

プッシュワン™ Aシリーズ

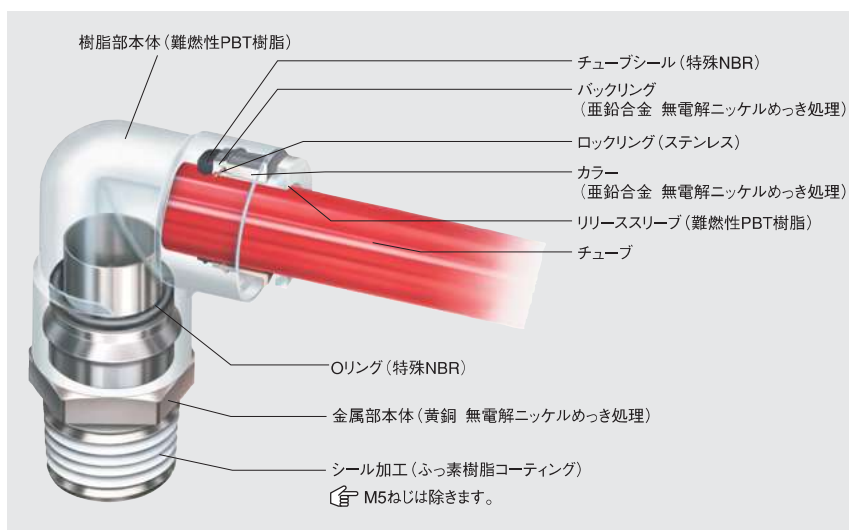
一般空気圧用プッシュワン™継手（難燃性）

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。
- ホワイトボディが作業環境を明るくします。
- 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



適用チューブ



- (※1) UEチューブとの組合せで使用する場合は、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。
- (※2) PL、PN、TA、TPチューブとの組合せで使用する場合は、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



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」をご確認ください。

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。

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™ Aシリーズ

形状一覧

コネクタ
AC



六角穴付丸コネクタ
AC※-※A



メスコネクタ
AFC



90°エルボ
AL



90°メスエルボ
AFL



90°ロングエルボ
ALL



45°エルボ
A45L



ユニバーサルエルボ
ALB



90°ブランチエルボ
ALY



ユニバーサルブランチエルボ
ALYB



ダブルユニバーサルエルボ
ALWB



トリプルユニバーサルエルボ
ALTB



ティー
AT



サービスティー
AST



Yジョイント
AY



ユニオンコネクタ
AUC



90°ユニオンエルボ
AUL



90°ブランチユニオンエルボ
AULY



ユニオンティー
AUT



Yユニオン
AYB



ダブルYユニオン
AUWY



パネルタッチコネクタ
APC



メスパネルタッチコネクタ
APFC



90°パネルタッチエルボ
APL



レデューサ
AR



アダプタエルボ
AAL



Yプラグ
AYA



マニホールド Aタイプ
AMA



マニホールド Bタイプ
AMB



チューブキャップ
ACC



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

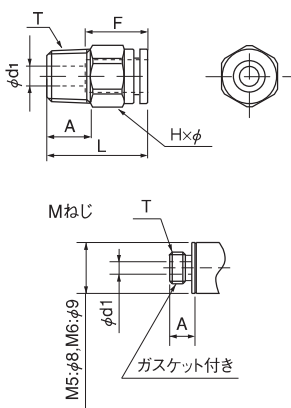
治具・工具
付属品

技術資料

参考資料

コネクタ

●ミリサイズ

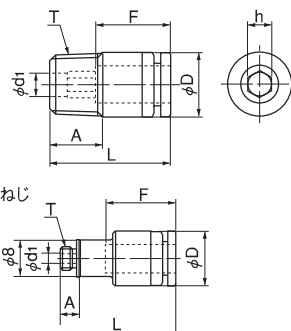


品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (M,R)	L (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	d1 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AC4-M5	4	M5×0.8	22.4	4.0	13	10.0×11.0	2.0	3.0	6.0
AC4-R1/8	4	R1/8	19.4	8.0	13	10.0×11.0	2.5	4.0	7.0
AC4-R1/4	4	R1/4	22.4	11.0	13	14.0×15.4	2.5	4.0	17.0
AC6-M5	6	M5×0.8	24.2	4.0	15	12.0×13.0	2.0	3.5	9.0
AC6-M6	6	M6×1.0	25.2	5.0	15	12.0×13.0	3.0	4.5	10.0
AC6-R1/8	6	R1/8	21.2	8.0	15	12.0×13.0	4.0	10.5	9.0
AC6-R1/4	6	R1/4	24.2	11.0	15	14.0×15.4	4.0	10.5	18.0
AC6-R3/8	6	R3/8	25.2	12.0	15	17.0×18.5	4.0	10.5	32.0
AC8-R1/8	8	R1/8	26.2	8.0	16	14.0×15.4	5.0	20.0	14.0
AC8-R1/4	8	R1/4	25.2	11.0	16	14.0×15.4	6.0	25.0	16.0
AC8-R3/8	8	R3/8	26.2	12.0	16	17.0×18.5	6.0	26.0	29.0
AC10-R1/8	10	R1/8	30.1	8.0	19	17.0×18.5	5.0	25.0	24.0
AC10-R1/4	10	R1/4	28.1	11.0	19	17.0×18.5	8.0	40.0	21.0
AC10-R3/8	10	R3/8	29.1	12.0	19	17.0×18.5	8.0	40.0	29.0
AC10-R1/2	10	R1/2	32.1	15.0	19	22.0×24.5	8.0	40.0	61.0
AC12-R1/4	12	R1/4	34.0	11.0	20	19.0×21.0	8.0	45.0	32.0
AC12-R3/8	12	R3/8	30.0	12.0	20	19.0×21.0	10.0	50.0	31.0
AC12-R1/2	12	R1/2	33.0	15.0	20	22.0×24.5	10.0	50.0	58.0
AC16-R3/8	16	R3/8	41.6	12.0	27	24.0×26.5	10.0	77.0	68.0
AC16-R1/2	16	R1/2	43.6	15.0	27	24.0×26.5	12.0	110.5	83.0

※受注生産品

六角穴付丸コネクタ

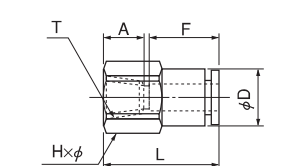
●ミリサイズ



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 (mm ²)	質量 (g)
AC4-M5A	4	M5×0.8	19.4	4.0	13	2.0	9.8	2.0	—	5.0
AC4-R1/8A	4	R1/8	19.4	8.0	13	2.5	9.8	2.5	—	7.0
AC6-M5A	6	M5×0.8	24.2	4.0	15	4.0	11.8	2.0	—	—
AC6-R1/8A	6	R1/8	21.2	8.0	15	4.0	11.8	4.0	—	8.0
AC6-R1/4A	6	R1/4	24.2	11.0	15	4.0	13.8	4.0	—	17.0
AC8-R1/8A	8	R1/8	26.2	8.0	16	5.0	13.8	5.0	—	12.0
AC8-R1/4A	8	R1/4	25.2	11.0	16	5.0	13.8	5.0	—	15.0
AC10-R1/4A	10	R1/4	28.1	11.0	19	6.0	16.8	6.0	—	19.0
AC10-R3/8A	10	R3/8	29.1	12.0	19	6.0	16.8	6.0	—	28.0

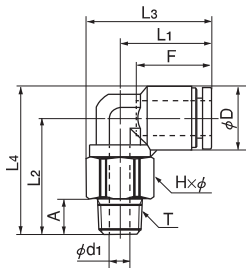
メスコネクタ

●ミリサイズ

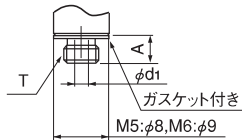


品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (Rc)	L (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AFC4-R1/8	4	Rc1/8	23.9	8.7	13	14.0×15.4	10.0	3.0	4.0	16.0
AFC6-R1/8	6	Rc1/8	24.8	8.7	15	14.0×15.4	12.0	5.0	10.5	17.0
AFC6-R1/4	6	Rc1/4	29.3	13.0	15	17.0×18.5	12.0	5.0	10.5	26.0
AFC8-R1/4	8	Rc1/4	30.9	13.0	16	17.0×18.5	13.9	7.0	25.0	28.0
AFC8-R3/8	8	Rc3/8	31.4	13.5	16	22.0×24.5	13.9	7.0	26.0	45.0
AFC10-R1/4	10	Rc1/4	33.9	13.0	19	17.0×18.5	16.9	9.0	40.0	34.0
AFC10-R3/8	10	Rc3/8	34.4	13.5	19	22.0×24.5	16.9	9.0	40.0	50.0
AFC10-R1/2	10	Rc1/2	38.4	17.5	19	24.0×26.5	16.9	9.0	40.0	56.0
AFC12-R1/4	12	Rc1/4	34.5	13.0	20	19.0×21.0	19.0	10.0	45.0	43.0
AFC12-R3/8	12	Rc3/8	35.3	13.5	20	22.0×24.5	19.0	11.0	50.0	50.0
AFC12-R1/2	12	Rc1/2	39.3	17.5	20	24.0×26.5	19.0	11.0	50.0	58.0

90°エルボ



Mねじ

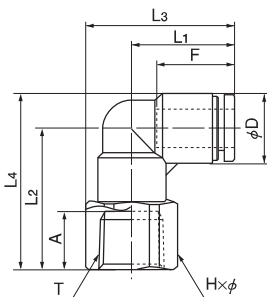


●ミリサイズ

品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (M,R)	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)
AL4-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
AL4-R1/8-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
AL4-R1/4-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
AL6-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
AL6-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
AL6-R1/8-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
AL6-R1/4-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
AL6-R3/8-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
AL8-R1/8-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
AL8-R1/4-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
AL8-R3/8-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
AL10-R1/8-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
AL10-R1/4-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
AL10-R3/8-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
AL10-R1/2-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
AL12-R1/4-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
AL12-R3/8-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
AL12-R1/2-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
AL16-R3/8	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
AL16-R1/2	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

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)
AFL4-R1/8	4	Rc1/8	17.2	21.7	24.9	22.1	8.0	13	14.0×15.4	9.8	3.0	—	—
AFL6-R1/8	6	Rc1/8	18.5	24.2	26.2	30.5	8.0	15	14.0×15.4	12.6	5.0	—	15.0
AFL6-R1/4	6	Rc1/4	18.5	28.2	27.8	34.5	12.0	15	17.0×18.5	12.6	5.0	—	23.0
AFL6-R3/8	6	Rc3/8	18.5	28.7	30.8	35.0	12.5	15	22.0×24.5	12.6	5.0	—	37.0
AFL8-R1/8	8	Rc1/8	20.7	25.2	28.4	32.5	8.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	—	17.0
AFL8-R1/4	8	Rc1/4	20.7	29.2	30.0	36.5	12.0	16	17.0×18.5	14.6	7.0	—	25.0
AFL8-R3/8	8	Rc3/8	20.7	29.7	33.0	37.0	12.5	16	22.0×24.5	14.6	7.0	—	38.0
AFL10-R1/4	10	Rc1/4	24.7	32.2	34.0	41.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	—	29.0
AFL10-R3/8	10	Rc3/8	24.7	33.7	37.0	42.5	12.5	19	22.0×24.5	17.5	9.0	—	45.0
AFL12-R3/8	12	Rc3/8	26.3	36.2	38.6	46.2	12.5	20	22.0×24.5	20.0	10.0	—	49.0
AFL12-R1/2	12	Rc1/2	26.3	39.2	39.6	49.2	15.5	20	24.0×26.5	20.0	10.0	—	54.0

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

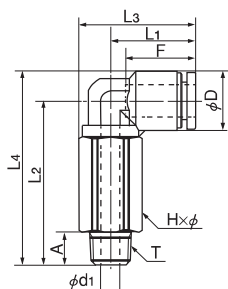
治具・工具
付属品

技術資料

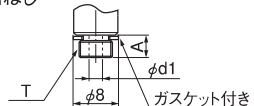
参考資料

90°ロングエルボ

●ミリサイズ



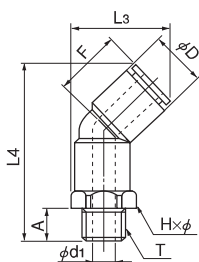
Mねじ



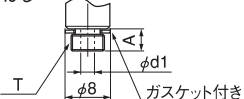
品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (M,R)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	L ₄ (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ALL4-M5-Z2	4	M5×0.8	17.2	29.9	22.7	34.8	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	14.0
ALL4-R1/8-Z2	4	R1/8	17.2	32.4	22.7	37.3	8.0	13	10.0×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	15.0
ALL4-R1/4-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
ALL6-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
ALL6-R1/8-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
ALL6-R1/4-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
ALL6-R3/8-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
ALL8-R1/8-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
ALL8-R1/4-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
ALL8-R3/8-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
ALL10-R1/8-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
ALL10-R1/4-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
ALL10-R3/8-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
ALL10-R1/2-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
ALL12-R1/4-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
ALL12-R3/8-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
ALL12-R1/2-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

45°エルボ

●ミリサイズ



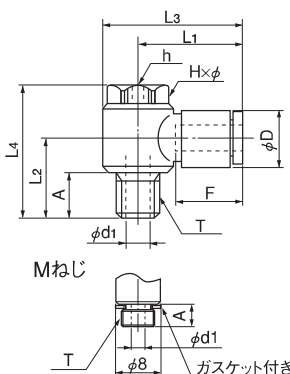
Mねじ



品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (M,R)	L 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)
A45L4-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
A45L4-R1/8	4	R1/8	19.7	36.9	8.0	13	10.0×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	9.0
A45L4-R1/4	4	R1/4	21.9	40.9	11.0	13	14.0×15.4	9.8	7.0	3.0	4.0	16.0
A45L6-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
A45L6-R1/8	6	R1/8	22.4	41.1	8.0	15	12.0×13.0	12.6	5.0	5.0	12.0	12.0
A45L6-R1/4	6	R1/4	23.6	45.1	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	5.0	12.0	18.0
A45L6-R3/8	6	R3/8	25.2	46.1	12.0	15	17.0×18.5	12.6	9.0	5.0	12.0	26.0
A45L8-R1/8	8	R1/8	25.5	44.0	8.0	16	14.0×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	15.0
A45L8-R1/4	8	R1/4	25.5	48.0	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	7.0	23.0	20.0
A45L8-R3/8	8	R3/8	27.0	49.0	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	28.0
A45L10-R1/8	10	R1/8	30.0	50.0	8.0	19	17.0×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	22.0
A45L10-R1/4	10	R1/4	30.0	54.0	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	7.0	34.5	27.0
A45L10-R3/8	10	R3/8	30.0	55.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	9.0	37.0	33.0
A45L10-R1/2	10	R1/2	33.0	59.0	15.0	19	22.0×24.5	17.5	12.0	9.0	38.5	52.0
A45L12-R1/4	12	R1/4	33.5	58.7	11.0	20	19.0×21.0	20.0	7.0	7.0	43.0	34.0
A45L12-R3/8	12	R3/8	33.5	59.7	12.0	20	19.0×21.0	20.0	9.0	9.0	47.0	40.0
A45L12-R1/2	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

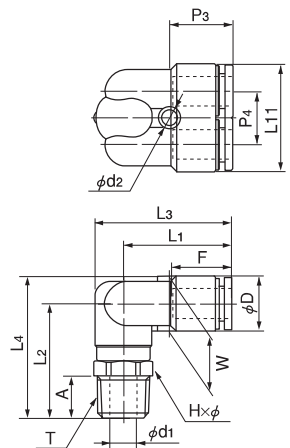
●ミリサイズ



品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (M,R)	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)	h (mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ALB4-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
ALB4-R1/8	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
ALB6-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
ALB6-R1/8	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
ALB6-R1/4	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
ALB8-R1/8	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
ALB8-R1/4	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
ALB8-R3/8	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
ALB10-R1/4	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
ALB10-R3/8	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
ALB12-R3/8	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
ALB12-R1/2	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

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)	H×φ 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)
ALY6-R1/8	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
ALY6-R1/4	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
ALY8-R1/8	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
ALY8-R1/4	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
ALY8-R3/8	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
ALY10-R1/4	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
ALY10-R3/8	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

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

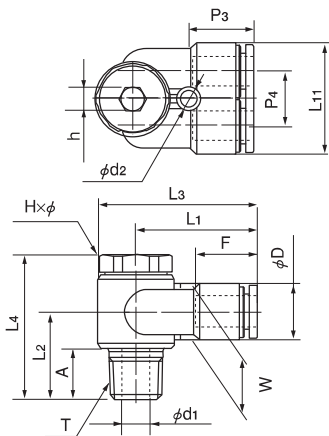
参考資料

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)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	L ₄ (mm)	L ₁₁ (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	h 二面幅 (mm)	P ₃ (mm)	P ₄ (mm)	W (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	有効 断面積 (mm ²)	質量 (g)
ALYB6-R1/8	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
ALYB6-R1/4	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
ALYB8-R1/4	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	—	—
ALYB8-R3/8	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	—	—
ALYB10-R1/4	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	—	—
ALYB10-R3/8	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	—	—

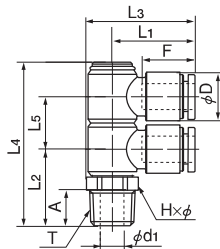


ダブルユニバーサルエルボ

●ミリサイズ



品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (R)	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)
ALWB6-R1/8	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
ALWB6-R1/4	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
ALWB8-R1/4	8	R1/4	24.4	23.0	32.1	50.0	16.0	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	—	—
ALWB8-R3/8	8	R3/8	24.4	24.0	32.1	54.0	16.0	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	—	—
ALWB10-R1/4	10	R1/4	29.4	24.5	39.1	56.0	19.0	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	—	—
ALWB10-R3/8	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

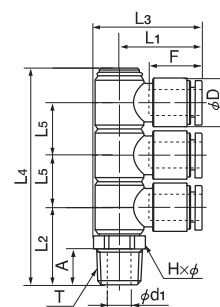


トリプルユニバーサルエルボ

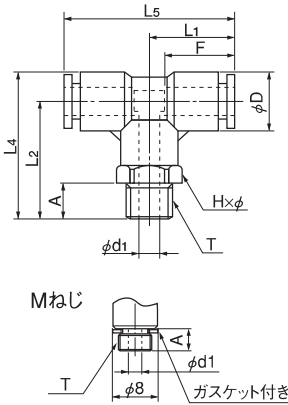
●ミリサイズ



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)
ALTB6-R1/8	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
ALTB6-R1/4	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
ALTB8-R1/4	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
ALTB8-R3/8	8	R3/8	24.4	24.0	32.1	67.0	16.0	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	—	—
ALTB10-R1/4	10	R1/4	29.4	24.5	39.1	75.5	19.0	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	—	—
ALTB10-R3/8	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



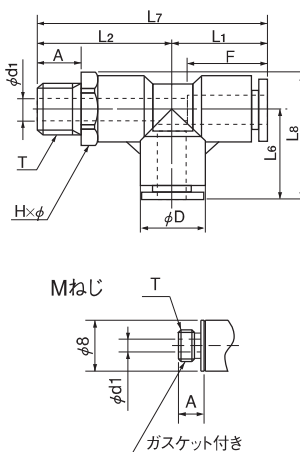
ティー



●ミリサイズ

品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (M,R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (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)
AT4-M5	4	M5×0.8	17.2	20.2	25.1	34.4	4.0	13	100×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	8.0
AT4-R1/8	4	R1/8	17.2	22.7	27.6	34.4	8.0	13	100×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	10.0
AT4-R1/4	4	R1/4	17.2	26.7	31.6	34.4	11.0	13	140×15.4	9.8	7.0	3.0	4.0	17.0
AT6-M5	6	M5×0.8	18.5	22.7	29.0	37.0	4.0	15	120×13.0	12.6	2.0	2.0	3.5	12.0
AT6-R1/8	6	R1/8	18.5	25.2	31.5	37.0	8.0	15	120×13.0	12.6	5.0	5.0	12.0	14.0
AT6-R1/4	6	R1/4	18.5	29.2	35.5	37.0	11.0	15	140×15.4	12.6	7.0	5.0	12.0	21.0
AT6-R3/8	6	R3/8	18.5	30.2	36.5	37.0	12.0	15	170×18.5	12.6	9.0	5.0	12.0	29.0
AT8-R1/8	8	R1/8	20.7	26.2	33.5	41.4	8.0	16	140×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	18.0
AT8-R1/4	8	R1/4	20.7	30.2	37.5	41.4	11.0	16	140×15.4	14.6	7.0	7.0	23.0	24.0
AT8-R3/8	8	R3/8	20.7	31.2	38.5	41.4	12.0	16	170×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	32.0
AT10-R1/8	10	R1/8	24.7	29.2	38.0	49.3	8.0	19	170×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	28.0
AT10-R1/4	10	R1/4	24.7	33.2	42.0	49.3	11.0	19	170×18.5	17.5	7.0	7.0	34.5	34.0
AT10-R3/8	10	R3/8	24.7	34.2	43.0	49.3	12.0	19	170×18.5	17.5	9.0	9.0	37.0	39.0
AT10-R1/2	10	R1/2	24.7	38.2	47.0	49.3	15.0	19	220×24.5	17.5	12.0	9.0	37.0	58.0
AT12-R1/4	12	R1/4	26.3	35.7	45.7	52.6	11.0	20	190×21.0	20.0	7.0	7.0	36.0	43.0
AT12-R3/8	12	R3/8	26.3	36.7	46.7	52.6	12.0	20	190×21.0	20.0	9.0	9.0	43.0	48.0
AT12-R1/2	12	R1/2	26.3	40.7	50.7	52.6	15.0	20	220×24.5	20.0	12.0	10.0	43.0	65.0
AT16-R3/8	16	R3/8	34.9	45.0	58.8	69.8	12.0	27	240×27.0	28.0	11.0	11.0	70.0	92.0
AT16-R1/2	16	R1/2	34.9	48.0	61.8	69.8	15.0	27	240×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	106.0

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)	L1 (mm)	L2 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (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)
AST4-M5	4	M5×0.8	17.2	20.2	17.2	37.4	22.1	4.0	13	100×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	8.0
AST4-R1/8	4	R1/8	17.2	22.7	17.2	39.9	22.1	8.0	13	100×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	10.0
AST4-R1/4	4	R1/4	17.2	26.7	17.2	43.9	24.9	11.0	13	140×15.4	9.8	7.0	3.0	4.0	18.0
AST6-M5	6	M5×0.8	18.5	22.7	18.5	41.2	25.0	4.0	15	120×13.0	12.6	2.0	2.0	3.5	12.0
AST6-R1/8	6	R1/8	18.5	25.2	18.5	43.7	25.0	8.0	15	120×13.0	12.6	5.0	5.0	12.0	14.0
AST6-R1/4	6	R1/4	18.5	29.2	18.5	47.7	26.2	11.0	15	140×15.4	12.6	7.0	5.0	12.0	21.0
AST6-R3/8	6	R3/8	18.5	30.2	18.5	48.7	27.8	12.0	15	170×18.5	12.6	9.0	5.0	12.0	29.0
AST8-R1/8	8	R1/8	20.7	26.2	20.7	46.9	28.4	8.0	16	140×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	18.0
AST8-R1/4	8	R1/4	20.7	30.2	20.7	50.9	28.4	11.0	16	140×15.4	14.6	7.0	7.0	23.0	24.0
AST8-R3/8	8	R3/8	20.7	31.2	20.7	51.9	30.0	12.0	16	170×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	32.0
AST10-R1/8	10	R1/8	24.7	29.2	24.7	53.9	33.9	8.0	19	170×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	28.0
AST10-R1/4	10	R1/4	24.7	33.2	24.7	57.9	33.9	11.0	19	170×18.5	17.5	7.0	7.0	34.5	34.0
AST10-R3/8	10	R3/8	24.7	34.2	24.7	58.9	33.9	12.0	19	170×18.5	17.5	9.0	9.0	37.0	40.0
AST10-R1/2	10	R1/2	24.7	38.2	24.7	62.9	36.9	15.0	19	220×24.5	17.5	12.0	9.0	37.0	58.0
AST12-R1/4	12	R1/4	26.3	35.7	26.3	62.0	36.8	11.0	20	190×21.0	20.0	7.0	7.0	36.0	43.0
AST12-R3/8	12	R3/8	26.3	36.7	26.3	63.0	36.8	12.0	20	190×21.0	20.0	9.0	9.0	43.0	48.0
AST12-R1/2	12	R1/2	26.3	40.7	26.3	67.0	38.6	15.0	20	220×24.5	20.0	12.0	10.0	43.0	65.0
AST16-R3/8	16	R3/8	34.9	45.0	34.9	79.9	48.7	12.0	27	240×27.0	28.0	11.0	11.0	70.0	92.0
AST16-R1/2	16	R1/2	34.9	48.0	34.9	82.9	48.7	15.0	27	240×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	106.0

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

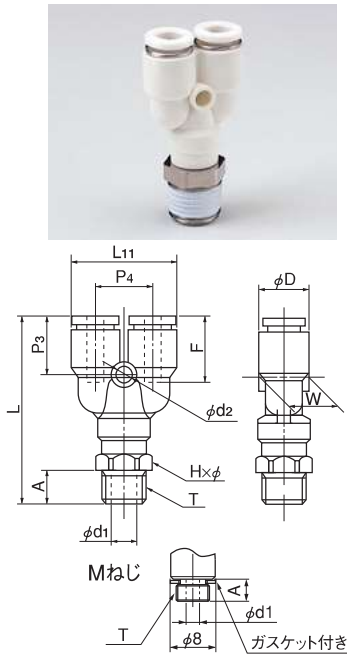
技術資料

参考資料

Yジョイント

●ミリサイズ

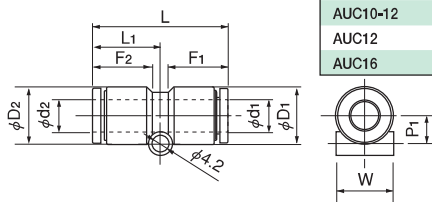
品番	適用チューブ外径 (mm)	Tねじサイズ (M,R)	L (mm)	L ₁ (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×φ二面幅 (mm)	P ₃ (mm)	P ₄ (mm)	W (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	d ₂ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AY4-M5	4	M5×0.8	37.9	20.8	4.0	13	10.0×11.0	13.5	11.0	9.8	9.8	2.0	3.2	2.0	2.5	9.0
AY4-R1/8	4	R1/8	40.4	20.8	8.0	13	10.0×11.0	13.5	11.0	9.8	9.8	5.0	3.2	3.0	3.5	11.0
AY4-R1/4	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
AY6-M5	6	M5×0.8	41.3	24.8	4.0	15	12.0×13.0	14.7	12.2	12.6	12.6	2.0	4.2	2.0	2.5	13.0
AY6-R1/8	6	R1/8	43.8	24.8	8.0	15	12.0×13.0	14.7	12.2	12.6	12.6	5.0	4.2	5.0	9.0	15.0
AY6-R1/4	6	R1/4	47.8	24.8	11.0	15	14.0×15.4	14.7	12.2	12.6	12.6	7.0	4.2	5.0	9.0	22.0
AY6-R3/8	6	R3/8	48.8	24.8	12.0	15	17.0×18.5	14.7	12.2	12.6	12.6	9.0	4.2	5.0	9.0	30.0
AY8-R1/8	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
AY8-R1/4	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
AY8-R3/8	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
AY10-R1/4	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
AY10-R3/8	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
AY10-R1/2	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
AY12-R1/4	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
AY12-R3/8	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
AY12-R1/2	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
AY16-R3/8	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
AY16-R1/2	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



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)
AUC4	4	4	31.8	15.9	5.0	13	13	9.8	9.8	9.7	3.0	3.5	4.0
AUC4-6	4	6	32.7	16.8	6.0	13	15	9.8	12.6	12.5	3.0	3.5	5.0
AUC6	6	6	33.6	16.8	6.0	15	15	12.6	12.6	12.5	5.0	12.5	6.0
AUC6-8	6	8	34.7	17.9	7.0	15	16	12.6	14.6	14.5	5.0	11.5	7.0
AUC8	8	8	35.8	17.9	7.0	16	16	14.6	14.6	14.5	7.0	28.0	8.0
AUC8-10	8	10	38.8	20.9	8.5	16	19	14.6	17.5	17.5	7.0	31.5	11.0
AUC10	10	10	41.7	20.9	8.5	19	19	17.5	17.5	17.5	9.0	45.0	14.0
AUC10-12	10	12	42.7	21.8	9.8	19	20	17.5	20.0	20.0	9.0	53.0	17.0
AUC12	12	12	43.6	21.8	9.8	20	20	20.0	20.0	20.0	11.0	67.0	19.0
AUC16	16	16	56.2	28.1	13.8	27	27	28.0	28.0	27.5	13.0	110.0	48.0



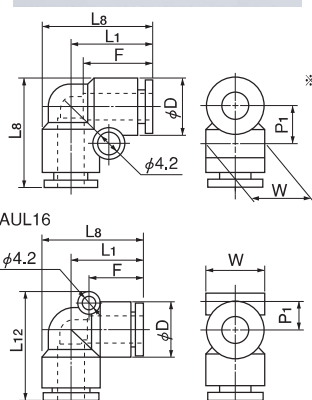
90°ユニオンエルボ

●ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	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)
AUL4	4	17.2	22.1	6.9	13	9.8	9.7	3.0	3.5	4.0
AUL6	6	18.5	24.8	8.3	15	12.6	12.5	5.0	9.5	6.0
AUL8	8	20.7	28.0	9.3	16	14.6	14.5	7.0	19.5	9.0
AUL10	10	24.7	33.4	10.8	19	17.5	17.5	9.0	32.5	15.0
AUL12	12	26.3	36.3	12.1	20	20.0	20.0	11.0	45.5	20.0

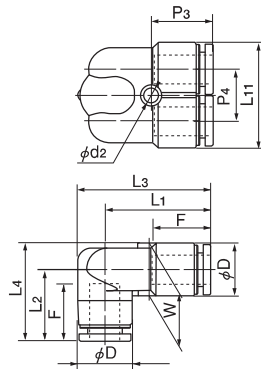
品番	適用チューブ外径 (mm)	L ₁ (mm)	L ₈ (mm)	L ₁₂ (mm)	P ₁ (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	D (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AUL16	16	34.9	48.7	50.8	12.9	27	28.0	28.0	13.0	97.5	50.0

※AUL16はビス穴の位置が異なります。



90°ブランチユニオンエルボ

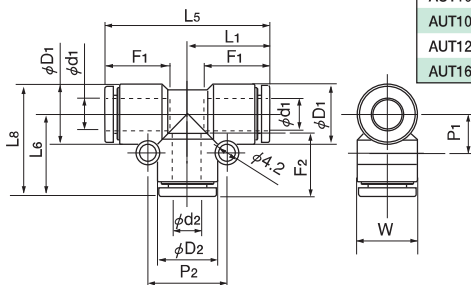
●ミリサイズ



品番	適用 チューブ 外径 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L11 (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	P3 (mm)	P4 (mm)	W (mm)	D (mm)	d2 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AULY6	6	25.6	18.0	31.9	24.3	24.8	15	14.8	12.2	12.6	12.6	4.2	5.0	—	—
AULY8	8	28.2	19.6	35.5	26.9	28.8	16	16.4	14.2	14.6	14.6	4.2	7.0	—	—
AULY10	10	31.3	22.6	40.0	31.3	35.0	19	18.4	17.5	17.5	17.5	4.2	9.0	—	—

ユニオンティー

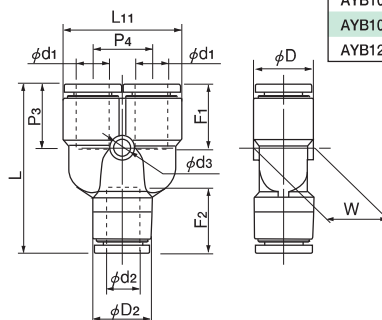
●ミリサイズ



品番	d1 適用 チューブ 外径 (mm)	d2 適用 チューブ 外径 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	F1 チューブ 挿入長さ (mm)	F2 チューブ 挿入長さ (mm)	P1 (mm)	P2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AUT4	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
AUT4-6	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
AUT6	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
AUT6-8	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
AUT8	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
AUT8-10	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
AUT10	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
AUT10-12	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
AUT12	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
AUT16	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

Yユニオン

●ミリサイズ



品番	d1 適用 チューブ 外径 (mm)	d2 適用 チューブ 外径 (mm)	L (mm)	L11 (mm)	F1 チューブ 挿入長さ (mm)	F2 チューブ 挿入長さ (mm)	P3 (mm)	P4 (mm)	W (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	d3 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AYB4-4	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
AYB4-6	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
AYB6-6	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
AYB6-8	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
AYB8-8	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
AYB8-10	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
AYB10-10	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
AYB10-12	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
AYB12-12	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

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

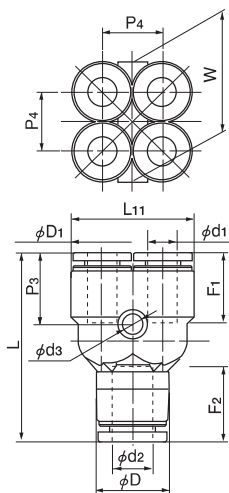
参考資料

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)
AUWY4-6	4	6	34.2	19.8	13	15	13.4	10.0	19.8	9.8	12.6	3.2	3.5	—	—
AUWY6-8	6	8	39.2	24.8	15	16	14.8	12.2	24.8	12.6	14.6	4.2	5.0	—	—

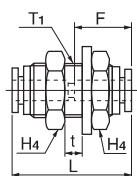


パネルタッチコネクタ

●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)
APC4	4	31.8	13	8.0	17.0	13	20	2.0	20	3.0	3.5	5.0
APC6	6	33.6	15	9.5	19.0	15	24	2.5	22	5.0	12.5	7.0
APC8	8	35.8	16	10.5	22.0	17	28	2.5	23	7.0	28.0	9.0
APC10	10	41.7	19	14.0	27.0	21	34	3.0	27	9.0	45.0	16.0
APC12	12	43.6	20	16.0	30.0	23	37	3.0	29	11.0	67.0	67.0

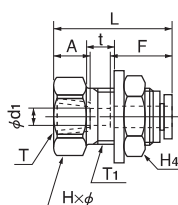


メスパネルタッチコネクタ

●ミリサイズ

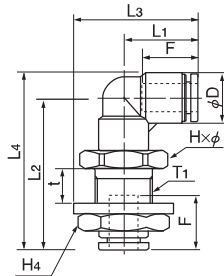


品番	適用 チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (Rc)	L (mm)	A (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	H ₄ (mm)	t 最大 パネル厚 (mm)	T ₁ 推奨 パネル穴径 (mm)	d ₁ (mm)	ワッシャー 外径 (mm)	ワッシャー 厚み (mm)	最小内径 (mm)	有効 断面積 (mm ²)	質量 (g)
APFC4-R1/8	4	Rc1/8	27.9	8.7	13	17.0×18.5	17.0	8.0	13	3.0	20	2.0	3.0	4.0	22.0
APFC6-R1/8	6	Rc1/8	29.8	8.7	15	19.0×21.0	19.0	9.0	15	5.0	24	2.5	5.0	10.5	44.0
APFC6-R1/4	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
APFC8-R1/4	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
APFC8-R3/8	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
APFC10-R1/4	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
APFC10-R3/8	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
APFC12-R1/4	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
APFC12-R3/8	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

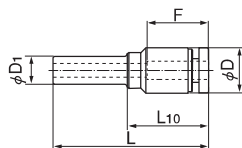
●ミリサイズ



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)	T1 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)
APL4	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
APL6	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
APL8	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
APL10	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
APL12	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

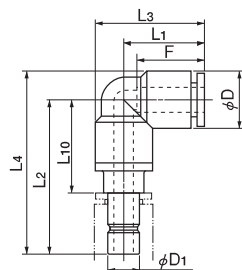
●ミリサイズ



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)
AR4-6-Z2	4	6	34.0	17.5	13	9.8	3.0	3.5	3.0
AR4-8-Z2	4	8	31.5	18.5	13	9.8	3.0	3.5	3.0
AR6-8-Z2	6	8	34.3	17.3	15	12.6	5.0	10.5	4.0
AR6-10-Z2	6	10	35.2	20.2	15	12.6	5.0	10.5	4.0
AR6-12-Z2	6	12	36.7	20.9	15	12.6	5.0	10.5	5.0
AR8-10-Z2	8	10	39.0	18.5	16	14.6	7.0	28.0	5.0
AR8-12-Z2	8	12	37.9	15.8	16	14.6	7.0	28.0	5.0
AR10-12-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)
AAL4	4	4	17.2	30.7	22.1	35.6	14.7	13	9.8	3.0	4.0	6.0
AAL6	6	6	18.5	34.2	24.4	40.5	17.7	15	12.6	4.5	12.0	10.0
AAL8	8	8	20.7	35.7	27.6	43.0	18.7	16	14.6	6.0	20.0	14.0
AAL10	10	10	24.7	41.2	33.0	50.0	22.7	19	17.5	8.0	35.0	22.0
AAL12	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

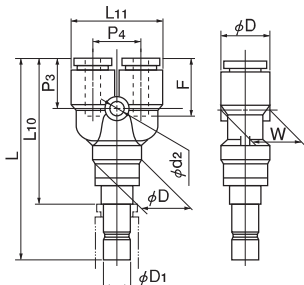
Yプラグ

●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)
AYA4-4	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
AYA6-6	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
AYA8-8	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
AYA10-10	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
AYA12-12	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。

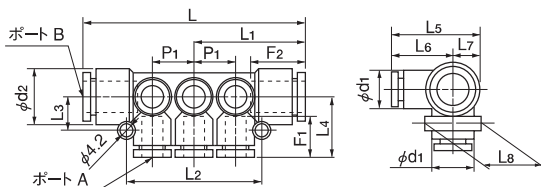


マニホールド Aタイプ

●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																	
AMA4-8-6	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	—	—
AMA4-8-10	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	—	—
AMA6-10-6	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	—	—
AMA6-10-10	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	—	—
AMA8-12-6	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	—	—
AMA8-12-10	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	—	—

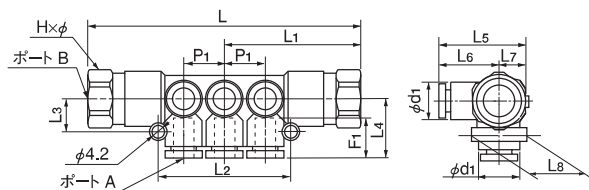


マニホールド Bタイプ

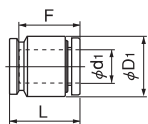
●ミリサイズ



品番	適用 チューブ外径 (mm)	ねじ サイズ (Rc)	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)	P ₁ (mm)	d ₁ (mm)	H×Φ 二面幅 (mm)	有効 断面積 (mm ²)	質量 (g)
	ポートA	ポートB																
AMB4-1/4-6	4	Rc1/4	6	84.0	42.0	36.0	10.0	18.2	27.5	18.2	9.3	18.5	13	10.6	9.7	17.0×18.5	—	—
AMB4-1/4-10	4	Rc1/4	10	105.2	52.6	57.2	10.0	18.2	27.5	18.2	9.3	18.5	13	10.6	9.7	17.0×18.5	—	—
AMB6-1/4-6	6	Rc1/4	6	96.4	48.2	44.0	11.5	20.2	29.5	20.2	9.3	18.5	15	13.0	12.5	17.0×18.5	—	—
AMB6-1/4-10	6	Rc1/4	10	122.4	61.2	70.0	11.5	20.2	29.5	20.2	9.3	18.5	15	13.0	12.5	17.0×18.5	—	—
AMB8-3/8-6	8	Rc3/8	6	105.6	52.8	51.0	12.5	22.1	32.6	22.1	10.5	21.0	16	15.5	14.5	19.0×21.0	—	—
AMB8-3/8-10	8	Rc3/8	10	136.6	68.3	82.0	12.5	22.1	32.6	22.1	10.5	21.0	16	15.5	14.5	19.0×21.0	—	—



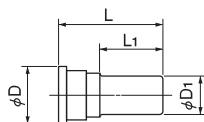
チューブキャップ



●ミリサイズ

品番	d1 適用チューブ外径 (mm)	D1 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	L (mm)	質量 (g)
ACC4	4	9.8	13	15.0	—
ACC6	6	12.6	15	16.9	—
ACC8	8	14.6	16	17.9	—
ACC10	10	17.5	19	21.7	—
ACC12	12	20.0	20	22.6	—

blankプラグ

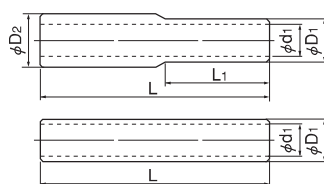


●ミリサイズ

品番	D1 挿入部分外径 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	質量 (g)
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

⚠ 注意 材質:POM (難燃性樹脂ではありません)

ニップル



●ミリサイズ

品番	D1 挿入部分外径 (mm)	D2 挿入部分外径 (mm)	d1 (mm)	L (mm)	L1 (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)