

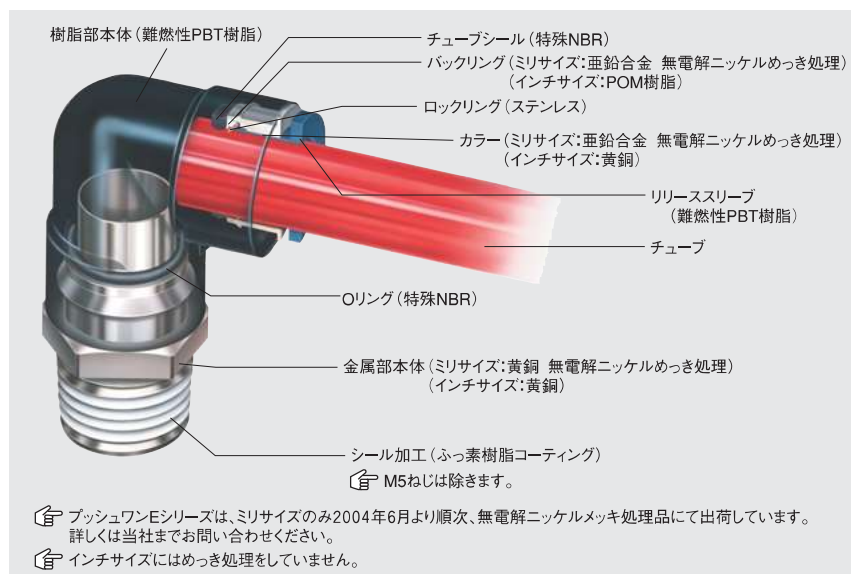
プッシュワン™Eシリーズ

一般空気圧用プッシュワン™継手（難燃性）

特長

- 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。
- 無電解ニッケルめっき処理を施しています。
表面状態の劣化が少なく、流体への銅イオンの溶出も防止します。
- 難燃性樹脂（UL94規格V-0相当）採用。
材料に難燃性PBT樹脂採用しています。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。

断面構造図



品番表示例



ミリ・インチ識別



インチサイズはリリーススリーブの色が白色になります。

使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	-20℃～+80℃
水	0℃～+40℃

（※） 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 水流体で使用する場合は、施工上の不具合などによるにじみ漏れなどで、機器や設備などに影響がないことを確認して配管をしてください。
- ⚠ 注意 水で使用する場合は、凍結しないようにご注意ください。
- ⚠ 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.34をご参照ください。

適用チューブ



- （※1） UEチューブとの組合せで使用する場合、チューブとの導電確保のため、コネクタ、メスコネクタなどの金属ボディ品をご使用ください。
- （注2） PL、PN、TA、TPチューブとの組合せで使用する場合、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。

関連製品・紹介製品



関連資料

取扱説明書P.170
UL -94規格 燃焼試験...P.195
有効断面積P.168
負圧性能一覧P.169

プッシュワン™Eシリーズ

形状一覧

コネクタ
EC



六角穴付丸コネクタ
EC※-※A



メスコネクタ
EFC



90°エルボ
EL



90°メスエルボ
EFL



90°ロングエルボ
ELL



45°エルボ
E45L



ユニバーサルエルボ
ELB



90°ブランチエルボ
ELY



ユニバーサルブランチエルボ
ELYB



ダブルユニバーサルエルボ
ELWB



トリプルユニバーサルエルボ
ELTB



ティー
ET



サービスティー
EST



Yジョイント
EY



ユニオンコネクタ
EUC



90°ユニオンエルボ
EUL



90°ブランチユニオンエルボ
EULY



ユニオンティー
EUT



Yユニオン
EYB



ダブルYユニオン
EUWY



パネルタッチコネクタ
EPC



メスパネルタッチコネクタ
EPFC



90°パネルタッチエルボ
EPL



レデューサ
ER



アダプタエルボ
EAL



Yプラグ
EYA



マニホールド Aタイプ
EMA



マニホールド Bタイプ
EMB



チューブキャップ
ECC



ブランクプラグ
BC



ニップル
EN



チューブ

クリップ
チューブ

加工チューブ

プッシュワン
継手

クイックシール
継手

クリップ継手
ケミフイット

竹のご継手

制御切替・着脱
シリーズ

治具・工具
付属品

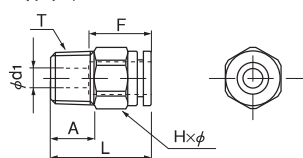
技術資料

参考資料

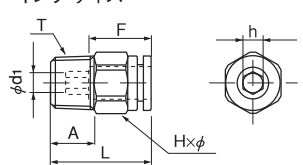
コネクタ



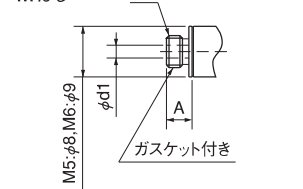
ミリサイズ



インチサイズ



Mねじ



●ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	Tねじサイズ (M,R)	L (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×φ二面幅 (mm)	d1 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EC4-M5	4	M5×0.8	22.4	4.0	13	10.0×11.0	2.0	3.0	6.0
EC4-PT1/8	4	R1/8	19.4	8.0	13	10.0×11.0	2.5	4.0	7.0
EC4-PT1/4	4	R1/4	22.4	11.0	13	14.0×15.4	2.5	4.0	17.0
EC6-M5	6	M5×0.8	24.2	4.0	15	12.0×13.0	2.0	3.5	9.0
EC6-M6	6	M6×1.0	25.2	5.0	15	12.0×13.0	3.0	4.5	10.0
EC6-PT1/8	6	R1/8	21.2	8.0	15	12.0×13.0	4.0	10.5	9.0
EC6-PT1/4	6	R1/4	24.2	11.0	15	14.0×15.4	4.0	10.5	18.0
EC6-PT3/8	6	R3/8	25.2	12.0	15	17.0×18.5	4.0	10.5	32.0
EC8-PT1/8	8	R1/8	26.2	8.0	16	14.0×15.4	5.0	20.0	14.0
EC8-PT1/4	8	R1/4	25.2	11.0	16	14.0×15.4	6.0	25.0	16.0
EC8-PT3/8	8	R3/8	26.2	12.0	16	17.0×18.5	6.0	26.0	29.0
EC10-PT1/8	10	R1/8	30.1	8.0	19	17.0×18.5	5.0	25.0	24.0
EC10-PT1/4	10	R1/4	28.1	11.0	19	17.0×18.5	8.0	40.0	21.0
EC10-PT3/8	10	R3/8	29.1	12.0	19	17.0×18.5	8.0	40.0	29.0
EC10-PT1/2	10	R1/2	32.1	15.0	19	22.0×24.5	8.0	40.0	61.0
EC12-PT1/4	12	R1/4	34.0	11.0	20	19.0×21.0	8.0	45.0	32.0
EC12-PT3/8	12	R3/8	30.0	12.0	20	19.0×21.0	10.0	50.0	31.0
EC12-PT1/2	12	R1/2	33.0	15.0	20	22.0×24.5	10.0	50.0	58.0
EC16-PT3/8	16	R3/8	41.6	12.0	27	24.0×26.5	10.0	77.0	68.0
EC16-PT1/2	16	R1/2	43.6	15.0	27	24.0×26.5	12.0	110.5	83.0

※受注生産品

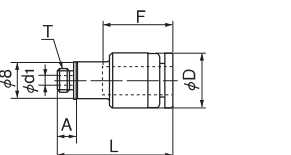
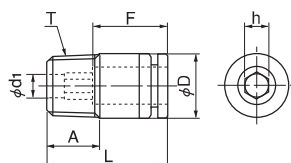
●インチサイズ

品番	適用チューブ外径 (inch)	Tねじサイズ (M,R)	L (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×φ二面幅 (mm)	h二面幅 (mm)	d1 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EC1/4-M5	1/4	M5×0.8	24.4	4.0	15	12.0×13.0	4.0	2.0	3.5	9.0
EC1/4-PT1/8	1/4	R1/8	21.4	8.0	15	12.0×13.0	4.0	4.0	12.0	9.0
EC1/4-PT1/4	1/4	R1/4	24.4	11.0	15	14.0×15.4	4.0	4.0	12.0	18.0
EC1/4-PT3/8	1/4	R3/8	25.4	12.0	15	17.0×18.5	4.0	4.0	12.0	32.0
EC5/16-PT1/8	5/16	R1/8	25.9	8.0	16	14.0×15.4	5.0	5.0	20.0	14.0
EC5/16-PT1/4	5/16	R1/4	24.9	11.0	16	14.0×15.4	6.0	6.0	25.0	16.0
EC5/16-PT3/8	5/16	R3/8	25.9	12.0	16	17.0×18.5	6.0	6.0	26.0	29.0
EC3/8-PT1/8	3/8	R1/8	29.7	8.0	19	17.0×18.5	—	5.0	20.0	24.0
EC3/8-PT1/4	3/8	R1/4	27.7	11.0	19	17.0×18.5	—	8.0	35.0	21.0
EC3/8-PT3/8	3/8	R3/8	28.7	12.0	19	17.0×18.5	—	8.0	35.0	29.0
EC3/8-PT1/2	3/8	R1/2	31.7	15.0	19	22.0×24.5	—	8.0	35.0	61.0
EC1/2-PT1/4	1/2	R1/4	34.0	11.0	21	19.0×21.0	—	8.0	48.0	32.0
EC1/2-PT3/8	1/2	R3/8	30.0	12.0	21	19.0×21.0	—	10.0	66.5	31.0
EC1/2-PT1/2	1/2	R1/2	33.0	15.0	21	22.0×24.5	—	10.0	66.5	58.0

Ⓔ インチサイズにはめっき処理をしていません。

六角穴付丸コネクタ

●ミリサイズ



品番	適用チューブ外径 (mm)	Tねじサイズ (M,R)	L (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	h二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EC4-M5A	4	M5×0.8	19.4	4.0	13	2.0	9.8	2.0	—	5.0
EC4-PT1/8A	4	R1/8	19.4	8.0	13	2.5	9.8	2.5	—	7.0
EC6-M5A	6	M5×0.8	24.2	4.0	15	4.0	11.8	2.0	—	18.0
EC6-PT1/8A	6	R1/8	21.2	8.0	15	4.0	11.8	4.0	—	8.0
EC6-PT1/4A	6	R1/4	24.2	11.0	15	4.0	13.8	4.0	—	17.0
EC8-PT1/8A	8	R1/8	26.2	8.0	16	5.0	13.8	5.0	—	12.0
EC8-PT1/4A	8	R1/4	25.2	11.0	16	5.0	13.8	5.0	—	15.0
EC10-PT1/4A	10	R1/4	28.1	11.0	19	6.0	16.8	6.0	—	19.0
EC10-PT3/8A	10	R3/8	29.1	12.0	19	6.0	16.8	6.0	—	28.0

チューブ

クリーン
チューブ

加工チューブ

プッシュワン
継手

クイックシール
継手

クリーン継手
ケミファイナ

竹のこ継手

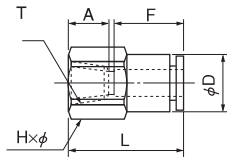
制御切替・着脱
シリーズ

治具・工具
付属品

技術資料

参考資料

メスコネクタ



●ミリサイズ

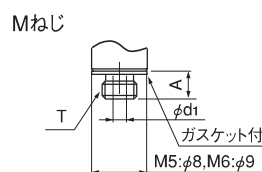
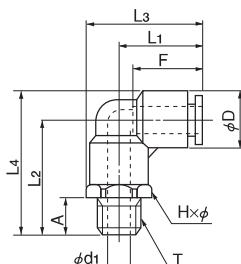
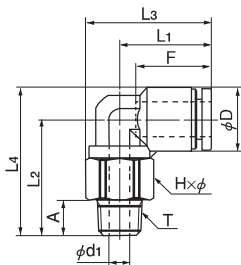
品番	適用チューブ外径 (mm)	Tねじサイズ (Rc)	L (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×φ二面幅 (mm)	D (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EFC4-PT1/8	4	Rc1/8	23.9	8.7	13	14.0×15.4	10.0	3.0	4.0	16.0
EFC6-PT1/8	6	Rc1/8	24.8	8.7	15	14.0×15.4	12.0	5.0	10.5	17.0
EFC6-PT1/4	6	Rc1/4	29.3	13.0	15	17.0×18.5	12.0	5.0	10.5	26.0
EFC8-PT1/4	8	Rc1/4	30.9	13.0	16	17.0×18.5	13.9	7.0	25.0	28.0
EFC8-PT3/8	8	Rc3/8	31.4	13.5	16	22.0×24.5	13.9	7.0	26.0	45.0
EFC10-PT1/4	10	Rc1/4	33.9	13.0	19	17.0×18.5	16.9	9.0	40.0	34.0
EFC10-PT3/8	10	Rc3/8	34.4	13.5	19	22.0×24.5	16.9	9.0	40.0	50.0
EFC10-PT1/2	10	Rc1/2	38.4	17.5	19	24.0×26.5	16.9	9.0	40.0	56.0
EFC12-PT1/4	12	Rc1/4	34.5	13.0	20	19.0×21.0	19.0	10.0	45.0	43.0
EFC12-PT3/8	12	Rc3/8	35.3	13.5	20	22.0×24.5	19.0	11.0	50.0	50.0
EFC12-PT1/2	12	Rc1/2	39.3	17.5	20	24.0×26.5	19.0	11.0	50.0	58.0

●インチサイズ

品番	適用チューブ外径 (inch)	Tねじサイズ (Rc)	L (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×φ二面幅 (mm)	D (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EFC1/4-PT1/8	1/4	Rc1/8	25.0	8.7	15	14.0×15.4	12.0	5.0	12.0	17.0
EFC1/4-PT1/4	1/4	Rc1/4	29.5	13.0	15	17.0×18.5	12.0	5.0	12.0	26.0
EFC5/16-PT1/4	5/16	Rc1/4	30.6	13.0	16	17.0×18.5	13.9	7.0	25.0	28.0
EFC5/16-PT3/8	5/16	Rc3/8	31.1	13.5	16	22.0×24.5	13.9	7.0	26.0	45.0
EFC3/8-PT1/4	3/8	Rc1/4	33.5	13.0	19	17.0×18.5	16.9	9.0	35.0	34.0
EFC3/8-PT3/8	3/8	Rc3/8	34.0	13.5	19	22.0×24.5	16.9	9.0	35.0	50.0
EFC3/8-PT1/2	3/8	Rc1/2	38.4	17.5	19	24.0×26.5	16.9	9.0	35.0	56.0
EFC1/2-PT1/4	1/2	Rc1/4	35.3	13.0	21	22.0×24.5	20.0	10.0	48.0	43.0
EFC1/2-PT3/8	1/2	Rc3/8	35.3	13.5	21	22.0×24.5	20.0	11.0	66.5	50.0
EFC1/2-PT1/2	1/2	Rc1/2	39.3	17.5	21	24.0×26.5	20.0	11.0	66.5	58.0

☞ インチサイズにはめっき処理をしません。

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 (M,R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×φ二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EL4-M5-Z2	4	M5×0.8	17.2	18.3	22.7	23.2	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	6.0
EL4-PT1/8-Z2	4	R1/8	17.2	22.7	22.7	27.6	8.0	13	10.0×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	10.0
EL4-PT1/4-Z2	4	R1/4	17.2	24.4	24.9	29.3	12.0	13	14.0×15.4	9.8	5.0	3.0	4.0	19.0
EL6-M5-Z2	6	M5×0.8	18.5	22.2	25.0	28.5	4.0	15	12.0×13.0	12.6	2.0	2.0	3.5	10.0
EL6-M6	6	M6×1.0	18.5	22.7	25.0	29.0	5.0	15	12.0×13.0	12.6	3.0	3.0	4.5	11.0
EL6-PT1/8-Z2	6	R1/8	18.5	25.2	25.0	31.5	8.0	15	12.0×13.0	12.6	5.0	5.0	12.0	12.0
EL6-PT1/4-Z2	6	R1/4	18.5	25.8	26.2	32.1	12.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	5.0	12.0	17.0
EL6-PT3/8-Z2	6	R3/8	18.5	26.8	27.8	33.1	12.0	15	17.0×18.5	12.6	11.0	5.0	12.0	27.0
EL8-PT1/8-Z2	8	R1/8	20.7	26.2	28.4	33.5	8.0	16	14.0×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	16.0
EL8-PT1/4-Z2	8	R1/4	20.7	30.2	28.4	37.5	12.0	16	14.0×15.4	14.6	8.0	7.0	23.0	19.0
EL8-PT3/8-Z2	8	R3/8	20.7	27.8	30.0	35.1	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	28.0
EL10-PT1/8-Z2	10	R1/8	24.7	29.2	33.9	38.0	8.0	19	17.0×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	23.0
EL10-PT1/4-Z2	10	R1/4	24.7	32.4	33.9	41.1	12.0	19	17.0×18.5	17.5	8.0	8.0	38.0	25.0
EL10-PT3/8-Z2	10	R3/8	24.7	34.2	33.9	43.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	11.0	9.0	37.0	30.0
EL10-PT1/2-Z2	10	R1/2	24.7	34.3	36.9	43.0	16.0	19	22.0×24.5	17.5	12.0	9.0	37.0	53.0
EL12-PT1/4-Z2	12	R1/4	26.3	35.0	36.8	45.0	12.0	20	19.0×21.0	20.0	8.0	8.0	42.0	31.0
EL12-PT3/8-Z2	12	R3/8	26.3	33.5	36.8	43.5	12.0	20	19.0×21.0	20.0	11.0	11.0	46.0	32.0
EL12-PT1/2-Z2	12	R1/2	26.3	36.5	38.6	46.5	16.0	20	22.0×24.5	20.0	12.0	11.0	46.0	53.0
EL16-PT3/8	16	R3/8	34.9	45.0	48.4	58.8	12.0	27	24.0×27.0	28.0	11.0	11.0	70.0	70.0
EL16-PT1/2	16	R1/2	34.9	48.0	48.4	61.8	15.0	27	24.0×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	84.0

※受注生産品

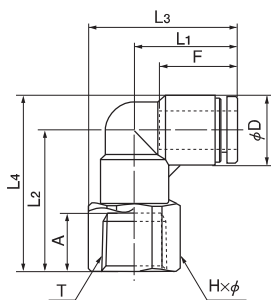
●インチサイズ

品番	適用チューブ外径 (inch)	Tねじサイズ (M,R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×φ二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EL1/4-M5	1/4	M5×0.8	18.1	22.7	24.6	29.0	4.0	15	12.0×13.0	13.0	2.0	2.0	3.0	10.0
EL1/4-PT1/8	1/4	R1/8	18.1	25.2	24.6	31.5	8.0	15	12.0×13.0	13.0	5.0	5.0	13.0	18.0
EL1/4-PT1/4	1/4	R1/4	18.1	29.2	25.8	35.5	11.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	5.0	13.0	18.0
EL1/4-PT3/8	1/4	R3/8	18.1	30.2	27.4	36.5	12.0	15	17.0×18.5	13.0	9.0	5.0	13.0	26.0
EL5/16-PT1/8	5/16	R1/8	20.6	26.2	28.3	33.5	8.0	16	14.0×15.4	15.0	5.0	5.0	18.5	15.0
EL5/16-PT1/4	5/16	R1/4	20.6	30.2	28.3	37.5	11.0	16	14.0×15.4	15.0	7.0	7.0	23.0	20.0
EL5/16-PT3/8	5/16	R3/8	20.6	31.2	29.9	38.5	12.0	16	17.0×18.5	15.0	9.0	7.0	23.0	28.0
EL3/8-PT1/8	3/8	R1/8	24.4	29.2	33.7	38.0	8.0	19	17.0×18.5	18.0	5.0	5.0	19.0	22.0
EL3/8-PT1/4	3/8	R1/4	24.4	33.2	33.7	42.0	11.0	19	17.0×18.5	18.0	7.0	7.0	30.0	27.0
EL3/8-PT3/8	3/8	R3/8	24.4	34.2	33.7	43.0	12.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	9.0	32.0	33.0
EL3/8-PT1/2	3/8	R1/2	24.4	38.2	36.7	47.0	15.0	19	22.0×24.5	18.0	12.0	9.0	32.0	52.0
EL1/2-PT1/4	1/2	R1/4	26.5	35.7	37.0	46.2	11.0	21	19.0×21.0	21.5	7.0	7.0	37.0	34.0
EL1/2-PT3/8	1/2	R3/8	26.5	36.7	37.0	47.2	12.0	21	19.0×21.0	21.5	9.0	9.0	53.0	39.0
EL1/2-PT1/2	1/2	R1/2	26.5	40.7	38.7	51.2	15.0	21	22.0×24.5	21.5	12.0	10.0	55.5	56.0

☞ インチサイズにはめっき処理をしません。

90°メスエルボ

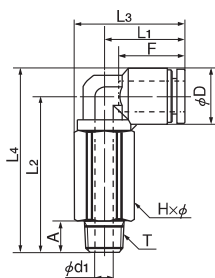
●ミリサイズ



品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (Rc)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EFL4-PT1/8	4	Rc1/8	17.2	21.7	24.9	22.1	8.0	13	14.0×15.4	9.8	3.0	—	13.0
EFL6-PT1/8	6	Rc1/8	18.5	24.2	26.2	30.5	8.0	15	14.0×15.4	12.6	5.0	—	15.0
EFL6-PT1/4	6	Rc1/4	18.5	28.2	27.8	34.5	12.0	15	17.0×18.5	12.6	5.0	—	23.0
EFL6-PT3/8	6	Rc3/8	18.5	28.7	30.8	35.0	12.5	15	22.0×24.5	12.6	5.0	—	37.0
EFL8-PT1/8	8	Rc1/8	20.7	25.2	28.4	32.5	8.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	—	17.0
EFL8-PT1/4	8	Rc1/4	20.7	29.2	30.0	36.5	12.0	16	17.0×18.5	14.6	7.0	—	25.0
EFL8-PT3/8	8	Rc3/8	20.7	29.7	33.0	37.0	12.5	16	22.0×24.5	14.6	7.0	—	38.0
EFL10-PT1/4	10	Rc1/4	24.7	32.2	34.0	41.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	—	29.0
EFL10-PT3/8	10	Rc3/8	24.7	33.7	37.0	42.5	12.5	19	22.0×24.5	17.5	9.0	—	45.0
EFL12-PT3/8	12	Rc3/8	26.3	36.2	38.6	46.2	12.5	20	22.0×24.5	20.0	10.0	—	49.0
EFL12-PT1/2	12	Rc1/2	26.3	39.2	39.6	49.2	15.5	20	24.0×26.5	20.0	10.0	—	54.0

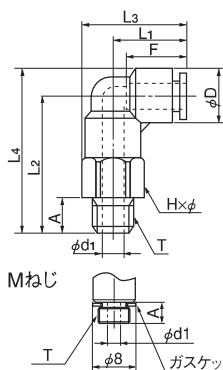
90°ロングエルボ

●ミリサイズ



品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (M,R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ELL4-M5-Z2	4	M5×0.8	17.2	29.9	22.7	34.8	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	14.0
ELL4-PT1/8-Z2	4	R1/8	17.2	32.4	22.7	37.3	8.0	13	10.0×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	15.0
ELL4-PT1/4-Z2	4	R1/4	17.2	36.4	24.9	41.3	12.0	13	14.0×15.4	9.8	5.0	3.0	4.0	34.0
ELL6-M5-Z2	6	M5×0.8	18.5	34.7	25.0	41.0	4.0	15	12.0×13.0	12.6	2.0	2.0	3.5	23.0
ELL6-PT1/8-Z2	6	R1/8	18.5	37.2	25.0	43.5	8.0	15	12.0×13.0	12.6	5.0	5.0	12.0	23.0
ELL6-PT1/4-Z2	6	R1/4	18.5	41.2	26.2	47.5	12.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	5.0	12.0	34.0
ELL6-PT3/8-Z2	6	R3/8	18.5	42.2	27.8	48.5	12.0	15	17.0×18.5	12.6	11.0	5.0	12.0	54.0
ELL8-PT1/8-Z2	8	R1/8	20.7	40.2	28.4	47.5	8.0	16	14.0×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	33.0
ELL8-PT1/4-Z2	8	R1/4	20.7	44.2	28.4	51.5	12.0	16	14.0×15.4	14.6	8.0	7.0	23.0	33.0
ELL8-PT3/8-Z2	8	R3/8	20.7	45.2	30.0	52.5	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	55.0
ELL10-PT1/8-Z2	10	R1/8	24.7	46.2	33.9	55.0	8.0	19	17.0×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	55.0
ELL10-PT1/4-Z2	10	R1/4	24.7	50.2	33.9	59.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	8.0	8.0	38.0	55.0
ELL10-PT3/8-Z2	10	R3/8	24.7	51.2	33.9	60.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	11.0	9.0	37.0	52.0
ELL10-PT1/2-Z2	10	R1/2	24.7	55.2	36.9	64.0	16.0	19	22.0×24.5	17.5	12.0	9.0	37.0	106.0
ELL12-PT1/4-Z2	12	R1/4	26.3	55.2	36.8	65.2	12.0	20	19.0×21.0	20.0	8.0	8.0	42.0	75.0
ELL12-PT3/8-Z2	12	R3/8	26.3	56.2	36.8	66.2	12.0	20	19.0×21.0	20.0	11.0	11.0	46.0	73.0
ELL12-PT1/2-Z2	12	R1/2	26.3	60.2	38.6	70.2	16.0	20	22.0×24.5	20.0	12.0	11.0	46.0	114.0

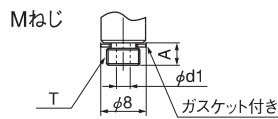
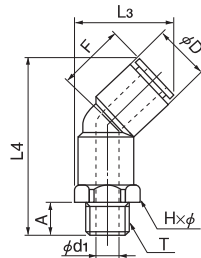
●インチサイズ



品番	適用 チューブ 外径 (inch)	T ねじ サイズ (M,R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ELL1/4-M5	1/4	M5×0.8	18.1	34.7	24.6	41.0	4.0	15	12.0×13.0	13.0	2.0	2.0	3.0	20.0
ELL1/4-PT1/8	1/4	R1/8	18.1	37.2	24.6	43.5	8.0	15	12.0×13.0	13.0	5.0	5.0	13.0	22.0
ELL1/4-PT1/4	1/4	R1/4	18.1	41.2	25.8	47.5	11.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	5.0	13.0	31.0
ELL5/16-PT1/8	5/16	R1/8	20.6	40.2	28.3	47.5	8.0	16	14.0×15.4	15.0	5.0	5.0	18.5	30.0
ELL5/16-PT1/4	5/16	R1/4	20.6	44.2	28.3	51.5	11.0	16	14.0×15.4	15.0	7.0	7.0	23.0	35.0
ELL5/16-PT3/8	5/16	R3/8	24.4	45.2	29.9	52.5	12.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	7.0	—	—
ELL3/8-PT1/4	3/8	R1/4	24.4	50.2	33.7	59.0	11.0	19	17.0×18.5	18.0	7.0	7.0	30.0	53.0
ELL3/8-PT3/8	3/8	R3/8	24.4	51.2	33.7	60.0	12.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	9.0	32.0	59.0
ELL1/2-PT1/4	1/2	R1/4	26.5	55.2	37.0	65.7	11.0	21	19.0×21.0	21.5	7.0	7.0	37.0	72.0
ELL1/2-PT3/8	1/2	R3/8	26.5	56.2	37.0	66.7	12.0	21	19.0×21.0	21.5	9.0	9.0	53.0	78.0
ELL1/2-PT1/2	1/2	R1/2	26.5	60.2	38.7	70.7	15.0	21	22.0×24.5	21.5	12.0	10.0	55.5	105.0

インチサイズにはめっき処理をしていません。

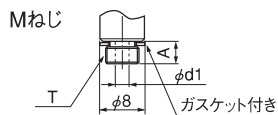
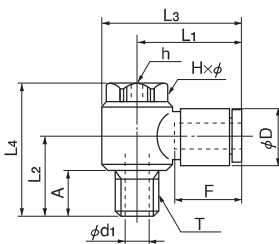
45°エルボ



●ミリサイズ

品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (M,R)	L ₃ (mm)	L ₄ (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
E45L4-M5	4	M5×0.8	19.7	34.4	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	7.0
E45L4-PT1/8	4	R1/8	19.7	36.9	8.0	13	10.0×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	9.0
E45L4-PT1/4	4	R1/4	21.9	40.9	11.0	13	14.0×15.4	9.8	7.0	3.0	4.0	16.0
E45L6-M5	6	M5×0.8	22.4	38.6	4.0	15	12.0×13.0	12.6	2.0	2.0	3.5	10.0
E45L6-PT1/8	6	R1/8	22.4	41.1	8.0	15	12.0×13.0	12.6	5.0	5.0	12.0	12.0
E45L6-PT1/4	6	R1/4	23.6	45.1	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	5.0	12.0	18.0
E45L6-PT3/8	6	R3/8	25.2	46.1	12.0	15	17.0×18.5	12.6	9.0	5.0	12.0	26.0
E45L8-PT1/8	8	R1/8	25.5	44.0	8.0	16	14.0×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	15.0
E45L8-PT1/4	8	R1/4	25.5	48.0	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	7.0	23.0	20.0
E45L8-PT3/8	8	R3/8	27.0	49.0	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	28.0
E45L10-PT1/8	10	R1/8	30.0	50.0	8.0	19	17.0×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	22.0
E45L10-PT1/4	10	R1/4	30.0	54.0	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	7.0	34.5	27.0
E45L10-PT3/8	10	R3/8	30.0	55.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	9.0	37.0	33.0
E45L10-PT1/2	10	R1/2	33.0	59.0	15.0	19	22.0×24.5	17.5	12.0	9.0	38.5	52.0
E45L12-PT1/4	12	R1/4	33.5	58.7	11.0	20	19.0×21.0	20.0	7.0	7.0	43.0	34.0
E45L12-PT3/8	12	R3/8	33.5	59.7	12.0	20	19.0×21.0	20.0	9.0	9.0	47.0	40.0
E45L12-PT1/2	12	R1/2	35.3	63.7	15.0	20	22.0×24.5	20.0	12.0	10.0	47.0	57.0

ユニバーサルエルボ



●ミリサイズ

品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (M,R)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	L ₄ (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	h (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ELB4-M5	4	M5×0.8	20.4	11.5	25.3	21.0	4.0	13	8.0×9.0	3.0	9.8	2.0	2.0	3.0	10.0
ELB4-PT1/8	4	R1/8	23.4	17.5	30.4	30.0	9.5	13	13.0×14.0	5.0	9.8	5.0	3.0	4.0	20.0
ELB6-M5	6	M5×0.8	20.8	11.5	25.6	21.0	4.0	15	8.0×9.0	3.0	12.6	2.0	2.0	3.5	10.0
ELB6-PT1/8	6	R1/8	22.8	17.5	29.8	30.0	9.5	15	13.0×14.0	5.0	12.6	5.0	3.2	8.0	21.0
ELB6-PT1/4	6	R1/4	24.8	22.9	34.5	37.5	13.4	15	17.0×18.3	6.0	12.6	7.0	4.2	9.0	43.0
ELB8-PT1/8	8	R1/8	24.4	17.5	31.4	30.0	9.5	16	13.0×14.0	5.0	14.6	5.0	3.2	9.0	41.0
ELB8-PT1/4	8	R1/4	26.4	22.9	36.1	37.5	13.4	16	17.0×18.3	6.0	14.6	7.0	4.2	14.5	44.0
ELB8-PT3/8	8	R3/8	28.4	24.4	40.4	40.5	13.9	16	21.0×22.6	8.0	14.6	9.0	6.0	19.0	69.0
ELB10-PT1/4	10	R1/4	29.4	22.9	39.1	37.5	13.4	19	17.0×18.3	6.0	17.5	7.0	4.2	15.5	74.0
ELB10-PT3/8	10	R3/8	31.4	24.4	43.4	40.5	13.9	19	21.0×22.6	8.0	17.5	9.0	6.0	23.0	74.0
ELB12-PT3/8	12	R3/8	34.3	24.3	48.3	40.5	13.8	20	24.0×26.0	8.0	20.0	10.0	8.0	25.5	92.0
ELB12-PT1/2	12	R1/2	34.3	27.3	48.3	43.5	16.8	20	24.0×26.0	8.0	20.0	12.0	8.0	25.5	100.0

チューブ

クリップ
チューブ

加工チューブ

プッシュワン
継手

クイックシール
継手

クリップ継手
ケミファイット

竹のこ継手

制御切替・着脱
シリーズ

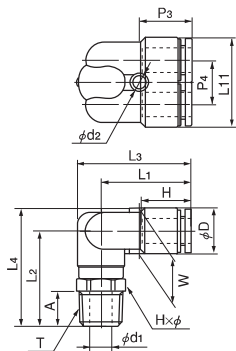
治具・工具
付属品

技術資料

参考資料

90°ブランチエルボ

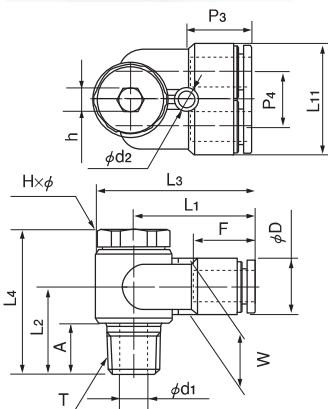
●ミリサイズ



品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L11 (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	HXφ 二面幅 (mm)	P3 (mm)	P4 (mm)	W (mm)	D (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ELY6-PT1/8	6	R1/8	25.6	25.2	32.1	31.5	24.8	8.0	15	12.0×13.0	14.8	12.2	12.6	12.6	5.0	4.2	—	16.0
ELY6-PT1/4	6	R1/4	25.6	29.2	33.3	35.5	24.8	11.0	15	14.0×15.4	14.8	12.2	12.6	12.6	7.0	4.2	—	23.0
ELY8-PT1/8	8	R1/8	28.2	26.2	35.9	33.5	28.8	8.0	16	14.0×15.4	16.4	14.2	14.6	14.6	5.0	4.2	—	21.0
ELY8-PT1/4	8	R1/4	28.2	30.2	35.9	37.5	28.8	11.0	16	14.0×15.4	16.4	14.2	14.6	14.6	7.0	4.2	—	27.0
ELY8-PT3/8	8	R3/8	28.2	31.2	37.5	38.5	28.8	12.0	16	17.0×18.5	16.4	14.2	14.6	14.6	9.0	4.2	—	35.0
ELY10-PT1/4	10	R1/4	31.3	33.2	40.5	42.0	35.0	11.0	19	17.0×18.5	18.4	17.5	17.5	17.5	7.0	4.2	—	37.0
ELY10-PT3/8	10	R3/8	31.3	34.2	40.5	43.0	35.0	12.0	19	17.0×18.5	18.4	17.5	17.5	17.5	9.0	4.2	—	43.0

ユニバーサルブランチエルボ

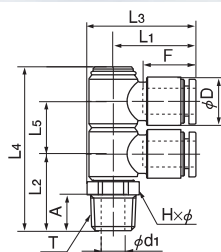
●ミリサイズ



品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L11 (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	HXφ 二面幅 (mm)	h 二面幅 (mm)	P3 (mm)	P4 (mm)	W (mm)	D (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ELYB6-PT1/8	6	R1/8	26.1	17.5	33.1	30.0	24.8	8.0	15	13.0×14.0	5.0	14.8	12.2	12.6	12.6	5.0	4.2	—	25.0
ELYB6-PT1/4	6	R1/4	29.0	22.9	38.7	37.5	24.8	11.0	15	17.0×18.3	6.0	14.8	12.2	12.6	12.6	7.0	4.2	—	46.0
ELYB8-PT1/4	8	R1/4	30.6	22.9	40.3	37.5	28.8	11.0	16	17.0×18.3	6.0	16.4	14.2	14.6	14.6	7.0	4.2	—	49.0
ELYB8-PT3/8	8	R3/8	32.9	22.5	40.5	40.5	28.8	12.0	16	21.0×22.6	8.0	16.4	14.2	14.6	14.6	9.0	4.2	—	58.0
ELYB10-PT1/4	10	R1/4	34.9	23.4	46.9	39.5	35.0	11.0	19	21.0×22.6	8.0	18.4	17.5	17.5	17.5	7.0	4.2	—	78.0
ELYB10-PT3/8	10	R3/8	34.9	24.4	46.9	40.5	35.0	12.0	19	21.0×22.6	8.0	18.4	17.5	17.5	17.5	9.0	4.2	—	80.0

ダブルユニバーサルエルボ

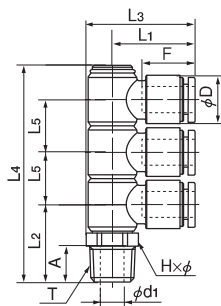
●ミリサイズ



品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	HXφ 二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ELWB6-PT1/8	6	R1/8	22.8	18.8	30.5	42.3	13.5	8.0	15	14.0×15.4	12.6	5.0	—	33.0
ELWB6-PT1/4	6	R1/4	22.8	21.8	30.5	45.3	13.5	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	—	35.0
ELWB8-PT1/4	8	R1/4	24.4	23.0	32.1	50.0	16.0	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	—	39.0
ELWB8-PT3/8	8	R3/8	24.4	24.0	32.1	54.0	16.0	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	—	47.0
ELWB10-PT1/4	10	R1/4	29.4	24.5	39.1	56.0	19.0	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	—	72.0
ELWB10-PT3/8	10	R3/8	29.4	25.5	39.1	57.0	19.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	—	70.0

トリプルユニバーサルエルボ

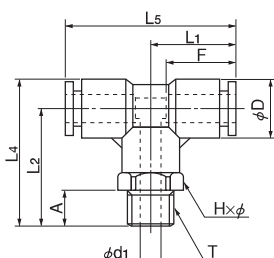
●ミリサイズ



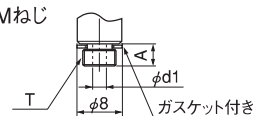
品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (R)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	L ₄ (mm)	L ₅ (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ELTB6-PT1/8	6	R1/8	22.8	18.8	30.5	55.5	13.5	8.0	15	14.0×15.4	12.6	5.0	—	43.0
ELTB6-PT1/4	6	R1/4	22.8	21.8	30.5	58.5	13.5	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	—	45.0
ELTB8-PT1/4	8	R1/4	24.4	23.0	32.1	66.0	16.0	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	—	51.0
ELTB8-PT3/8	8	R3/8	24.4	24.0	32.1	67.0	16.0	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	—	59.0
ELTB10-PT1/4	10	R1/4	29.4	24.5	39.1	75.5	19.0	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	—	98.0
ELTB10-PT3/8	10	R3/8	29.4	25.5	39.1	76.5	19.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	—	92.0

ティー

●ミリサイズ



Mねじ



品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (M,R)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₄ (mm)	L ₅ (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ET4-M5	4	M5×0.8	17.2	20.2	25.1	34.4	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	8.0
ET4-PT1/8	4	R1/8	17.2	22.7	27.6	34.4	8.0	13	10.0×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	10.0
ET4-PT1/4	4	R1/4	17.2	26.7	31.6	34.4	11.0	13	14.0×15.4	9.8	7.0	3.0	4.0	17.0
ET6-M5	6	M5×0.8	18.5	22.7	29.0	37.0	4.0	15	12.0×13.0	12.6	2.0	2.0	3.5	12.0
ET6-PT1/8	6	R1/8	18.5	25.2	31.5	37.0	8.0	15	12.0×13.0	12.6	5.0	5.0	12.0	14.0
ET6-PT1/4	6	R1/4	18.5	29.2	35.5	37.0	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	5.0	12.0	21.0
ET6-PT3/8	6	R3/8	18.5	30.2	36.5	37.0	12.0	15	17.0×18.5	12.6	9.0	5.0	12.0	29.0
ET8-PT1/8	8	R1/8	20.7	26.2	33.5	41.4	8.0	16	14.0×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	18.0
ET8-PT1/4	8	R1/4	20.7	30.2	37.5	41.4	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	7.0	23.0	24.0
ET8-PT3/8	8	R3/8	20.7	31.2	38.5	41.4	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	32.0
ET10-PT1/8	10	R1/8	24.7	29.2	38.0	49.3	8.0	19	17.0×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	28.0
ET10-PT1/4	10	R1/4	24.7	33.2	42.0	49.3	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	7.0	34.5	34.0
ET10-PT3/8	10	R3/8	24.7	34.2	43.0	49.3	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	9.0	37.0	39.0
ET10-PT1/2	10	R1/2	24.7	38.2	47.0	49.3	15.0	19	22.0×24.5	17.5	12.0	9.0	37.0	58.0
ET12-PT1/4	12	R1/4	26.3	35.7	45.7	52.6	11.0	20	19.0×21.0	20.0	7.0	7.0	36.0	43.0
ET12-PT3/8	12	R3/8	26.3	36.7	46.7	52.6	12.0	20	19.0×21.0	20.0	9.0	9.0	43.0	48.0
ET12-PT1/2	12	R1/2	26.3	40.7	50.7	52.6	15.0	20	22.0×24.5	20.0	12.0	10.0	43.0	65.0
ET16-PT3/8	16	R3/8	34.9	45.0	58.8	69.8	12.0	27	24.0×27.0	28.0	11.0	11.0	70.0	92.0
ET16-PT1/2	16	R1/2	34.9	48.0	61.8	69.8	15.0	27	24.0×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	106.0

●インチサイズ

品番	適用 チューブ 外径 (inch)	T ねじ サイズ (R)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₄ (mm)	L ₅ (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ET1/4-PT1/8	1/4	R1/8	18.1	25.2	31.5	36.2	8.0	15	12.0×13.0	13.0	5.0	4.6	13.0	14.0
ET1/4-PT1/4	1/4	R1/4	18.1	29.2	35.5	36.2	11.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	4.6	13.0	21.0
ET5/16-PT1/8	5/16	R1/8	20.6	26.2	33.5	41.2	8.0	16	14.0×15.4	15.0	5.0	5.0	18.5	18.0
ET5/16-PT1/4	5/16	R1/4	20.6	30.2	37.5	41.2	11.0	16	14.0×15.4	15.0	7.0	7.0	23.0	24.0
ET5/16-PT3/8	5/16	R3/8	24.4	31.2	38.5	48.8	12.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	7.0	—	—
ET3/8-PT1/4	3/8	R1/4	24.4	33.2	42.0	48.8	11.0	19	17.0×18.5	18.0	7.0	7.0	30.0	34.0
ET3/8-PT3/8	3/8	R3/8	24.4	34.2	43.0	48.8	12.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	9.0	32.0	39.0
ET3/8-PT1/2	3/8	R1/2	24.4	38.2	47.0	48.8	15.0	19	22.0×24.5	18.0	12.0	9.0	32.0	58.0
ET1/2-PT3/8	1/2	R3/8	26.5	36.7	47.2	52.9	12.0	21	19.0×21.0	21.5	9.0	9.0	53.0	48.0
ET1/2-PT1/2	1/2	R1/2	26.5	40.7	51.2	52.9	15.0	21	22.0×24.5	21.5	12.0	10.0	55.5	65.0

Ⓔ インチサイズにはめっき処理をしていません。

チューブ

クリップ
チューブ

加工チューブ

プッシュワン
継手

クイックシール
継手

クリップ継手
ケミフイット

竹のこ継手

制御切替・着脱
シリーズ

治具・工具
付属品

技術資料

参考資料

サービスティー

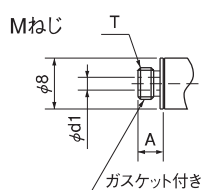
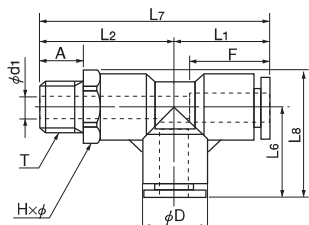
●ミリサイズ

品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (M,R)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₆ (mm)	L ₇ (mm)	L ₈ (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EST4-M5	4	M5×0.8	17.2	20.2	17.2	37.4	22.1	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	8.0
EST4-PT1/8	4	R1/8	17.2	22.7	17.2	39.9	22.1	8.0	13	10.0×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	10.0
EST4-PT1/4	4	R1/4	17.2	26.7	17.2	43.9	24.9	11.0	13	14.0×15.4	9.8	7.0	3.0	4.0	18.0
EST6-M5	6	M5×0.8	18.5	22.7	18.5	41.2	25.0	4.0	15	12.0×13.0	12.6	2.0	2.0	3.5	12.0
EST6-PT1/8	6	R1/8	18.5	25.2	18.5	43.7	25.0	8.0	15	12.0×13.0	12.6	5.0	5.0	12.0	14.0
EST6-PT1/4	6	R1/4	18.5	29.2	18.5	47.7	26.2	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	5.0	12.0	21.0
EST6-PT3/8	6	R3/8	18.5	30.2	18.5	48.7	27.8	12.0	15	17.0×18.5	12.6	9.0	5.0	12.0	29.0
EST8-PT1/8	8	R1/8	20.7	26.2	20.7	46.9	28.4	8.0	16	14.0×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	18.0
EST8-PT1/4	8	R1/4	20.7	30.2	20.7	50.9	28.4	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	7.0	23.0	24.0
EST8-PT3/8	8	R3/8	20.7	31.2	20.7	51.9	30.0	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	32.0
EST10-PT1/8	10	R1/8	24.7	29.2	24.7	53.9	33.9	8.0	19	17.0×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	28.0
EST10-PT1/4	10	R1/4	24.7	33.2	24.7	57.9	33.9	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	7.0	34.5	34.0
EST10-PT3/8	10	R3/8	24.7	34.2	24.7	58.9	33.9	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	9.0	37.0	40.0
EST10-PT1/2	10	R1/2	24.7	38.2	24.7	62.9	36.9	15.0	19	22.0×24.5	17.5	12.0	9.0	37.0	58.0
EST12-PT1/4	12	R1/4	26.3	35.7	26.3	62.0	36.8	11.0	20	19.0×21.0	20.0	7.0	7.0	36.0	43.0
EST12-PT3/8	12	R3/8	26.3	36.7	26.3	63.0	36.8	12.0	20	19.0×21.0	20.0	9.0	9.0	43.0	48.0
EST12-PT1/2	12	R1/2	26.3	40.7	26.3	67.0	38.6	15.0	20	22.0×24.5	20.0	12.0	10.0	43.0	65.0
EST16-PT3/8	16	R3/8	34.9	45.0	34.9	79.9	48.7	12.0	27	24.0×27.0	28.0	11.0	11.0	70.0	92.0
EST16-PT1/2	16	R1/2	34.9	48.0	34.9	82.9	48.7	15.0	27	24.0×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	106.0

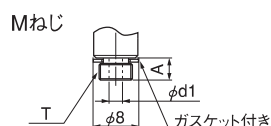
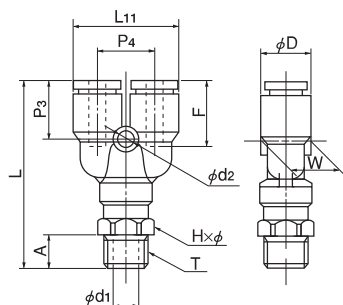
●インチサイズ

品番	適用 チューブ 外径 (inch)	T ねじ サイズ (R)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₆ (mm)	L ₇ (mm)	L ₈ (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EST1/4-PT1/8	1/4	R1/8	18.1	25.2	18.1	43.3	24.6	8.0	15	12.0×13.0	13.0	5.0	5.0	13.0	14.0
EST1/4-PT1/4	1/4	R1/4	18.1	29.2	18.1	47.3	25.8	11.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	5.0	13.0	21.0
EST5/16-PT1/8	5/16	R1/8	20.6	26.2	20.6	46.8	28.3	8.0	16	14.0×15.4	15.0	5.0	5.0	18.5	18.0
EST5/16-PT1/4	5/16	R1/4	20.6	30.2	20.6	50.8	28.3	11.0	16	14.0×15.4	15.0	7.0	7.0	23.0	24.0
EST5/16-PT3/8	5/16	R3/8	24.4	31.2	24.4	51.9	29.9	12.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	7.0	—	—
EST3/8-PT1/4	3/8	R1/4	24.4	33.2	24.4	57.6	33.7	11.0	19	17.0×18.5	18.0	7.0	7.0	30.0	34.0
EST3/8-PT3/8	3/8	R3/8	24.4	34.2	24.4	58.6	33.7	12.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	9.0	32.0	40.0
EST3/8-PT1/2	3/8	R1/2	24.4	38.2	24.4	62.6	36.4	15.0	19	22.0×24.0	18.0	12.0	9.0	32.0	58.0
EST1/2-PT3/8	1/2	R3/8	27.5	36.7	27.5	64.2	38.0	12.0	21	19.0×21.0	21.5	9.0	9.0	53.0	48.0
EST1/2-PT1/2	1/2	R1/2	27.5	40.7	27.5	68.2	39.5	15.0	21	22.0×24.0	21.5	12.0	10.0	55.5	65.0

🏠 インチサイズにはめっき処理をしません。



Yジョイント



●ミリサイズ

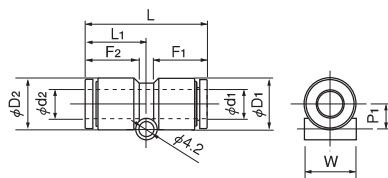
品番	適用チューブ外径 (mm)	Tねじサイズ (M,R)	L (mm)	L ₁₁ (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×φ二面幅 (mm)	P ₃ (mm)	P ₄ (mm)	W (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EY4-M5	4	M5×0.8	37.9	20.8	4.0	13	10.0×11.0	13.5	11.0	9.8	9.8	2.0	3.2	2.0	2.5	9.0
EY4-PT1/8	4	R1/8	40.4	20.8	8.0	13	10.0×11.0	13.5	11.0	9.8	9.8	5.0	3.2	3.0	3.5	11.0
EY4-PT1/4	4	R1/4	44.4	20.8	11.0	13	14.0×15.4	13.5	11.0	9.8	9.8	7.0	3.2	3.0	3.5	18.0
EY6-M5	6	M5×0.8	41.3	24.8	4.0	15	12.0×13.0	14.7	12.2	12.5	12.6	2.0	4.2	2.0	2.5	13.0
EY6-PT1/8	6	R1/8	43.8	24.8	8.0	15	12.0×13.0	14.7	12.2	12.5	12.6	5.0	4.2	5.0	9.0	15.0
EY6-PT1/4	6	R1/4	47.8	24.8	11.0	15	14.0×15.4	14.7	12.2	12.5	12.6	7.0	4.2	5.0	9.0	22.0
EY6-PT3/8	6	R3/8	48.8	24.8	12.0	15	17.0×18.5	14.7	12.2	12.5	12.6	9.0	4.2	5.0	9.0	30.0
EY8-PT1/8	8	R1/8	46.9	28.8	8.0	16	14.0×15.4	16.4	14.2	14.6	14.6	5.0	4.2	5.0	17.5	20.0
EY8-PT1/4	8	R1/4	50.9	28.8	11.0	16	14.0×15.4	16.4	14.2	14.6	14.6	7.0	4.2	7.0	20.0	25.0
EY8-PT3/8	8	R3/8	51.9	28.8	12.0	16	17.0×18.5	16.4	14.2	14.6	14.6	9.0	4.2	7.0	20.0	33.0
EY10-PT1/4	10	R1/4	55.9	35.0	11.0	19	17.0×18.5	18.4	17.5	17.5	17.5	7.0	4.2	7.0	27.5	33.0
EY10-PT3/8	10	R3/8	56.9	35.0	12.0	19	17.0×18.5	18.4	17.5	17.5	17.5	9.0	4.2	9.0	28.0	41.0
EY10-PT1/2	10	R1/2	60.9	35.0	15.0	19	22.0×24.5	18.4	17.5	17.5	17.5	12.0	4.2	9.0	28.0	60.0
EY12-PT1/4	12	R1/4	60.8	40.0	11.0	20	19.0×21.0	20.3	20.0	20.0	20.0	7.0	4.2	7.0	34.5	47.0
EY12-PT3/8	12	R3/8	61.8	40.0	12.0	20	19.0×21.0	20.3	20.0	20.0	20.0	9.0	4.2	9.0	40.0	52.0
EY12-PT1/2	12	R1/2	65.8	40.0	15.0	20	22.0×24.5	20.3	20.0	20.0	20.0	12.0	4.2	10.0	40.0	70.0
EY16-PT3/8	16	R3/8	78.6	55.0	12.0	27	24.0×27.0	26.6	27.5	27.5	28.0	11.0	4.2	11.0	70.0	103.0
EY16-PT1/2	16	R1/2	81.6	55.0	15.0	27	24.0×27.0	26.6	27.5	27.5	28.0	12.0	4.2	12.0	71.0	117.0

●インチサイズ

品番	適用チューブ外径 (inch)	Tねじサイズ (R)	L (mm)	L ₁₁ (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×φ二面幅 (mm)	P ₃ (mm)	P ₄ (mm)	W (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EY1/4-PT1/8	1/4	R1/8	43.4	24.7	8.0	15	12.0×13.0	14.4	12.2	12.5	13.0	5.0	4.2	5.0	10.5	15.0
EY1/4-PT1/4	1/4	R1/4	47.4	24.7	11.0	15	14.0×15.4	14.4	12.2	12.5	13.0	7.0	4.2	5.0	10.5	22.0
EY5/16-PT1/8	5/16	R1/8	46.8	28.7	8.0	16	14.0×15.4	16.3	14.2	14.5	15.0	5.0	4.2	5.0	17.5	20.0
EY5/16-PT1/4	5/16	R1/4	50.8	28.7	11.0	16	14.0×15.4	16.3	14.2	14.5	15.0	7.0	4.2	7.0	20.0	25.0
EY5/16-PT3/8	5/16	R3/8	51.9	35.0	12.0	19	17.0×18.5	18.1	17.5	17.5	18.0	9.0	4.2	7.0	—	—
EY3/8-PT1/4	3/8	R1/4	55.6	35.0	11.0	19	17.0×18.5	18.1	17.5	17.5	18.0	7.0	4.2	7.0	26.0	33.0
EY3/8-PT3/8	3/8	R3/8	56.6	35.0	12.0	19	17.0×18.5	18.1	17.5	17.5	18.0	9.0	4.2	9.0	26.0	41.0
EY1/2-PT1/4	1/2	R1/4	62.5	42.0	11.0	21	19.0×21.0	20.5	21.0	21.0	21.5	7.0	4.2	7.0	37.0	47.0
EY1/2-PT3/8	1/2	R3/8	63.5	42.0	12.0	21	19.0×21.0	20.5	21.0	21.0	21.5	9.0	4.2	9.0	48.0	52.0
EY1/2-PT1/2	1/2	R1/2	67.5	42.0	15.0	21	22.0×24.0	20.5	21.0	21.0	21.5	12.0	4.2	11.0	48.0	70.0

📏 インチサイズにはめっき処理をしません。

ユニオンコネクタ



●ミリサイズ

品番	d ₁ 適用チューブ外径 (mm)	d ₂ 適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	P ₁ (mm)	F ₁ チューブ挿入長さ (mm)	F ₂ チューブ挿入長さ (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EUC4	4	4	31.8	15.9	5.0	13	13	9.8	9.8	9.7	3.0	3.5	4.0
EUC4-6	4	6	32.7	16.8	6.0	13	15	9.8	12.6	12.5	3.0	3.5	5.0
EUC6	6	6	33.6	16.8	6.0	15	15	12.6	12.6	12.5	5.0	12.5	6.0
EUC6-8	6	8	34.7	17.9	7.0	15	16	12.6	14.6	14.5	5.0	11.5	7.0
EUC8	8	8	35.8	17.9	7.0	16	16	14.6	14.6	14.5	7.0	28.0	8.0
EUC8-10	8	10	38.8	20.9	8.5	16	19	14.6	17.5	17.5	7.0	31.5	11.0
EUC10	10	10	41.7	20.9	8.5	19	19	17.5	17.5	17.5	9.0	45.0	14.0
EUC10-12	10	12	42.7	21.8	9.8	19	20	17.5	20.0	20.0	9.0	53.0	17.0
EUC12	12	12	43.6	21.8	9.8	20	20	20.0	20.0	20.0	11.0	67.0	19.0
EUC16	16	16	56.2	28.1	13.8	27	27	28.0	28.0	27.5	13.0	110.0	48.0

●インチサイズ

品番	d ₁ 適用チューブ外径 (inch)	d ₂ 適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	L ₁ (mm)	P ₁ (mm)	F ₁ チューブ挿入長さ (mm)	F ₂ チューブ挿入長さ (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EUC1/4	1/4	1/4	32.8	16.4	6.0	15	15	13.0	13.0	12.5	5.0	12.5	6.0
EUC5/16	5/16	5/16	35.6	17.8	7.0	16	16	15.0	15.0	14.5	7.0	28.0	8.0
EUC3/8	3/8	3/8	41.2	20.6	8.5	19	19	18.0	18.0	17.5	9.0	35.0	14.0
EUC1/2	1/2	1/2	43.9	22.0	10.3	21	21	21.5	21.5	21.0	11.0	65.0	19.0

📏 インチサイズにはめっき処理をしません。

チューブ

クリップ
チューブ

加工チューブ

プッシュワン
継手

クイックシール
継手

クリーン継手
ケミファイット

竹のこ継手

制御切替・着脱
シリーズ

治具・工具
付属品

技術資料

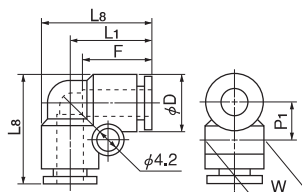
参考資料

90°ユニオンエルボ

●ミリサイズ



品 番	適用 チューブ 外径 (mm)	L ₁ (mm)	L ₈ (mm)	P ₁ (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	D (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EUL4	4	17.2	22.1	6.9	13	9.8	9.7	3.0	3.5	4.0
EUL6	6	18.5	24.8	8.3	15	12.6	12.5	5.0	9.5	6.0
EUL8	8	20.7	28.0	9.3	16	14.6	14.5	7.0	19.5	9.0
EUL10	10	24.7	33.4	10.8	19	17.5	17.5	9.0	32.5	15.0
EUL12	12	26.3	36.3	12.1	20	20.0	20.0	11.0	45.5	20.0



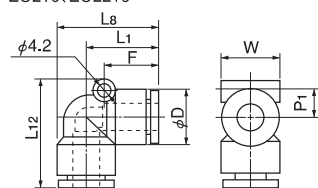
※ EUL16・EULL16はビス穴の位置が異なります。
※ EULL16は受注生産品です。

●インチサイズ

品 番	適用 チューブ 外径 (inch)	L ₁ (mm)	L ₈ (mm)	P ₁ (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	D (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EUL1/4	1/4	18.1	24.4	8.3	15	13.0	12.5	5.0	12.0	6.0
EUL5/16	5/16	20.6	27.9	9.3	16	15.0	14.5	7.0	20.0	9.0
EUL3/8	3/8	24.4	33.2	10.8	19	18.0	17.5	9.0	27.0	15.0
EUL1/2	1/2	27.5	38.0	12.6	21	21.5	21.0	11.0	54.5	20.0

🔧 インチサイズにはめっき処理をしていません。

EUL16、EULL16

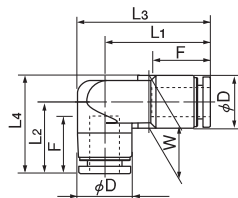
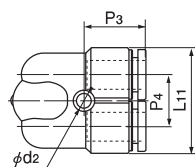


90°ブランチユニオンエルボ

●ミリサイズ

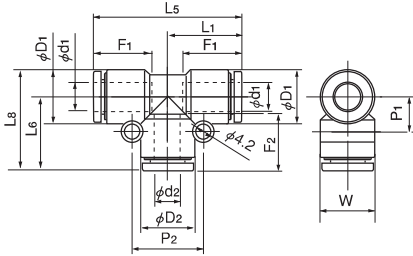


品 番	適用 チューブ 外径 (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	L ₄ (mm)	L ₁₁ (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	P ₃ (mm)	P ₄ (mm)	W (mm)	D (mm)	d ₂ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EULY6	6	25.6	18.0	31.9	24.3	24.8	15	14.8	12.2	12.6	12.6	4.2	5.0	—	10.0
EULY8	8	28.2	19.6	35.5	26.9	28.8	16	16.4	14.2	14.6	14.6	4.2	7.0	—	14.0
EULY10	10	31.3	22.6	40.0	31.3	35.0	19	18.4	17.5	17.5	17.5	4.2	9.0	—	23.0



ユニオンティー

●ミリサイズ



品番	d ₁ 適用 チューブ 外径 (mm)	d ₂ 適用 チューブ 外径 (mm)	L ₁ (mm)	L ₅ (mm)	L ₆ (mm)	L ₈ (mm)	F ₁ チューブ 挿入長さ (mm)	F ₂ チューブ 挿入長さ (mm)	P ₁ (mm)	P ₂ (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EUT4	4	4	17.2	34.4	17.2	22.1	13	13	6.9	14.0	9.8	9.8	9.7	3.0	3.5	6.0
EUT4-6	4	6	17.7	35.4	18.0	22.9	13	15	6.8	17.0	9.8	12.6	12.5	3.0	2.5	8.0
EUT6	6	6	18.5	37.0	18.5	24.8	15	15	8.3	17.0	12.6	12.6	12.5	5.0	4.5	9.0
EUT6-8	6	8	19.5	39.0	20.4	26.7	15	16	8.2	19.0	12.6	14.6	14.5	5.0	15.5	11.0
EUT8	8	8	20.7	41.4	20.7	28.0	16	16	9.3	19.0	14.6	14.6	14.5	7.0	19.5	13.0
EUT8-10	8	10	21.7	43.4	24.4	31.7	16	19	9.2	22.0	14.6	17.5	17.5	7.0	21.0	18.0
EUT10	10	10	24.7	49.3	24.7	33.4	19	19	10.8	22.0	17.5	17.5	17.5	9.0	32.5	22.0
EUT10-12	10	12	25.6	51.1	26.3	35.1	19	20	10.8	24.0	17.5	20.0	20.0	9.0	27.0	26.0
EUT12	12	12	26.3	52.6	26.3	36.3	20	20	12.1	24.0	20.0	20.0	20.0	11.0	45.5	29.0
EUT16	16	16	34.9	69.8	34.9	48.7	27	27	15.9	31.7	28.0	28.0	27.5	13.0	97.0	73.0

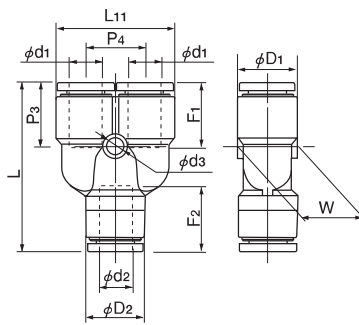
●インチサイズ

品番	d ₁ 適用 チューブ 外径 (inch)	d ₂ 適用 チューブ 外径 (inch)	L ₁ (mm)	L ₅ (mm)	L ₆ (mm)	L ₈ (mm)	F ₁ チューブ 挿入長さ (mm)	F ₂ チューブ 挿入長さ (mm)	P ₁ (mm)	P ₂ (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EUT1/4	1/4	1/4	18.1	36.2	18.1	24.4	15	15	8.3	17.0	13.0	13.0	12.5	5.0	12.0	9.0
EUT5/16	5/16	5/16	20.6	41.2	20.6	27.9	16	16	9.3	19.0	15.0	15.0	14.5	7.0	20.0	13.0
EUT3/8	3/8	3/8	24.4	48.8	24.4	33.2	19	19	10.8	22.0	18.0	18.0	17.5	9.0	27.0	22.0
EUT1/2	1/2	1/2	27.5	54.9	27.5	38.0	21	21	12.6	25.0	21.5	21.5	21.0	11.0	54.5	29.0

インチサイズにはめっき処理をしていません。

Yユニオン

●ミリサイズ



品番	d ₁ 適用 チューブ 外径 (mm)	d ₂ 適用 チューブ 外径 (mm)	L (mm)	L ₁₁ (mm)	F ₁ チューブ 挿入長さ (mm)	F ₂ チューブ 挿入長さ (mm)	P ₃ (mm)	P ₄ (mm)	W (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	d ₃ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EYB4-4	4	4	33.8	20.8	13	13	13.5	11.0	9.8	9.8	9.8	3.2	3.0	3.0	6.0
EYB4-6	4	6	34.2	20.8	13	15	13.5	11.0	12.5	9.8	12.6	3.2	3.0	2.5	8.0
EYB6-6	6	6	37.5	24.8	15	15	14.7	12.2	12.5	12.6	12.6	4.2	5.0	8.0	10.0
EYB6-8	6	8	39.2	24.8	15	16	14.7	12.2	14.5	12.5	14.6	4.2	5.0	17.0	12.0
EYB8-8	8	8	42.9	28.8	16	16	16.4	14.2	14.6	14.6	14.6	4.2	7.0	18.0	14.0
EYB8-10	8	10	44.8	28.8	16	19	16.4	14.2	17.5	14.6	17.5	4.2	7.0	22.5	19.0
EYB10-10	10	10	48.3	35.0	19	19	18.4	17.5	17.5	17.5	17.5	4.2	9.0	27.0	24.0
EYB10-12	10	12	49.4	35.0	19	20	18.4	17.5	20.0	17.5	20.0	4.2	9.0	30.0	29.0
EYB12-12	12	12	54.0	40.0	20	20	20.3	20.0	20.0	20.0	20.0	4.2	11.0	38.5	33.0

●インチサイズ

品番	d ₁ 適用 チューブ 外径 (inch)	d ₂ 適用 チューブ 外径 (inch)	L (mm)	L ₁₁ (mm)	F ₁ チューブ 挿入長さ (mm)	F ₂ チューブ 挿入長さ (mm)	P ₃ (mm)	P ₄ (mm)	W (mm)	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	d ₃ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EYB1/4	1/4	1/4	36.7	24.7	15	15	14.4	12.2	12.5	13.0	13.0	4.2	5.0	10.5	10.0
EYB5/16	5/16	5/16	42.7	28.7	16	16	16.3	14.2	14.5	15.0	15.0	4.2	7.0	19.5	14.0
EYB3/8	3/8	3/8	47.8	35.0	19	19	18.1	17.5	17.5	18.0	18.0	4.2	9.0	24.0	24.0
EYB1/2	1/2	1/2	55.8	42.0	21	21	20.5	21.0	21.0	21.5	21.5	4.2	11.0	46.5	33.0

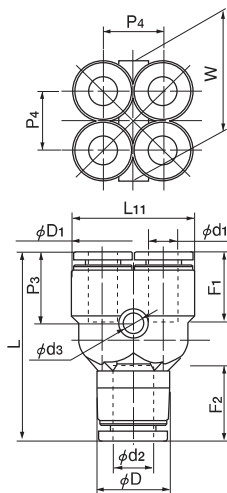
インチサイズにはめっき処理をしていません。

ダブルYユニオン

●ミリサイズ



品番	d ₁ 適用 チューブ 外径 (mm)	d ₂ 適用 チューブ 外径 (mm)	L (mm)	L ₁₁ (mm)	F ₁ チューブ 挿入長さ (mm)	F ₂ チューブ 挿入長さ (mm)	P ₃ (mm)	P ₄ (mm)	W (mm)	D ₁ (mm)	D (mm)	d _s (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EUWY4-6	4	6	34.2	19.8	13	15	13.4	10.0	19.8	9.8	12.6	3.2	3.5	—	10.0
EUWY6-8	6	8	39.2	24.8	15	16	14.8	12.2	24.8	12.6	14.6	4.2	5.0	—	16.0

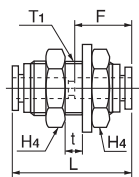


パネルタッチコネクタ

●ミリサイズ



品番	適用 チューブ 外径 (mm)	L (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	t 最大 パネル厚 (mm)	H ₄ (mm)	T ₁ 推奨 パネル穴径 (mm)	ワッシャー 外径 (mm)	ワッシャー 厚み (mm)	ねじ部長さ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EPC4	4	31.8	13	8.0	17.0	13	20	2.0	20	3.0	3.5	5.0
EPC6	6	33.6	15	9.5	19.0	15	24	2.5	22	5.0	12.5	7.0
EPC8	8	35.8	16	10.5	22.0	17	28	2.5	23	7.0	28.0	9.0
EPC10	10	41.7	19	14.0	27.0	21	34	3.0	27	9.0	45.0	16.0
EPC12	12	43.6	20	16.0	30.0	23	37	3.0	29	11.0	67.0	67.0

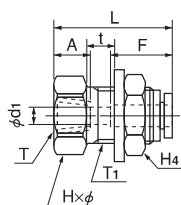


メスパネルタッチコネクタ

●ミリサイズ

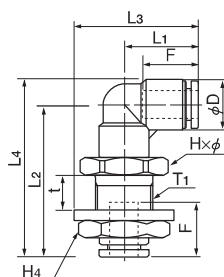


品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (Rc)	L (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	H ₄ (mm)	t 最大 パネル厚 (mm)	T ₁ 推奨 パネル穴径 (mm)	d ₁ (mm)	ワッシャー 外径 (mm)	ワッシャー 厚み (mm)	最小内径 (mm)	有効 断面積 (mm ²)	質量 (g)
EPFC4-PT1/8	4	Rc1/8	27.9	8.7	13	17.0×18.5	17.0	8.0	13	3.0	20	2.0	3.0	4.0	22.0
EPFC6-PT1/8	6	Rc1/8	29.8	8.7	15	19.0×21.0	19.0	9.0	15	5.0	24	2.5	5.0	10.5	44.0
EPFC6-PT1/4	6	Rc1/4	35.3	13.0	15	19.0×21.0	19.0	9.0	15	5.0	24	2.5	5.0	10.5	50.0
EPFC8-PT1/4	8	Rc1/4	34.4	13.0	16	22.0×24.5	22.0	10.5	17	7.0	28	2.5	7.0	25.0	64.0
EPFC8-PT3/8	8	Rc3/8	38.4	13.5	16	22.0×24.5	22.0	10.5	17	7.0	28	2.5	7.0	26.0	68.0
EPFC10-PT1/4	10	Rc1/4	40.4	13.0	19	27.0×30.0	27.0	14.0	21	9.0	34	3.0	9.0	40.0	117.0
EPFC10-PT3/8	10	Rc3/8	40.4	13.5	19	27.0×30.0	27.0	14.0	21	9.0	34	3.0	9.0	40.0	107.0
EPFC12-PT1/4	12	Rc1/4	42.3	13.0	20	30.0×33.5	30.0	16.0	23	10.5	37	3.0	10.5	45.0	147.0
EPFC12-PT3/8	12	Rc3/8	42.3	13.5	20	30.0×33.5	30.0	16.0	23	11.0	37	3.0	11.0	50.0	138.0



90°パネルタッチエルボ

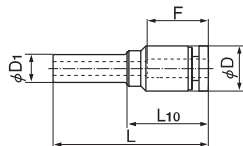
●ミリサイズ



品番	適用 チューブ 外径 (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	L ₄ (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	H ₄ 二面幅 (mm)	t 最大 パネル厚 (mm)	T ₁ 推奨 パネル穴径 (mm)	D (mm)	ワッシャー 外径 (mm)	ワッシャー 厚み (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EPL4	4	17.2	35.6	27.7	40.5	13	17.0×18.3	17.0	7.5	13	9.8	21	2.5	3.0	—	32.0
EPL6	6	18.5	40.0	30.5	46.3	15	19.0×21.0	19.0	9.0	15	12.6	24	2.5	5.0	—	43.0
EPL8	8	20.7	43.6	34.7	47.5	16	22.0×24.5	22.0	10.0	17	14.6	28	3.0	7.0	—	62.0
EPL10	10	24.7	51.6	41.7	60.3	19	27.0×30.0	27.0	14.0	21	17.5	34	3.0	9.0	—	101.0
EPL12	12	26.3	56.0	44.8	66.0	20	30.0×33.5	30.0	16.0	23	20.0	37	3.0	10.0	—	126.0

レデューサ

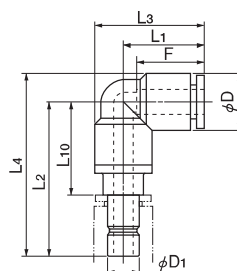
●ミリサイズ



品番	適用 チューブ 外径 (mm)	D ₁ 挿入部分 外径 (mm)	L (mm)	L ₁₀ (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)
ER4-6-Z2	4	6	34.0	17.5	13	9.8	3.0	3.5	3.0
ER4-8-Z2	4	8	31.5	18.5	13	9.8	3.0	3.5	3.0
ER6-8-Z2	6	8	34.3	17.3	15	12.6	5.0	10.5	4.0
ER6-10-Z2	6	10	35.2	20.2	15	12.6	5.0	10.5	4.0
ER6-12-Z2	6	12	36.7	20.9	15	12.6	5.0	10.5	5.0
ER8-10-Z2	8	10	39.0	18.5	16	14.6	7.0	28.0	5.0
ER8-12-Z2	8	12	37.9	15.8	16	14.6	7.0	28.0	5.0
ER10-12-Z2	10	12	42.5	20.5	19	17.5	9.0	45.0	8.0

アダプタエルボ

●ミリサイズ



品番	適用 チューブ 外径 (mm)	D ₁ 挿入部分 外径 (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	L ₄ (mm)	L ₁₀ (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)
EAL4	4	4	17.2	30.7	22.1	35.6	14.7	13	9.8	3.0	4.0	6.0
EAL6	6	6	18.5	34.2	24.4	40.5	17.7	15	12.6	4.5	12.0	10.0
EAL8	8	8	20.7	35.7	27.6	43.0	18.7	16	14.6	6.0	20.0	14.0
EAL10	10	10	24.7	41.2	33.0	50.0	22.7	19	17.5	8.0	35.0	22.0
EAL12	12	12	26.3	45.2	35.7	55.2	25.2	20	20.0	10.0	43.0	30.0

⚠注意 「アダプタエルボ」を一度挿入した相手側プッシュワン部分は、チューブを挿入して使用することができません。

チューブ

クリップ
チューブ

加工チューブ

プッシュワン
継手

クイックシール
継手

クリップ継手
ケミファイット

竹のご継手

制御切替
シリーズ
着脱

治具・工具
付属品

技術資料

参考資料

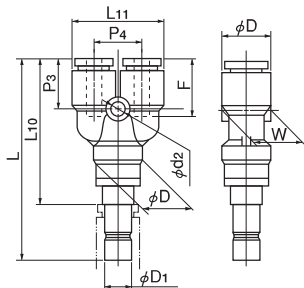
Yプラグ

●ミリサイズ



品番	適用チューブ外径 (mm)	D ₁ 挿入部分外径 (mm)	L (mm)	L ₁₀ (mm)	L ₁₁ (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	P ₃ (mm)	P ₄ (mm)	W (mm)	D (mm)	d ₂ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EYA4-4	4	4	48.4	32.4	20.8	13	13.5	11.0	9.8	9.8	3.2	3.0	3.5	8.0
EYA6-6	6	6	52.8	36.3	24.8	15	14.7	12.2	12.6	12.6	4.2	4.5	9.0	14.0
EYA8-8	8	8	56.4	39.4	28.8	16	16.4	14.2	14.6	14.6	4.2	6.0	18.0	19.0
EYA10-10	10	10	63.9	45.4	35.0	19	18.4	17.5	17.5	17.5	4.2	8.0	28.0	31.0
EYA12-12	12	12	70.3	50.3	40.0	20	20.3	20.0	20.0	20.0	4.2	10.0	40.0	42.0

⚠️注意 「Yプラグ」を一度挿入した相手側プッシュワン部分は、チューブを挿入して使用することができません。

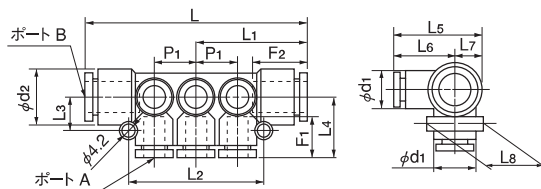


マニホールド Aタイプ

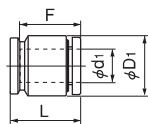
●ミリサイズ



品番	適用チューブ外径 (mm)		Aポート数	L (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	L ₄ (mm)	L ₅ (mm)	L ₆ (mm)	L ₇ (mm)	L ₈ (mm)	F ₁ チューブ挿入長さ (mm)	F ₂ チューブ挿入長さ (mm)	P ₁ (mm)	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
	ポートA	ポートB																	
EMA4-8-6	4	8	6	61.0	30.5	36.0	10.0	18.2	27.5	18.2	9.3	18.5	13	16	10.6	9.7	14.5	—	20.0
EMA4-8-10	4	8	10	82.2	41.1	57.2	10.0	18.2	27.5	18.2	9.3	18.5	13	16	10.6	9.7	14.5	—	33.0
EMA6-10-6	6	10	6	73.7	36.9	44.0	11.5	20.2	29.5	20.2	9.3	18.5	15	19	13.0	12.5	17.5	—	37.0
EMA6-10-10	6	10	10	99.7	49.9	70.0	11.5	20.2	29.5	20.2	9.3	18.5	15	19	13.0	12.5	17.5	—	54.0
EMA8-12-6	8	12	6	83.2	41.6	51.0	12.5	22.1	32.6	22.1	10.5	21.0	16	20	15.5	14.5	20.0	—	50.0
EMA8-12-10	8	12	10	114.2	57.1	82.0	12.5	22.1	32.6	22.1	10.5	21.0	16	20	15.5	14.5	20.0	—	68.0



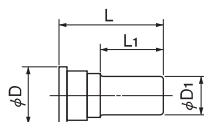
チューブキャップ



●ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	D ₁ (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	L (mm)	質量 (g)
ECC4	4	9.8	13	15.0	2.0
ECC6	6	12.6	15	16.9	3.0
ECC8	8	14.6	16	17.9	4.0
ECC10	10	17.5	19	21.7	6.0
ECC12	12	20.0	20	22.6	8.0

blankプラグ



●ミリサイズ

品番	D ₁ 挿入部分外径 (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	D (mm)	質量 (g)
BC3	3	22.0	11.5	5.0	0.5
BC4	4	28.0	15.5	7.7	0.8
BC6	6	28.0	16.0	9.7	1.2
BC8	8	29.0	16.0	11.7	1.7
BC10	10	32.0	17.7	14.0	2.5
BC12	12	34.0	20.4	16.0	3.8

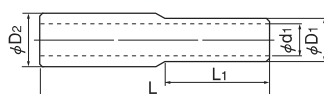
●インチサイズ

品番	D ₁ 挿入部分外径 (inch)	L (mm)	L ₁ (mm)	D (mm)	質量 (g)
BC1/4	1/4	28.0	16.0	9.7	1.2
BC3/8	3/8	32.0	17.7	14.0	2.5
BC1/2	1/2	34.0	20.4	16.0	3.8

⚠ 注意 材質:POM(難燃性樹脂ではありません)

📦 5/16サイズはBC8と共通です。

ニップル



●ミリサイズ

品番	D ₁ 挿入部分外径 (mm)	D ₂ 挿入部分外径 (mm)	d ₁ (mm)	L (mm)	L ₁ (mm)	質量 (g)
EN4	4	—	2.5	37.0	—	1.0
EN4-6	4	6	2.5	38.0	18.5	1.0
EN6	6	—	4.0	39.0	—	1.0
EN6-8	6	8	4.0	41.0	19.5	1.0
EN8	8	—	6.0	43.0	—	1.0
EN8-10	8	10	6.0	46.0	21.5	2.0
EN10	10	—	7.5	49.0	—	2.0
EN10-12	10	12	7.5	50.5	24.5	3.0
EN12	12	—	9.0	52.0	—	3.0

⚠ 注意 材質:POM(難燃性樹脂ではありません)

チューブ

クリップ
チューブ

加工チューブ

プッシュワン
継手

クイックシール
継手

クリップ継手
ケミファイット

竹のご継手

制御切替・着脱
シリーズ

治具・工具
付属品

技術資料

参考資料