グレー) 特記無い場合はインチ

ストレート・アダプター (BSPT テーパーねじ)

部番	スーパ- ODBSPT	A	Bmm	C	φD	φE
SM 010802S	5/16	1/4	0.94	20	0.44	0.23 0.86

ストレート・アダプター (BSP 平行ねじ)

部番	スーパ- ODBSP	A	Bmm	C	φD	φE
SM 010812S	5/16 1/4	1.02	20	0.31	0.23	0.85

ストレート・アダプター (BSW ねじ)

部番	スーパ	OD	BSW	A	Bmm	C	φD	φE
SM 0108E6S	5/16	9/16-24	0.76	17	0.59	0.23	0.72	
SI 0112E6S	3/8	9/16-20	1.03	20	0.59	0.23	0.85	

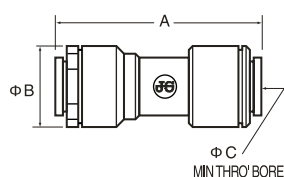
ストレート・アダプター (USA フレアねじ)

部番	スーパ- ODMFL	A	B	C	φD	φE
SM 0108F4S	5/16 1/4	0.98	13/16	0.56	0.18	0.89
SM 0108F6S	5/16 3/8	0.82	13/16	0.64	0.23	0.89

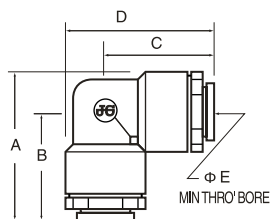
ストレート・コネクター (スーパーシール×スーパーシール)

部番	スーパー OD	A	φB	φC
SM 410808E	5/16	1.61	0.76	0.24

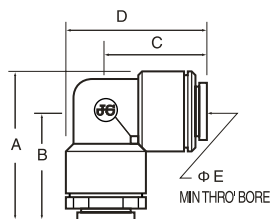
ストレート・コネクタ
(スーパーシール×スピードフィット)



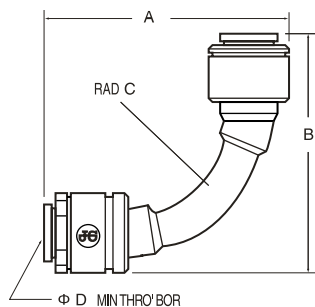
エルボ
(スーパーシール×スーパーシール)



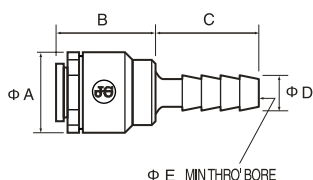
エルボ
(スーパーシール×スピードフィット)



フローベンド・コネクタ
(スーパーシール×スピードフィット)



バンプ・コネクタ



メートル規格
(ボデー：黒色) 表記サイズは mm
ストレート・コネクタ
(スーパーシール×スピードフィット)

部番	スーパー OD	スピード OD	A	φ B	φ C
SM 040608E	6	8	42.0	18	4.65
SM 040808S	8	8	39.1	18	6.35

エルボ
(スーパーシール×スーパーシール)

部番	スーパー OD	A	B	C	D	φ E
SM 400808S	8	37.3	27.4	27.4	37.3	6.3

エルボ
(スーパーシール×スピードフィット)

部番	スーパー OD	スピード OD	A	B	C	D	φ E
SM 030808S	8	8	35.6	26.7	21.1	29.7	6.3

フローベンド・コネクタ
(スーパーシール×スピードフィット)

部番	スーパー OD	スピード OD	A	B	C	φ D
SM 420808S	8	8	59.7	54.9	29.7	6.35

インチ規格
(ボデー：グレー) 特記無い場合はインチ
ストレート・コネクタ
(スーパーシール×スピードフィット)

部番	スーパー OD	スピード OD	A	φ B	φ C
SM 040808S	5/16	5/16	1.54	0.71	0.25
SI 041012S	5/16	3/8	1.76	0.79	0.25
SI 041210S	3/8	5/16	1.82	0.79	0.25
SI 041212S	3/8	3/8	1.84	0.79	0.30

エルボ
(スーパーシール×スーパーシール)

部番	スーパー OD	A	B	C	D	φ E
SM 400808S	5/16	5/16	1.47	1.08	1.08	1.47
SI 401210S	3/8	5/16	1.57	1.19	1.08	1.47
SI 401212S	3/8	3/8	1.57	1.19	1.19	1.57

エルボ
(スーパーシール×スピードフィット)

部番	スーパー OD	スピード OD	A	B	C	D	φ E
SI 030812S	1/4	3/8	1.47	1.08	1.00	1.39	0.20
SM 030808S	5/16	5/16	1.40	1.05	0.83	1.17	0.25
SI 031012S	5/16	3/8	1.47	1.08	0.98	1.36	0.25
SI 031210S	3/8	5/16	1.57	1.19	0.98	1.36	0.25
SI 031212S	3/8	3/8	1.57	1.19	1.00	1.38	0.30

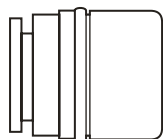
フローベンド・コネクタ
(スーパーシール×スピードフィット)

部番	スーパー OD	スピード OD	A	B	C	φ D
SM 420808S	5/16	5/16	2.35	2.16	1.17	0.25
SI 421012S	5/16	3/8	2.35	2.16	1.17	0.25
SI 421210S	3/8	5/16	2.31	2.06	1.17	0.25
SI 421212S	3/8	3/8	2.35	2.16	1.17	0.30

バンプ・コネクタ

部番	スーパー OD	チューブ OD	φ A	B	C	φ D	φ E
SI 270808S	1/4	1/4	0.67	0.84	0.82	0.27	0.14
SI 271008S	5/16	1/4	0.78	0.94	0.82	0.27	0.14
SI 271208S	3/8	1/4	0.78	0.94	0.82	0.27	0.14

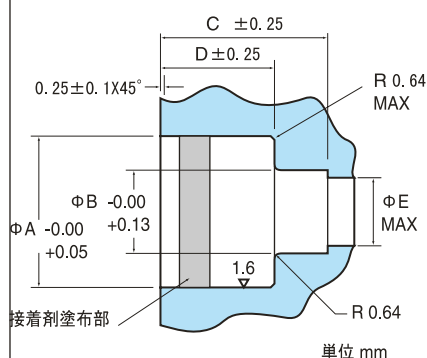
シリーズ 14 カートリッジ



ASSEMBLED CARTRIDGE

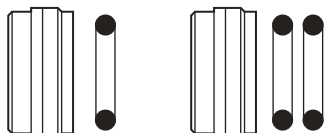


F MIN PORT SPACING

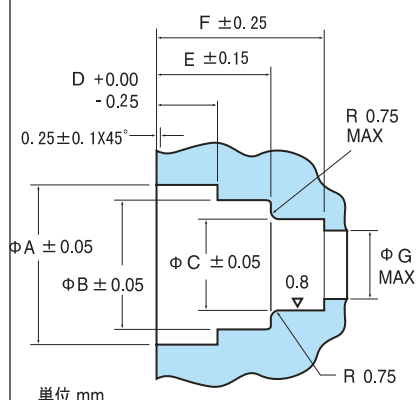


シリーズ 28 ショート・カートリッジ

(シングルOリング) (ダブルOリング)



H MIN PORT SPACING



カートリッジ

ケース付きの“フル・カートリッジ”チューブ・フィッティングは、各種の材料で製作されるバルブやシリンダー、タップ、マニフォールド、スピリッターなどの多くの製品の配管接続構成部品として組み込まれ、チューブを安全・確実に固定させる最も簡単で効果的な方法です。
さらに費用に対し最も効率がよく、トラブルのないカートリッジは組み込まれた各種製品の小型・軽量化に役立ちます。

メートル規格 (表記サイズは mm)

14 カートリッジ (ケース付き)

部番	チューブ OD	A	B	C	D	E	F
MM 1404N	4	10.0	4.1	13.5	10.3	3.3	12
MM 1405N	5	10.0	5.1	13.5	10.3	4.3	12
MM 1406N	6	11.0	6.1	14.5	10.8	5.3	13
MM 1408N	8	13.0	8.1	16.1	11.3	7.3	16
MM 1410N	10	15.0	10.1	17.6	12.2	9.3	19
MM 1412N	12	17.5	12.1	21.4	14.1	11.3	22

カートリッジはOリングを入れ、コレットを組み立てた状態で出荷されます。

注：一部の用途には Locktite 601” が同等類似の接着材による追加の接着が必要です。

“ショート・カートリッジ” 埋め込み型フィッティングは、いろいろな材料で製作されるバルブやタップ、マニフォールド、スピリッターなど配管部を持つ多くの構成部品本体に、直接、チューブやパイプを接続するための簡単な方法です。

費用に対して最も効率がよく、トラブルの無く、製品のコンパクト化と軽量化に役立つように設計されています。また、このショート・カートリッジは組立られないまま供給されます。

ダブル O リング：ご使用の目的によってはシール効果の向上を図るために追加のシーリングを考慮に入れることが望ましい場合があり、スペースに余裕があれば、もう一個の「O」リングを追加する価値があります。

メートル規格 (表記サイズは mm)

28 ショート・カートリッジ

BRASS ボデー

シングル O(NITRILE) リング

部番	チューブ OD	ΦA	ΦB	ΦC	D	E	F	ΦG	H
MM 2804N	4	12.50	8.30	4.14	4.60	8.89	12.80	3.30	15.0
MM 2805N	5	11.98	9.06	5.13	4.57	8.63	12.44	4.06	15.0
MM 2806N	6	13.41	10.00	6.12	4.60	9.80	14.00	5.30	16.5
MM 2808N	8	13.82	11.94	8.13	5.46	10.16	14.99	7.40	17.0
MM 2810N	10	16.05	14.00	10.15	6.86	11.81	18.17	9.20	19.0
MM 2812N	12	19.10	16.54	12.15	8.65	15.50	23.50	11.20	22.0
MM 2815N	15	22.86	20.32	15.19	9.00	17.50	26.90	14.20	27.0

BRASS ボデー

シングル O(EPDM) リング

部番	チューブ OD	ΦA	ΦB	ΦC	D	E	F	ΦG	H
CM 2810N	10	16.05	14.00	10.15	6.86	11.81	18.17	9.20	19.0
CM 2815N	15	22.86	20.32	15.19	9.00	17.50	26.90	14.20	27.0
CM 2822N	22	31.05	27.80	22.20	10.85	21.10	31.60	21.20	34.5

28 ショート・カートリッジ

BRASS ボデー

ダブル O(NITRILE) リング

部番	チューブ OD	ΦA	ΦB	ΦC	D	E	F	ΦG	H
MM 2804N2	4	12.50	8.30	4.14	4.60	11.30	15.20	3.30	15.0
MM 2805N2	5	11.98	9.06	5.13	4.57	11.17	14.98	4.06	15.0
MM 2806N2	6	13.41	10.00	6.12	4.60	12.20	16.50	5.30	16.5
MM 2808N2	8	13.82	11.94	8.13	5.46	12.70	17.50	7.40	17.0
MM 2810N2	10	16.05	14.00	10.15	6.86	14.35	20.71	9.20	19.0
MM 2812N2	12	19.10	16.54	12.15	8.65	19.00	27.00	11.20	22.0
MM 2815N2	15	22.86	20.32	15.19	9.00	17.50	26.90	14.20	27.0

BRASS ボデー

ダブル O(EPDM) リング

部番	チューブ OD	ΦA	ΦB	ΦC	D	E	F	ΦG	H
CM 2815N2	15	22.86	20.32	15.19	9.00	21.00	30.40	14.20	27.0
CM 2822N2	22	31.05	27.80	22.20	10.85	24.70	35.20	21.20	34.5

インチ規格 (特記無い場合はインチ)

28 ショート・カートリッジ

SUS ボデー

シングル O(NITRILE) リング

部番	チューブ OD	ΦA	ΦB	ΦC	D	E	F	ΦG	H
MI 2806ST 3/16		.472	.348	.193	.180	.340	.490	.16	.59
MM 2808ST5/16		.544	.470	.320	.215	.400	.590	.29	.67
MI 2812ST 3/8		.632	.547	.380	.270	.465	.720	.35	.79

BRASS ボデー

シングル O(NITRILE) リング

部番	チューブ OD	ΦA	ΦB	ΦC	D	E	F	ΦG	H
MM 2804N 5/32		.492	.327	.163	.181	.350	.504	.13	.59
MI 2806N 3/16		.472	.348	.193	.180	.340	.490	.16	.59
MI 2808N 1/4		.528	.424	.255	.181	.386	.555	.23	.67
MM 2808N 5/16		.544	.470	.320	.215	.400	.590	.29	.67
MI 2812N 3/8		.632	.547	.380	.270	.465	.720	.35	.79
MI 2816N 1/2		.777	.671	.506	.304	.561	.797	.48	.93

28 ショート・カートリッジ

SUS ボデー

ダブル O(NITRILE) リング

部番	チューブ OD	ΦA	ΦB	ΦC	D	E	F	ΦG	H
MI 2806ST23/16		.472	.348	.193	.180	.440	.590	.16	.59
MM 2808ST25/16		.544	.470	.320	.215	.500	.690	.29	.67
MI 2812ST2 3/8		.632	.547	.380	.270	.565	.815	.35	.79

BRASS ボデー

ダブル O(NITRILE) リング

部番	チューブ OD	ΦA	ΦB	ΦC	D	E	F	ΦG	H
MM 2804N25/32		.492	.327	.163	.181	.445	.598	.13	.59
MI 2806N2 3/16		.472	.348	.193	.180	.440	.590	.16	.59
MI 2808N2 1/4		.528	.424	.255	.181	.480	.650	.23	.67
MM 2808N25/16		.544	.470	.320	.215	.500	.690	.29	.67
MI 2812N2 3/8		.632	.547	.380	.270	.565	.815	.35	.79
MI 2816N2 1/2		.777	.671	.506	.304	.659	.896	.48	.93

TECHNICAL SECTION

ご注文によって設計する（OEM ベース）のフィッティング
John Guest 社のフィッティングは、あらゆる用途のために何千もの
解決策を持っており、専門技術陣はご要望される特定の用途や
条件を満たすために貴社の設計部門と協力する用意があります。
使用条件にあわせて設計・製造されるフィッティング特別仕様の
フィッティングや貴社が特別注文の接続部品を迅速に、且つ妥当な
費用で設計し製造します。
空気や液体の信頼できるコンパクトな接続配管部品は John Guest
社の専門分野です。

製品保証について

John Guest 社の製品は弊社による販売の日付から 60 日間、外観
及び材質の欠陥に対しその製品を保証します。

製品は厳しい環境条件で使用されることを配慮して製作されて
いますが、実際の使用条件やメンテナンスの状態はご使用各位の
恣意によって左右されますので、この保証は製品が誤った方法で
使用されたり、改造されたり、本カタログに記載された取り扱い
に一致しない方法ならびに、弊社の勧告や指示に従わないで使用
された場合を除きます。

John Guest 社は使用者がこの製品を単独で、または他の製品と
組み合わせたいずれかの方法で使用する、および使用する
能力がないことから直接または間接に起きる損失や損傷、個人の
怪我、その他を含め、結果として起きる損害に関して損害賠償の
一切の責任を負いません。

さらに、特定の目的のための保証や、市場性や用法の適合性を含
む保証に関し口頭または書面による明示的、または暗示的な
すべての保証を致しません。

John Guest 社の保証に基づく補償は製品の交換に限定されます。
欠陥品の現場での処分が John Guest 社による書面で承認されない
限り、すべてのクレーム品はその製品の性能を記述した情報を
一緒につけて弊社へ返却してください。

このカタログに示されたすべてのデザインや寸法データは予告や
事前の通告なしに変更することがあります。

使用圧力や他の技術情報は信頼できると考えられる実際の試験
結果やその他のデータから援用されています。

但し、実際の使用状況下で変わるこの情報の正確度に対しては
責任を負いません。

この情報は保証としてではなく参考として考慮されるべきです。
John Guest 社はこのカタログに記載された事項の誤字や脱字による
間違いや省略に起因する損害賠償に対しては責任を負いません。

その他の製品

片手で操作できます



CPC “コルダー” クイック・カップリング

小型で軽量、片手でラッチを押すだけで脱着ができ、高流量で+圧
からマイナス圧までシールができるOリング・シール・タイプ、
使用チューブの内径は 2 ～ 19mm まで、取付接続はネジ、竹の子、
フェルレス、隔壁など揃っており、ボデー、インサートの何れにも
バルブの組み合わせが自由です。

材質はプラスチック製のポリアセタール、ポリプロピレン、
ポリサルフォンから医療用としてポリカーボネイト、ABS などがあり
耐薬品性を要求される箇所に最適で、高価なステンレス製の
代替えとしてご使用になれます。

さらに金属製は真鍮にクローム・メッキ仕上げになっており高温度
の使用条件を要求される場合は耐熱(204℃)モデルをお選び下さい。

- 半導体・精密・計測機器
- 食品・製薬・化学機器
- 医療・分析・ガス機器
- 塗装機械・印刷機械など

サンワ-エンタープライズ株式会社

〒103-0027 東京都中央区日本橋 2-16-5

Tel. 03-3271-5501 Fax.03-3272-4787

E-mail info@sanwa-ent.co.jp

URL www.sanwa-ent.co.jp