

プッシュワン™Eシリーズ 黄銅ボディタイプ

一般空気圧用プッシュワン™継手

POINT

- チューブはプッシュワン接続です。チューブの接続には、治具・工具は不要です。
- UEチューブとの組合せにより導電性を確保できます。
- 難燃性樹脂 (UL94規格V-0相当) 採用。UL94規格V-0相当で、自己消火性に優れています。スパッタが飛散する環境下で使用できます。
- Rねじ部にシール加工。シールテープを巻く必要がありません。
- エルボ、ティー等は、ねじ締め付け後のチューブの方向調整が可能です。

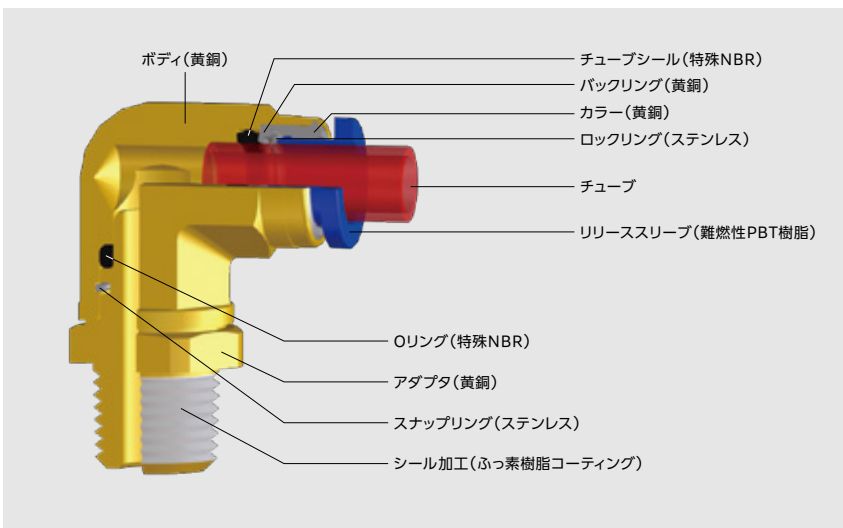


● 品番表示例

MEL 6 - PT1/8



● 断面構造図



● 使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	-20℃～+80℃

☞ P.8の「チューブと継手の適用一覧表」をご参考ください。

● 圧力条件

最高使用圧力 : 1.0MPa
負圧性能 : -99.975kPa

！ 使用上の注意事項

- ⚠ **注意** チューブの使用条件と継手の使用条件が異なる場合、同項目を両方が満足する範囲内でご使用ください。
 - ⚠ **注意** 継手のチューブ挿入口での急な曲げ配管は避けてください。使用チューブ径の2倍の直線部分を設けてください。
- ☞ チューブ継手製品共通の注意事項はP.37をご参照ください。

● 適用チューブ



● 関連製品・紹介製品



● 関連資料

取扱説明書……………P.172
UL-94規格 燃焼試験 ……P.197
有効断面積……………P.170
負圧性能一覧……………P.171

(※1) TA、TPチューブとの組合せで使用の場合、クリーンタイプと一般タイプの組合せになります。クリーンな環境下で使用する場合は、クリーンレベルの低下に注意してください。

プッシュワン™Eシリーズ 黄銅ボディタイプ

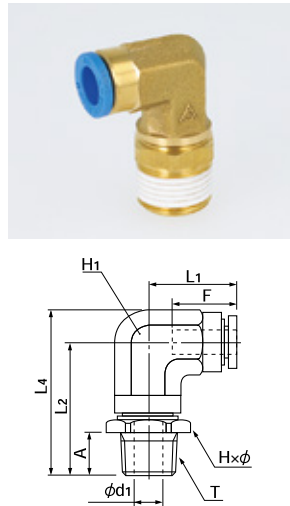
形状一覧



☞ コネクタはプッシュワンAシリーズまたはプッシュワンEシリーズを選定ください。

■ 90° エルボ

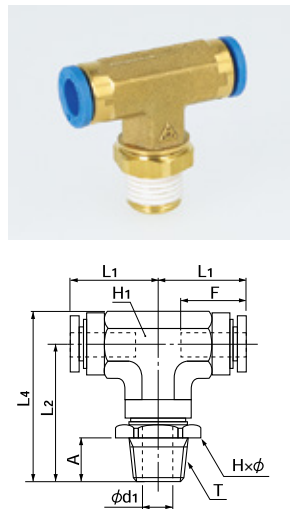
● ミリサイズ



品番	適用チューブ外径 (mm)	Tねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×φ二面幅 (mm)	H1二面幅 (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
MEL4-PT1/8	4	R1/8	16.3	26.0	31.8	8.0	13	12.0×13.0	10.0	5.0	3.0	4.0	22.0
MEL4-PT1/4	4	R1/4	16.3	29.0	34.8	11.0	13	14.0×15.4	10.0	7.0	3.0	4.0	28.0
MEL6-PT1/8	6	R1/8	18.7	27.0	33.9	8.0	15	14.0×15.4	12.0	5.0	5.0	12.0	31.0
MEL6-PT1/4	6	R1/4	18.7	30.0	36.9	11.0	15	14.0×15.4	12.0	7.0	5.0	12.0	35.0
MEL8-PT1/8	8	R1/8	20.2	27.5	35.6	8.0	16	17.0×18.5	14.0	5.0	5.0	18.5	41.0
MEL8-PT1/4	8	R1/4	20.2	30.5	38.6	11.0	16	17.0×18.5	14.0	7.0	7.0	23.0	45.0
MEL8-PT3/8	8	R3/8	20.2	31.5	39.6	12.0	16	17.0×18.5	14.0	9.0	7.0	23.0	53.0
MEL10-PT1/8	10	R1/8	24.6	29.0	39.4	8.0	19	19.0×21.0	18.0	5.0	5.0	22.0	65.0
MEL10-PT1/4	10	R1/4	24.6	32.0	42.4	11.0	19	19.0×21.0	18.0	7.0	7.0	34.5	70.0
MEL10-PT3/8	10	R3/8	24.6	33.0	43.4	12.0	19	19.0×21.0	18.0	9.0	9.0	37.0	75.0
MEL10-PT1/2	10	R1/2	24.6	37.0	47.4	15.0	19	22.0×24.0	18.0	12.0	9.0	37.0	92.0
MEL12-PT1/4	12	R1/4	26.6	32.0	42.4	11.0	20	19.0×21.0	18.0	7.0	7.0	36.0	69.0
MEL12-PT3/8	12	R3/8	26.6	33.0	43.4	12.0	20	19.0×21.0	18.0	9.0	9.0	43.0	75.0
MEL12-PT1/2	12	R1/2	26.6	37.0	47.4	15.0	20	22.0×24.0	18.0	12.0	9.0	43.0	92.0

■ ティー

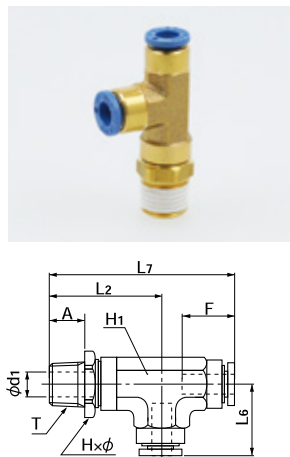
● ミリサイズ



品番	適用チューブ外径 (mm)	Tねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×φ二面幅 (mm)	H1二面幅 (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
MET6-PT1/8	6	R1/8	18.7	27.0	33.9	8.0	15	14.0×15.4	12.0	5.0	5.0	12.0	35.0
MET6-PT1/4	6	R1/4	18.7	30.0	36.9	11.0	15	14.0×15.4	12.0	7.0	5.0	12.0	39.0
MET8-PT1/8	8	R1/8	20.2	27.5	35.6	8.0	16	17.0×18.5	14.0	5.0	5.0	18.5	46.0
MET8-PT1/4	8	R1/4	20.2	30.5	38.6	11.0	16	17.0×18.5	14.0	7.0	7.0	23.0	50.0
MET10-PT1/8	10	R1/8	24.6	29.0	39.4	8.0	19	19.0×21.0	18.0	5.0	5.0	22.0	80.0
MET10-PT1/4	10	R1/4	24.6	32.0	42.4	11.0	19	19.0×21.0	18.0	7.0	7.0	34.5	84.0
MET10-PT3/8	10	R3/8	24.6	33.0	43.4	12.0	19	19.0×21.0	18.0	9.0	9.0	37.0	90.0
MET10-PT1/2	10	R1/2	24.6	37.0	47.4	15.0	19	22.0×24.0	18.0	12.0	9.0	37.0	106.0
MET12-PT1/4	12	R1/4	26.6	32.0	42.4	11.0	20	19.0×21.0	18.0	7.0	7.0	36.0	86.0
MET12-PT3/8	12	R3/8	26.6	33.0	43.4	12.0	20	19.0×21.0	18.0	9.0	9.0	43.0	92.0
MET12-PT1/2	12	R1/2	26.6	37.0	47.4	15.0	20	22.0×24.0	18.0	12.0	9.0	43.0	108.0

■ サービスティ

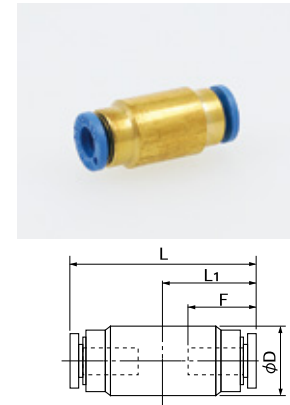
● ミリサイズ



品番	適用チューブ外径 (mm)	Tねじサイズ (R)	L2 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×φ二面幅 (mm)	H1二面幅 (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
MEST6-PT1/8	6	R1/8	28.1	18.7	46.8	8.0	15	14.0×15.4	12.0	5.0	5.0	12.0	37.0
MEST6-PT1/4	6	R1/4	31.1	18.7	49.8	11.0	15	14.0×15.4	12.0	7.0	5.0	12.0	41.0
MEST8-PT1/8	8	R1/8	29.1	20.2	49.3	8.0	16	17.0×18.5	14.0	5.0	5.0	18.5	50.0
MEST8-PT1/4	8	R1/4	32.1	20.2	52.3	11.0	16	17.0×18.5	14.0	7.0	7.0	23.0	54.0
MEST10-PT1/8	10	R1/8	30.1	24.6	54.7	8.0	19	19.0×21.0	18.0	5.0	5.0	22.0	82.0
MEST10-PT1/4	10	R1/4	33.1	24.6	57.7	11.0	19	19.0×21.0	18.0	7.0	7.0	34.5	86.0
MEST10-PT3/8	10	R3/8	34.1	24.6	58.7	12.0	19	19.0×21.0	18.0	9.0	9.0	37.0	92.0
MEST10-PT1/2	10	R1/2	38.1	24.6	62.7	15.0	19	22.0×24.0	18.0	12.0	9.0	37.0	108.0
MEST12-PT1/4	12	R1/4	34.1	26.6	60.7	11.0	20	19.0×21.0	18.0	7.0	7.0	36.0	90.0
MEST12-PT3/8	12	R3/8	35.1	26.6	61.7	12.0	20	19.0×21.0	18.0	9.0	9.0	43.0	95.0
MEST12-PT1/2	12	R1/2	39.1	26.6	65.7	15.0	20	22.0×24.0	18.0	12.0	9.0	43.0	112.0

■ ユニオンコネクタ

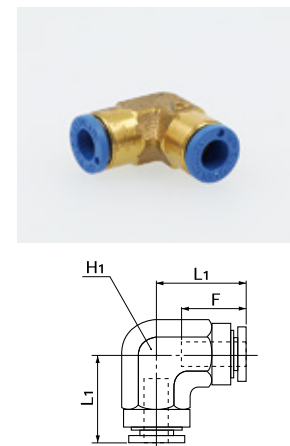
● ミリサイズ



品番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	D (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
MEUC6	6	31.5	15.8	15	14.0	5.0	12.5	20.0
MEUC8	8	32.6	16.3	16	16.0	7.0	28.0	27.0
MEUC10	10	39.5	19.8	19	19.0	9.0	45.0	49.0
MEUC12	12	41.4	20.7	20	21.0	11.0	67.0	52.0

■ 90° ユニオンエルボ

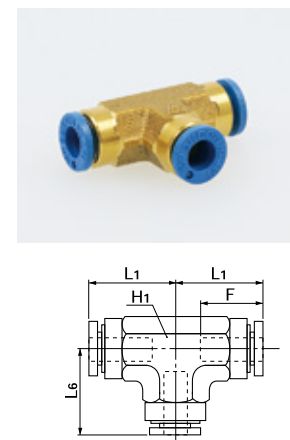
● ミリサイズ



品番	適用チューブ外径 (mm)	L1 (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H1二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
MEUL6	6	18.7	15	12.0	5.0	9.5	20.0
MEUL8	8	20.2	16	14.0	7.0	19.5	29.0
MEUL10	10	24.6	19	18.0	9.0	32.5	63.0
MEUL12	12	26.6	20	18.0	11.0	45.5	56.0

■ ユニオンティ

● ミリサイズ



品番	適用チューブ外径 (mm)	L1 (mm)	L6 (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H1二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
MEUT6	6	18.7	18.7	15	12.0	5.0	9.5	25.0
MEUT8	8	20.2	20.2	16	14.0	7.0	19.5	35.0
MEUT10	10	24.6	24.6	19	18.0	9.0	32.5	70.0
MEUT12	12	26.6	26.6	20	18.0	11.0	45.5	73.0

■ ブランクプラグ



☞ 品番、各部寸法については、プッシュワンEシリーズ (P.73) をご参照ください。

■ ニップル



☞ 品番、各部寸法については、プッシュワンEシリーズ (P.73) をご参照ください。