

プッシュワン™ Aシリーズミニタイプ

形状一覧



長年ご愛顧いただいております「プッシュワンEシリーズ ミニタイプ」は、2014年8月をもちまして廃番とさせていただきます。今後は白ボディの「プッシュワンAシリーズ ミニタイプ」をご用命くださいますようお願い申し上げます。

プッシュワン™シリーズ

プッシュワン™ Aシリーズミニタイプ

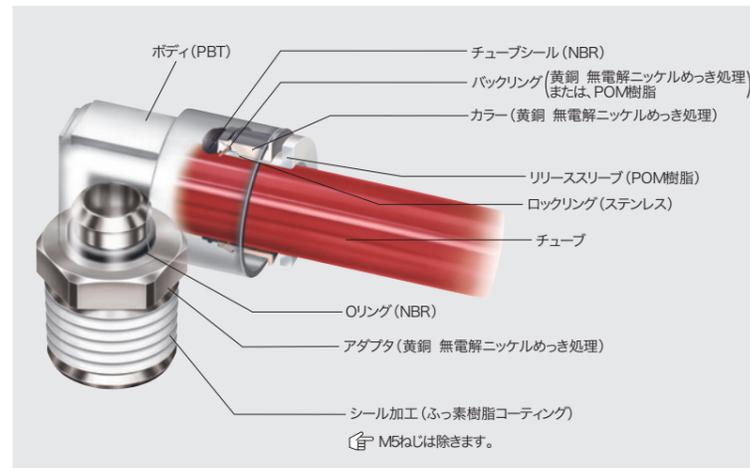
一般空気圧用プッシュワン™継手

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。
- ボディサイズがコンパクトです。
狭い配管やコンパクトに設計された装置への継手に適しています。
- 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



使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	-20℃～+80℃

Ⓜ P.8の「チューブと継手の適用一覧表」をご確認ください。

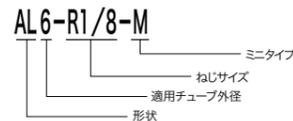
圧力条件

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 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。

品番表示例



ミニタイプサイズ比較



適用チューブ



- (※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、コネクタおよび六角穴付丸コネクタをご使用ください。
- (※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。

関連製品・紹介製品



関連資料

- 取扱説明書 ……P.170
- 有効断面積 ……P.168
- 負圧性能一覧 ……P.169

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
ケミフィット

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

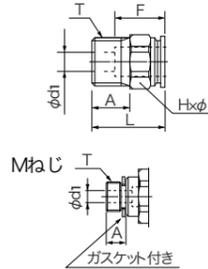
参考資料

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最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AC3-M3-M	3	M3×0.5	14.9	3.0	11.0	5.5×6.0	1.5	2.0	1.3
AC3-M5-M	3	M5×0.8	15.9	3.5	11.0	7.0×7.7	2.0	2.5	3.1
AC4-M3-M	4	M3×0.5	15.9	3.0	11.5	8.0×8.8	1.5	2.0	2.9
AC4-M5-M	4	M5×0.8	15.9	3.5	11.5	8.0×8.8	2.5	3.5	3.1
AC4-R1/8-M	4	R1/8	15.7	7.3	11.5	10.0×11.0	2.5	4.0	6.1
AC6-M5-M	6	M5×0.8	17.0	3.5	12.5	10.0×11.0	2.5	4.5	4.1
AC6-R1/8-M	6	R1/8	18.5	7.3	12.5	10.0×11.0	4.0	9.0	6.3

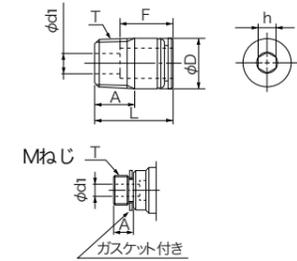


六角穴付丸コネクタ

●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最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AC3-M3A-M	3	M3×0.5	14.9	3.0	11.0	1.5	5.6	1.5	2.0	1.2
AC3-M5A-M	3	M5×0.8	15.9	3.5	11.0	2.0	6.8	2.0	2.5	2.9
AC4-M3A-M	4	M3×0.5	15.9	3.0	11.5	1.5	8.0	1.5	2.0	2.5
AC4-M5A-M	4	M5×0.8	15.9	3.5	11.5	2.5	8.0	2.5	3.5	2.8
AC4-R1/8A-M	4	R1/8	15.7	7.3	11.5	2.5	10.0	2.5	4.0	5.8
AC6-M5A-M	6	M5×0.8	17.0	3.5	12.5	2.5	9.8	2.5	4.5	3.6
AC6-R1/8A-M	6	R1/8	18.5	7.3	12.5	4.0	10.0	4.0	9.0	5.7

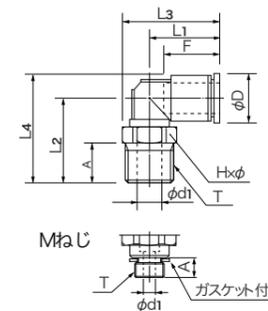


90°エルボ

●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最小内径 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AL3-M3-M	3	M3×0.5	12.6	12.0	15.6	15.2	3.0	11.0	5.5×6.0	6.3	1.5	1.5	1.5	1.6
AL3-M5-M	3	M5×0.8	12.6	13.0	16.4	16.2	3.5	11.0	7.0×7.7	6.3	2.5	1.5	1.5	2.2
AL4-M3-M	4	M3×0.5	14.4	12.5	18.8	16.5	3.0	11.5	8.0×8.8	8.0	1.5	1.5	2.0	2.6
AL4-M5-M	4	M5×0.8	14.4	13.0	18.8	17.0	3.5	11.5	8.0×8.8	8.0	2.5	2.5	3.5	3.2
AL4-R1/8-M	4	R1/8	14.4	16.0	19.9	20.0	8.0	11.5	10.0×11.0	8.0	5.0	3.0	4.0	6.1
AL6-M5-M	6	M5×0.8	15.6	14.0	20.0	19.0	3.5	12.5	8.0×8.8	10.0	2.5	2.5	4.5	3.6
AL6-R1/8-M	6	R1/8	15.6	17.0	21.1	22.0	8.0	12.5	10.0×11.0	10.0	5.0	4.0	8.0	6.5

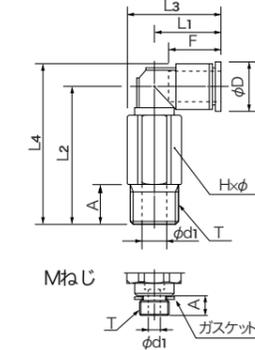


90°ロングエルボ

●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最小内径 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ALL3-M3-M	3	M3×0.5	12.6	20.0	15.6	23.2	3.0	11.0	5.5×6.0	6.3	1.5	1.5	1.5	3.4
ALL3-M5-M	3	M5×0.8	12.6	21.0	16.4	24.2	3.5	11.0	7.0×7.7	6.3	2.5	1.5	1.5	4.5
ALL4-M3-M	4	M3×0.5	14.4	24.5	18.8	28.5	3.0	11.5	8.0×8.8	8.0	1.5	1.5	2.0	6.8
ALL4-M5-M	4	M5×0.8	14.4	25.0	18.8	29.0	3.5	11.5	8.0×8.8	8.0	2.5	2.5	3.5	7.4
ALL4-R1/8-M	4	R1/8	14.4	28.0	19.9	32.0	8.0	11.5	10.0×11.0	8.0	5.0	3.0	4.0	12.7
ALL6-M5-M	6	M5×0.8	15.6	26.0	20.0	31.0	3.5	12.5	8.0×8.8	10.0	2.5	2.5	4.5	7.8
ALL6-R1/8-M	6	R1/8	15.6	29.0	21.1	34.0	8.0	12.5	10.0×11.0	10.0	5.0	4.0	8.0	13.1

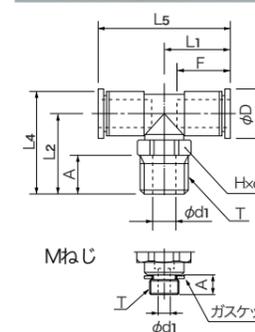


ティー

●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最小内径 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AT3-M3-M	3	M3×0.5	12.6	12.0	15.2	25.1	3.0	11.0	5.5×6.0	6.3	1.5	1.5	1.5	2.1
AT3-M5-M	3	M5×0.8	12.6	13.0	16.2	25.1	3.5	11.0	7.0×7.7	6.3	2.5	1.5	1.5	2.7
AT4-M3-M	4	M3×0.5	14.9	12.5	16.5	29.8	3.0	11.5	8.0×8.8	8.0	1.5	1.5	2.0	3.5
AT4-M5-M	4	M5×0.8	14.9	13.0	17.0	29.8	3.5	11.5	8.0×8.8	8.0	2.5	2.5	3.5	4.1
AT4-R1/8-M	4	R1/8	14.9	16.0	20.0	29.8	8.0	11.5	10.0×11.0	8.0	5.0	3.0	4.0	7.0
AT6-M5-M	6	M5×0.8	16.1	14.0	19.0	32.1	3.5	12.5	8.0×8.8	10.0	2.5	2.5	4.5	4.8
AT6-R1/8-M	6	R1/8	16.1	17.0	22.0	32.1	8.0	12.5	10.0×11.0	10.0	5.0	4.0	8.0	7.7

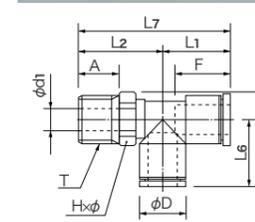


サービスティー

●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最小内径 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AST3-M3-M	3	M3×0.5	12.6	12.0	12.6	24.6	15.7	3.0	11.0	5.5×6.0	6.3	1.5	1.5	1.5	2.1
AST3-M5-M	3	M5×0.8	12.6	13.0	12.6	25.6	16.4	3.5	11.0	7.0×7.7	6.3	2.5	1.5	1.5	2.7
AST4-M3-M	4	M3×0.5	14.9	12.5	14.9	27.4	19.3	3.0	11.5	8.0×8.8	8.0	1.5	1.5	2.0	3.5
AST4-M5-M	4	M5×0.8	14.9	13.0	14.9	27.9	19.3	3.5	11.5	8.0×8.8	8.0	2.5	2.5	3.5	4.1
AST4-R1/8-M	4	R1/8	14.9	16.0	14.9	30.9	20.4	8.0	11.5	10.0×11.0	8.0	5.0	3.0	4.0	7.0
AST6-M5-M	6	M5×0.8	16.1	14.0	16.1	30.1	21.1	3.5	12.5	8.0×8.8	10.0	2.5	2.5	4.5	4.8
AST6-R1/8-M	6	R1/8	16.1	17.0	16.1	33.1	21.6	8.0	12.5	10.0×11.0	10.0	5.0	4.0	8.0	7.7



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
ケミフィット

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

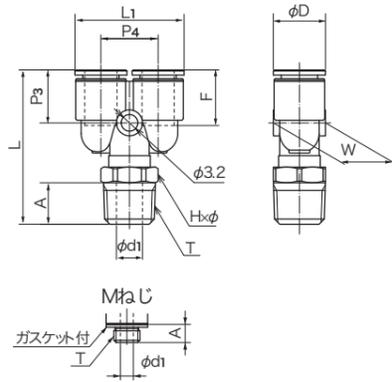
参考資料

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 (MR)	L (mm)	L1 (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)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AY4-M3-M	4	M3×0.5	26.6	17.0	3.0	11.5	8.0×8.8	11.4	9.0	8.0	8.0	1.5	1.5	1.5	3.7
AY4-M5-M	4	M5×0.8	27.1	17.0	3.5	11.5	8.0×8.8	11.4	9.0	8.0	8.0	2.5	2.5	2.5	4.3
AY4-R1/8-M	4	R1/8	30.1	17.0	8.0	11.5	10.0×11.0	11.4	9.0	8.0	8.0	5.0	3.0	2.5	7.2
AY6-M5-M	6	M5×0.8	28.6	21.0	3.5	12.5	8.0×8.8	12.1	11.0	10.0	10.0	2.5	2.5	4.0	5.0
AY6-R1/8-M	6	R1/8	31.6	21.0	8.0	12.5	10.0×11.0	12.1	11.0	10.0	10.0	5.0	4.0	5.0	7.9

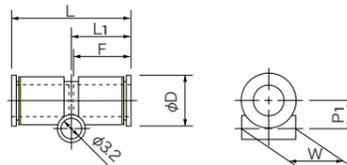


ユニオンコネクタ

●ミリサイズ



品番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	P1 (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)
AUC3-M	3	23.2	11.6	3.6	11.0	6.3	6.0	2.0	2.5	1.1
AUC4-M	4	25.3	12.7	4.5	11.5	8.0	8.0	3.0	4.0	1.8
AUC6-M	6	28.6	13.3	5.4	12.5	10.0	10.0	4.0	8.5	2.5

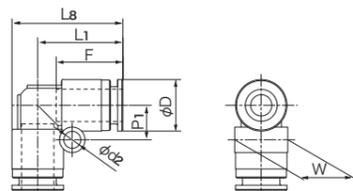


90°ユニオンエルボ

●ミリサイズ



品番	適用チューブ外径 (mm)	L1 (mm)	L8 (mm)	P1 (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	D (mm)	d2 (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AUL3-M	3	12.6	15.7	4.1	11.0	6.3	3.1	6.0	2.0	2.0	1.1
AUL4-M	4	14.9	18.9	5.0	11.5	8.0	3.2	8.0	3.0	3.5	2.0
AUL6-M	6	16.1	21.1	6.5	12.5	10.0	3.2	10.0	4.0	8.0	2.7

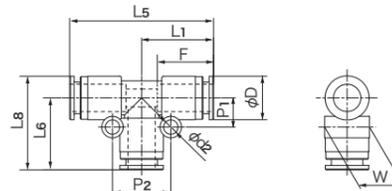


ユニオンティー

●ミリサイズ



品番	適用チューブ外径 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	P1 (mm)	P2 (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	D (mm)	d2 (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
AUT3-M	3	12.6	25.1	12.6	15.7	4.1	8.2	11.0	6.3	3.2	6.0	2.0	2.0	1.7
AUT4-M	4	14.9	29.8	14.9	18.9	5.0	10.0	11.5	8.0	3.2	8.0	3.0	3.5	3.0
AUT6-M	6	16.1	32.1	16.1	21.1	6.5	13.0	12.5	10.0	3.2	10.0	4.0	8.0	3.9

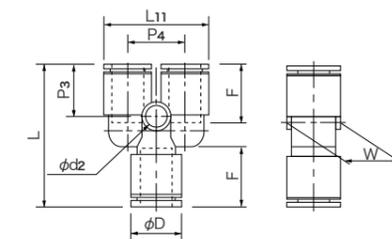


Yユニオン

●ミリサイズ



品番	適用チューブ外径 (mm)	L (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)
AYB3-M	3	25.7	13.3	11.0	10.9	7.0	6.0	6.3	2.0	2.0	2.0	1.8
AYB4-M	4	28.8	17.0	11.5	11.4	9.0	8.0	8.0	3.2	3.0	2.0	3.1
AYB6-M	6	31.1	21.0	12.5	12.1	11.0	10.0	10.0	3.2	4.0	8.0	4.0



blankプラグ

品番、各部寸法については、プッシュワンEシリーズ (P.71) をご参照ください。



ニップル

品番、各部寸法については、プッシュワンEシリーズ (P.71) をご参照ください。



チューブ
クリーン
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

チューブ
クリーン
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