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）

POINT

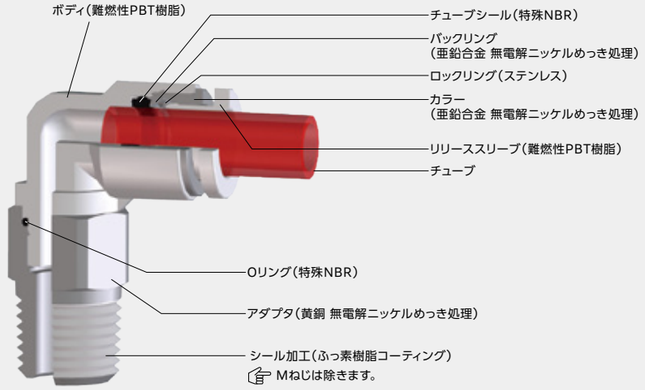
- **チューブはプッシュワン接続です。**
  チューブの接続には、治具・工具は不要です。
- **無電解ニッケルめっき処理を施しています。**
  表面状態の劣化が少なく、流体への銅イオンの溶出も防止します。
- **ホワイトボディが作業環境を明るくします。**
- **難燃性樹脂（UL94規格V-0相当）採用。**
  材料に難燃性PBT樹脂採用しています。UL94規格V-0相当で、自己消火性に優れています。スパッタが飛散する環境下で使用できます。
- **Rねじ部にシール加工**
  シールテープを巻く必要がありません。

● 品番表示例

AL 6 − R1/8

- ねじサイズ
- 適用チューブ外径
- 形状

● 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℃
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.37をご参照ください。

● 適用チューブ

ウレタンチューブ	ナイロンチューブ	難燃性チューブ	帯電防止チューブ	ポリオレフィン系樹脂チューブ	ふっ素樹脂チューブ
			※1	※2	※2
U2 / U1 / U5	N2 / N5 / N1	FUK / FS / FW / FWU	UE	PL / PN	TA / TP

● 関連製品・紹介製品

コンパクトスピードコントローラ	ボールバルブ	ミニチュアバルブ	バルブ内蔵コネクタ	Q.D.C.101シリーズ	スパッタキャップ

● 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

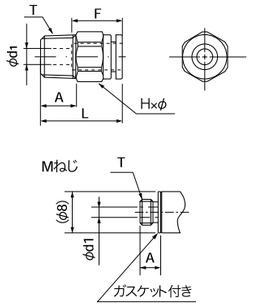
（※1） UEチューブとの組合せで使用の場合、チューブとの導電確保のため、コネクタ、メスコネクタなどの金属ボディ品をご使用ください。
（※2） PL、PN、TA、TPチューブとの組合せで使用の場合、クリーンタイプと一般タイプの組合せになります。クリーンな環境下で使用する場合は、クリーンレベルの低下に注意してください。

プッシュワン™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			

■ コネクタ

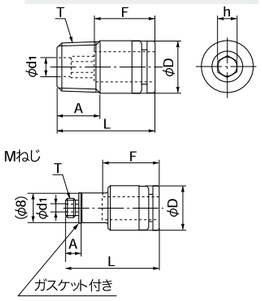


● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	d1	有効断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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

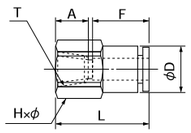
■ 六角穴付き丸コネクタ



● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L	A	F チューブ挿入長さ	h 二面幅	D	d1	有効断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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	–	18.0
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

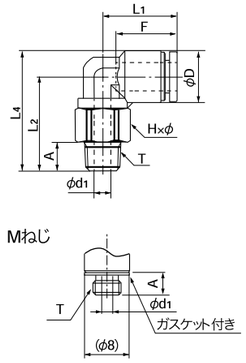
■ メスコネクタ



● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	D	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(Rc)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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	34.8	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

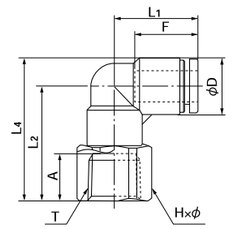


● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L1	L2	L4	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
AL4-M5-Z2	4	M5×0.8	17.2	18.3	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	59.0	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	62.0	15.0	27	24.0×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	84.0

※受注生産品

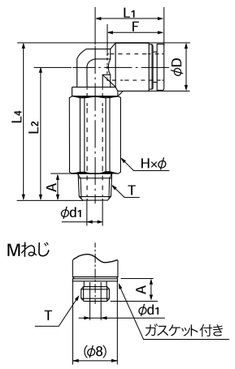
■ 90° メスエルボ



● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L1	L2	L4	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	D	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(Rc)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
AFL4-R1/8	4	Rc1/8	17.2	21.7	26.6	8.0	13	14.0×15.4	9.8	3.0	–	13.0
AFL6-R1/8	6	Rc1/8	18.5	24.2	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	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	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	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	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	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	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	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	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	49.2	15.5	20	24.0×26.5	20.0	10.0	–	54.0

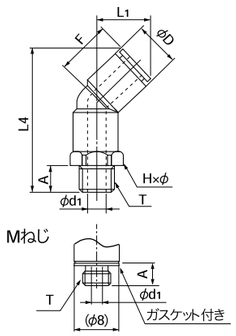
■ 90° ロングエルボ



● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L1	L2	L4	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
ALL4-M5-Z2	4	M5×0.8	17.2	29.9	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	70.2	16.0	20	22.0×24.5	20.0	12.0	11.0	46.0	114.0

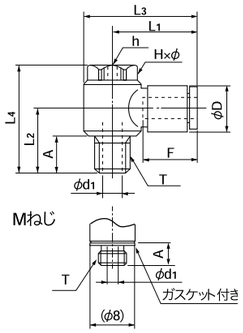
■ 45° エルボ



● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L1	L4	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
A45L4-M5	4	M5×0.8	14.2	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	14.2	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	14.2	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	15.9	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	15.9	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	15.9	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	15.9	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	17.8	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	17.8	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	17.8	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	20.8	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	20.8	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	20.8	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	20.8	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	23.0	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	23.0	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	23.0	63.7	15.0	20	22.0×24.5	20.0	12.0	10.0	47.0	57.0

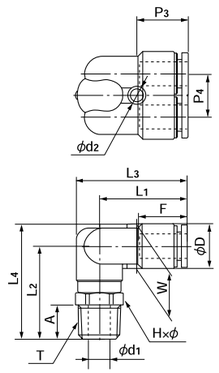
■ ユニバーサルエルボ



● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L1	L2	L3	L4	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	h	D	d1	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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	25.7	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



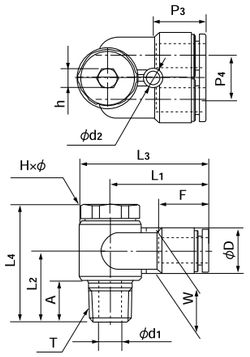
● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L1	L2	L3	L4	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	P3	P4	W	D	d1	d2	有効断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
ALY6-R1/8	6	R1/8	25.6	25.2	32.1	31.5	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	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	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	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	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	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	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

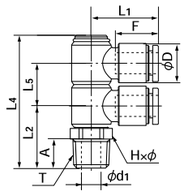
品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L_1	L_2	L_3	L_4	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	h 二面幅	P_3	P_4	W	D	d_1	d_2	有効断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(g)
ALYB6-R1/8	6	R1/8	26.1	17.5	33.1	30.0	9.5	15	13.0×14.0	5.0	14.8	12.2	12.6	12.6	5.0	4.2	–	25.0
ALYB6-R1/4	6	R1/4	29.0	22.9	38.7	37.5	13.4	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	13.4	16	17.0×18.3	6.0	16.4	14.2	14.6	14.6	7.0	4.2	–	49.0
ALYB8-R3/8	8	R3/8	32.9	24.4	44.9	40.5	13.9	16	21.0×22.6	8.0	16.4	14.2	14.6	14.6	9.0	4.2	–	58.0
ALYB10-R1/4	10	R1/4	34.9	23.4	46.9	39.5	12.9	19	21.0×22.6	8.0	18.4	17.5	17.5	17.5	7.0	4.2	–	78.0
ALYB10-R3/8	10	R3/8	34.9	24.4	46.9	40.5	13.9	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

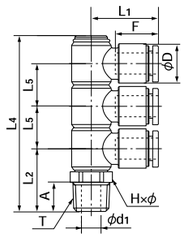
品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L_1	L_2	L_4	L_5	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d_1	有効断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(g)
ALWB6-R1/8	6	R1/8	22.8	18.8	42.3	13.5	8.0	15	14.0×15.4	12.6	5.0	–	33.0
ALWB6-R1/4	6	R1/4	22.8	21.8	45.3	13.5	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	–	35.0
ALWB8-R1/4	8	R1/4	24.4	23.0	50.0	16.0	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	–	39.0
ALWB8-R3/8	8	R3/8	24.4	24.0	51.0	16.0	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	–	47.0
ALWB10-R1/4	10	R1/4	29.4	24.5	56.0	19.0	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	–	72.0
ALWB10-R3/8	10	R3/8	29.4	25.5	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

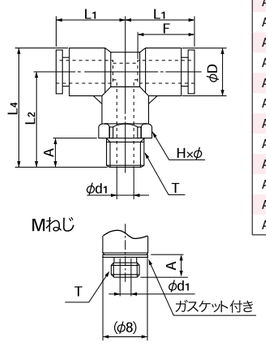
品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L_1	L_2	L_4	L_5	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d_1	有効断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(g)
ALTB6-R1/8	6	R1/8	22.8	18.8	55.5	13.5	8.0	15	14.0×15.4	12.6	5.0	–	43.0
ALTB6-R1/4	6	R1/4	22.8	21.8	58.5	13.5	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	–	45.0
ALTB8-R1/4	8	R1/4	24.4	23.0	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	67.0	16.0	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	–	59.0
ALTB10-R1/4	10	R1/4	29.4	24.5	75.5	19.0	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	–	98.0
ALTB10-R3/8	10	R3/8	29.4	25.5	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

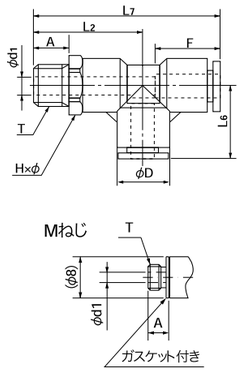
品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L_1	L_2	L_4	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d_1	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(g)
AT4-M5	4	M5×0.8	17.2	20.2	25.1	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	8.0
AT4-R1/8	4	R1/8	17.2	22.7	27.6	8.0	13	10.0×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	10.0
AT4-R1/4	4	R1/4	17.2	26.7	31.6	11.0	13	14.0×15.4	9.8	7.0	3.0	4.0	17.0
AT6-M5	6	M5×0.8	18.5	22.7	29.0	4.0	15	12.0×13.0	12.6	2.0	2.0	3.5	12.0
AT6-R1/8	6	R1/8	18.5	25.2	31.5	8.0	15	12.0×13.0	12.6	5.0	4.6	12.0	14.0
AT6-R1/4	6	R1/4	18.5	29.2	35.5	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	4.6	12.0	21.0
AT6-R3/8	6	R3/8	18.5	30.2	36.5	12.0	15	17.0×18.5	12.6	9.0	4.6	12.0	29.0
AT8-R1/8	8	R1/8	20.7	26.2	33.5	8.0	16	14.0×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	18.0
AT8-R1/4	8	R1/4	20.7	30.2	37.5	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	7.0	23.0	24.0
AT8-R3/8	8	R3/8	20.7	31.2	38.5	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	32.0
AT10-R1/8	10	R1/8	24.7	29.2	38.0	8.0	19	17.0×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	28.0
AT10-R1/4	10	R1/4	24.7	33.2	42.0	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	7.0	34.5	34.0
AT10-R3/8	10	R3/8	24.7	34.2	43.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	9.0	37.0	39.0
AT10-R1/2	10	R1/2	24.7	38.2	47.0	15.0	19	22.0×24.5	17.5	12.0	9.0	37.0	58.0
AT12-R1/4	12	R1/4	26.3	35.7	45.7	11.0	20	19.0×21.0	20.0	7.0	7.0	36.0	43.0
AT12-R3/8	12	R3/8	26.3	36.7	46.7	12.0	20	19.0×21.0	20.0	9.0	9.0	43.0	48.0
AT12-R1/2	12	R1/2	26.3	40.7	50.7	15.0	20	22.0×24.5	20.0	12.0	10.0	43.0	65.0
AT16-R3/8	16	R3/8	34.9	45.0	59.0	12.0	27	24.0×27.0	28.0	11.0	11.0	70.0	92.0
AT16-R1/2	16	R1/2	34.9	48.0	62.0	15.0	27	24.0×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	106.0



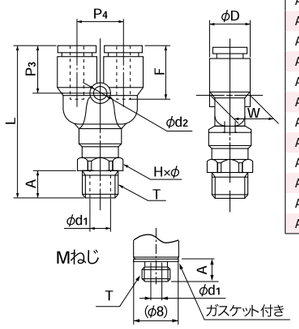
サービスティー

● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L_2	L_6	L_7	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d_1	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(g)
AST4-M5	4	M5×0.8	20.2	17.2	37.4	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	8.0
AST4-R1/8	4	R1/8	22.7	17.2	39.9	8.0	13	10.0×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	10.0
AST4-R1/4	4	R1/4	26.7	17.2	43.9	11.0	13	14.0×15.4	9.8	7.0	3.0	4.0	18.0
AST6-M5	6	M5×0.8	22.7	18.5	41.2	4.0	15	12.0×13.0	12.6	2.0	2.0	3.5	12.0
AST6-R1/8	6	R1/8	25.2	18.5	43.7	8.0	15	12.0×13.0	12.6	5.0	5.0	12.0	14.0
AST6-R1/4	6	R1/4	29.2	18.5	47.7	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	5.0	12.0	21.0
AST6-R3/8	6	R3/8	30.2	18.5	48.7	12.0	15	17.0×18.5	12.6	9.0	5.0	12.0	29.0
AST8-R1/8	8	R1/8	26.2	20.7	46.9	8.0	16	14.0×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	18.0
AST8-R1/4	8	R1/4	30.2	20.7	50.9	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	7.0	23.0	24.0
AST8-R3/8	8	R3/8	31.2	20.7	51.9	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	32.0
AST10-R1/8	10	R1/8	29.2	24.7	53.9	8.0	19	17.0×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	28.0
AST10-R1/4	10	R1/4	33.2	24.7	57.9	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	7.0	34.5	34.0
AST10-R3/8	10	R3/8	34.2	24.7	58.9	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	9.0	37.0	40.0
AST10-R1/2	10	R1/2	38.2	24.7	62.9	15.0	19	22.0×24.5	17.5	12.0	9.0	37.0	58.0
AST12-R1/4	12	R1/4	35.7	26.3	62.0	11.0	20	19.0×21.0	20.0	7.0	7.0	36.0	43.0
AST12-R3/8	12	R3/8	36.7	26.3	63.0	12.0	20	19.0×21.0	20.0	9.0	9.0	43.0	48.0
AST12-R1/2	12	R1/2	40.7	26.3	67.0	15.0	20	22.0×24.5	20.0	12.0	10.0	43.0	65.0
AST16-R3/8	16	R3/8	45.0	34.9	79.9	12.0	27	24.0×27.0	28.0	11.0	11.0	70.0	92.0
AST16-R1/2	16	R1/2	48.0	34.9	82.9	15.0	27	24.0×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	106.0



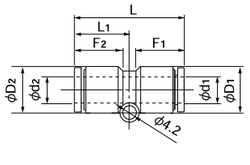
Yジョイント



● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L	A	F チューブ挿入長さ	H×ϕ 二面幅	P3	P4	W	D	d1	d2	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
AY4-M5	4	M5×0.8	37.9	4.0	13	10.0×11.0	13.4	11.0	9.8	9.8	2.0	3.2	2.0	2.5	9.0
AY4-R1/8	4	R1/8	40.4	8.0	13	10.0×11.0	13.4	11.0	9.8	9.8	5.0	3.2	3.0	3.5	11.0
AY4-R1/4	4	R1/4	44.4	11.0	13	14.0×15.4	13.4	11.0	9.8	9.8	7.0	3.2	3.0	3.5	18.0
AY6-M5	6	M5×0.8	41.3	4.0	15	12.0×13.0	14.8	12.2	12.5	12.6	2.0	4.2	2.0	2.5	13.0
AY6-R1/8	6	R1/8	43.8	8.0	15	12.0×13.0	14.8	12.2	12.5	12.6	5.0	4.2	5.0	9.0	15.0
AY6-R1/4	6	R1/4	47.8	11.0	15	14.0×15.4	14.8	12.2	12.5	12.6	7.0	4.2	5.0	9.0	22.0
AY6-R3/8	6	R3/8	48.8	12.0	15	17.0×18.5	14.8	12.2	12.5	12.6	9.0	4.2	5.0	9.0	30.0
AY8-R1/8	8	R1/8	46.9	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

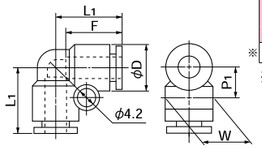
ユニオンコネクタ



● ミリサイズ

品　番	d1 適用チューブ外径	d2 適用チューブ外径	L	L1	P1	F1 チューブ挿入長さ	F2 チューブ挿入長さ	D1	D2	W	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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



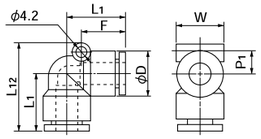
● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	L1	P1	F チューブ挿入長さ	D	W	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
AUL4	4	17.2	6.9	13	9.8	9.7	3.0	3.5	4.0
AUL6	6	18.5	8.3	15	12.6	12.5	5.0	9.5	6.0
AUL8	8	20.7	9.3	16	14.6	14.5	7.0	19.5	9.0
AUL10	10	24.7	10.8	19	17.5	17.5	9.0	32.5	15.0
AUL12	12	26.3	12.1	20	20.0	20.0	11.0	45.5	20.0

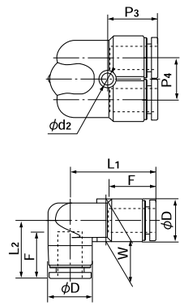
品　番	適用チューブ外径	L1	L12	P1	F チューブ挿入長さ	D	W	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
※ AUL16	16	34.9	50.8	12.9	27	28.0	27.5	13.0	97.5	50.0

※AUL16はビス穴の位置が異なります。

AUL16



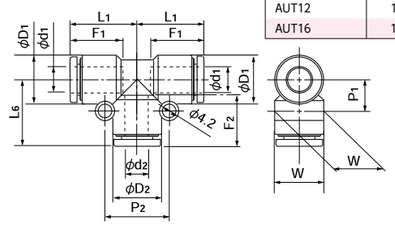
90° ブランチユニオンエルボ



● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	L1	L2	F チューブ挿入長さ	P3	P4	W	D	d2	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
AULY6	6	25.6	18.0	15	14.8	12.2	12.6	12.6	4.2	5.0	–	10.0
AULY8	8	28.2	19.6	16	16.4	14.2	14.6	14.6	4.2	7.0	–	14.0
AULY10	10	31.3	22.6	19	18.4	17.5	17.5	17.5	4.2	9.0	–	23.0

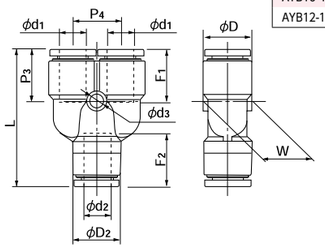
ユニオンティー



● ミリサイズ

品　番	d1 適用チューブ外径	d2 適用チューブ外径	L1	L6	F1 チューブ挿入長さ	F2 チューブ挿入長さ	P1	P2	D1	D2	W	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
AUT4	4	4	17.2	17.2	13	13	6.9	14.0	9.8	9.8	9.7	3.0	3.5	6.0
AUT4-6	4	6	17.7	18.0	13	15	6.8	17.0	9.8	12.6	12.5	3.0	2.5	8.0
AUT6	6	6	18.5	18.5	15	15	8.3	17.0	12.6	12.6	12.5	5.0	4.5	9.0
AUT6-8	6	8	19.5	20.4	15	16	8.2	19.0	12.6	14.6	14.5	5.0	15.5	11.0
AUT8	8	8	20.7	20.7	16	16	9.3	19.0	14.6	14.6	14.5	7.0	19.5	13.0
AUT8-10	8	10	21.7	24.4	16	19	9.2	22.0	14.6	17.5	17.5	7.0	21.0	18.0
AUT10	10	10	24.7	24.7	19	19	10.8	22.0	17.5	17.5	17.5	9.0	32.5	22.0
AUT10-12	10	12	25.6	26.3	19	20	10.8	24.0	17.5	20.0	20.0	9.0	27.0	26.0
AUT12	12	12	26.3	26.3	20	20	12.1	24.0	20.0	20.0	20.0	11.0	45.5	29.0
AUT16	16	16	34.9	34.9	27	27	15.9	31.7	28.0	28.0	27.5	13.0	97.0	73.0

Yユニオン



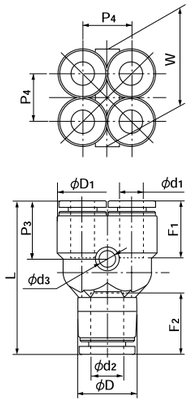
● ミリサイズ

品　番	d1 適用チューブ外径	d2 適用チューブ外径	L	F1 チューブ挿入長さ	F2 チューブ挿入長さ	P3	P4	W	D1	D2	d3	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
AYB4-4	4	4	33.8	13	13	13.4	11.0	9.8	9.8	9.8	3.2	3.0	3.0	6.0
AYB4-6	4	6	34.2	13	15	13.4	11.0	12.5	9.8	12.6	3.2	3.0	2.5	8.0
AYB6-6	6	6	37.5	15	15	14.8	12.2	12.5	12.6	12.6	4.2	5.0	8.0	10.0
AYB6-8	6	8	39.2	15	16	14.8	12.2	14.5	12.6	14.6	4.2	5.0	17.0	12.0
AYB8-8	8	8	42.9	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	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	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	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	20	20	20.3	20.0	20.0	20.0	20.0	4.2	11.0	38.5	33.0

ダブルYユニオン

● ミリサイズ

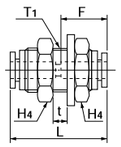
品　番	d_1 適用チューブ外径	d_2 適用チューブ外径	L	F_1 チューブ挿入長さ	F_2 チューブ挿入長さ	P_3	P_4	W	D_1	D	d_3	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(g)
AUWY4-6	4	6	34.2	13	15	13.4	10.0	19.8	9.8	12.6	3.2	3.5	–	10.0
AUWY6-8	6	8	39.2	15	16	14.8	12.2	24.8	12.6	14.6	4.2	5.0	–	16.0



パネルタッチコネクタ

● ミリサイズ

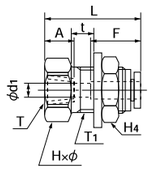
品　番	適用チューブ外径	L	F チューブ挿入長さ	t 最大パネル厚	H_4 二面幅	T_1 推奨パネル穴径	ワッシャー外径	ワッシャー厚み	ねじ部長さ	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(g)
APC4	4	31.8	13	8.0	17.0	13	20	2.0	20	3.0	3.5	5.0
APC6	6	33.6	15	9.5	19.0	15	24	2.5	22	5.0	12.5	7.0
APC8	8	35.8	16	10.5	22.0	17	28	2.5	23	7.0	28.0	9.0
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

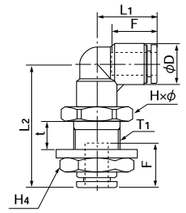
品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L	A	F チューブ挿入長さ	H×ϕ 二面幅	H_4 二面幅	t 最大パネル厚	T_1 推奨パネル穴径	d_1	ワッシャー外径	ワッシャー厚み	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(Rc)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(g)
APFC4-R1/8	4	Rc1/8	27.9	8.7	13	17.0×18.5	17.0	8.0	13	3.0	20	2.0	3.0	4.0	22.0
APFC6-R1/8	6	Rc1/8	29.8	8.7	15	19.0×21.0	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

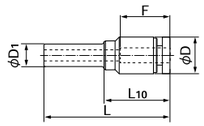
品　番	適用チューブ外径	L_1	L_2	F チューブ挿入長さ	H×ϕ 二面幅	H_4 二面幅	t 最大パネル厚	T_1 推奨パネル穴径	D	ワッシャー外径	ワッシャー厚み	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(g)
APL4	4	17.2	35.6	13	17.0×18.5	17.0	7.5	13	9.8	21	2.5	3.0	–	32.0
APL6	6	18.5	40.0	15	19.0×21.0	19.0	9.0	15	12.6	24	2.5	5.0	–	43.0
APL8	8	20.7	43.6	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	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	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	D_1 挿入部分外径	L	L_{10}	F チューブ挿入長さ	D	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(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



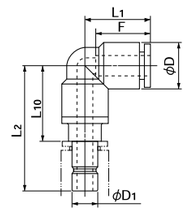
アダプタエルボ

● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	D_1 挿入部分外径	L_1	L_2	L_{10}	F チューブ挿入長さ	D	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(g)
AAL4	4	4	17.2	30.7	14.7	13	9.8	3.0	4.0	6.0
AAL6	6	6	18.5	34.2	17.7	15	12.6	4.5	12.0	10.0
AAL8	8	8	20.7	35.7	18.7	16	14.6	6.0	20.0	14.0
AAL10	10	10	24.7	41.2	22.7	19	17.5	8.0	35.0	22.0
AAL12	12	12	26.3	45.2	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。

⚠ **注意**　プッシュワンAシリーズミニタイプに挿入して使用することはできません。



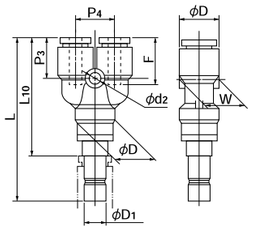
Yプラグ

● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	D_1 挿入部分外径	L	L_{10}	F チューブ挿入長さ	P_3	P_4	W	D	d_2	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(g)
AYA4-4	4	4	48.4	32.4	13	13.4	11.0	9.8	9.8	3.2	3.0	3.5	8.0
AYA6-6	6	6	52.8	36.3	15	14.8	12.2	12.5	12.6	4.2	4.5	9.0	14.0
AYA8-8	8	8	56.4	39.4	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	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	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。

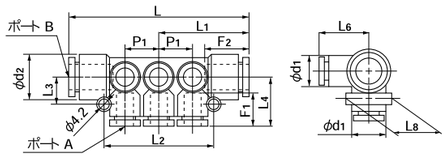
⚠ **注意**　プッシュワンAシリーズミニタイプに挿入して使用することはできません。



マニホールドAタイプ

● ミリサイズ

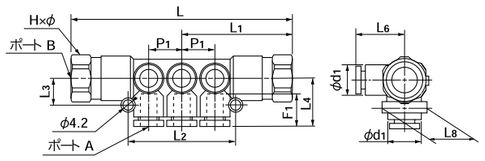
品　番	適用チューブ外径(mm) ポートA	ポートB	A ポート数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_6	L_8	F_1 チューブ挿入長さ	F_2 チューブ挿入長さ	P_1	d_1	d_2	有効断面積	質量
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(g)
AMA4-8-6	4	8	6	62.8	31.4	36.0	10.0	19.5	19.5	18.5	13	16	10.6	9.8	14.6	–	20.0
AMA4-8-10	4	8	10	84.3	42.2	57.2	10.0	19.8	19.8	18.5	13	16	10.6	9.8	14.6	–	33.0
AMA6-10-6	6	10	6	74.7	37.4	44.0	11.5	20.8	20.8	18.5	15	19	13.0	12.6	17.5	–	37.0
AMA6-10-10	6	10	10	100.7	50.4	70.0	11.5	21.1	21.1	18.5	15	19	13.0	12.6	17.5	–	54.0
AMA8-12-6	8	12	6	84.2	42.1	51.0	12.5	23.0	23.0	21.0	16	20	15.5	14.6	20.0	–	50.0
AMA8-12-10	8	12	10	115.1	57.6	82.0	12.5	23.0	23.0	21.0	16	20	15.5	14.6	20.0	–	68.0



マニホールドBタイプ

● ミリサイズ

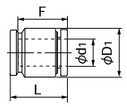
品　番	適用チューブ外径(mm) ポートA	ねじサイズ(Rc) ポートB	A ポート数	L	L_1	L_2	L_3	L_4	L_6	L_8	F_1 チューブ挿入長さ	P_1	d_1	H×φ 二面幅	有効断面積	質量
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm^2)	(g)
AMB4-1/4-6	4	Rc1/4	6	84.0	42.0	36.0	10.0	19.5	19.5	18.5	13	10.6	9.8	17.0×18.5	–	58.0
AMB4-1/4-10	4	Rc1/4	10	105.5	52.8	57.2	10.0	19.8	19.8	18.5	13	10.6	9.8	17.0×18.5	–	67.0
AMB6-1/4-6	6	Rc1/4	6	96.0	48.0	44.0	11.5	20.8	20.8	18.5	15	13.0	12.6	17.0×18.5	–	79.0
AMB6-1/4-10	6	Rc1/4	10	122.0	61.0	70.0	11.5	21.1	21.1	18.5	15	13.0	12.6	17.0×18.5	–	96.0
AMB8-3/8-6	8	Rc3/8	6	105.6	52.8	51.0	12.5	23.0	23.0	21.0	16	15.5	14.6	19.0×21.0	–	92.0
AMB8-3/8-10	8	Rc3/8	10	136.5	68.3	82.0	12.5	23.0	23.0	21.0	16	15.5	14.6	19.0×21.0	–	117.0



チューブキャップ

● ミリサイズ

品　番	d_1 適用チューブ外径	D_1	F チューブ挿入長さ	L	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(g)
ACC4	4	9.8	13	15.0	2.0
ACC6	6	12.6	15	16.9	3.0
ACC8	8	14.6	16	17.9	4.0
ACC10	10	17.5	19	21.7	6.0
ACC12	12	20.0	20	22.6	8.0

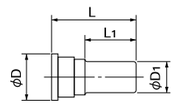


ブランクプラグ

● ミリサイズ

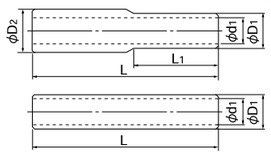
品　番	D_1 挿入部分外径	L	L_1	D	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(g)
BC4	4	28.0	15.5	7.7	0.8
BC6	6	28.0	16.0	9.7	1.2
BC8	8	29.0	16.0	11.7	1.7
BC10	10	32.0	17.7	14.0	2.5
BC12	12	34.0	20.4	16.0	3.8

⚠ **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	D_1 挿入部分外径	D_2 挿入部分外径	d_1	L	L_1	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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）