FITTING

チューブ継手

継手製品に関する取扱い上の注意事項

⚠安全上のご注意

この「安全上のご注意」は、当社製品を正しくお使いいただくための注意事項で、人体への危害や財産などへの損害を未然に防止するためのものです。これらの注意事項は、取扱いを誤った場合に発生する危害や損害の大きさの程度により、「危険」「警告」「注意」の3段階に区分しています。いずれの段階も安全に関する重要な内容ですので、ISO4414の最新版(※1)及びJIS B 8370(※2),ISO 4413(※3)及びJIS B 8361(※4)と合わせて必ず守ってください。

※1 ISO 4414 Pneumatic fluid power … Recommendations for the application of equipment to transmission and control systems.
※2 JIS B 8370 空気圧システム通則
※3 ISO 4413 Hydraulic fluid power … General rules for the application of equipment to transmission and control systems.
※4 JIS B 8361 油圧システム通則

⚠危険	取扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う危険な状態が生じることが想定され、かつ、危険発生時の警告の緊急性が高い限定的な場合。
⚠警告	取扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う危険な状態が生じることが想定される場合。
⚠注意	取扱いを誤った場合に、軽傷を負うかまたは物的損害のみが発生する危険な状態が生じることが想定される場合。

⚠選定する前に

⚠危険
- 人体や生命の維持・管理を目的とする機器・装置には使用できません。
- 特に安全であることが必要な機器・装置に使用する場合は、万が一抜け、破裂、漏れなどが発生した場合でも危険を防止することができる様予防処置を必ず講じてください。

⚠警告
- カタログに明記している仕様以外での環境や条件でご使用の場合は、当社までお問合せください。
- 人間の輸送を目的とする装置・機器・各種車両・航空などの乗り物や、人間が乗ることを目的とするレジャー機器・装置への使用、仕様を誤った際に人体へ直接影響が及ぶ医療装置や食品・飲料水に触れる機器への使用については、当社までお問合せください。

⚠選定時に

⚠警告
- 使用条件が本カタログ記載の「使用条件」を満足することを確認してください。
- 腐食性ガス・引火性ガス等を使用流体とすることや、その雰囲気下での使用は避けてください。

⚠注意
- 過度の振動及び衝撃の加わる場所では使用できません。
- 継手の使用条件とチューブの使用条件が異なる場合、同項目の小さい値以下で選定ください。
- 当社の継手に対しては、当社のチューブまたは JIS B 8381-1995 適合品を選定ください。ケミフィット各シリーズ継手に対しては、当社のチューブを選定ください。
- 薬品を流体及び雰囲気で使用される場合は「耐薬品性資料」をご参考ください。めっきに関する耐薬品性については当社までお問合せください。
- スパッタ(高温金属くず)が発生し継手に付着する可能性がある場合は、難燃性仕様の継手以外使用しないでください。火災の原因となる場合があります。
- ケミフィットC1シリーズ・ケミフィットC1Sシリーズ・ケミフィットCPシリーズは、使用温度により最高使用圧力が異なります。選定の際は必ず「使用温度と最高使用圧力の関係グラフ」を参照ください。

⚠取付け時に

⚠警告
- チューブが継手から万一外れた場合に、人または財産に損害を与える恐れのある箇所への取付けにはチューブを固定するなどの対策を取ってください。

⚠注意
- 継手製品の取付け方法に関する説明を別途掲載しています。それらを必ず参照し、記載されている注意事項に従って取付けてください。
- 継手は放り投げたり、落としたりしないようにしてください。衝撃が加わった場合、外的に損傷が無くても内部部品が損傷することがあります。
- 取付け側の材質によっては膨らみや割れなどが生じることがありますので、取付け時は必ず取付け側の強度をご確認ください。
- ねじ部にシール加工をしている継手は有機溶剤などの使用流体によって膨潤し、ねじ部より漏れが発生する可能性がありますのでご注意ください。
- 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。
- ねじ部やチューブ取付け部が損傷した継手の使用は避けてください。また、再利用可能な製品の使用時には、必ず、その製品が損傷していないことを確認してください。
- 当社または当社が指定する者以外が二次加工をしたり、本体を分解・改造した製品は保証いたしません。
- チューブに張力がかかる状態での配管や、継手にねじりや曲げの負荷がかかる状態での配管は避けてください。
- プッシュワンシリーズ、ケミフィットC1シリーズ、ケミフィットC1Sシリーズに水を流体として使用する場合は、可動部分での配管を避けてください。
- クイックシールシリーズの各スリーブは再使用出来ません。1回取り外しごとに新品と交換してください。
- ケミフィットCPシリーズのスリーブ及びナットは再使用できません。1回取り外しごとに新品と交換してください。
- 異物が製品内部に混入、もしくは内部部品に接触するような環境では使用しないでください。破損や漏れの原因となります。
- ねじ側またはチューブ挿入口側が繰返し回転または揺動するような使用はしないでください。

⚠使用時に

⚠警告
- 当社製品の取扱いは、取付ける装置や機器・システムなどの十分な知識と経験を持った設計者または仕様を決定する人が判断し、必要に応じてテストや分析などを行ってください。当社製品を組み込んだ装置、機器、システムの性能、安全性はその設計者または仕様を判断した人の責任となります。

⚠注意
- 水を流体として使用する場合、凍結しないようにしてください。
- 加圧時はチューブや継手に触れないでください。加圧中のチューブや継手に不用意に近づいたり、触れたりするとチューブや継手が突然破損した場合、流体などが飛散して危険です。
- 流体が高温の場合はチューブや継手に触れないでください。「やけど」の恐れがあります。

⚠保管時に

⚠注意
- 製品を未使用のまま保管される場合は、必ず、ごみ等が付着しない場所に保管してください。ゴミ等が製品の内部に付着すると製品本体や周辺機器に入り込み、故障の原因となる可能性があります。
- 直射日光を避け、40 °C以下で乾燥したところに保管してください。
- 継手製品の長期間保管後のご使用は避けてください。製造後1年を目安にしてください。
- クリーン継手ケミフィットシリーズは使用する直前に開封してください。また、埃などが少ない場所で箱に入れて保管してください。

⚠保守・点検時に

⚠注意
- 当社製品の取扱いや取り外しは必ず供給している電源等を切り、供給圧力を止め、配管中の圧縮空気を排気するなど、装置や機器・システムを停止させ、安全を確認してから行ってください。
- 定期点検を必ずしてください。その際に外傷や腐食、磨耗等、製品の劣化や無理な配管が無いことを確認し、必要に応じて新品と交換してください。
- クイックシールシリーズ、ケミフィットCPシリーズを長期間連続してご使用になられる場合、または、使用温度範囲内高温度域で連続してご使用になられる場合は、ナット部分を定期的に増締めしてください。また、ねじ部が樹脂の継手は、ねじ部分も定期的に増し締めしてください。

⚠廃棄時に

⚠注意
- 不要となった製品の処理は、産業廃棄物として処理するか、専門業者に処理を委託してください。特に、ふっ素樹脂を用いた製品を焼却すると、有害な分解ガスを生じる恐れがあります。

FITTING

INDEX

プッシュワン™Aシリーズ

一般空気圧用

一般空気圧用

プッシュワン™Eシリーズ

一般空気圧用

一般空気圧用

クイックシールシリーズ

多目的用途配管用

多目的用途配管用

一般空気圧用

クイックシールシリーズ

一般空気圧用

一般空気圧用

ケミフィット™C1シリーズ

クリーンエア・純水・薬液配管用

ケミフィット™C1Sシリーズ

クリーンエア・純水・薬液配管用

ケミフィット™CSEシリーズ

クリーンエア・純水・薬液配管用

ケミフィット™CPシリーズ

クリーンエア・純水・薬液配管用

竹のこ継手シリーズ

竹のこ継手

プッシュワン™シリーズ

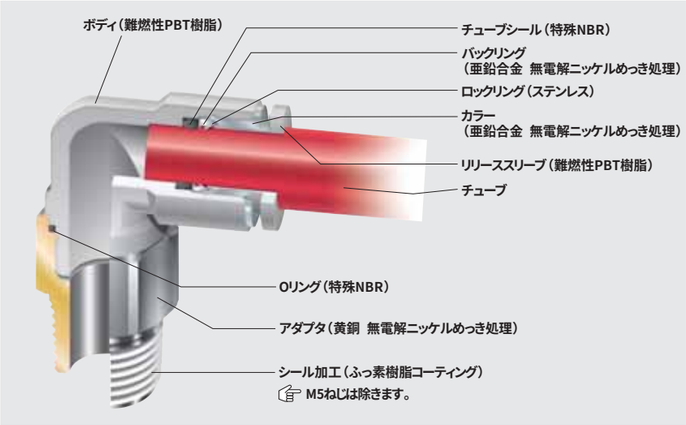
プッシュワン™ Aシリーズ

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

AL 6-R1/8

- ねじサイズ
- 適用チューブ外径
- 形状

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

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 ※1	ポリオレフィン系樹脂チューブ ※2	ふっ素樹脂チューブ ※2
U2　U1　U5	N2　N5　N1	FS　FW　FWU　FUK	UE	PL　PN	TA　TP

（※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。

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

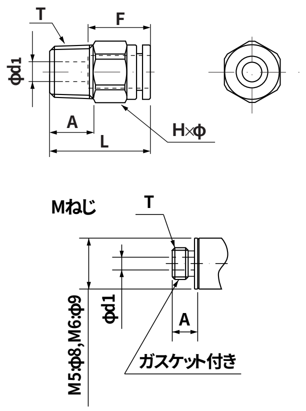
取扱説明書 ……P.170
UL -94規格 燃焼試験…P.195
有効断面積 ……P.168
負圧性能一覧 ……P.169

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

コネクタ

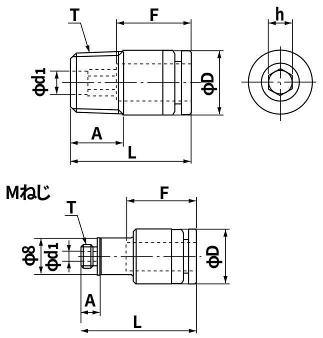


●ミリサイズ

	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 (mm²)	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

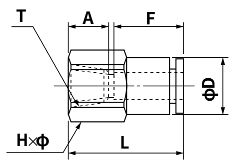
六角穴付丸コネクタ



●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 (mm²)	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	–	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

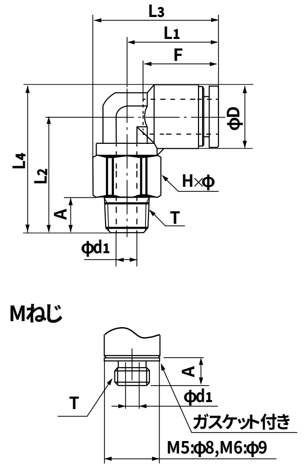


●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (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 (mm²)	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	34.8	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

プッシュワン™Aシリーズ

90°エルボ

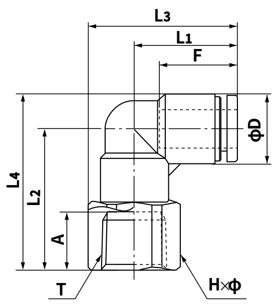


●ミリサイズ

	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 (mm²)	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	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	48.4	62.0	15.0	27	24.0×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	84.0

※受注生産品

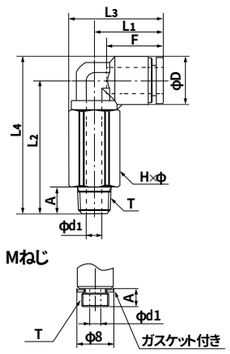
90°メスエルボ



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (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 (mm²)	質量 (g)
AFL4-R1/8	4	Rc1/8	17.2	21.7	24.9	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	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	33.9	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	36.9	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

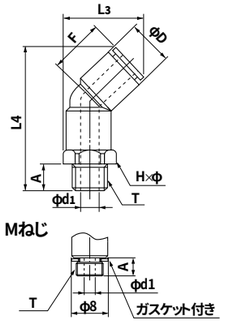
90°ロングエルボ



●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 (mm²)	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

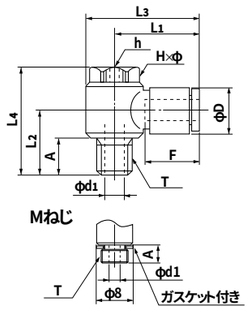
45°エルボ



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (M,R)	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 (mm²)	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

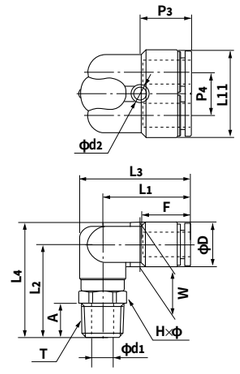
ユニバーサルエルボ



●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 (mm²)	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



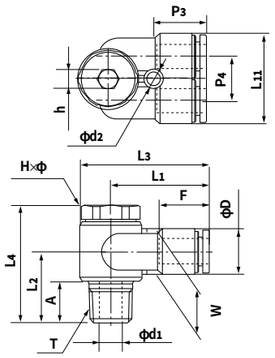
●ミリサイズ

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 (mm²)	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

ユニバーサルブランチエルボ

●ミリサイズ

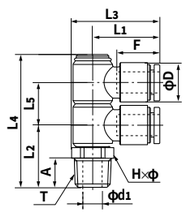
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L_1 (mm)	L_2 (mm)	L_3 (mm)	L_4 (mm)	L_{11} (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	h 二面幅 (mm)	P_3 (mm)	P_4 (mm)	W (mm)	D (mm)	d_1 (mm)	d_2 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
ALYB6-R1/8	6	R1/8	26.1	17.5	33.1	30.0	24.8	9.5	15	13.0×14.0	5.0	14.8	12.2	12.6	12.6	5.0	4.2	–	25.0
ALYB6-R1/4	6	R1/4	29.0	22.9	38.7	37.5	24.8	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	28.8	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	28.8	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	35.0	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	35.0	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

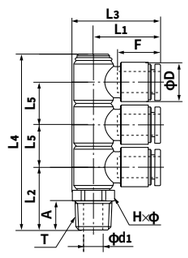
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L_1 (mm)	L_2 (mm)	L_3 (mm)	L_4 (mm)	L_5 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d_1 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
ALWB6-R1/8	6	R1/8	22.8	18.8	30.5	42.3	13.5	8.0	15	14.0×15.4	12.6	5.0	–	33.0
ALWB6-R1/4	6	R1/4	22.8	21.8	30.5	45.3	13.5	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	–	35.0
ALWB8-R1/4	8	R1/4	24.4	23.0	32.1	50.0	16.0	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	–	39.0
ALWB8-R3/8	8	R3/8	24.4	24.0	33.7	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	39.1	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	39.1	57.0	19.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	–	70.0



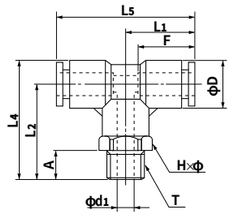
トリプルユニバーサルエルボ

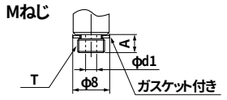
●ミリサイズ

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 (mm²)	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	33.7	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	39.1	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	39.1	76.5	19.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	–	92.0



ティー

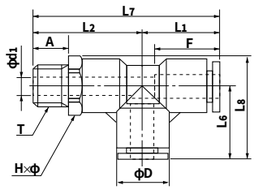


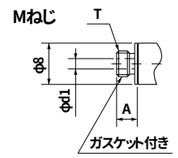


●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (M,R)	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 (mm²)	質量 (g)
AT4-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
AT4-R1/8	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
AT4-R1/4	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
AT6-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
AT6-R1/8	6	R1/8	18.5	25.2	31.5	37.0	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	37.0	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	37.0	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	41.4	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	41.4	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	41.4	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	49.3	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	49.3	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	49.3	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	49.3	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	52.6	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	52.6	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	52.6	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	69.8	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	69.8	15.0	27	24.0×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	106.0

サービスティー

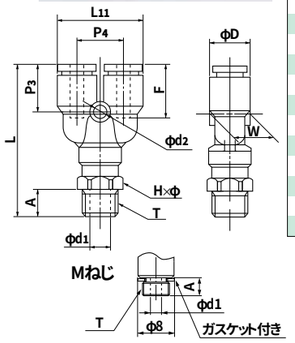




●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (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 (mm²)	質量 (g)
AST4-M5	4	M5×0.8	17.2	20.2	17.2	37.4	22.7	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	8.0
AST4-R1/8	4	R1/8	17.2	22.7	17.2	39.9	22.7	8.0	13	10.0×11.0	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	14.0×15.4	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	12.0×13.0	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	12.0×13.0	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	14.0×15.4	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	17.0×18.5	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	14.0×15.4	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	14.0×15.4	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	17.0×18.5	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	17.0×18.5	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	17.0×18.5	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	17.0×18.5	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	22.0×24.5	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	19.0×21.0	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	19.0×21.0	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	22.0×24.5	20.0	12.0	10.0	43.0	65.0
AST16-R3/8	16	R3/8	34.9	45.0	34.9	79.9	48.4	12.0	27	24.0×27.0	28.0	11.0	11.0	70.0	92.0
AST16-R1/2	16	R1/2	34.9	48.0	34.9	82.9	48.4	15.0	27	24.0×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	106.0

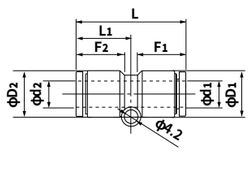
Yジョイント



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (M,R)	L (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)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
AY4-M5	4	M5×0.8	37.9	20.8	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	20.8	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	20.8	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	24.8	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	24.8	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	24.8	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	24.8	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	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	55.5	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	55.5	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

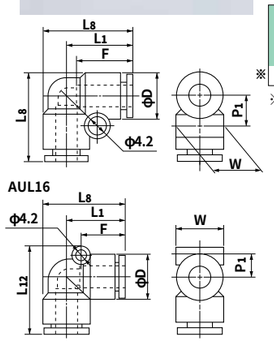
ユニオンコネクタ



●ミリサイズ

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



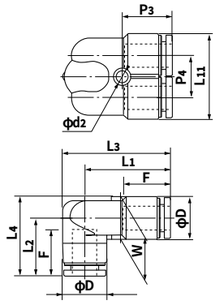
●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	L1 (mm)	L8 (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 (mm²)	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)	L1 (mm)	L8 (mm)	L12 (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 (mm²)	質量 (g)
※ AUL16	16	34.9	48.9	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。

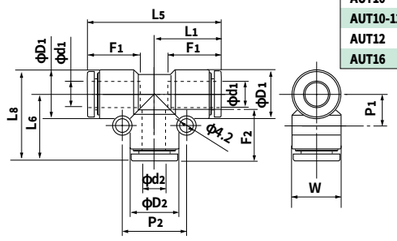
90 ブランチユニオンエルボ



●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 (mm²)	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	–	10.0
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	–	14.0
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	–	23.0

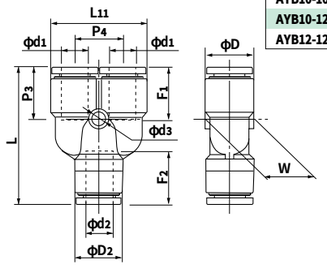
ユニオンティー



●ミリサイズ

品　番	d1 適用チューブ外径 (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 (mm²)	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	48.9	27	27	15.9	31.7	28.0	28.0	27.5	13.0	97.0	73.0

Yユニオン



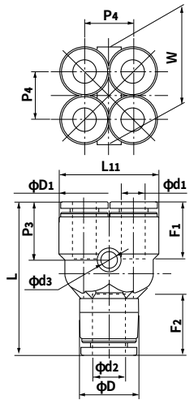
●ミリサイズ

品　番	d1 適用チューブ外径 (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 (mm²)	質量 (g)
AYB4-4	4	4	33.8	20.8	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	20.8	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	24.8	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	24.8	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	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

ダブルYユニオン

●ミリサイズ

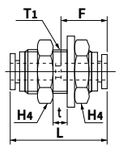
品　番	d_1 適用チューブ外径 (mm)	d_2 適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	L_{11} (mm)	F_1 チューブ挿入長さ (mm)	F_2 チューブ挿入長さ (mm)	P_3 (mm)	P_4 (mm)	W (mm)	D_1 (mm)	D (mm)	d_3 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
AUWY4-6	4	6	34.2	19.8	13	15	13.4	10.0	19.8	9.8	12.6	3.2	3.5	–	10.0
AUWY6-8	6	8	39.2	24.8	15	16	14.8	12.2	24.8	12.6	14.6	4.2	5.0	–	16.0



パネルタッチコネクタ

●ミリサイズ

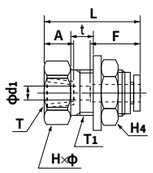
品　番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	t 最大パネル厚 (mm)	H_4 (mm)	T_1 推奨パネル穴径 (mm)	ワッシャー外径 (mm)	ワッシャー厚み (mm)	ねじ部長さ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
APC4	4	31.8	13	8.0	17.0	13	20	2.0	20	3.0	3.5	5.0
APC6	6	33.6	15	9.5	19.0	15	24	2.5	22	5.0	12.5	7.0
APC8	8	35.8	16	10.5	22.0	17	28	2.5	23	7.0	28.0	9.0
APC10	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

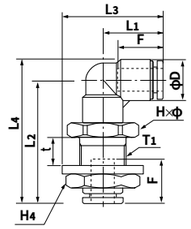


チューブ
クリーンチューブ
加工チューブ
プッシュワン継手
クイックシール継手
クリーンケミフィット継手
竹のこ継手
制御切替・着脱シリーズ
治具・工具・付属品
技術資料
参考資料

90°パネルタッチエルボ

●ミリサイズ

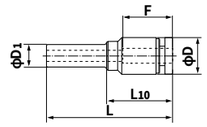
品　番	適用チューブ外径 (mm)	L_1 (mm)	L_2 (mm)	L_3 (mm)	L_4 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×Φ 二面幅 (mm)	H_4 二面幅 (mm)	t 最大パネル厚 (mm)	T1 推奨パネル穴径 (mm)	D (mm)	ワッシャー外径 (mm)	ワッシャー厚み (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
APL4	4	17.2	35.6	27.7	40.5	13	17.0×18.5	17.0	7.5	13	9.8	21	2.5	3.0	–	32.0
APL6	6	18.5	40.0	30.5	46.3	15	19.0×21.0	19.0	9.0	15	12.6	24	2.5	5.0	–	43.0
APL8	8	20.7	43.6	34.7	50.9	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

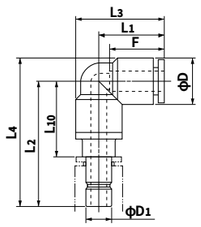


アダプタエルボ

●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。

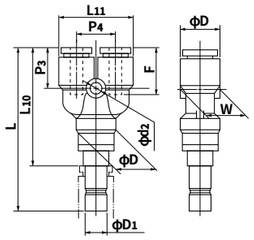


Yプラグ

●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	13.4	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	14.8	12.2	12.5	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

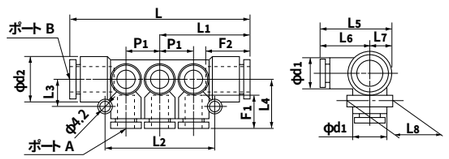
⚠ 注意　「Yプラグ」を一度挿入した相手側プッシュワン部分は、チューブを挿入して使用することができません。



マニホールド Aタイプ

●ミリサイズ

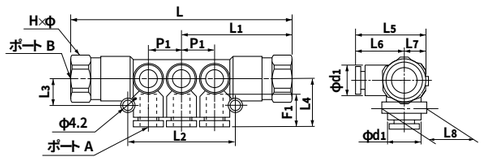
品　番	適用チューブ外径 (mm) ポートA	ポートB	A ポート数	L (mm)	L_1 (mm)	L_2 (mm)	L_3 (mm)	L_4 (mm)	L_5 (mm)	L_6 (mm)	L_7 (mm)	L_8 (mm)	F_1 チューブ挿入長さ (mm)	F_2 チューブ挿入長さ (mm)	P_1 (mm)	d_1 (mm)	d_2 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
AMA4-8-6	4	8	6	62.8	31.4	36.0	10.0	19.5	28.8	19.5	9.3	18.5	13	16	10.6	9.8	14.6	–	20.0
AMA4-8-10	4	8	10	84.3	42.2	57.2	10.0	19.8	29.1	19.8	9.3	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	30.1	20.8	9.3	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	30.4	21.1	9.3	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	33.5	23.0	10.5	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	33.5	23.0	10.5	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

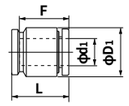
品　番	適用チューブ外径 (mm) ポートA	ねじサイズ (Rc) ポートB	A ポート数	L (mm)	L_1 (mm)	L_2 (mm)	L_3 (mm)	L_4 (mm)	L_5 (mm)	L_6 (mm)	L_7 (mm)	L_8 (mm)	F_1 チューブ挿入長さ (mm)	P_1 (mm)	d_1 (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
AMB4-1/4-6	4	Rc1/4	6	84.0	42.0	36.0	10.0	19.5	28.8	19.5	9.3	18.5	13	10.6	9.8	17.0×18.5	–	58.0
AMB4-1/4-10	4	Rc1/4	10	105.5	52.8	57.2	10.0	19.8	29.1	19.8	9.3	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	30.1	20.8	9.3	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	30.4	21.1	9.3	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	33.5	23.0	10.5	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	33.5	23.0	10.5	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 (mm)	D_1 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	L (mm)	質量 (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

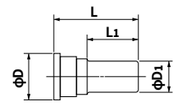


ブランクプラグ

●ミリサイズ

品　番	D_1 挿入部分外径 (mm)	L (mm)	L_1 (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）

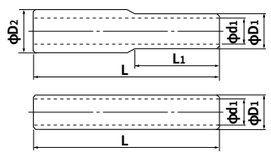


ニップル

●ミリサイズ

品　番	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）



プッシュワン™シリーズ

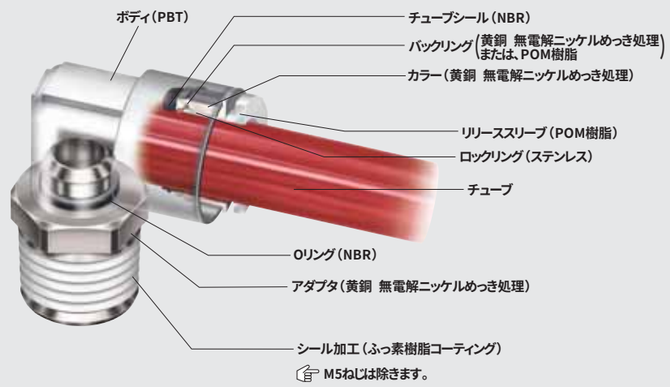
プッシュワン™ Aシリーズ ミニタイプ

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」をご参考ください。

圧力条件

最高使用圧力：1.0MPa
負圧性能　：−99.975kPa

使用上の注意事項

⚠注意 チューブの使用条件と継手の使用条件が異なる場合、同項目を両方が満足する範囲内でご使用ください。

⚠注意 継手のチューブ挿入口での急な曲げ配管は避けてください。使用チューブ径の2倍の直線部分を設けてください。

チューブ継手製品共通の注意事項はP.34をご参照ください。

品番表示例

AL 6-R1/8-M

- ミニタイプ
- ねじサイズ
- 適用チューブ外径
- 形状

ミニタイプサイズ比較

（比較サイズ）
チューブサイズ：φ4
ねじサイズ　　：M5

適用チューブ

ウレタンチューブ

U2 U1

ナイロンチューブ

N2 N5 N1

帯電防止チューブ ※1

UE

ポリオレフィン系樹脂チューブ ※2

PL PN

ふっ素樹脂チューブ ※2

TA TP

（※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

コンパクトスピードコントローラ

オフツール

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

プッシュワン™ Aシリーズミニタイプ

形状一覧

コネクタ
AC※-M

六角穴付丸コネクタ
AC※-※A-M

90°エルボ
AL※-M

90°ロングエルボ
ALL※-M

ティー
AT※-M

サービスティー
AST※-M

Yジョイント
AY※-M

ユニオンコネクタ
AUC※-M

90°ユニオンエルボ
AUL※-M

ユニオンティー
AUT※-M

Yユニオン
AYB※-M

ブランクプラグ
BC

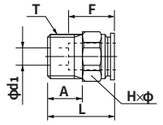
ニップル
EN

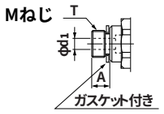
長年ご愛顧いただいております「プッシュワンEシリーズ ミニタイプ」は、2014年8月をもちまして廃番とさせていただきます。今後は白ボディの「プッシュワンAシリーズ ミニタイプ」をご用命くださいますようお願い申し上げます。

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 (mm²)	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

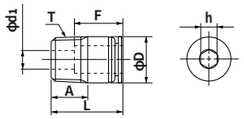


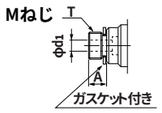


六角穴付丸コネクタ

●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 (mm²)	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

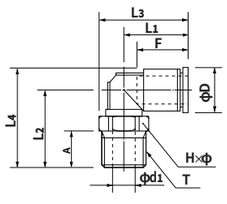


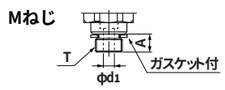


90°エルボ

●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 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	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

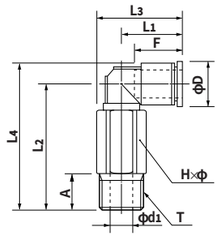


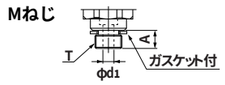


90°ロングエルボ

●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 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	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

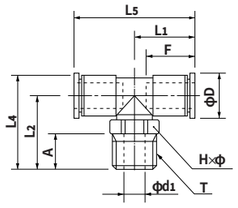


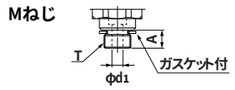


ティー

●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 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	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

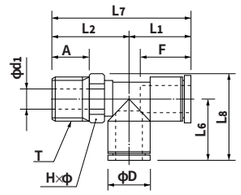


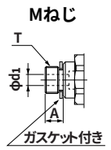


サービスティー

●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 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	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

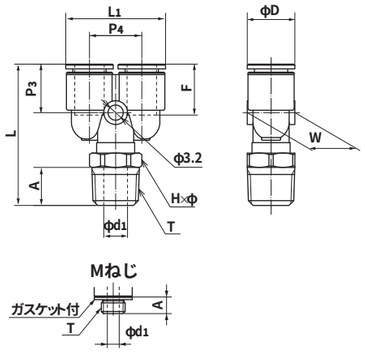




Yジョイント

●ミリサイズ

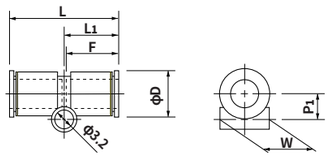
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (M.R)	L (mm)	L_1 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	P_3 (mm)	P_4 (mm)	W (mm)	D (mm)	d_1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
AY4-M3-M	4	M3×0.5	26.6	17.0	3.0	11.5	8.0×8.8	11.4	9.0	8.0	8.0	1.5	1.5	1.5	3.7
AY4-M5-M	4	M5×0.8	27.1	17.0	3.5	11.5	8.0×8.8	11.4	9.0	8.0	8.0	2.5	2.5	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

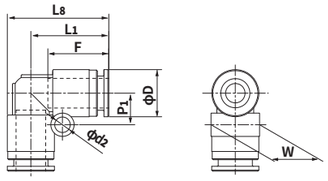
品　番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	L_1 (mm)	P_1 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	D (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
AUC3-M	3	23.2	11.6	3.6	11.0	6.3	6.0	2.0	2.5	1.1
AUC4-M	4	25.3	12.7	4.5	11.5	8.0	8.0	3.0	4.0	1.8
AUC6-M	6	26.6	13.3	5.4	12.5	10.0	10.0	4.0	8.5	2.5



90°ユニオンエルボ

●ミリサイズ

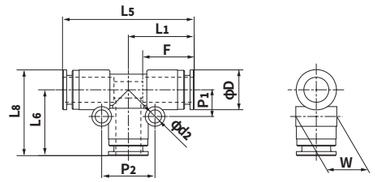
品　番	適用チューブ外径 (mm)	L_1 (mm)	L_8 (mm)	P_1 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	D (mm)	d_2 (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
AUL3-M	3	12.6	15.7	4.1	11.0	6.3	3.1	6.0	2.0	2.0	1.1
AUL4-M	4	14.9	18.9	5.0	11.5	8.0	3.2	8.0	3.0	3.5	2.0
AUL6-M	6	16.1	21.1	6.5	12.5	10.0	3.2	10.0	4.0	8.0	2.7



ユニオンティー

●ミリサイズ

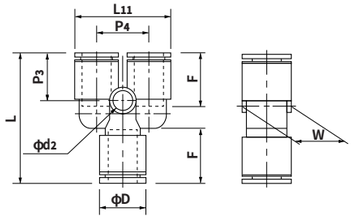
品　番	適用チューブ外径 (mm)	L_1 (mm)	L_5 (mm)	L_6 (mm)	L_8 (mm)	P_1 (mm)	P_2 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	D (mm)	d_2 (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
AUT3-M	3	12.6	25.1	12.6	15.7	4.1	8.2	11.0	6.3	3.2	6.0	2.0	2.0	1.7
AUT4-M	4	14.9	29.8	14.9	18.9	5.0	10.0	11.5	8.0	3.2	8.0	3.0	3.5	3.0
AUT6-M	6	16.1	32.1	16.1	21.1	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)	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)
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



ブランクプラグ

☞ 品番、各部寸法については、プッシュワンEシリーズ（P.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。

プッシュワン™シリーズ

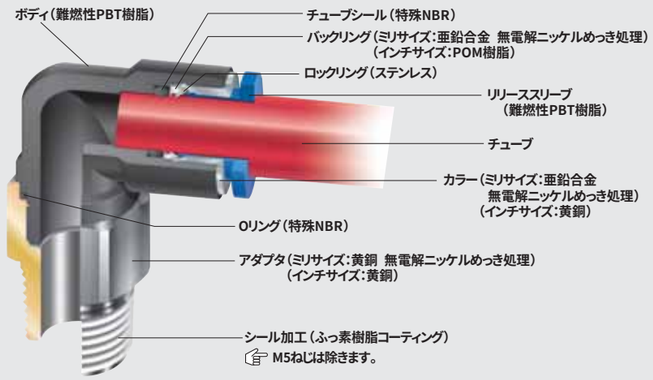
プッシュワン™Eシリーズ

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



☞ インチサイズにはめっき処理をしていません。

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。

品番表示例

EL 6 − PT1/8
- ねじサイズ
- 適用チューブ外径
- 形状

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。

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※1	ポリオレフィン系樹脂チューブ※2	ふっ素樹脂チューブ※2
U2 U1 U5	N2 N5 N1	FS FW FWU FUK	UE	PL PN	TA TP

（※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。
（注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

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.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

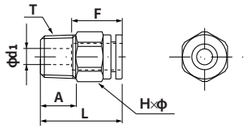
プッシュワン™Eシリーズ

形状一覧

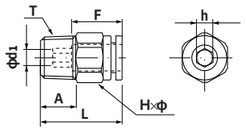
コネクタ EC
六角穴付丸コネクタ EC※-※A
メスコネクタ EFC
90°エルボ EL
90°メスエルボ EFL
90°ロングエルボ ELL
45°エルボ E45L
ユニバーサルエルボ ELB
90°ブランチエルボ ELY
ユニバーサルブランチエルボ ELYB
ダブルユニバーサルエルボ ELWB
トリプルユニバーサルエルボ ELTB
ティー ET
サービスティー EST
Yジョイント EY
ユニオンコネクタ EUC
90°ユニオンエルボ EUL
90°ブランチユニオンエルボ EULY
ユニオンティー EUT
Yユニオン EYB
ダブルYユニオン EUWY
パネルタッチコネクタ EPC
メス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

コネクタ

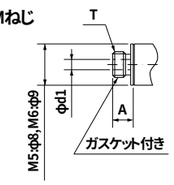
ミリサイズ



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

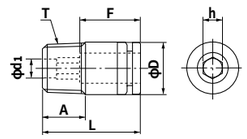
※受注生産品

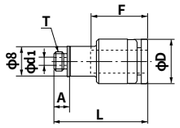
●インチサイズ

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

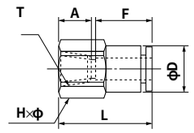




●ミリサイズ

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

メスコネクタ



●ミリサイズ

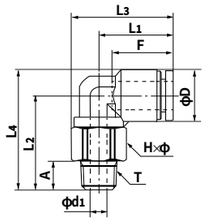
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (Rc)	L (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EFC4-PT1/8	4	Rc1/8	23.9	8.7	13	14.0×15.4	10.0	3.0	4.0	16.0
EFC6-PT1/8	6	Rc1/8	24.8	8.7	15	14.0×15.4	12.0	5.0	10.5	17.0
EFC6-PT1/4	6	Rc1/4	29.3	13.0	15	17.0×18.5	12.0	5.0	10.5	26.0
EFC8-PT1/4	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	34.8	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

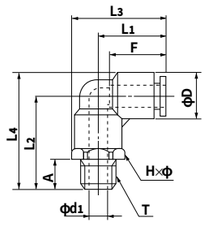
●インチサイズ

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 (mm²)	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	38.0	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

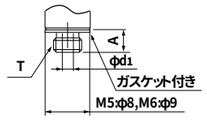
インチサイズにはめっき処理をしていません。

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 (mm²)	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	59.0	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	62.0	15.0	27	24.0×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	84.0

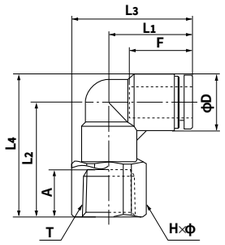
※受注生産品

●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 (mm²)	質量 (g)
EL1/4-M5	1/4	M5×0.8	18.1	22.7	24.6	29.2	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	31.7	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	35.7	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	36.7	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	33.7	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	37.7	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	38.7	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	38.2	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	42.2	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	43.2	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	47.2	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	46.5	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	47.5	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	51.5	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ていません。

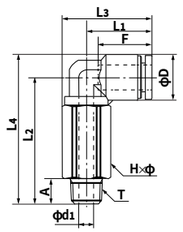
90°メスエルボ

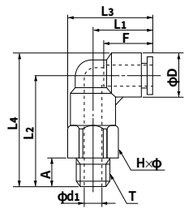


●ミリサイズ

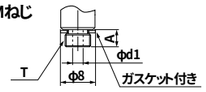
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (Rc)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EFL4-PT1/8	4	Rc1/8	17.2	21.7	24.9	26.6	8.0	13	14.0×15.4	9.8	3.0	–	13.0
EFL6-PT1/8	6	Rc1/8	18.5	24.2	26.2	30.5	8.0	15	14.0×15.4	12.6	5.0	–	15.0
EFL6-PT1/4	6	Rc1/4	18.5	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	33.9	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	36.9	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





Mねじ



●ミリサイズ

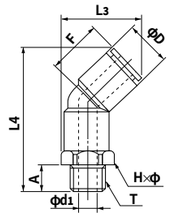
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (M,R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
ELL4-M5-Z2	4	M5×0.8	17.2	29.9	22.7	34.8	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	14.0
ELL4-PT1/8-Z2	4	R1/8	17.2	32.4	22.7	37.3	8.0	13	10.0×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	15.0
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

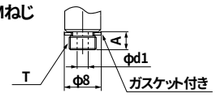
品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (M,R)	L1 (mm)	L4 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
ELL1/4-M5	1/4	M5×0.8	18.1	34.7	24.6	41.2	4.0	15	12.0×13.0	13.0	2.0	2.0	3.0	20.0
ELL1/4-PT1/8	1/4	R1/8	18.1	37.2	24.6	43.7	8.0	15	12.0×13.0	13.0	5.0	5.0	13.0	22.0
ELL1/4-PT1/4	1/4	R1/4	18.1	41.2	25.8	47.7	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	47.7	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	51.7	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	20.6	45.2	29.9	52.7	12.0	16	17.0×18.5	15.0	9.0	7.0	–	–
ELL3/8-PT1/4	3/8	R1/4	24.4	50.2	33.7	59.2	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	60.2	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	66.0	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	67.0	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	71.0	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



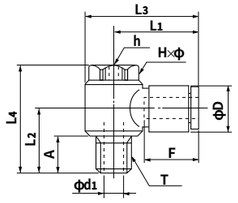
Mねじ



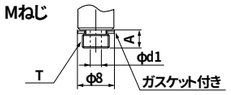
●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (M,R)	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 (mm²)	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



Mねじ



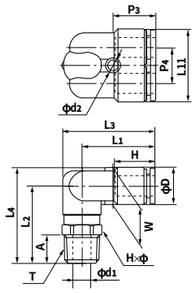
●ミリサイズ

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)	h (mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	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

90 ブランチエルボ

●ミリサイズ

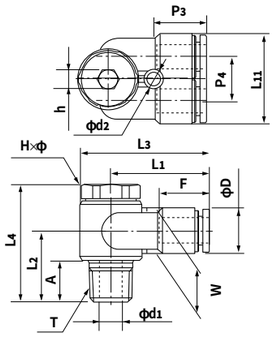
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L_1 (mm)	L_2 (mm)	L_3 (mm)	L_4 (mm)	L_{11} (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	P_3 (mm)	P_4 (mm)	W (mm)	D (mm)	d_1 (mm)	d_2 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
ELY6-PT1/8	6	R1/8	25.6	25.2	32.1	31.5	24.8	8.0	15	12.0×13.0	14.8	12.2	12.6	12.6	5.0	4.2	–	16.0
ELY6-PT1/4	6	R1/4	25.6	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

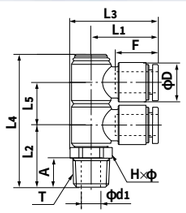
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L_1 (mm)	L_2 (mm)	L_3 (mm)	L_4 (mm)	L_{11} (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	h 二面幅 (mm)	P_3 (mm)	P_4 (mm)	W (mm)	D (mm)	d_1 (mm)	d_2 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
ELYB6-PT1/8	6	R1/8	26.1	17.5	33.1	30.0	24.8	9.5	15	13.0×14.0	5.0	14.8	12.2	12.6	12.6	5.0	4.2	–	25.0
ELYB6-PT1/4	6	R1/4	29.0	22.9	38.7	37.5	24.8	13.4	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	13.4	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	24.4	44.9	40.5	28.8	13.9	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	12.9	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	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

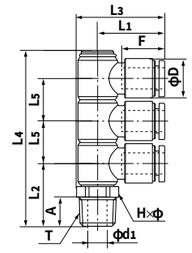
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L_1 (mm)	L_2 (mm)	L_3 (mm)	L_4 (mm)	L_5 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d_1 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
ELWB6-PT1/8	6	R1/8	22.8	18.8	30.5	42.3	13.5	8.0	15	14.0×15.4	12.6	5.0	–	33.0
ELWB6-PT1/4	6	R1/4	22.8	21.8	30.5	45.3	13.5	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	–	35.0
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	33.7	51.0	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

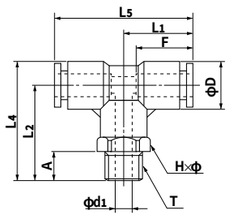
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L_1 (mm)	L_2 (mm)	L_3 (mm)	L_4 (mm)	L_5 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d_1 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
ELTB6-PT1/8	6	R1/8	22.8	18.8	30.5	55.5	13.5	8.0	15	14.0×15.4	12.6	5.0	–	43.0
ELTB6-PT1/4	6	R1/4	22.8	21.8	30.5	58.5	13.5	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	–	45.0
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	33.7	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

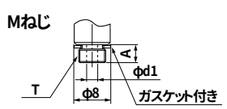


ティー

●ミリサイズ

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 (mm²)	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	4.6	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	4.6	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	4.6	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	59.0	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	62.0	69.8	15.0	27	24.0×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	106.0



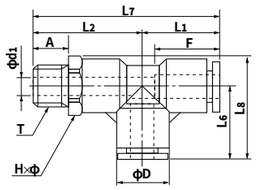


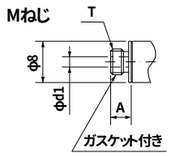
●インチサイズ

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 (mm²)	質量 (g)
ET1/4-PT1/8	1/4	R1/8	18.1	25.2	31.7	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	35.7	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	33.7	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	37.7	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	20.6	31.2	38.7	41.2	12.0	16	17.0×18.5	15.0	9.0	7.0	–	–
ET3/8-PT1/4	3/8	R1/4	24.4	33.2	42.2	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	43.2	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	47.2	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	27.5	37.0	47.8	54.9	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	27.5	41.0	51.8	54.9	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。

サービスティー





●ミリサイズ

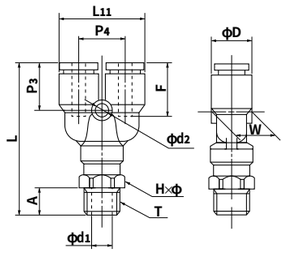
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (M,R)	L_1 (mm)	L_2 (mm)	L_6 (mm)	L_7 (mm)	L_8 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d_1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
EST4-M5	4	M5×0.8	17.2	20.2	17.2	37.4	22.7	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	8.0
EST4-PT1/8	4	R1/8	17.2	22.7	17.2	39.9	22.7	8.0	13	10.0×11.0	9.8	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	48.4	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	48.4	15.0	27	24.0×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	106.0

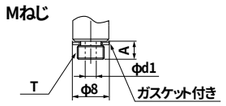
●インチサイズ

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	20.6	31.2	20.6	51.8	29.9	12.0	16	17.0×18.5	15.0	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	36.7	15.0	19	22.0×24.5	18.0	12.0	9.0	32.0	58.0
EST1/2-PT3/8	1/2	R3/8	27.5	37.0	27.5	64.5	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	41.0	27.5	68.5	39.7	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。

Yジョイント





●ミリサイズ

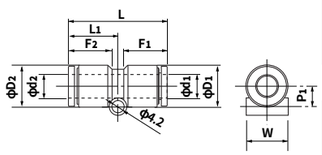
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (M,R)	L (mm)	L_{11} (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	P_3 (mm)	P_4 (mm)	W (mm)	D (mm)	d_1 (mm)	d_2 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
EY4-M5	4	M5×0.8	37.9	20.8	4.0	13	10.0×11.0	13.4	11.0	9.8	9.8	2.0	3.2	2.0	2.5	9.0
EY4-PT1/8	4	R1/8	40.4	20.8	8.0	13	10.0×11.0	13.4	11.0	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	13.4	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	14.8	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	14.8	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	14.8	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	14.8	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	55.5	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	55.5	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	25.2	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	25.2	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	29.2	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	29.2	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	51.8	29.2	12.0	16	17.0×18.5	16.3	14.2	14.5	15.0	9.0	4.2	7.0	—	—
EY3/8-PT1/4	3/8	R1/4	55.6	35.5	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	35.5	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	42.5	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	42.5	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	42.5	15.0	21	22.0×24.5	20.5	21.0	21.0	21.5	12.0	4.2	10.0	48.0	70.0

インチサイズにはめっき処理をしていません。

ユニオンコネクタ



●ミリサイズ

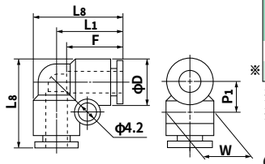
品　番	d_1 適用チューブ外径 (mm)	d_2 適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	L_1 (mm)	P_1 (mm)	F_1 チューブ挿入長さ (mm)	F_2 チューブ挿入長さ (mm)	D_1 (mm)	D_2 (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
EUC4	4	4	31.8	15.9	5.0	13	13	9.8	9.8	9.7	3.0	3.5	4.0
EUC4-6	4	6	32.7	16.8	6.0	13	15	9.8	12.6	12.5	3.0	3.5	5.0
EUC6	6	6	33.6	16.8	6.0	15	15	12.6	12.6	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

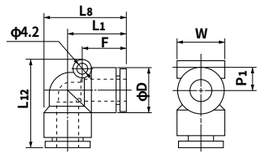
品　番	d_1 適用チューブ外径 (inch)	d_2 適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	L_1 (mm)	P_1 (mm)	F_1 チューブ挿入長さ (mm)	F_2 チューブ挿入長さ (mm)	D_1 (mm)	D_2 (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
EUC1/4	1/4	1/4	32.8	16.4	6.0	15	15	13.0	13.0	12.5	5.0	12.5	6.0
EUC5/16	5/16	5/16	35.6	17.8	7.0	16	16	15.0	15.0	14.5	7.0	28.0	8.0
EUC3/8	3/8	3/8	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ていません。

90°ユニオンエルボ



EUL16、EULL16



●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

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)
EUL16	16	34.9	48.9	50.8	12.9	27	28.0	27.5	13.0	97.5	50.0
※ EULL16	16	34.9	48.9	61.5	12.9	27	28.0	27.5	13.0	96.5	56.0

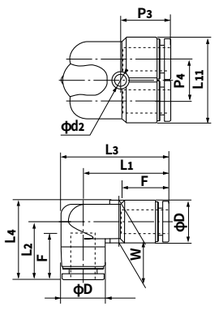
※EUL16・EULL16はビス穴の位置が異なります。
※EULL16は受注生産品です。

●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	24.6	8.3	15	13.0	12.5	5.0	12.0	6.0
EUL5/16	5/16	20.6	28.1	9.3	16	15.0	14.5	7.0	20.0	9.0
EUL3/8	3/8	24.4	33.4	10.8	19	18.0	17.5	9.0	27.0	15.0
EUL1/2	1/2	27.5	38.2	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。

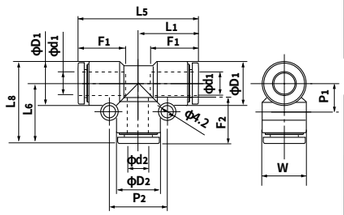
90 ブランチユニオンエルボ



●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

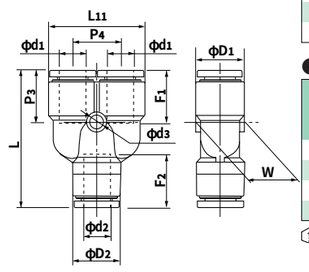
品　番	d_1 適用チューブ外径 (mm)	d_2 適用チューブ外径 (mm)	L_1 (mm)	L_5 (mm)	L_6 (mm)	L_8 (mm)	F_1 チューブ挿入長さ (mm)	F_2 チューブ挿入長さ (mm)	P_1 (mm)	P_2 (mm)	D_1 (mm)	D_2 (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
EUT4	4	4	17.2	34.4	17.2	22.1	13	13	6.9	14.0	9.8	9.8	9.7	3.0	3.5	6.0
EUT4-6	4	6	17.7	35.4	18.0	22.9	13	15	6.8	17.0	9.8	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	48.9	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	24.6	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	28.1	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	33.4	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	38.2	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	13.4	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	13.4	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	14.8	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	14.8	12.2	14.5	12.6	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

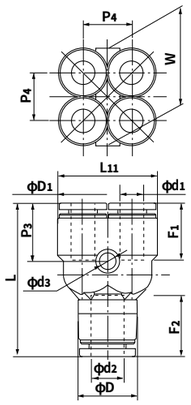
品　番	d_1 適用チューブ外径 (inch)	d_2 適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	L_{11} (mm)	F_1 チューブ挿入長さ (mm)	F_2 チューブ挿入長さ (mm)	P_3 (mm)	P_4 (mm)	W (mm)	D_1 (mm)	D_2 (mm)	d_3 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
EYB1/4	1/4	1/4	36.7	25.2	15	15	14.4	12.2	12.5	13.0	13.0	4.2	5.0	10.5	10.0
EYB5/16	5/16	5/16	42.7	29.2	16	16	16.3	14.2	14.5	15.0	15.0	4.2	7.0	19.5	14.0
EYB3/8	3/8	3/8	47.8	35.5	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	42.5	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

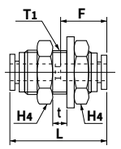
品　番	d_1 適用チューブ外径 (mm)	d_2 適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	L_{11} (mm)	F_1 チューブ挿入長さ (mm)	F_2 チューブ挿入長さ (mm)	P_3 (mm)	P_4 (mm)	W (mm)	D_1 (mm)	D (mm)	d_3 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
EUWY4-6	4	6	34.2	19.8	13	15	13.4	10.0	19.8	9.8	12.6	3.2	3.5	–	10.0
EUWY6-8	6	8	39.2	24.8	15	16	14.8	12.2	24.8	12.6	14.6	4.2	5.0	–	16.0



パネルタッチコネクタ

●ミリサイズ

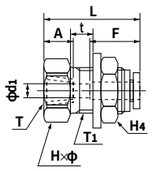
品　番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	t 最大パネル厚 (mm)	H_4 (mm)	T_1 推奨パネル穴径 (mm)	ワッシャー外径 (mm)	ワッシャー厚み (mm)	ねじ部長さ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
EPC4	4	31.8	13	8.0	17.0	13	20	2.0	20	3.0	3.5	5.0
EPC6	6	33.6	15	9.5	19.0	15	24	2.5	22	5.0	12.5	7.0
EPC8	8	35.8	16	10.5	22.0	17	28	2.5	23	7.0	28.0	9.0
EPC10	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

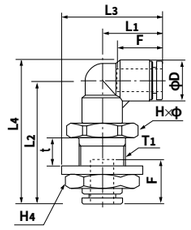
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (Rc)	L (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	H_4 (mm)	t 最大パネル厚 (mm)	T_1 推奨パネル穴径 (mm)	d_1 (mm)	ワッシャー外径 (mm)	ワッシャー厚み (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
EPFC4-PT1/8	4	Rc1/8	27.9	8.7	13	17.0×18.5	17.0	8.0	13	3.0	20	2.0	3.0	4.0	22.0
EPFC6-PT1/8	6	Rc1/8	29.8	8.7	15	19.0×21.0	19.0	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

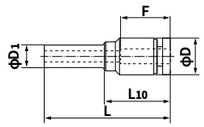
品　番	適用チューブ外径 (mm)	L_1 (mm)	L_2 (mm)	L_3 (mm)	L_4 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	H_4 二面幅 (mm)	t 最大パネル厚 (mm)	T1 推奨パネル穴径 (mm)	D (mm)	ワッシャー外径 (mm)	ワッシャー厚み (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
EPL4	4	17.2	35.6	27.7	40.5	13	17.0×18.5	17.0	7.5	13	9.8	21	2.5	3.0	–	32.0
EPL6	6	18.5	40.0	30.5	46.3	15	19.0×21.0	19.0	9.0	15	12.6	24	2.5	5.0	–	43.0
EPL8	8	20.7	43.6	34.7	50.9	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

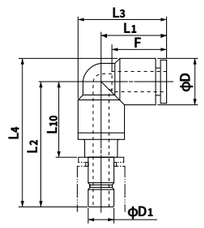


アダプタエルボ

●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。

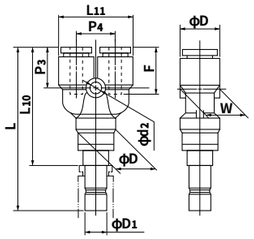


Yプラグ

●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	13.4	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	14.8	12.2	12.5	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

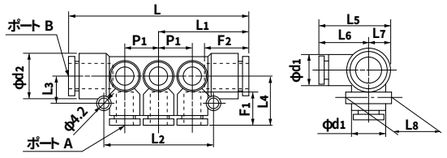
⚠ 注意　「Yプラグ」を一度挿入した相手側プッシュワン部分は、チューブを挿入して使用することができません。



マニホールド　Aタイプ

●ミリサイズ

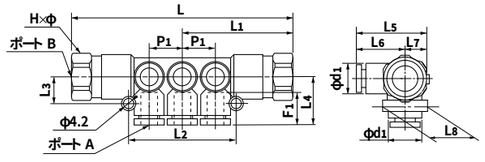
品　番	適用チューブ外径 (mm) ポートA	ポートB	A ポート数	L (mm)	L_1 (mm)	L_2 (mm)	L_3 (mm)	L_4 (mm)	L_5 (mm)	L_6 (mm)	L_7 (mm)	L_8 (mm)	F_1 チューブ挿入長さ (mm)	F_2 チューブ挿入長さ (mm)	P_1 (mm)	d_1 (mm)	d_2 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
EMA4-8-6	4	8	6	62.8	31.4	36.0	10.0	19.5	28.8	19.5	9.3	18.5	13	16	10.6	9.8	14.6	–	20.0
EMA4-8-10	4	8	10	84.3	42.2	57.2	10.0	19.8	29.1	19.8	9.3	18.5	13	16	10.6	9.8	14.6	–	33.0
EMA6-10-6	6	10	6	74.7	37.4	44.0	11.5	20.8	30.1	20.8	9.3	18.5	15	19	13.0	12.6	17.5	–	37.0
EMA6-10-10	6	10	10	100.7	50.4	70.0	11.5	21.1	30.4	21.1	9.3	18.5	15	19	13.0	12.6	17.5	–	54.0
EMA8-12-6	8	12	6	84.2	42.1	51.0	12.5	23.0	33.5	23.0	10.5	21.0	16	20	15.5	14.6	20.0	–	50.0
EMA8-12-10	8	12	10	115.1	57.6	82.0	12.5	23.0	33.5	23.0	10.5	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

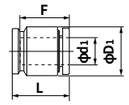
品　番	適用チューブ外径 (mm) ポートA	ポートB	ねじサイズ (Rc) ポートA	ポートB	A ポート数	L (mm)	L_1 (mm)	L_2 (mm)	L_3 (mm)	L_4 (mm)	L_5 (mm)	L_6 (mm)	L_7 (mm)	L_8 (mm)	F_1 チューブ挿入長さ (mm)	P_1 (mm)	d_1 (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
EMB4-1/4-6	4		Rc1/4		6	84.0	42.0	36.0	10.0	19.5	28.8	19.5	9.3	18.5	13	10.6	9.8	17.0×18.5	–	58.0
EMB4-1/4-10	4		Rc1/4		10	105.5	52.8	57.2	10.0	19.8	29.1	19.8	9.3	18.5	13	10.6	9.8	17.0×18.5	–	67.0
EMB6-1/4-6	6		Rc1/4		6	96.0	48.0	44.0	11.5	20.8	30.1	20.8	9.3	18.5	15	13.0	12.6	17.0×18.5	–	79.0
EMB6-1/4-10	6		Rc1/4		10	122.0	61.0	70.0	11.5	21.1	30.4	21.1	9.3	18.5	15	13.0	12.6	17.0×18.5	–	96.0
EMB8-3/8-6	8		Rc3/8		6	105.6	52.8	51.0	12.5	23.0	33.5	23.0	10.5	21.0	16	15.5	14.6	19.0×21.0	–	92.0
EMB8-3/8-10	8		Rc3/8		10	136.5	68.3	82.0	12.5	23.0	33.5	23.0	10.5	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 (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



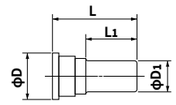
ブランクプラグ

●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）

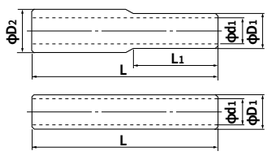
☞ 5/16サイズはBC8と共通です。

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）



プッシュワン™シリーズ

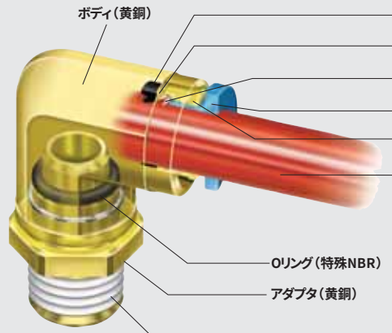
プッシュワン™Eシリーズ 黄銅ボディタイプ

一般空気圧用プッシュワン™継手

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

断面構造図



☞ M5ねじは除きます。

品番表示例

MEL 6－PT1/8

- MEL：形状
- 6：適用チューブ外径
- PT1/8：ねじサイズ

使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	－20℃～＋80℃

☞ P.8の「チューブと継手の適用一覧表」をご参考ください。

圧力条件

最高使用圧力：1.0MPa
負圧性能　：－99.975kPa

使用上の注意事項

⚠注意　チューブの使用条件と継手の使用条件が異なる場合、同項目を両方が満足する範囲内でご使用ください。

⚠注意　継手のチューブ挿入口での急な曲げ配管は避けてください。使用チューブ径の2倍の直線部分を設けてください。

☞チューブ継手製品共通の注意事項はP.34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　ふっ素樹脂チューブ

U2 U1 U5　N2 N5 N1　FS FW FWU FUK　UE　TA TP

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

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

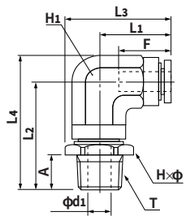
取扱説明書 ……P.170
UL -94規格 燃焼試験…P.195
有効断面積 ……P.168
負圧性能一覧 ……P.169

プッシュワン™Eシリーズ黄銅ボディタイプ

形状一覧

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

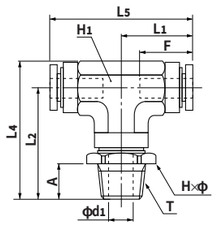
90°エルボ



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×Φ 二面幅 (mm)	H1 二面幅 (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
MEL4-PT1/8	4	R1/8	16.3	26.0	22.8	31.8	8.0	13	12.0×13.0	10.0	5.0	3.0	4.0	22.0
MEL4-PT1/4	4	R1/4	16.3	29.0	24.0	34.8	11.0	13	14.0×15.4	10.0	7.0	3.0	4.0	28.0
MEL6-PT1/8	6	R1/8	18.7	27.0	26.4	33.9	8.0	15	14.0×15.4	12.0	5.0	5.0	12.0	31.0
MEL6-PT1/4	6	R1/4	18.7	30.0	26.4	36.9	11.0	15	14.0×15.4	12.0	7.0	5.0	12.0	35.0
MEL8-PT1/8	8	R1/8	20.2	27.5	29.5	35.6	8.0	16	17.0×18.5	14.0	5.0	5.0	18.5	41.0
MEL8-PT1/4	8	R1/4	20.2	30.5	29.5	38.6	11.0	16	17.0×18.5	14.0	7.0	7.0	23.0	45.0
MEL8-PT3/8	8	R3/8	20.2	31.5	29.5	39.6	12.0	16	17.0×18.5	14.0	9.0	7.0	23.0	53.0
MEL10-PT1/8	10	R1/8	24.6	29.0	35.1	39.4	8.0	19	19.0×21.0	18.0	5.0	5.0	22.0	65.0
MEL10-PT1/4	10	R1/4	24.6	32.0	35.1	42.4	11.0	19	19.0×21.0	18.0	7.0	7.0	34.5	70.0
MEL10-PT3/8	10	R3/8	24.6	33.0	35.1	43.4	12.0	19	19.0×21.0	18.0	9.0	9.0	37.0	75.0
MEL10-PT1/2	10	R1/2	24.6	37.0	36.6	47.4	15.0	19	22.0×24.0	18.0	12.0	9.0	37.0	92.0
MEL12-PT1/4	12	R1/4	26.6	32.0	37.1	42.4	11.0	20	19.0×21.0	18.0	7.0	7.0	36.0	69.0
MEL12-PT3/8	12	R3/8	26.6	33.0	37.1	43.4	12.0	20	19.0×21.0	18.0	9.0	9.0	43.0	75.0
MEL12-PT1/2	12	R1/2	26.6	37.0	38.6	47.4	15.0	20	22.0×24.0	18.0	12.0	9.0	43.0	92.0

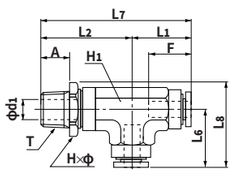
ティー



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×Φ 二面幅 (mm)	H1 二面幅 (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
MET6-PT1/8	6	R1/8	18.7	27.0	33.9	37.3	8.0	15	14.0×15.4	12.0	5.0	5.0	12.0	35.0
MET6-PT1/4	6	R1/4	18.7	30.0	36.9	37.3	11.0	15	14.0×15.4	12.0	7.0	5.0	12.0	39.0
MET8-PT1/8	8	R1/8	20.2	27.5	35.6	40.4	8.0	16	17.0×18.5	14.0	5.0	5.0	18.5	46.0
MET8-PT1/4	8	R1/4	20.2	30.5	38.6	40.4	11.0	16	17.0×18.5	14.0	7.0	7.0	23.0	50.0
MET10-PT1/8	10	R1/8	24.6	29.0	39.4	49.1	8.0	19	19.0×21.0	18.0	5.0	5.0	22.0	80.0
MET10-PT1/4	10	R1/4	24.6	32.0	42.4	49.1	11.0	19	19.0×21.0	18.0	7.0	7.0	34.5	84.0
MET10-PT3/8	10	R3/8	24.6	33.0	43.4	49.1	12.0	19	19.0×21.0	18.0	9.0	9.0	37.0	90.0
MET10-PT1/2	10	R1/2	24.6	37.0	47.4	49.1	15.0	19	22.0×24.0	18.0	12.0	9.0	37.0	106.0
MET12-PT1/4	12	R1/4	26.6	32.0	42.4	53.2	11.0	20	19.0×21.0	18.0	7.0	7.0	36.0	86.0
MET12-PT3/8	12	R3/8	26.6	33.0	43.4	53.2	12.0	20	19.0×21.0	18.0	9.0	9.0	43.0	92.0
MET12-PT1/2	12	R1/2	26.6	37.0	47.4	53.2	15.0	20	22.0×24.0	18.0	12.0	9.0	43.0	108.0

サービスティー

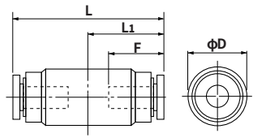


●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (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)	H1 二面幅 (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
MEST6-PT1/8	6	R1/8	18.7	28.1	18.7	46.8	26.4	8.0	15	14.0×15.4	12.0	5.0	5.0	12.0	37.0
MEST6-PT1/4	6	R1/4	18.7	31.1	18.7	49.8	26.4	11.0	15	14.0×15.4	12.0	7.0	5.0	12.0	41.0
MEST8-PT1/8	8	R1/8	20.2	29.1	20.2	49.3	29.5	8.0	16	17.0×18.5	14.0	5.0	5.0	18.5	50.0
MEST8-PT1/4	8	R1/4	20.2	32.1	20.2	52.3	29.5	11.0	16	17.0×18.5	14.0	7.0	7.0	23.0	54.0
MEST10-PT1/8	10	R1/8	24.6	30.1	24.6	54.7	35.1	8.0	19	19.0×21.0	18.0	5.0	5.0	22.0	82.0
MEST10-PT1/4	10	R1/4	24.6	33.1	24.6	57.7	35.1	11.0	19	19.0×21.0	18.0	7.0	7.0	34.5	86.0
MEST10-PT3/8	10	R3/8	24.6	34.1	24.6	58.7	35.1	12.0	19	19.0×21.0	18.0	9.0	9.0	37.0	92.0
MEST10-PT1/2	10	R1/2	24.6	38.1	24.6	62.7	36.6	15.0	19	22.0×24.0	18.0	12.0	9.0	37.0	108.0
MEST12-PT1/4	12	R1/4	26.6	34.1	26.6	60.7	37.1	11.0	20	19.0×21.0	18.0	7.0	7.0	36.0	90.0
MEST12-PT3/8	12	R3/8	26.6	35.1	26.6	61.7	37.1	12.0	20	19.0×21.0	18.0	9.0	9.0	43.0	95.0
MEST12-PT1/2	12	R1/2	26.6	39.1	26.6	65.7	38.6	15.0	20	22.0×24.0	18.0	12.0	9.0	43.0	112.0

プッシュワン™Eシリーズ黄銅ボディタイプ

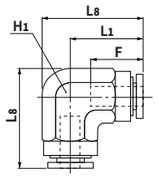
ユニオンコネクタ



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	D (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
MEUC6	6	31.5	15.8	15	14.0	5.0	12.5	20.0
MEUC8	8	32.6	16.3	16	16.0	7.0	28.0	27.0
MEUC10	10	39.5	19.8	19	19.0	9.0	45.0	49.0
MEUC12	12	41.4	20.7	20	21.0	11.0	67.0	52.0

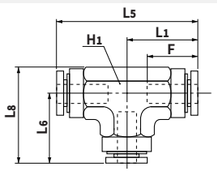
90°ユニオンエルボ



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	L1 (mm)	L8 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
MEUL6	6	18.7	25.6	15	12.0	5.0	9.5	20.0
MEUL8	8	20.2	28.3	16	14.0	7.0	19.5	29.0
MEUL10	10	24.6	34.9	19	18.0	9.0	32.5	63.0
MEUL12	12	26.6	37.0	20	18.0	11.0	45.5	56.0

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)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
MEUT6	6	18.7	37.3	18.7	25.6	15	12.0	5.0	9.5	25.0
MEUT8	8	20.2	40.4	20.2	28.3	16	14.0	7.0	19.5	35.0
MEUT10	10	24.6	49.1	24.6	34.9	19	18.0	9.0	32.5	70.0
MEUT12	12	26.6	53.2	26.6	37.0	20	18.0	11.0	45.5	73.0

ブランクプラグ

☞ 品番、各部寸法については、プッシュワンEシリーズ（P.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

クイックシールシリーズ

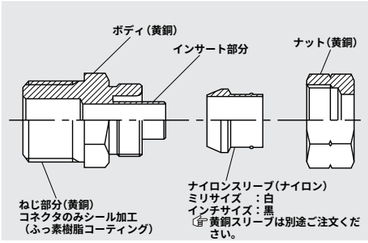
インサートタイプ（黄銅仕様）

多用途目的配管用ねじ込み式継手

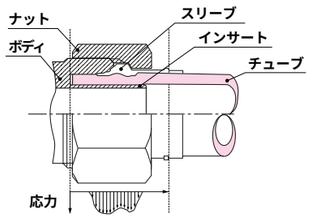
特　長

- **ねじ込み式です。**
  ボディ、ナット、スリーブの3点式です。
- **強いシール性能を発揮します。**
  ボディとインサートが一体化しています。負圧性能にも優れています。
- **コネクタのみシール加工をしています。**
  シールテープを巻く必要がありません。
- **JIS B 8381-1995（空気圧用たわみ管の管継手）適合品です。**

断面構造図



シール機構



使用流体・使用温度範囲

使用流体		使用温度範囲
空気	ナイロンスリーブ	−40°C～＋80°C
	黄銅スリーブ	−40°C～＋100°C
水	ナイロンスリーブ	0°C～＋70°C
	黄銅スリーブ	0°C～＋100°C
一般作動油	ナイロンスリーブ	−40°C～＋80°C
	黄銅スリーブ	−40°C～＋100°C

☞ 各種薬液については当社までお問合せください。
☞ 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：5.0MPa
負圧性能　：−101.294kPa

品番表示例

C4N6×4-PT1/8

- ねじサイズ
- 適用チューブ外径
- 形状、グループ

ミリ・インチ識別

インチサイズのスリーブの色が黒になります。
ミリサイズは六角ナット部に切り込みがあります。

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　使用温度範囲内高温度域で使用する場合、ナット部分を定期的に増し締めしてください。増し締めが出来なくなった場合は、チューブ先端を切断し、再度、新しいスリーブを装着してから取り付けてください。
⚠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（スリーブ端面）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。
⚠注意　ふっ素樹脂TPチューブを使用する場合、黄銅スリーブは使用できません。ナイロンスリーブを選定してください。
⚠注意　適用チューブの外内径とサイズの合ったものを選定してください。

☞ 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

ウレタンチューブ	ナイロンチューブ	柔軟ふっ素樹脂2層チューブ	ポリプテンチューブ	難燃性チューブ※1	帯電防止チューブ	ポリオレフィン系樹脂チューブ※2	ふっ素樹脂チューブ※2※3	ウレタン加工チューブ
U2 U1 U5	N2 N5 N1	TES	PB	FS FW FWU FUK	UE	PL PN	TA TP	UC USC UMC UML

（※1）耐スパッタラインで使用する場合には、黄銅スリーブに取り替えてください。
（※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。
（※3）ふっ素樹脂TPチューブを使用する場合、黄銅スリーブは使用できません。ナイロンスリーブを選定してください。

関連製品・紹介製品

ミニチュアバルブ

Q.D.C.101シリーズ

関連資料

取扱説明書……P.172
耐薬品性一覧表……P.198
有効断面積……P.168
負圧性能一覧……P.169

クイックシールシリーズインサートタイプ（黄銅仕様）

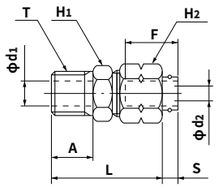
形状一覧

コネクタ C※N
90°エルボ L※N
ティー T※N
サービスティー ST※N
メスコネクタ FC※N
ユニオンコネクタ UC※N
90°ユニオンエルボ UL※N
ユニオンティー UT※N
スィーベルナットメスコネクタ SC※N
パネルタッチコネクタ UCT※N
黄銅ナット N
ナイロンスリーブ SN
黄銅スリーブ MSN

インチサイズNPT仕様品（受注生産品）

コネクタ C※N
90°エルボ L※N

コネクタ



●ミリサイズ（グループ4）

品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
C4N4×2-PT1/8	4×2	R1/8	28.0	11.0	4.7	15	10.0	10.0	5.0	0.9	0.7	13.0
C4N4×2-PT1/4	4×2	R1/4	30.0	12.0	4.7	15	14.0	10.0	7.0	0.9	0.7	20.0
C4N4×2.5-PT1/8	4×2.5	R1/8	28.0	11.0	4.7	15	10.0	10.0	5.0	1.3	1.5	13.0
C4N4×3-PT1/8	4×3	R1/8	28.0	11.0	4.7	15	10.0	10.0	5.0	2.0	3.0	13.0
C4N6×4-PT1/8	6×4	R1/8	28.0	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	2.7	5.0	15.0
C4N6×4-PT1/4	6×4	R1/4	30.0	12.0	4.6	15	14.0	12.0	7.0	2.7	5.0	22.0
C4N6×4-PT3/8	6×4	R3/8	31.0	13.0	4.6	15	17.0	12.0	9.0	2.7	5.5	32.0
C4N6×4.5-PT1/8	6×4.5	R1/8	28.0	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	3.2	7.5	15.0
C4N6×4.5-PT1/4	6×4.5	R1/4	30.0	12.0	4.6	15	14.0	12.0	7.0	3.2	7.5	23.0
※ C4N6×4.5-PT3/8	6×4.5	R3/8	31.0	13.0	4.6	15	17.0	12.0	9.0	3.2	7.5	32.0
C4N8×5-PT1/8	8×5	R1/8	27.9	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	3.7	10.0	18.0
C4N8×5-PT1/4	8×5	R1/4	29.9	12.0	4.6	16	14.0	14.0	7.0	3.7	10.0	24.0
C4N8×6-PT1/8	8×6	R1/8	27.9	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	16.0	17.0
C4N8×6-PT1/4	8×6	R1/4	29.9	12.0	4.6	16	14.0	14.0	7.0	4.7	16.0	24.0
C4N8×6-PT3/8	8×6	R3/8	30.9	13.0	4.6	16	17.0	14.0	9.0	4.7	17.0	33.0
C4N10×6.5-PT1/4	10×6.5	R1/4	31.1	12.0	4.2	17	17.0	17.0	7.0	5.2	20.5	32.0
C4N10×6.5-PT3/8	10×6.5	R3/8	32.1	13.0	4.2	17	17.0	17.0	9.0	5.2	20.5	38.0
C4N10×7.5-PT1/4	10×7.5	R1/4	31.1	12.0	4.2	17	17.0	17.0	7.0	6.2	30.0	32.0
C4N10×7.5-PT3/8	10×7.5	R3/8	32.1	13.0	4.2	17	17.0	17.0	9.0	6.2	30.0	37.0
C4N10×7.5-PT1/2	10×7.5	R1/2	40.1	18.0	4.2	17	22.0	17.0	12.0	6.2	30.0	68.5
C4N10×8-PT1/4	10×8	R1/4	31.1	12.0	4.2	17	15.0	17.0	7.0	6.7	32.0	29.0
C4N10×8-PT3/8	10×8	R3/8	32.1	13.0	4.2	17	17.0	17.0	9.0	6.7	32.0	37.0
C4N10×8-PT1/2	10×8	R1/2	40.1	18.0	4.2	17	22.0	17.0	12.0	6.7	33.5	80.0
C4N12×8-PT3/8	12×8	R3/8	35.6	13.0	4.8	18	17.0	19.0	9.0	6.6	32.0	47.0
C4N12×8-PT1/2	12×8	R1/2	40.6	18.0	4.8	18	23.0	19.0	12.0	6.6	33.5	75.0
C4N12×9-PT1/4	12×9	R1/4	31.6	12.0	4.8	18	17.0	19.0	7.6	7.6	40.0	34.0
C4N12×9-PT3/8	12×9	R3/8	35.6	13.0	4.8	18	17.0	19.0	9.0	7.6	40.0	40.5
C4N12×9-PT1/2	12×9	R1/2	40.6	18.0	4.8	18	23.0	19.0	12.0	7.6	40.0	74.0
C4N16×13-PT1/2	16×13	R1/2	46.7	18.0	5.1	23	24.0	27.0	12.0	11.0	90.0	108.0

※受注生産品

コネクタのみシール加工をしています。

●インチサイズ（グループ1）

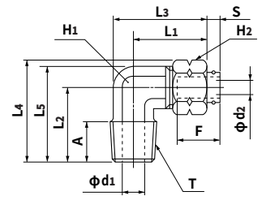
品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	L (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
C1N1/8-PT1/8	1/8	R1/8	28.0	11.0	4.6	15	10.0	8.0	5.0	1.4	1.5	11.0
C1N3/16-PT1/8	3/16	R1/8	28.1	11.0	4.6	15	10.0	10.0	5.0	2.4	4.0	13.0
C1N3/16-PT1/4	3/16	R1/4	30.1	12.0	4.6	15	14.0	10.0	7.0	2.4	4.0	20.0
C1N1/4-PT1/8	1/4	R1/8	28.0	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	3.4	8.5	14.0
C1N1/4-PT1/4	1/4	R1/4	30.0	12.0	4.6	15	14.0	12.0	7.0	3.4	8.5	22.0
C1N1/4-PT3/8	1/4	R3/8	31.0	13.0	4.6	15	17.0	12.0	9.0	3.4	8.5	31.0
C1N5/16-PT1/8	5/16	R1/8	27.8	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	16.0	17.0
C1N5/16-PT1/4	5/16	R1/4	29.8	12.0	4.6	16	14.0	14.0	7.0	4.7	16.0	24.0
C1N5/16-PT3/8	5/16	R3/8	30.8	13.0	4.6	16	17.0	14.0	9.0	4.7	17.0	33.0
C1N3/8-PT1/8	3/8	R1/8	28.7	11.0	4.6	17	14.0	17.0	5.7	5.7	22.5	23.0
C1N3/8-PT1/4	3/8	R1/4	30.7	12.0	4.6	17	14.0	17.0	7.5	5.7	22.5	28.0
C1N3/8-PT3/8	3/8	R3/8	31.7	13.0	4.6	17	17.0	17.0	9.0	5.7	22.5	39.0
C1N3/8-PT1/2	3/8	R1/2	39.7	18.0	4.6	17	23.0	17.0	12.0	5.7	24.5	68.0
C1N1/2-PT1/4	1/2	R1/4	31.8	12.0	4.6	18	17.0	19.0	8.2	8.2	45.0	33.0
C1N1/2-PT3/8	1/2	R3/8	32.8	13.0	4.6	18	17.0	19.0	9.0	8.2	45.0	40.0
C1N1/2-PT1/2	1/2	R1/2	40.8	18.0	4.6	18	23.0	19.0	12.0	8.2	45.0	72.0
C1N5/8-PT3/8	5/8	R3/8	41.7	13.0	5.1	23	23.0	27.0	9.3	9.3	62.0	85.0
C1N5/8-PT1/2	5/8	R1/2	46.7	18.0	5.1	23	23.0	27.0	12.0	9.3	62.0	100.0

●インチサイズ（グループ2）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	L (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
☆ C2N1/8-PT1/8	1/8	R1/8	28.0	11.0	4.6	21	10.0	8.0	5.0	3.0	1.0	11.0
C2N3/16-PT1/8	3/16	R1/8	28.1	11.0	4.6	15	10.0	10.0	5.0	1.4	1.5	12.0
C2N3/16-PT1/4	3/16	R1/4	30.1	12.0	4.6	15	14.0	10.0	7.0	1.4	1.5	20.0
C2N1/4-PT1/8	1/4	R1/8	28.0	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	2.2	3.5	14.5
C2N1/4-PT1/4	1/4	R1/4	30.0	12.0	4.6	15	14.0	12.0	7.0	2.2	3.5	22.0
C2N5/16-PT1/8	5/16	R1/8	27.8	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	2.9	6.0	18.0
C2N5/16-PT1/4	5/16	R1/4	29.8	12.0	4.6	16	14.0	14.0	7.0	2.9	6.0	24.0
C2N3/8-PT1/8	3/8	R1/8	28.7	11.0	4.6	17	14.0	17.0	5.0	3.5	8.0	24.0
C2N3/8-PT1/4	3/8	R1/4	30.7	12.0	4.6	17	14.0	17.0	7.0	3.5	8.0	29.0
C2N3/8-PT3/8	3/8	R3/8	31.7	13.0	4.6	17	17.0	17.0	9.0	3.5	8.0	38.0
C2N1/2-PT1/4	1/2	R1/4	31.8	12.0	4.6	18	17.0	19.0	7.0	5.2	20.5	35.0
C2N1/2-PT3/8	1/2	R3/8	32.8	13.0	4.6	18	17.0	19.0	9.0	5.2	20.5	40.0
C2N1/2-PT1/2	1/2	R1/2	40.8	18.0	4.6	18	23.0	19.0	12.0	5.2	20.5	74.0

☆C2N1/8-PT1/8はインサートレスタイプになります。

90 °エルボ



●ミリサイズ（グループ4）

品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
L4N4×2-PT1/8	4×2	R1/8	20.5	18.5	26.2	24.3	24.3	11.0	4.7	15	10.0	10.0	5.0	0.9	0.5	19.0
L4N4×2-PT1/4	4×2	R1/4	20.5	22.0	27.4	27.8	28.9	12.0	4.7	15	12.0	10.0	7.0	0.9	0.5	28.0
L4N4×2.5-PT1/8	4×2.5	R1/8	20.5	18.5	26.2	24.3	24.3	11.0	4.7	15	10.0	10.0	5.0	1.3	1.5	19.0
L4N4×3-PT1/8	4×3	R1/8	20.5	18.5	26.2	24.3	24.3	11.0	4.7	15	10.0	10.0	5.0	2.0	2.5	19.0
L4N6×4-PT1/8	6×4	R1/8	20.5	18.5	26.3	25.4	24.3	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	2.7	4.5	21.0
L4N6×4-PT1/4	6×4	R1/4	23.0	22.0	29.9	28.9	28.9	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	2.7	4.5	32.0
L4N6×4.5-PT1/8	6×4.5	R1/8	20.5	18.5	26.3	25.4	24.3	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	3.2	7.0	21.0
L4N6×4.5-PT1/4	6×4.5	R1/4	23.0	22.0	29.9	28.9	28.9	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	3.2	7.0	32.0
L4N8×5-PT1/8	8×5	R1/8	22.9	21.0	29.8	29.1	27.9	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	3.7	9.0	31.0
L4N8×5-PT1/4	8×5	R1/4	22.9	22.0	29.8	30.1	28.9	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	3.7	9.0	32.5
L4N8×6-PT1/8	8×6	R1/8	22.9	21.0	29.8	29.1	27.9	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	14.0	31.0
L4N8×6-PT1/4	8×6	R1/4	22.9	22.0	29.8	30.1	28.9	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	4.7	15.0	32.5
L4N8×6-PT3/8	8×6	R3/8	22.9	26.0	31.0	34.1	34.1	13.0	4.6	16	14.0	14.0	9.0	4.7	15.0	45.0
L4N10×6.5-PT1/4	10×6.5	R1/4	27.1	25.0	35.2	34.8	33.1	13.5	4.2	17	14.0	17.0	7.0	5.2	18.0	47.0
L4N10×6.5-PT3/8	10×6.5	R3/8	27.1	26.0	35.2	35.8	34.1	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	5.2	18.0	50.0
L4N10×7.5-PT1/4	10×7.5	R1/4	27.1	25.0	35.2	34.8	33.1	13.5	4.2	17	14.0	17.0	7.0	6.2	24.0	48.0
L4N10×7.5-PT3/8	10×7.5	R3/8	27.1	26.0	35.2	35.8	34.1	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	6.2	26.0	51.0
L4N10×7.5-PT1/2	10×7.5	R1/2	27.1	33.0	35.2	42.8	41.1	18.0	4.2	17	14.0	17.0	10.0	6.2	26.0	83.0
L4N10×8-PT1/4	10×8	R1/4	27.1	25.0	35.2	34.8	33.1	13.5	4.2	17	14.0	17.0	7.0	6.7	25.0	48.0
L4N10×8-PT3/8	10×8	R3/8	27.1	26.0	35.2	35.8	34.1	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	6.7	25.0	51.0
L4N10×8-PT1/2	10×8	R1/2	27.1	33.0	35.2	42.8	41.1	18.0	4.2	17	14.0	17.0	10.0	6.7	30.0	83.0
L4N12×8-PT3/8	12×8	R3/8	27.6	26.0	35.7	37.0	34.1	13.0	4.8	18	14.0	19.0	9.0	6.6	25.0	53.0
L4N12×8-PT1/2	12×8	R1/2	30.1	33.0	38.2	44.0	41.1	18.0	4.8	18	14.0	19.0	10.0	6.6	30.0	90.0
L4N12×9-PT1/4	12×9	R1/4	27.6	25.0	35.7	36.0	33.1	13.5	4.8	18	14.0	19.0	7.0	7.6	33.0	50.0
L4N12×9-PT3/8	12×9	R3/8	27.6	26.0	35.7	37.0	34.1	13.0	4.8	18	14.0	19.0	9.0	7.6	33.0	54.0
L4N12×9-PT1/2	12×9	R1/2	30.6	33.0	38.7	44.0	41.1	18.0	4.8	18	14.0	19.0	10.0	7.6	33.0	91.0
L4N16×13-PT1/2	16×13	R1/2	36.7	33.0	47.1	48.6	43.4	18.0	5.1	23	18.0	27.0	12.0	11.0	72.0	120.0

●インチサイズ（グループ1）

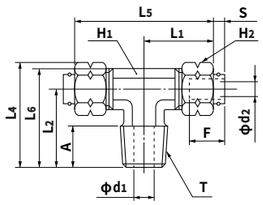
品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
L1N1/8-PT1/8	1/8	R1/8	20.5	18.5	26.3	23.1	24.3	11.0	4.6	15	10.0	8.0	5.0	1.4	1.5	15.0
L1N3/16-PT1/8	3/16	R1/8	20.6	18.5	26.3	24.3	24.3	11.0	4.6	15	10.0	10.0	5.0	2.4	4.0	18.0
L1N3/16-PT1/4	3/16	R1/4	23.1	22.0	30.0	27.8	28.9	12.0	4.6	15	12.0	10.0	7.0	2.4	4.0	28.0
L1N1/4-PT1/8	1/4	R1/8	20.5	18.5	26.3	25.4	24.3	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	3.4	8.0	20.0
L1N1/4-PT1/4	1/4	R1/4	23.0	22.0	29.8	28.9	27.8	12.0	4.6	15	10.0	12.0	7.0	3.4	8.0	26.0
L1N1/4-PT3/8	1/4	R3/8	26.0	26.0	34.6	32.9	34.1	13.0	4.6	15	14.0	12.0	9.0	3.4	8.0	44.0
L1N5/16-PT1/8	5/16	R1/8	22.8	21.0	29.8	29.1	27.9	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	15.0	30.0
L1N5/16-PT1/4	5/16	R1/4	22.8	22.0	29.8	30.1	28.9	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	4.7	15.0	32.0
L1N5/16-PT3/8	5/16	R3/8	25.8	26.0	34.4	34.1	34.1	13.0	4.6	16	14.0	14.0	9.0	4.7	15.0	48.0
L1N3/8-PT1/8	3/8	R1/8	23.7	21.0	30.6	30.8	27.9	11.0	4.6	17	12.0	17.0	5.0	5.7	15.0	35.0
L1N3/8-PT1/4	3/8	R1/4	23.7	22.0	30.6	31.8	28.9	12.0	4.6	17	12.0	17.0	7.0	5.7	19.0	50.0
L1N3/8-PT3/8	3/8	R3/8	26.7	26.0	35.2	35.8	32.9	13.0	4.6	17	12.0	17.0	7.0	5.7	19.0	50.0
L1N3/8-PT1/2	3/8	R1/2	26.7	33.0	37.5	42.8	41.1	18.0	4.6	17	14.0	17.0	10.0	5.7	22.5	84.0
L1N1/2-PT1/4	1/2	R1/4	27.8	25.0	35.9	36.0	33.1	13.5	4.6	18	14.0	19.0	7.0	8.2	32.0	50.0
L1N1/2-PT3/8	1/2	R3/8	27.8	26.0	36.3	37.0	34.1	13.0	4.6	18	14.0	19.0	9.0	8.2	32.0	53.0
L1N1/2-PT1/2	1/2	R1/2	30.8	33.0	41.6	44.0	41.1	18.0	4.6	18	14.0	19.0	10.0	8.2	32.0	76.0
L1N5/8-PT3/8	5/8	R3/8	36.7	28.0	47.1	43.6	38.4	15.0	5.1	23	18.0	27.0	9.0	9.3	48.0	107.0
L1N5/8-PT1/2	5/8	R1/2	36.7	33.0	47.5	48.6	43.4	18.0	5.1	23	18.0	27.0	12.0	9.3	53.0	117.0

●インチサイズ（グループ2）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
☆ L2N1/8-PT1/8	1/8	R1/8	20.5	18.5	26.3	23.1	24.3	11.0	4.6	21	10.0	8.0	5.0	3.0	1.5	16.0
L2N3/16-PT1/8	3/16	R1/8	20.6	18.5	26.3	24.3	24.3	11.0	4.6	15	10.0	10.0	5.0	1.4	1.5	19.0
L2N1/4-PT1/8	1/4	R1/8	20.5	18.5	26.3	25.4	24.3	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	2.2	3.5	21.0
L2N1/4-PT1/4	1/4	R1/4	23.0	22.0	28.8	28.9	27.8	12.0	4.6	15	10.0	12.0	7.0	2.2	3.5	31.0
L2N5/16-PT1/8	5/16	R1/8	22.8	21.0	29.8	29.1	27.9	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	2.9	5.0	31.0
L2N5/16-PT1/4	5/16	R1/4	22.8	22.0	29.8	30.1	28.9	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	2.9	5.0	33.0
L2N3/8-PT1/4	3/8	R1/4	23.7	22.0	30.6	31.8	28.9	12.0	4.6	17	12.0	17.0	7.0	3.5	7.5	37.0
L2N3/8-PT3/8	3/8	R3/8	26.7	26.0	35.2	35.8	32.9	13.0	4.6	17	12.0	17.0	7.0	3.5	7.5	55.0
L2N1/2-PT1/4	1/2	R1/4	27.8	25.0	35.9	36.0	33.1	13.5	4.6	18	14.0	19.0	7.0	5.2	18.0	54.0
L2N1/2-PT3/8	1/2	R3/8	27.8	26.0	36.3	37.0	34.1	13.0	4.6	18	14.0	19.0	9.0	5.2	18.0	57.0
L2N1/2-PT1/2	1/2	R1/2	30.3	33.0	41.1	44.0	43.4	18.0	4.6	18	18.0	19.0	12.0	5.2	18.0	89.0

☆L2N1/8-PT1/8はインサートレスタイプになります。

ティー



●ミリサイズ（グループ4）

品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
T4N4×2-PT1/8	4×2	R1/8	20.5	18.5	24.3	40.9	24.3	11.0	4.7	15	10.0	10.0	5.0	0.9	0.5	25.0
T4N4×2.5-PT1/8	4×2.5	R1/8	20.5	18.5	24.3	40.9	24.3	11.0	4.7	15	10.0	10.0	5.0	1.3	1.5	25.0
※ T4N4×3-PT1/8	4×3	R1/8	20.5	18.5	24.3	40.9	24.3	11.0	4.7	15	10.0	10.0	5.0	2.0	2.5	25.0
T4N6×4-PT1/8	6×4	R1/8	20.5	18.5	25.4	41.0	24.3	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	2.7	4.5	30.0
T4N6×4-PT1/4	6×4	R1/4	23.0	22.0	28.9	46.0	28.9	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	2.7	4.5	43.0
T4N6×4.5-PT1/8	6×4.5	R1/8	20.5	18.5	25.4	41.0	24.3	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	3.2	7.0	31.0
T4N6×4.5-PT1/4	6×4.5	R1/4	23.0	22.0	28.9	46.0	28.9	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	3.2	7.0	43.0
T4N8×5-PT1/8	8×5	R1/8	22.9	21.0	29.1	45.8	27.9	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	3.7	9.0	43.0
T4N8×5-PT1/4	8×5	R1/4	22.9	22.0	30.1	45.8	28.9	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	3.7	9.0	45.0
T4N8×6-PT1/8	8×6	R1/8	22.9	21.0	29.1	45.8	27.9	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	14.0	42.0
T4N8×6-PT1/4	8×6	R1/4	22.9	22.0	30.1	45.8	28.9	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	4.7	15.0	44.0
T4N8×6-PT3/8	8×6	R3/8	22.9	26.0	34.1	45.8	34.1	13.0	4.6	16	14.0	14.0	9.0	4.7	15.0	58.0
T4N10×6.5-PT1/4	10×6.5	R1/4	27.1	25.0	34.8	54.2	33.1	12.0	4.2	17	14.0	17.0	7.0	5.2	18.0	73.0
T4N10×6.5-PT3/8	10×6.5	R3/8	28.1	26.0	35.8	56.2	34.1	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	5.2	18.0	78.0
T4N10×7.5-PT1/4	10×7.5	R1/4	27.1	25.0	34.8	54.2	33.1	12.0	4.2	17	14.0	17.0	7.0	6.2	24.0	70.0
T4N10×7.5-PT3/8	10×7.5	R3/8	27.1	26.0	35.8	54.2	34.1	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	6.2	26.0	76.0
T4N10×7.5-PT1/2	10×7.5	R1/2	27.1	33.0	42.8	54.2	43.4	18.0	4.2	17	18.0	17.0	12.0	6.2	26.0	110.0
T4N10×8-PT1/4	10×8	R1/4	27.1	25.0	34.8	54.2	33.1	12.0	4.2	17	14.0	17.0	7.0	6.7	25.0	69.0
T4N10×8-PT3/8	10×8	R3/8	27.1	26.0	35.8	54.2	34.1	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	6.7	25.0	75.0
T4N10×8-PT1/2	10×8	R1/2	27.1	33.0	42.8	54.2	43.4	18.0	4.2	17	18.0	17.0	12.0	6.7	30.0	109.0
T4N12×8-PT3/8	12×8	R3/8	27.6	25.0	36.0	55.3	33.1	13.0	4.8	18	14.0	19.0	9.0	6.6	25.0	82.0
T4N12×8-PT1/2	12×8	R1/2	30.6	33.0	44.0	61.3	43.4	18.0	4.8	18	18.0	19.0	12.0	6.6	30.0	128.0
T4N12×9-PT1/4	12×9	R1/4	27.6	25.0	36.0	55.3	33.1	12.0	4.8	18	14.0	19.0	7.0	7.6	33.0	75.0
T4N12×9-PT3/8	12×9	R3/8	27.6	26.0	37.0	55.3	34.1	13.0	4.8	18	14.0	19.0	9.0	7.6	33.0	82.0
T4N12×9-PT1/2	12×9	R1/2	30.6	33.0	44.0	61.3	43.4	18.0	4.8	18	18.0	19.0	12.0	7.6	33.0	128.0
T4N16×13-PT1/2	16×13	R1/2	36.7	33.0	48.6	73.4	43.4	18.0	5.1	23	18.0	27.0	12.0	11.0	72.0	165.0

※受注生産品

●インチサイズ（グループ1）

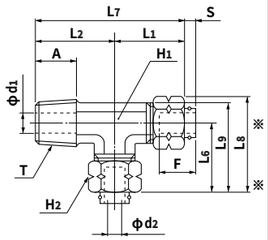
品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
T1N1/8-PT1/8	1/8	R1/8	20.5	18.5	23.1	41.1	24.3	11.0	4.6	15	10.0	8.0	5.0	1.4	1.5	21.0
T1N3/16-PT1/8	3/16	R1/8	20.6	18.5	24.3	41.1	24.3	11.0	4.6	15	10.0	10.0	5.0	2.4	4.0	26.0
T1N1/4-PT1/8	1/4	R1/8	20.5	18.5	25.4	41.1	24.3	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	3.4	8.0	29.0
T1N1/4-PT1/4	1/4	R1/4	23.0	22.0	28.9	46.1	28.9	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	3.4	8.0	42.0
T1N5/16-PT1/8	5/16	R1/8	22.8	21.0	29.1	45.7	27.9	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	15.0	42.0
T1N5/16-PT1/4	5/16	R1/4	22.8	22.0	30.1	45.7	28.9	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	4.7	15.0	45.0
T1N5/16-PT3/8	5/16	R3/8	25.8	26.0	34.1	51.7	34.1	13.0	4.6	16	14.0	14.0	9.0	4.7	15.0	66.0
T1N3/8-PT1/4	3/8	R1/4	23.7	22.0	31.8	47.4	28.9	12.0	4.6	17	12.0	17.0	7.0	5.7	19.0	55.0
T1N3/8-PT3/8	3/8	R3/8	26.7	26.0	35.8	53.4	34.1	13.0	4.6	17	14.0	17.0	9.0	5.7	19.0	77.0
T1N3/8-PT1/2	3/8	R1/2	29.7	33.0	42.8	59.4	43.4	18.0	4.6	17	18.0	17.0	12.0	5.7	22.5	122.0
T1N1/2-PT3/8	1/2	R3/8	27.8	26.0	37.0	55.6	34.1	13.0	4.6	18	14.0	19.0	9.0	8.2	32.0	79.0
T1N1/2-PT1/2	1/2	R1/2	30.8	33.0	44.0	61.6	43.4	18.0	4.6	18	18.0	19.0	12.0	8.2	32.0	119.0
T1N5/8-PT3/8	5/8	R3/8	36.7	28.0	43.6	73.3	38.4	13.0	5.1	23	18.0	27.0	9.0	9.3	48.0	130.0
T1N5/8-PT1/2	5/8	R1/2	36.7	33.0	48.6	73.3	43.4	18.0	5.1	23	18.0	27.0	12.0	9.3	53.0	172.0

●インチサイズ（グループ2）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
☆ T2N1/8-PT1/8	1/8	R1/8	20.5	18.5	23.1	41.1	24.3	11.0	4.6	21	10.0	8.0	5.0	3.0	1.5	20.5
T2N3/16-PT1/8	3/16	R1/8	20.6	18.5	24.3	41.1	24.3	11.0	4.6	15	10.0	10.0	5.0	1.4	1.5	25.0
T2N1/4-PT1/8	1/4	R1/8	20.5	18.5	25.4	41.1	24.3	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	2.2	3.5	30.0
T2N1/4-PT1/4	1/4	R1/4	23.0	22.0	28.9	46.1	28.9	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	2.2	3.5	43.0
T2N5/16-PT1/8	5/16	R1/8	22.8	21.0	29.1	45.7	27.9	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	2.9	5.0	45.0
T2N5/16-PT1/4	5/16	R1/4	22.8	22.0	30.1	45.7	28.9	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	2.9	5.0	43.0
T2N3/8-PT1/4	3/8	R1/4	23.7	22.0	31.8	47.4	28.9	12.0	4.6	17	12.0	17.0	7.0	3.5	7.5	57.0
T2N3/8-PT3/8	3/8	R3/8	26.7	26.0	35.8	53.4	34.1	13.0	4.6	17	14.0	17.0	9.0	3.5	7.5	78.0
T2N1/2-PT3/8	1/2	R3/8	27.8	26.0	37.0	55.6	34.1	13.0	4.6	18	14.0	19.0	9.0	5.2	18.0	80.0

☆T2N1/8-PT1/8はインサートレスタイプになります。

サービスティー



●ミリサイズ（グループ4）

品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)	L9 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
ST4N4×2-PT1/8	4×2	R1/8	20.5	18.5	20.5	39.0	26.2	26.2	11.0	4.7	15	10.0	10.0	5.0	0.9	0.5	26.0
ST4N4×2.5-PT1/8	4×2.5	R1/8	20.5	18.5	20.5	39.0	26.2	26.2	11.0	4.7	15	10.0	10.0	5.0	1.3	1.5	26.0
※ ST4N4×3-PT1/8	4×3	R1/8	20.5	18.5	20.5	39.0	26.2	26.2	11.0	4.7	15	10.0	10.0	5.0	2.0	2.5	26.0
ST4N6×4-PT1/8	6×4	R1/8	20.5	18.5	20.5	39.0	27.4	26.3	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	2.7	4.5	41.0
ST4N6×4-PT1/4	6×4	R1/4	23.0	22.0	23.0	45.0	29.9	29.9	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	2.7	4.5	30.0
ST4N6×4.5-PT1/8	6×4.5	R1/8	20.5	18.5	20.5	39.0	27.4	26.3	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	3.2	7.0	41.0
ST4N6×4.5-PT1/4	6×4.5	R1/4	23.0	22.0	23.0	45.0	29.9	29.9	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	3.2	7.0	43.0
ST4N8×5-PT1/8	8×5	R1/8	22.9	21.0	22.9	43.9	31.0	29.8	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	3.7	9.0	43.0
ST4N8×5-PT1/4	8×5	R1/4	22.9	22.0	22.9	44.9	31.0	29.8	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	3.7	9.0	43.0
ST4N8×6-PT1/8	8×6	R1/8	22.9	21.0	22.9	43.9	31.0	29.8	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	14.0	45.0
ST4N8×6-PT1/4	8×6	R1/4	22.9	22.0	22.9	44.9	31.0	29.8	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	4.7	15.0	46.0
ST4N8×6-PT3/8	8×6	R3/8	22.9	26.0	22.9	48.9	31.0	31.0	13.0	4.6	16	14.0	14.0	9.0	4.7	15.0	60.0
ST4N10×6.5-PT1/4	10×6.5	R1/4	27.1	25.0	27.1	52.1	36.9	35.2	12.0	4.2	17	14.0	17.0	7.0	5.2	18.0	72.0
※ ST4N10×6.5-PT3/8	10×6.5	R3/8	27.1	26.0	27.1	53.1	36.9	35.2	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	5.2	18.0	70.0
ST4N10×7.5-PT1/4	10×7.5	R1/4	27.1	25.0	27.1	52.1	36.9	35.2	12.0	4.2	17	14.0	17.0	7.0	6.2	24.0	70.0
ST4N10×7.5-PT3/8	10×7.5	R3/8	27.1	26.0	27.1	53.1	36.9	35.2	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	6.2	26.0	76.0
※ ST4N10×7.5-PT1/2	10×7.5	R1/2	27.1	35.5	27.1	62.6	36.9	37.5	18.0	4.2	17	18.0	17.0	12.0	6.2	26.0	74.0
ST4N10×8-PT1/4	10×8	R1/4	27.1	25.0	27.1	52.1	36.9	35.2	12.0	4.2	17	14.0	17.0	7.0	6.7	25.0	76.0
ST4N10×8-PT3/8	10×8	R3/8	27.1	26.0	27.1	53.1	36.9	35.2	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	6.7	25.0	113.0
ST4N10×8-PT1/2	10×8	R1/2	27.1	35.5	27.1	62.6	36.9	37.5	18.0	4.2	17	18.0	17.0	12.0	6.7	30.0	125.0
ST4N12×8-PT3/8	12×8	R3/8	27.6	26.0	27.6	53.6	38.6	35.7	13.0	4.8	18	14.0	19.0	9.0	6.6	25.0	81.0
※ ST4N12×8-PT1/2	12×8	R1/2	30.1	35.5	30.1	65.6	41.1	40.5	18.0	4.8	18	18.0	19.0	12.0	6.6	30.0	82.0
ST4N12×9-PT3/8	12×9	R3/8	27.6	26.0	27.6	53.6	38.6	35.7	13.0	4.8	18	14.0	19.0	9.0	7.6	33.0	130.0
ST4N12×9-PT1/2	12×9	R1/2	30.1	35.5	30.1	65.6	41.1	40.5	18.0	4.8	18	18.0	19.0	12.0	7.6	33.0	128.0

※受注生産品

●インチサイズ（グループ1）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)	L9 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
ST1N1/8-PT1/8	1/8	R1/8	20.5	18.5	20.5	39.0	25.2	26.3	11.0	4.6	15	10.0	8.0	5.0	1.4	1.5	22.0
ST1N3/16-PT1/8	3/16	R1/8	20.6	18.5	20.6	39.1	26.3	26.3	11.0	4.6	15	10.0	10.0	5.0	2.4	4.0	25.0
※ ST1N3/16-PT1/4	3/16	R1/4	23.1	22.0	23.1	45.1	28.8	30.0	12.0	4.6	15	12.0	10.0	7.0	2.4	4.0	37.0
ST1N1/4-PT1/8	1/4	R1/8	20.5	18.5	20.5	39.0	27.5	26.3	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	3.4	8.0	29.0
ST1N1/4-PT1/4	1/4	R1/4	23.0	22.0	23.0	45.0	30.0	30.0	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	3.4	8.0	41.0
ST1N5/16-PT1/8	5/16	R1/8	22.8	21.0	22.8	43.8	30.9	29.8	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	15.0	44.0
ST1N5/16-PT1/4	5/16	R1/4	22.8	22.0	22.8	44.8	30.9	29.8	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	4.7	15.0	45.0
ST1N3/8-PT1/4	3/8	R1/4	23.7	22.0	23.7	45.7	33.5	30.6	12.0	4.6	17	12.0	17.0	7.0	5.7	19.0	56.0
ST1N3/8-PT3/8	3/8	R3/8	26.7	26.0	26.7	52.7	36.5	34.8	13.0	4.6	17	14.0	17.0	9.0	5.7	19.0	77.0
ST1N3/8-PT1/2	3/8	R1/2	29.2	35.5	29.2	64.7	39.0	39.6	18.0	4.6	17	18.0	17.0	12.0	5.7	22.5	124.0
ST1N1/2-PT3/8	1/2	R3/8	27.8	26.0	27.8	53.8	38.8	35.9	13.0	4.6	18	14.0	19.0	9.0	8.2	32.0	81.0
ST1N1/2-PT1/2	1/2	R1/2	30.3	35.5	30.3	65.8	41.3	40.7	18.0	4.6	18	18.0	19.0	12.0	8.2	32.0	122.0
ST1N5/8-PT1/2	5/8	R1/2	36.7	35.5	34.2	72.2	49.8	44.6	18.0	5.1	23	18.0	27.0	12.0	9.3	53.0	179.0

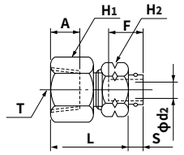
※受注生産品

●インチサイズ（グループ2）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)	L9 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
☆ ST2N1/8-PT1/8	1/8	R1/8	20.5	18.5	20.5	39.0	25.2	26.3	11.0	4.6	21	10.0	8.0	5.0	3.0	1.5	21.0
ST2N3/16-PT1/8	3/16	R1/8	20.6	18.5	20.6	39.1	26.3	26.3	11.0	4.6	15	10.0	10.0	5.0	1.4	1.5	25.0
ST2N1/4-PT1/8	1/4	R1/8	20.5	18.5	20.5	39.0	27.5	26.3	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	2.2	3.5	30.0
ST2N1/4-PT1/4	1/4	R1/4	23.0	22.0	23.0	45.0	30.0	30.0	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	2.2	3.5	43.0
ST2N5/16-PT1/8	5/16	R1/8	22.8	21.0	22.8	43.8	30.9	29.8	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	2.9	5.0	45.0
ST2N5/16-PT1/4	5/16	R1/4	22.8	22.0	22.8	44.8	30.9	29.8	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	2.9	5.0	47.0
※ ST2N3/8-PT1/4	3/8	R1/4	23.7	22.0	23.7	45.7	33.5	30.6	12.0	4.6	17	12.0	17.0	7.0	3.5	7.5	58.0
ST2N3/8-PT3/8	3/8	R3/8	26.7	26.0	26.7	52.7	36.5	34.8	13.0	4.6	17	14.0	17.0	9.0	3.5	7.5	77.0
ST2N1/2-PT3/8	1/2	R3/8	27.8	26.0	27.8	53.8	38.8	35.9	13.0	4.6	18	14.0	19.0	9.0	5.2	18.0	78.0

☆ST2N1/8-PT1/8はインサートレスタイプになります。
※受注生産品

メスコネクタ



●ミリサイズ（グループ4）

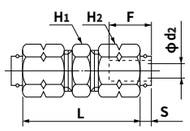
品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (Rc)	L (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
FC4N4×2-PT1/8	4×2	Rc1/8	25.0	8.7	4.7	15	14.0	10.0	0.9	0.5	18.0
※ FC4N4×3-PT1/8	4×3	Rc1/8	25.0	8.7	4.7	15	14.0	10.0	2.0	3.0	18.0
FC4N6×4-PT1/8	6×4	Rc1/8	25.0	8.7	4.6	15	14.0	12.0	2.7	5.0	20.0
FC4N6×4-PT1/4	6×4	Rc1/4	29.0	13.0	4.6	15	17.0	12.0	2.7	5.0	29.0
FC4N6×4-PT3/8	6×4	Rc3/8	30.0	13.5	4.6	15	22.0	12.0	2.7	5.0	43.0
FC4N6×4.5-PT1/8	6×4.5	Rc1/8	25.0	8.7	4.6	15	14.0	12.0	3.2	7.5	20.0
FC4N6×4.5-PT1/4	6×4.5	Rc1/4	29.0	13.0	4.6	15	17.0	12.0	3.2	7.5	29.0
FC4N8×6-PT1/8	8×6	Rc1/8	24.9	8.7	4.6	16	14.0	14.0	4.7	16.0	22.0
FC4N8×6-PT1/4	8×6	Rc1/4	28.9	13.0	4.6	16	17.0	14.0	4.7	16.0	31.0
FC4N8×6-PT3/8	8×6	Rc3/8	29.9	13.5	4.6	16	22.0	14.0	4.7	16.0	48.0
FC4N10×7.5-PT1/4	10×7.5	Rc1/4	30.1	13.0	4.2	17	17.0	17.0	6.2	30.0	35.0
FC4N10×7.5-PT3/8	10×7.5	Rc3/8	31.1	13.5	4.2	17	22.0	17.0	6.2	30.0	51.0
※ FC4N10×7.5-PT1/2	10×7.5	Rc1/2	35.1	17.5	4.2	17	24.0	17.0	6.2	30.0	59.0
FC4N10×8-PT1/4	10×8	Rc1/4	30.1	13.0	4.2	17	17.0	17.0	6.7	32.0	35.0
FC4N10×8-PT3/8	10×8	Rc3/8	31.1	13.5	4.2	17	22.0	17.0	6.7	32.0	51.0
FC4N10×8-PT1/2	10×8	Rc1/2	35.1	17.5	4.2	17	24.0	17.0	6.7	32.0	58.0
FC4N12×9-PT3/8	12×9	Rc3/8	31.6	13.5	4.8	18	22.0	19.0	7.6	40.0	55.0
FC4N12×9-PT1/2	12×9	Rc1/2	35.6	17.5	4.8	18	24.0	19.0	7.6	40.0	62.0

※受注生産品

●インチサイズ（グループ1）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (Rc)	L (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
FC1N3/16-PT1/8	3/16	Rc1/8	25.1	8.7	4.6	15	14.0	10.0	2.4	4.0	17.0
FC1N1/4-PT1/8	1/4	Rc1/8	25.0	8.7	4.6	15	14.0	12.0	3.4	8.5	19.0
FC1N1/4-PT1/4	1/4	Rc1/4	29.0	13.0	4.6	15	17.0	12.0	3.4	8.5	29.0
FC1N5/16-PT1/8	5/16	Rc1/8	24.8	8.7	4.6	16	14.0	14.0	4.7	16.0	22.0
FC1N5/16-PT1/4	5/16	Rc1/4	28.8	13.0	4.6	16	17.0	14.0	4.7	16.0	30.0
FC1N5/16-PT3/8	5/16	Rc3/8	29.8	13.5	4.6	16	22.0	14.0	4.7	16.0	45.0
FC1N3/8-PT1/4	3/8	Rc1/4	29.7	13.0	4.6	17	17.0	17.0	5.7	22.5	35.0
FC1N3/8-PT3/8	3/8	Rc3/8	30.7	13.5	4.6	17	22.0	17.0	5.7	22.5	52.0
FC1N3/8-PT1/2	3/8	Rc1/2	34.7	17.5	4.6	17	24.0	17.0	5.7	22.5	60.0
FC1N1/2-PT3/8	1/2	Rc3/8	31.8	13.5	4.6	18	22.0	19.0	8.2	45.0	54.0
FC1N1/2-PT1/2	1/2	Rc1/2	35.8	17.5	4.6	18	24.0	19.0	8.2	45.0	61.0

ユニオンコネクタ



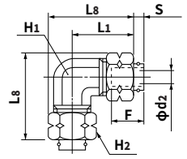
●ミリサイズ（グループ4）

品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	L (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
UC4N4×2	4×2	32.9	4.7	15	10.0	10.0	0.9	0.5	16.0
UC4N4×2.5	4×2.5	32.9	4.7	15	10.0	10.0	1.3	1.5	16.0
UC4N4×3	4×3	32.9	4.7	15	10.0	10.0	2.0	3.0	16.0
UC4N6×4	6×4	33.0	4.6	15	10.0	12.0	2.7	5.0	20.0
UC4N6×4.5	6×4.5	33.0	4.6	15	10.0	12.0	3.2	7.5	20.0
UC4N8×5	8×5	32.8	4.6	16	12.0	14.0	3.7	10.0	28.0
UC4N8×6	8×6	32.8	4.6	16	12.0	14.0	4.7	16.0	25.0
UC4N10×6.5	10×6.5	36.2	4.2	17	17.0	17.0	5.2	20.5	44.0
UC4N10×7.5	10×7.5	36.2	4.2	17	17.0	17.0	6.2	30.0	45.0
UC4N10×8	10×8	36.2	4.2	17	17.0	17.0	6.7	32.0	44.0
UC4N12×8	12×8	37.3	4.8	18	17.0	19.0	6.6	32.0	49.0
UC4N12×9	12×9	37.3	4.8	18	17.0	19.0	7.6	40.0	51.0

●インチサイズ（グループ1）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
UC1N1/8	1/8	33.1	4.6	15	10.0	8.0	1.4	1.5	13.0
UC1N3/16	3/16	33.1	4.6	15	10.0	10.0	2.4	4.0	16.0
UC1N1/4	1/4	33.1	4.6	15	10.0	12.0	3.4	8.5	20.0
UC1N5/16	5/16	32.7	4.6	16	12.0	14.0	4.7	16.0	25.0
UC1N3/8	3/8	35.4	4.6	17	14.0	17.0	5.7	22.5	40.0
UC1N1/2	1/2	37.6	4.6	18	17.0	19.0	8.2	45.0	47.0

90°ユニオンエルボ



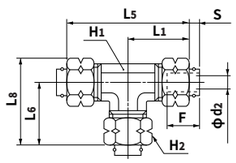
●ミリサイズ（グループ4）

品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	L1 (mm)	L8 (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
UL4N4×2	4×2	20.5	26.2	4.7	15	10.0	10.0	0.9	0.6	20.0
UL4N4×2.5	4×2.5	20.5	26.2	4.7	15	10.0	10.0	1.3	1.0	20.0
UL4N4×3	4×3	20.5	26.2	4.7	15	10.0	10.0	2.0	2.0	20.0
UL4N6×4	6×4	20.5	27.4	4.6	15	10.0	12.0	2.7	4.0	25.0
UL4N6×4.5	6×4.5	20.5	27.4	4.6	15	10.0	12.0	3.2	5.5	25.0
UL4N8×5	8×5	22.9	31.0	4.6	16	12.0	14.0	3.7	7.5	37.0
UL4N8×6	8×6	22.9	31.0	4.6	16	12.0	14.0	4.7	12.5	36.0
UL4N10×6.5	10×6.5	27.1	36.9	4.2	17	14.0	17.0	5.2	15.5	59.0
UL4N10×7.5	10×7.5	27.1	36.9	4.2	17	14.0	17.0	6.2	22.0	56.0
UL4N10×8	10×8	27.1	36.9	4.2	17	14.0	17.0	6.7	25.0	57.0
UL4N12×8	12×8	27.6	38.6	4.8	18	14.0	19.0	6.6	25.0	63.0
UL4N12×9	12×9	27.6	38.6	4.8	18	14.0	19.0	7.6	25.0	60.0

●インチサイズ（グループ1）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	L1 (mm)	L8 (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
UL1N1/8	1/8	20.5	26.3	4.6	15	10.0	8.0	1.4	1.0	17.0
UL1N3/16	3/16	20.6	26.3	4.6	15	10.0	10.0	2.4	3.0	20.0
UL1N1/4	1/4	20.5	27.5	4.6	15	10.0	12.0	3.4	6.5	25.0
UL1N5/16	5/16	22.8	30.9	4.6	16	12.0	14.0	4.7	12.5	37.0
UL1N3/8	3/8	23.7	33.5	4.6	17	12.0	17.0	5.7	18.5	47.0
UL1N1/2	1/2	27.8	38.8	4.6	18	14.0	19.0	8.2	30.0	58.0

ユニオンティー



●ミリサイズ（グループ4）

品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
UT4N4×2	4×2	20.5	40.9	20.5	26.2	4.7	15	10.0	10.0	0.9	0.6	27.0
UT4N4×2.5	4×2.5	20.5	40.9	20.5	26.2	4.7	15	10.0	10.0	1.3	1.0	28.0
UT4N4×3	4×3	20.5	40.9	20.5	26.2	4.7	15	10.0	10.0	2.0	2.0	26.0
UT4N6×4	6×4	20.5	41.0	20.5	27.4	4.6	15	10.0	12.0	2.7	4.0	35.0
UT4N6×4.5	6×4.5	20.5	41.0	20.5	27.4	4.6	15	10.0	12.0	3.2	5.5	35.0
UT4N8×5	8×5	22.9	45.8	22.9	31.0	4.6	16	12.0	14.0	3.7	7.5	49.0
UT4N8×6	8×6	22.9	45.8	22.9	31.0	4.6	16	12.0	14.0	4.7	12.5	48.0
UT4N10×6.5	10×6.5	27.1	54.2	27.1	36.9	4.2	17	14.0	17.0	5.2	15.5	82.0
UT4N10×7.5	10×7.5	27.1	54.2	27.1	36.9	4.2	17	14.0	17.0	6.2	22.0	80.0
UT4N10×8	10×8	27.1	54.2	27.1	36.9	4.2	17	14.0	17.0	6.7	25.0	77.0
UT4N12×8	12×8	27.6	55.3	28.6	39.6	4.8	18	14.0	19.0	6.6	25.0	90.0
UT4N12×9	12×9	27.6	55.3	28.6	39.6	4.8	18	14.0	19.0	7.6	25.0	85.0

●インチサイズ（グループ1）

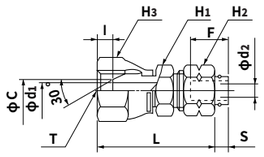
品　番	適用チューブ外径 (inch)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
UT1N1/8	1/8	20.5	41.1	20.5	26.3	4.6	15	10.0	8.0	1.4	1.0	22.0
UT1N3/16	3/16	20.6	41.1	20.6	26.3	4.6	15	10.0	10.0	2.4	3.0	28.0
UT1N1/4	1/4	20.5	41.1	20.5	27.5	4.6	15	10.0	12.0	3.4	6.5	34.0
UT1N5/16	5/16	22.8	45.7	22.8	30.9	4.6	16	12.0	14.0	4.7	12.5	49.0
UT1N3/8	3/8	23.7	47.4	23.7	33.5	4.6	17	12.0	17.0	5.7	18.5	64.0
UT1N1/2	1/2	27.8	55.6	27.8	38.8	4.6	18	14.0	19.0	8.2	30.0	84.0
UT1N5/8	5/8	36.7	73.3	35.5	51.1	5.1	23	18.0	27.0	9.3	45.0	189.0

●インチサイズ（グループ2）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
☆ UT2N1/8	1/8	20.5	41.1	20.5	26.3	4.6	21	10.0	8.0	3.0	1.0	21.0
UT2N3/16	3/16	20.6	41.1	20.6	26.3	4.6	15	10.0	10.0	1.4	1.0	27.0
UT2N1/4	1/4	20.5	41.1	20.5	27.5	4.6	15	10.0	12.0	2.2	2.5	34.0
UT2N5/16	5/16	22.8	45.7	22.8	30.9	4.6	16	12.0	14.0	2.9	4.5	52.0
UT2N3/8	3/8	23.7	47.4	23.7	33.5	4.6	17	12.0	17.0	3.5	7.0	67.0
UT2N1/2	1/2	27.8	55.6	27.8	38.8	4.6	18	14.0	19.0	5.2	16.0	92.0

☆UT2N1/8はインサートレスタイプになります。

スィーベルナットメスコネクタ



●ミリサイズ（グループ4）

	品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (G)	L (mm)	S (mm)	l (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	H_3 二面幅 (mm)	C (mm)	d_1 (mm)	d_2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
	SC4N4×2-PF1/8	4×2	G1/8	33.0	4.7	4.0	15	12.0	10.0	14.0	5.0	2.8	0.9	1.0	24.0
	SC4N6×4-PF1/8	6×4	G1/8	33.0	4.6	4.0	15	12.0	12.0	14.0	5.0	2.7	2.7	5.0	26.0
	SC4N6×4-PF1/4	6×4	G1/4	34.7	4.6	5.7	15	17.0	12.0	19.0	7.0	5.0	2.7	5.5	44.0
※	SC4N6×4.5-PF1/8	6×4.5	G1/8	33.0	4.6	4.0	15	12.0	12.0	14.0	5.0	3.2	3.2	6.5	26.0
	SC4N6×4.5-PF1/4	6×4.5	G1/4	34.7	4.6	5.7	15	17.0	12.0	19.0	7.0	5.0	3.2	7.5	44.0
	SC4N8×6-PF1/4	8×6	G1/4	34.6	4.6	5.7	16	17.0	14.0	19.0	7.0	5.0	4.7	17.0	46.0
	SC4N10×7.5-PF1/4	10×7.5	G1/4	38.8	4.2	5.7	17	17.0	17.0	19.0	7.0	5.0	6.2	19.0	56.0
	SC4N10×7.5-PF3/8	10×7.5	G3/8	40.9	4.2	6.8	17	19.0	17.0	22.0	10.0	6.2	6.2	19.0	71.0
	SC4N10×8-PF1/4	10×8	G1/4	38.8	4.2	5.7	17	17.0	17.0	19.0	7.0	5.0	6.7	19.0	56.0
	SC4N10×8-PF3/8	10×8	G3/8	40.9	4.2	6.8	17	19.0	17.0	22.0	10.0	6.7	6.7	34.0	71.0
	SC4N12×9-PF3/8	12×9	G3/8	41.4	4.8	6.8	18	19.0	19.0	22.0	10.0	7.6	7.6	44.5	54.0
	SC4N12×9-PF1/2	12×9	G1/2	46.1	4.8	9.5	18	22.0	19.0	27.0	14.0	10.0	7.6	44.5	116.0

※受注生産品

●インチサイズ（グループ1）

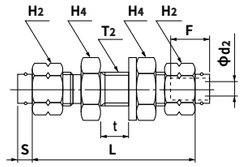
	品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (G)	L (mm)	S (mm)	l (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	H_3 二面幅 (mm)	C (mm)	d_1 (mm)	d_2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
※	SC1N1/8-PF1/8	1/8	G1/8	33.0	4.6	4.0	15	12.0	8.0	14.0	5.0	1.4	1.4	1.5	22.0
※	SC1N3/16-PF1/8	3/16	G1/8	33.1	4.6	4.0	15	12.0	10.0	14.0	5.0	2.4	2.4	4.0	24.0
	SC1N1/4-PF1/8	1/4	G1/8	33.0	4.6	4.0	15	12.0	12.0	14.0	5.0	3.4	3.4	6.5	25.0
	SC1N1/4-PF1/4	1/4	G1/4	34.7	4.6	5.7	15	17.0	12.0	19.0	7.0	5.0	3.4	8.5	44.0
	SC1N5/16-PF1/4	5/16	G1/4	34.5	4.6	5.7	16	17.0	14.0	19.0	7.0	5.0	4.7	16.5	45.0
	SC1N3/8-PF1/4	3/8	G1/4	38.4	4.6	5.7	17	17.0	17.0	19.0	7.0	5.7	5.7	24.0	55.0
	SC1N3/8-PF3/8	3/8	G3/8	40.5	4.6	6.8	17	19.0	17.0	22.0	10.0	5.7	5.7	24.0	72.0
	SC1N1/2-PF3/8	1/2	G3/8	41.6	4.6	6.8	18	19.0	19.0	22.0	10.0	8.2	8.2	47.0	70.0
	SC1N1/2-PF1/2	1/2	G1/2	46.3	4.6	9.5	18	22.0	19.0	27.0	14.0	10.0	8.2	49.0	104.0
※	SC1N5/8-PF1/2	5/8	G1/2	52.2	5.1	9.5	23	23.0	27.0	27.0	14.0	10.0	9.3	63.0	145.0

※受注生産品

●インチサイズ（グループ2）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (G)	L (mm)	S (mm)	l (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	H_3 二面幅 (mm)	C (mm)	d_1 (mm)	d_2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
SC2N1/4-PF1/8	1/4	G1/8	33.0	4.6	4.0	15	12.0	12.0	14.0	5.0	2.2	2.2	3.5	25.5
SC2N1/4-PF1/4	1/4	G1/4	34.7	4.6	5.7	15	17.0	12.0	19.0	7.0	5.0	2.2	3.5	44.0
SC2N5/16-PF1/4	5/16	G1/4	34.5	4.6	5.7	16	17.0	14.0	19.0	7.0	5.0	2.9	6.0	45.0
SC2N3/8-PF3/8	3/8	G3/8	40.5	4.6	6.8	17	19.0	17.0	22.0	10.0	5.7	3.5	7.0	72.0
SC2N1/2-PF3/8	1/2	G3/8	41.6	4.6	6.8	18	19.0	19.0	22.0	10.0	5.7	5.2	20.5	70.0

パネルタッチコネクタ



●ミリサイズ（グループ4）

	品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	L (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	t 最大パネル厚 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	H_4 二面幅 (mm)	d_2 最小内径 (mm)	T_2 推奨パネル穴径 (mm)	ワッシャー外径 (mm)	ワッシャー肉厚 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
	UCT4N4×2	4×2	41.5	4.7	15	8.0	10.0	12.0	0.9	9	15	1.6	0.7	25.0
※	UCT4N4×3	4×3	41.5	4.7	15	8.0	10.0	12.0	2.0	9	15	1.6	3.0	25.0
	UCT4N6×4	6×4	42.0	4.6	15	8.4	12.0	14.0	2.7	11	18	1.6	5.0	33.0
	UCT4N6×4.5	6×4.5	42.0	4.6	15	8.4	12.0	14.0	3.2	11	18	1.6	7.5	33.0
	UCT4N8×6	8×6	43.3	4.6	16	8.4	14.0	17.0	4.7	13	20	2.0	16.0	48.0
	UCT4N10×7.5	10×7.5	45.7	4.2	17	8.1	17.0	19.0	6.2	16	24	2.5	30.0	67.0
	UCT4N10×8	10×8	45.7	4.2	17	8.1	17.0	19.0	6.7	16	24	2.5	32.0	67.0
	UCT4N12×9	12×9	47.3	4.8	18	8.1	19.0	22.0	7.6	18	28	2.5	40.0	87.0

※受注生産品

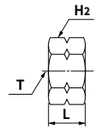
●インチサイズ（グループ1）

	品　番	適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	t 最大パネル厚 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	H_4 二面幅 (mm)	d_2 最小内径 (mm)	T_2 推奨パネル穴径 (mm)	ワッシャー外径 (mm)	ワッシャー肉厚 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
※	UCT1N1/8	1/8	39.7	4.6	15	8.0	8.0	10.0	1.4	7	11	1.6	1.5	14.5
	UCT1N3/16	3/16	41.7	4.6	15	8.0	10.0	12.0	2.4	9	15	1.6	4.0	25.0
	UCT1N1/4	1/4	42.1	4.6	15	8.4	12.0	14.0	3.4	11	18	1.6	8.5	32.0
	UCT1N5/16	5/16	43.2	4.6	16	8.3	14.0	17.0	4.7	13	20	2.0	16.0	49.0
	UCT1N3/8	3/8	44.9	4.6	17	7.7	17.0	19.0	5.7	15	24	2.5	22.5	67.0
	UCT1N1/2	1/2	47.6	4.6	18	7.8	19.0	22.0	8.2	18	28	2.5	45.0	86.0

※受注生産品

クイックシールシリーズ
インサートタイプ（黄銅仕様）

黄銅ナット



※インチサイズには切り込みがありません

●ミリサイズ（グループ4）

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (M)	L (mm)	H_2 二面幅 (mm)	質量 (g)
N4	4	M8×0.75	9.0	10.0	4.0
N6	6	M10×1.0	9.0	12.0	5.0
N8	8	M12×1.0	9.0	14.0	6.0
N10	10	M15×1.0	10.0	17.0	9.0
N12	12	M17×1.0	11.0	19.0	11.0
N16	16	M22×1.0	13.0	27.0	33.0

●インチサイズ（グループ1）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (M)	L (mm)	H_2 二面幅 (mm)	質量 (g)
N1/8	1/8	M6×0.75	9.0	8.0	3.0
N3/16	3/16	M8×0.75	9.0	10.0	4.0
N1/4	1/4	M10×1.0	9.0	12.0	5.0
N5/16	5/16	M12×1.0	9.0	14.0	6.0
N3/8	3/8	M14×1.0	10.0	17.0	10.0
N1/2	1/2	M17×1.0	11.5	19.0	11.0
N5/8	5/8	M22×1.0	13.0	27.0	33.0

ナイロンスリーブ

●ミリサイズ（色：乳白色）

品　番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	質量 (g)
SN4	4	11.0	0.2
SN6	6	11.0	0.2
SN8	8	11.0	0.3
SN10	10	12.0	0.4
SN12	12	13.0	0.5
SN16	16	17.0	1.1

●インチサイズ（色：黒）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	質量 (g)
SN1/8	1/8	11.0	0.1
SN3/16	3/16	11.0	0.2
SN1/4	1/4	11.0	0.2
SN5/16	5/16	11.0	0.3
SN3/8	3/8	12.0	0.4
SN1/2	1/2	13.0	0.5
SN5/8	5/8	17.0	1.1

⚠ 注意　一度使用したナイロンスリーブは、再利用することができません。

黄銅スリーブ

●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	質量 (g)
MSN4	4	9.0	0.7
MSN6	6	9.0	1.0
MSN8	8	9.0	1.3
MSN10	10	10.0	2.1
MSN12	12	11.3	2.8
MSN16	16	17.0	6.7

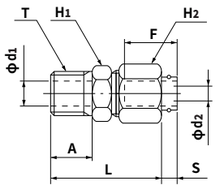
●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	質量 (g)
MSN1/8	1/8	11.0	0.6
MSN3/16	3/16	11.0	0.9
MSN1/4	1/4	11.0	1.2
MSN5/16	5/16	11.0	1.7
MSN3/8	3/8	12.0	2.4
MSN1/2	1/2	13.0	3.4

⚠ 注意　一度使用した黄銅スリーブは、再利用することができません。

クイックシールシリーズ
インサートタイプ（黄銅仕様）

コネクタ（NPTねじ）

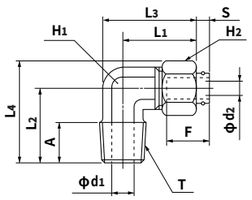


●インチサイズ（グループ1）NPTねじ

	品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (NPT)	L (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
※	C1N1/8-NPT1/8	1/8	NPT1/8	28.0	11.0	4.6	15	12.0	8.0	5.0	1.4	1.5	11.0
※	C1N3/16-NPT1/8	3/16	NPT1/8	28.1	11.0	4.6	15	12.0	10.0	5.0	2.4	4.0	13.0
※	C1N1/4-NPT1/8	1/4	NPT1/8	28.0	11.0	4.6	15	12.0	12.0	5.0	3.4	8.5	14.0
※	C1N1/4-NPT1/4	1/4	NPT1/4	30.0	12.0	4.6	15	14.0	12.0	7.0	3.4	8.5	22.0
※	C1N5/16-NPT1/8	5/16	NPT1/8	28.8	11.0	4.6	16	14.0	14.0	5.0	4.7	16.0	17.0
※	C1N5/16-NPT1/4	5/16	NPT1/4	29.8	12.0	4.6	16	14.0	14.0	7.0	4.7	16.0	24.0
※	C1N3/8-NPT1/4	3/8	NPT1/4	30.7	12.0	4.6	17	14.0	17.0	7.5	5.7	22.5	28.0
※	C1N3/8-NPT3/8	3/8	NPT3/8	31.7	13.0	4.6	17	17.0	17.0	9.0	5.7	22.5	39.0
※	C1N1/2-NPT1/4	1/2	NPT1/4	31.8	12.0	4.6	18	17.0	19.0	8.2	8.2	45.0	33.0
※	C1N1/2-NPT3/8	1/2	NPT3/8	32.8	13.0	4.6	18	17.0	19.0	9.0	8.2	45.0	40.0
※	C1N1/2-NPT1/2	1/2	NPT1/2	40.8	18.0	4.6	18	23.0	19.0	12.0	8.2	45.0	72.0

※受注生産品、シール加工はしておりません。

90 °エルボ（NPTねじ）



●インチサイズ（グループ1）NPTねじ

	品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (NPT)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
※	L1N3/16-NPT1/8	3/16	NPT1/8	20.6	18.5	26.3	24.3	11.0	4.6	15	10.0	10.0	5.0	2.4	4.0	18.0
※	L1N1/4-NPT1/8	1/4	NPT1/8	20.5	18.5	26.3	25.4	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	3.4	8.0	20.0
※	L1N1/4-NPT1/4	1/4	NPT1/4	23.0	22.0	28.8	28.9	12.0	4.6	15	10.0	12.0	7.0	3.4	8.0	26.0
※	L1N5/16-NPT1/8	5/16	NPT1/8	22.8	21.0	29.8	29.1	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	15.0	30.0
※	L1N5/16-NPT1/4	5/16	NPT1/4	22.8	22.0	29.8	30.1	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	4.7	15.0	32.0
※	L1N3/8-NPT1/4	3/8	NPT1/4	23.7	22.0	30.6	31.8	12.0	4.6	17	12.0	17.0	7.0	5.7	19.0	50.0
※	L1N3/8-NPT3/8	3/8	NPT3/8	26.7	26.0	33.6	35.8	13.0	4.6	17	12.0	17.0	7.0	5.7	19.0	50.0
※	L1N1/2-NPT1/4	1/2	NPT1/4	27.8	25.0	35.9	36.0	12.0	4.6	18	14.0	19.0	7.0	8.2	32.0	50.0
※	L1N1/2-NPT3/8	1/2	NPT3/8	27.8	26.0	35.9	37.0	13.0	4.6	18	14.0	19.0	9.0	8.2	32.0	53.0
※	L1N1/2-NPT1/2	1/2	NPT1/2	30.3	33.0	38.4	44.0	18.0	4.6	18	14.0	19.0	10.0	8.2	32.0	76.0

※受注生産品

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

クイックシールシリーズ

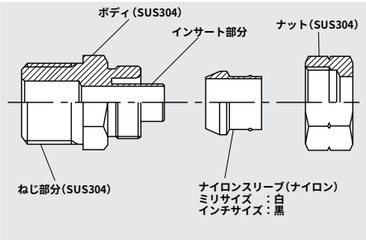
インサートタイプ（ステンレス仕様）

多用途目的配管用ねじ込み式継手（SUS304製）

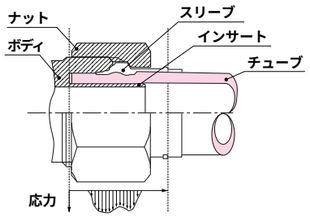
特　長

- **ねじ込み式です。**
  ボディ、ナット、スリーブの3点式です。
- **強いシール性能を発揮します。**
  ボディとインサートが一体化しています。負圧性能にも優れています。
- **SUS304製ですので、耐食性に優れています。**
- **JIS B 8381-1995（空気圧用たわみ管の管継手）適合品です。**

断面構造図



シール機構



使用流体・使用温度範囲

使用流体		使用温度範囲
空気	ナイロンスリーブ	−40℃～＋80℃
水	ナイロンスリーブ	0℃～＋70℃
一般作動油	ナイロンスリーブ	−40℃～＋80℃

☞ 各種薬液については当社までお問合せください。

☞ 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：5.0MPa
負圧性能　：−101.294kPa

品番表示例

C4N6×4-PT1/8-S

- C4N6：形状、グループ
- ×4：適用チューブ外径
- PT1/8：ねじサイズ
- S：ステンレス（SUS304）

ミリ・インチ識別

インチサイズのスリーブの色が黒になります。
ミリサイズは六角ナット部に切り込みがあります。

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　使用温度範囲内高温度域で使用する場合、ナット部分を定期的に増し締めしてください。増し締めが出来なくなった場合は、チューブ先端を切断し、再度、新しいスリーブを装着してから取り付けてください。

⚠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（スリーブ端面）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。

⚠注意　適用チューブの外内径とサイズの合ったものを選定してください。

☞ 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

ウレタンチューブ	ナイロンチューブ	柔軟ふっ素樹脂2層チューブ	ポリプテンチューブ	帯電防止チューブ	ポリオレフィン系樹脂チューブ ※1	ふっ素樹脂チューブ ※1	ウレタン加工チューブ	クリーン・帯電防止チューブ
U2 U1 U5	N2 N5 N1	TES	PB	UE	PL PN	TA TP	UC USC UMC UML	ES

（※1）PL、PN、TA、TP、ES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

ミニチュアバルブ

Q.D.C.101シリーズ

関連資料

取扱説明書……P.172
耐薬品性一覧表……P.198
有効断面積……P.168
負圧性能一覧……P.169

クイックシールシリーズインサートタイプ（ステンレス仕様）

形状一覧

コネクタ
C※N-S

90°エルボ
L※N-S

ティー
T※N-S

サービスティー
ST※N-S

ユニオンコネクタ
UC※N-S

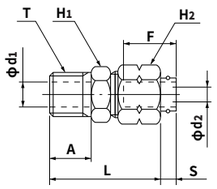
90°ユニオンエルボ
UL※N-S

ユニオンティー
UT※N-S

ステンレスナット
N※-S

ナイロンスリーブ
SN

コネクタ



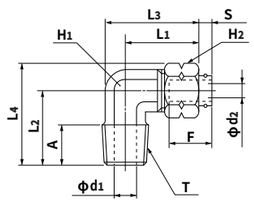
●ミリサイズ（グループ4）

品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
C4N6×4-PT1/8-S	6×4	R1/8	28.0	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	2.7	5.0	15.0
C4N6×4-PT1/4-S	6×4	R1/4	30.0	12.0	4.6	15	14.0	12.0	7.0	2.7	5.0	22.0
C4N8×5-PT1/8-S	8×5	R1/8	27.9	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	3.7	10.0	18.0
C4N8×5-PT1/4-S	8×5	R1/4	29.9	12.0	4.6	16	14.0	14.0	7.0	3.7	10.0	24.0
C4N8×6-PT1/8-S	8×6	R1/8	27.9	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	16.0	17.0
C4N8×6-PT1/4-S	8×6	R1/4	29.9	12.0	4.6	16	14.0	14.0	7.0	4.7	16.0	24.0
C4N10×6.5-PT1/4-S	10×6.5	R1/4	31.1	12.0	4.2	17	17.0	17.0	7.0	5.2	20.5	32.0
C4N10×6.5-PT3/8-S	10×6.5	R3/8	32.1	13.0	4.2	17	17.0	17.0	9.0	5.2	20.5	38.0
C4N10×8-PT1/4-S	10×8	R1/4	31.1	12.0	4.2	17	17.0	17.0	7.0	6.7	32.0	29.0
C4N10×8-PT3/8-S	10×8	R3/8	32.1	13.0	4.2	17	17.0	17.0	9.0	6.7	32.0	37.0
C4N12×8-PT3/8-S	12×8	R3/8	35.6	13.0	4.8	18	17.0	19.0	9.0	6.6	32.0	47.0
C4N12×8-PT1/2-S	12×8	R1/2	40.6	18.0	4.8	18	23.0	19.0	12.0	6.6	33.5	75.0
C4N12×9-PT3/8-S	12×9	R3/8	35.6	13.0	4.8	18	17.0	19.0	9.0	7.6	40.0	40.5
C4N12×9-PT1/2-S	12×9	R1/2	40.6	18.0	4.8	18	23.0	19.0	12.0	7.6	40.0	74.0

●インチサイズ（グループ1）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	L (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
C1N1/4-PT1/8-S	1/4	R1/8	28.0	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	3.4	8.5	14.0
C1N1/4-PT1/4-S	1/4	R1/4	30.0	12.0	4.6	15	14.0	12.0	7.0	3.4	8.5	22.0
C1N5/16-PT1/8-S	5/16	R1/8	27.8	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	16.0	17.0
C1N5/16-PT1/4-S	5/16	R1/4	29.8	12.0	4.6	16	14.0	14.0	7.0	4.7	16.0	24.0
C1N3/8-PT1/8-S	3/8	R1/8	28.7	11.0	4.6	17	14.0	17.0	5.7	5.7	22.5	23.0
C1N3/8-PT1/4-S	3/8	R1/4	30.7	12.0	4.6	17	14.0	17.0	7.5	5.7	22.5	28.0
C1N3/8-PT3/8-S	3/8	R3/8	31.7	13.0	4.6	17	17.0	17.0	9.0	5.7	22.5	39.0
C1N1/2-PT1/4-S	1/2	R1/4	31.8	12.0	4.6	18	17.0	19.0	8.2	8.2	45.0	33.0
C1N1/2-PT3/8-S	1/2	R3/8	32.8	13.0	4.6	18	17.0	19.0	9.0	8.2	45.0	40.0
C1N1/2-PT1/2-S	1/2	R1/2	40.8	18.0	4.6	18	23.0	19.0	12.0	8.2	45.0	72.0

90 エルボ



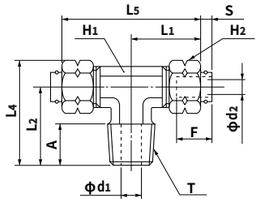
●ミリサイズ（グループ4）

品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
L4N6×4-PT1/8-S	6×4	R1/8	20.5	18.5	26.3	25.4	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	2.7	4.5	21.0
L4N6×4-PT1/4-S	6×4	R1/4	23.0	22.0	29.9	28.9	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	2.7	4.5	32.0
L4N8×5-PT1/8-S	8×5	R1/8	22.9	21.0	29.8	29.1	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	3.7	9.0	31.0
L4N8×5-PT1/4-S	8×5	R1/4	22.9	22.0	29.8	30.1	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	3.7	9.0	32.5
L4N8×6-PT1/8-S	8×6	R1/8	22.9	21.0	29.8	29.1	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	14.0	31.0
L4N8×6-PT1/4-S	8×6	R1/4	22.9	22.0	29.8	30.1	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	4.7	15.0	32.5
L4N10×6.5-PT1/4-S	10×6.5	R1/4	27.1	25.0	35.2	34.8	12.0	4.2	17	14.0	17.0	7.0	5.2	18.0	47.0
L4N10×6.5-PT3/8-S	10×6.5	R3/8	27.1	26.0	35.2	35.8	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	5.2	18.0	50.0
L4N10×8-PT1/4-S	10×8	R1/4	27.1	25.0	35.2	34.8	12.0	4.2	17	14.0	17.0	7.0	6.7	25.0	48.0
L4N10×8-PT3/8-S	10×8	R3/8	27.1	26.0	35.2	35.8	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	6.7	25.0	51.0
L4N12×8-PT3/8-S	12×8	R3/8	27.6	26.0	35.7	37.0	13.0	4.8	18	14.0	19.0	9.0	6.6	25.0	53.0
L4N12×8-PT1/2-S	12×8	R1/2	30.1	33.0	40.5	44.0	18.0	4.8	18	18.0	19.0	10.0	6.6	30.0	90.0
L4N12×9-PT3/8-S	12×9	R3/8	27.6	26.0	35.7	37.0	13.0	4.8	18	14.0	19.0	9.0	7.6	33.0	54.0
L4N12×9-PT1/2-S	12×9	R1/2	30.1	33.0	40.5	44.0	18.0	4.8	18	18.0	19.0	10.0	7.6	33.0	91.0

●インチサイズ（グループ1）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
L1N1/4-PT1/8-S	1/4	R1/8	20.5	18.5	26.3	25.4	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	3.4	8.0	20.0
L1N1/4-PT1/4-S	1/4	R1/4	23.0	22.0	30.0	28.9	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	3.4	8.0	26.0
L1N5/16-PT1/8-S	5/16	R1/8	22.8	21.0	29.8	29.1	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	15.0	30.0
L1N5/16-PT1/4-S	5/16	R1/4	22.8	22.0	29.8	30.1	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	4.7	15.0	32.0
L1N3/8-PT1/8-S	3/8	R1/8	23.7	21.0	30.6	30.8	11.0	4.6	17	12.0	17.0	5.0	5.7	15.0	35.0
L1N3/8-PT1/4-S	3/8	R1/4	23.7	22.0	30.6	31.8	12.0	4.6	17	12.0	17.0	7.0	5.7	19.0	50.0
L1N3/8-PT3/8-S	3/8	R3/8	26.7	26.0	35.2	35.8	13.0	4.6	17	14.0	17.0	9.0	5.7	19.0	50.0
L1N1/2-PT1/4-S	1/2	R1/4	27.8	25.0	35.9	36.0	12.0	4.6	18	14.0	19.0	7.0	8.2	32.0	50.0
L1N1/2-PT3/8-S	1/2	R3/8	27.8	26.0	36.3	37.0	13.0	4.6	18	14.0	19.0	9.0	8.2	32.0	53.0
L1N1/2-PT1/2-S	1/2	R1/2	30.8	33.0	41.6	44.0	18.0	4.6	18	18.0	19.0	12.0	8.2	32.0	76.0

ティー



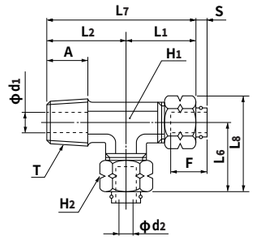
●ミリサイズ（グループ4）

品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
T4N6×4-PT1/8-S	6×4	R1/8	20.5	18.5	25.4	41.0	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	2.7	4.5	30.0
T4N6×4-PT1/4-S	6×4	R1/4	23.0	22.0	28.9	46.0	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	2.7	4.5	43.0
T4N8×5-PT1/8-S	8×5	R1/8	22.9	21.0	29.1	45.8	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	3.7	9.0	43.0
T4N8×5-PT1/4-S	8×5	R1/4	22.9	22.0	30.1	45.8	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	3.7	9.0	45.0
T4N8×6-PT1/8-S	8×6	R1/8	22.9	21.0	29.1	45.8	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	14.0	42.0
T4N8×6-PT1/4-S	8×6	R1/4	22.9	22.0	30.1	45.8	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	4.7	15.0	44.0
T4N10×6.5-PT1/4-S	10×6.5	R1/4	27.1	25.0	34.8	54.2	12.0	4.2	17	14.0	17.0	7.0	5.2	18.0	73.0
T4N10×6.5-PT3/8-S	10×6.5	R3/8	27.1	26.0	35.8	54.2	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	5.2	18.0	78.0
T4N10×8-PT1/4-S	10×8	R1/4	27.1	25.0	34.8	54.2	12.0	4.2	17	14.0	17.0	7.0	6.7	25.0	69.0
T4N10×8-PT3/8-S	10×8	R3/8	27.1	26.0	35.8	54.2	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	6.7	25.0	75.0
T4N12×8-PT3/8-S	12×8	R3/8	27.6	25.0	36.0	55.3	13.0	4.8	18	14.0	19.0	9.0	6.6	25.0	82.0
T4N12×9-PT3/8-S	12×9	R3/8	27.6	26.0	37.0	55.3	13.0	4.8	18	14.0	19.0	9.0	7.6	33.0	82.0

●インチサイズ（グループ1）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
T1N1/4-PT1/8-S	1/4	R1/8	20.5	18.5	25.4	41.1	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	3.4	8.0	29.0
T1N1/4-PT1/4-S	1/4	R1/4	23.0	22.0	28.9	46.1	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	3.4	8.0	42.0
T1N3/8-PT1/4-S	3/8	R1/4	23.7	22.0	31.8	47.4	12.0	4.6	17	12.0	17.0	7.0	5.7	19.0	55.0

サービスティー



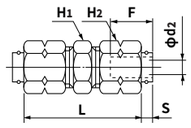
●ミリサイズ（グループ4）

品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
ST4N6×4-PT1/8-S	6×4	R1/8	20.5	18.5	20.5	39.0	27.4	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	2.7	4.5	41.0
ST4N6×4-PT1/4-S	6×4	R1/4	23.0	22.0	23.0	45.0	29.9	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	2.7	4.5	30.0
ST4N8×5-PT1/8-S	8×5	R1/8	22.9	21.0	22.9	43.9	31.0	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	3.7	9.0	43.0
ST4N8×5-PT1/4-S	8×5	R1/4	22.9	22.0	22.9	44.9	31.0	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	3.7	9.0	43.0
ST4N8×6-PT1/8-S	8×6	R1/8	22.9	21.0	22.9	43.9	31.0	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	14.0	45.0
ST4N8×6-PT1/4-S	8×6	R1/4	22.9	22.0	22.9	44.9	31.0	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	4.7	15.0	46.0
ST4N10×6.5-PT1/4-S	10×6.5	R1/4	27.1	25.0	27.1	52.1	36.9	12.0	4.2	17	14.0	17.0	7.0	5.2	18.0	72.0
ST4N10×6.5-PT3/8-S	10×6.5	R3/8	27.1	26.0	27.1	53.1	36.9	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	5.2	18.0	70.0
ST4N10×8-PT1/4-S	10×8	R1/4	27.1	25.0	27.1	52.1	36.9	12.0	4.2	17	14.0	17.0	7.0	6.7	25.0	76.0
ST4N10×8-PT3/8-S	10×8	R3/8	27.1	26.0	27.1	53.1	36.9	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	6.7	25.0	113.0
ST4N12×8-PT3/8-S	12×8	R3/8	27.6	26.0	27.6	53.6	38.6	13.0	4.8	18	14.0	19.0	9.0	6.6	25.0	81.0
ST4N12×9-PT3/8-S	12×9	R3/8	27.6	26.0	27.6	53.6	38.6	13.0	4.8	18	14.0	19.0	9.0	7.6	33.0	130.0

●インチサイズ（グループ1）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
ST1N1/4-PT1/8-S	1/4	R1/8	20.5	18.5	20.5	39.0	27.5	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	3.4	8.0	29.0

ユニオンコネクタ



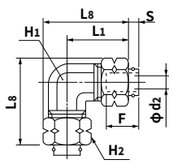
●ミリサイズ（グループ4）

品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	L (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
UC4N6×4-S	6×4	33.0	4.6	15	10.0	12.0	2.7	5.0	20.0
UC4N8×5-S	8×5	32.8	4.6	16	12.0	14.0	3.7	10.0	28.0
UC4N8×6-S	8×6	32.8	4.6	16	12.0	14.0	4.7	16.0	25.0
UC4N10×6.5-S	10×6.5	36.2	4.2	17	17.0	17.0	5.2	20.5	44.0
UC4N10×8-S	10×8	36.2	4.2	17	17.0	17.0	6.7	32.0	44.0
UC4N12×8-S	12×8	37.3	4.8	18	17.0	19.0	6.6	32.0	49.0
UC4N12×9-S	12×9	37.3	4.8	18	17.0	19.0	7.6	40.0	51.0

●インチサイズ（グループ1）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
UC1N1/4-S	1/4	33.1	4.6	15	10.0	12.0	3.4	8.5	20.0
UC1N5/16-S	5/16	32.7	4.6	16	12.0	14.0	4.7	16.0	25.0
UC1N3/8-S	3/8	35.4	4.6	17	14.0	17.0	5.7	22.5	40.0
UC1N1/2-S	1/2	37.6	4.6	18	17.0	19.0	8.2	45.0	47.0

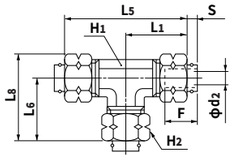
90 °ユニオンエルボ



●ミリサイズ（グループ4）

品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	L1 (mm)	L8 (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
UL4N6×4-S	6×4	20.5	27.4	4.6	15	10.0	12.0	2.7	4.0	25.0
UL4N8×5-S	8×5	22.9	31.0	4.6	16	12.0	14.0	3.7	7.5	37.0
UL4N8×6-S	8×6	22.9	31.0	4.6	16	12.0	14.0	4.7	12.5	36.0
UL4N10×6.5-S	10×6.5	27.1	36.9	4.2	17	14.0	17.0	5.2	15.5	59.0
UL4N10×8-S	10×8	27.1	36.9	4.2	17	14.0	17.0	6.7	25.0	57.0
UL4N12×8-S	12×8	27.6	38.6	4.8	18	14.0	19.0	6.6	25.0	63.0
UL4N12×9-S	12×9	27.6	38.6	4.8	18	14.0	19.0	7.6	25.0	60.0

ユニオンティー



●ミリサイズ（グループ4）

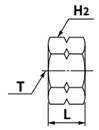
品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
UT4N6×4-S	6×4	20.5	41.0	20.5	27.4	4.6	15	10.0	12.0	2.7	4.0	35.0
UT4N8×5-S	8×5	22.9	45.8	22.9	31.0	4.6	16	12.0	14.0	3.7	7.5	49.0
UT4N8×6-S	8×6	22.9	45.8	22.9	31.0	4.6	16	12.0	14.0	4.7	12.5	48.0
UT4N10×6.5-S	10×6.5	27.1	54.2	27.1	36.9	4.2	17	14.0	17.0	5.2	15.5	82.0
UT4N10×8-S	10×8	27.1	54.2	27.1	36.9	4.2	17	14.0	17.0	6.7	25.0	77.0
UT4N12×8-S	12×8	27.6	55.3	28.6	39.6	4.8	18	14.0	19.0	6.6	25.0	90.0
UT4N12×9-S	12×9	27.6	55.3	28.6	39.6	4.8	18	14.0	19.0	7.6	25.0	85.0

●インチサイズ（グループ1）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d2 最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
UT1N1/4-S	1/4	20.5	41.1	20.5	27.5	4.6	15	10.0	12.0	3.4	6.5	34.0
UT1N5/16-S	5/16	22.8	45.7	22.8	30.9	4.6	16	12.0	14.0	4.7	12.5	49.0
UT1N3/8-S	3/8	23.7	47.4	23.7	33.5	4.6	17	12.0	17.0	5.7	18.5	64.0
※UT1N1/2-S	1/2	27.8	55.6	27.8	38.8	4.6	18	14.0	19.0	8.2	30.0	84.0

※受注生産品

ステンレスナット



※インチサイズには切り込みがありません

●ミリサイズ（グループ4）

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (M)	L (mm)	H2 二面幅 (mm)	質量 (g)
N6-S	6	M10×1.0	9.0	12.0	5.0
N8-S	8	M12×1.0	9.0	14.0	6.0
N10-S	10	M15×1.0	10.0	17.0	9.0
N12-S	12	M17×1.0	11.0	19.0	11.0

●インチサイズ（グループ1）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (M)	L (mm)	H2 二面幅 (mm)	質量 (g)
N1/4-S	1/4	M10×1.0	9.0	12.0	5.0
N5/16-S	5/16	M12×1.0	9.0	14.0	6.0
N3/8-S	3/8	M14×1.0	10.0	17.0	10.0
N1/2-S	1/2	M17×1.0	11.5	19.0	11.0

ナイロンスリーブ

●ミリサイズ（色：乳白色）

品　番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	質量 (g)
SN6	6	11.0	0.2
SN8	8	11.0	0.3
SN10	10	12.0	0.4
SN12	12	13.0	0.5

●インチサイズ（色：黒）

品　番	適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	質量 (g)
SN1/4	1/4	11.0	0.2
SN5/16	5/16	11.0	0.3
SN3/8	3/8	12.0	0.4
SN1/2	1/2	13.0	0.5

⚠ 注意　一度使用したナイロンスリーブは、再利用することができません。

クイックシールシリーズ

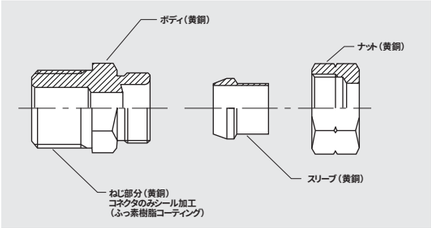
インサートレスタイプ

一般空気圧配管用ねじ込み式継手

特　長

- **ねじ込み式です。**
  ボディ、ナット、スリーブの3点式です。
- **大流量を確保できます。**
  インサートが無いので有効断面積が広くなります。
- **コネクタのみシール加工をしています。**
  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

4A01-2402

- 形状
- 適用チューブ外径とねじサイズ

適用チューブ

ナイロンチューブ

N2　N5　N1

使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	－40℃～＋100℃

☞ 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　使用温度範囲内高温度域で使用する場合、ナット部分を定期的に増し締めしてください。増し締めが出来なくなった場合は、チューブ先端を切断し、再度、新しいスリーブを装着してから取り付けてください。

⚠注意　継手のチューブ挿入口（スリーブ端面）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.172
有効断面積……P.168
負圧性能一覧……P.169

クイックシールシリーズインサートレスタイプ（黄銅仕様）

形状一覧

コネクタ
4A01

90°エルボ
4A02

ティー
4A03

サービスティー
4A04

ユニオンティー
4A05

スィーベルナットメスコネクタ
4A06

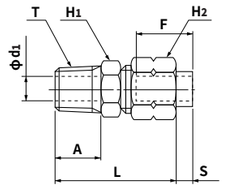
ユニオンコネクタ
4A07

90°ユニオンエルボ
4A08

黄銅ナット
N

黄銅スリーブ
MSN

コネクタ

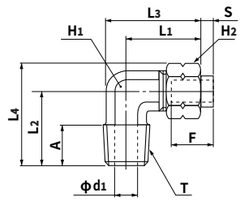


●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
4A01-2402	4	R1/8	27.9	11.0	2.7	14	10.0	10.0	5.0	2.0	3.0	13.0
4A01-2602	6	R1/8	27.9	11.0	2.6	14	10.0	12.0	5.0	4.0	10.0	15.0
4A01-2604	6	R1/4	29.9	12.0	2.6	14	14.0	12.0	7.0	4.0	10.0	23.0
4A01-2802	8	R1/8	27.8	11.0	2.6	15	12.0	14.0	5.0	5.0	18.0	17.0
4A01-2804	8	R1/4	29.8	12.0	2.6	15	14.0	14.0	7.0	6.0	25.0	24.0
4A01-3004	10	R1/4	31.0	12.0	2.3	18	17.0	17.0	7.5	7.5	39.0	31.0
4A01-3006	10	R3/8	32.0	13.0	2.3	18	17.0	17.0	9.0	7.5	39.0	38.0
4A01-3206	12	R3/8	32.5	13.0	3.1	19	17.0	19.0	9.0	8.0	45.0	40.0
4A01-3208	12	R1/2	40.5	18.0	3.1	19	24.0	19.0	12.0	8.0	45.0	71.0

☞ コネクタのみシール加工をしています。

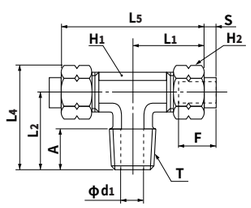
90°エルボ



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
4A02-2402	4	R1/8	20.4	18.5	26.2	24.3	11.0	2.7	14	10.0	10.0	5.0	2.0	3.0	19.0
4A02-2602	6	R1/8	20.4	18.5	26.2	25.4	11.0	2.6	14	10.0	12.0	5.0	4.0	9.0	20.0
4A02-2604	6	R1/4	22.9	22.0	29.9	28.9	12.0	2.6	14	12.0	12.0	7.0	4.0	10.0	30.0
4A02-2802	8	R1/8	22.8	21.0	29.8	29.1	11.0	2.6	15	12.0	14.0	5.0	5.0	16.0	29.0
4A02-2804	8	R1/4	22.8	22.0	29.8	30.1	12.0	2.6	15	12.0	14.0	7.0	6.0	22.0	32.0
4A02-3004	10	R1/4	27.0	25.0	35.1	34.8	13.5	2.3	18	14.0	17.0	7.0	7.0	30.0	46.0
4A02-3006	10	R3/8	27.0	26.0	35.5	35.8	13.0	2.3	18	14.0	17.0	9.0	7.5	35.0	82.0
4A02-3206	12	R3/8	27.5	26.0	36.0	37.0	13.0	3.1	19	14.0	19.0	9.0	8.0	40.0	53.0
4A02-3208	12	R1/2	30.0	33.0	40.8	44.0	18.0	3.1	19	14.0	19.0	10.0	8.0	40.0	90.0

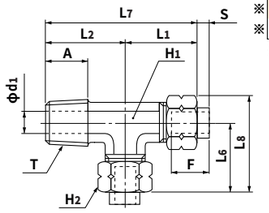
ティー



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
4A03-2402	4	R1/8	20.4	18.5	24.3	40.8	11.0	2.7	14	10.0	10.0	5.0	2.0	3.0	27.0
4A03-2602	6	R1/8	20.4	18.5	25.4	40.8	11.0	2.6	14	10.0	12.0	5.0	4.0	9.0	29.0
4A03-2604	6	R1/4	22.9	22.0	28.9	45.8	12.0	2.6	14	12.0	12.0	7.0	4.0	10.0	43.0
4A03-2802	8	R1/8	22.8	21.0	29.1	45.7	11.0	2.6	15	12.0	14.0	5.0	5.0	16.0	42.0
4A03-2804	8	R1/4	22.8	22.0	30.1	45.7	12.0	2.6	15	12.0	14.0	7.0	6.0	22.0	43.0
4A03-3004	10	R1/4	27.0	25.0	34.8	53.9	12.0	2.3	18	14.0	17.0	7.0	7.0	30.0	69.0
4A03-3006	10	R3/8	27.0	26.0	35.8	53.9	13.0	2.3	18	14.0	17.0	9.0	7.5	35.0	73.0
4A03-3206	12	R3/8	27.5	26.0	37.0	54.9	13.0	3.1	19	14.0	19.0	9.0	8.0	40.0	79.0
4A03-3208	12	R1/2	30.5	33.0	44.0	60.9	18.0	3.1	19	18.0	19.0	12.0	8.0	40.0	125.0

サービスティー



●ミリサイズ

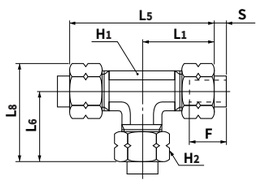
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)	A (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
※ 4A04-2402	4	R1/8	20.4	18.5	20.4	38.9	26.2	11.0	2.7	14	10.0	10.0	5.0	2.0	3.0	27.0
4A04-2602	6	R1/8	20.4	18.5	20.4	38.9	27.4	11.0	2.6	14	10.0	12.0	5.0	4.0	9.0	29.0
4A04-2604	6	R1/4	22.9	22.0	22.9	44.9	29.9	12.0	2.6	14	12.0	12.0	7.0	4.0	10.0	37.0
4A04-2802	8	R1/8	22.8	21.0	22.8	43.8	30.9	12.0	2.6	15	12.0	14.0	5.0	5.0	16.0	41.0
4A04-2804	8	R1/4	22.8	22.0	22.8	44.8	30.9	12.0	2.6	15	12.0	14.0	7.0	6.0	22.0	43.0
※ 4A04-3004	10	R1/4	27.0	25.0	27.0	52.0	36.8	12.0	2.3	18	14.0	17.0	7.0	7.0	30.0	70.0
※ 4A04-3006	10	R3/8	27.0	26.0	27.0	53.0	36.8	13.0	2.3	18	14.0	17.0	9.0	7.5	35.0	73.0
※ 4A04-3206	12	R3/8	27.5	26.0	27.5	53.5	38.4	13.0	3.1	19	14.0	19.0	9.0	8.0	40.0	80.0
※ 4A04-3208	12	R1/2	30.5	35.5	30.5	66.0	41.4	18.0	3.1	19	18.0	19.0	12.0	8.0	40.0	127.0

※受注生産品

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)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
4A05-2400	4	20.4	40.8	20.4	26.2	2.7	14	10.0	10.0	2.0	3.0	30.0
4A05-2600	6	20.4	40.8	20.4	27.4	2.6	14	10.0	12.0	4.0	8.0	34.0
4A05-2800	8	22.8	45.7	22.8	30.9	2.6	15	12.0	14.0	6.0	20.0	45.0
4A05-3000	10	27.0	53.9	27.0	36.8	2.3	18	14.0	17.0	7.5	31.0	74.0
4A05-3200	12	27.5	54.9	27.5	38.4	3.1	19	14.0	19.0	8.0	37.0	85.0

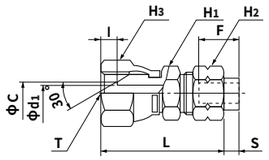


スィーベルナットメスコネクタ

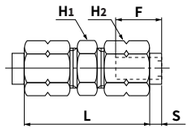
●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (G)	L (mm)	S (mm)	l (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	H3 二面幅 (mm)	C (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
※ 4A06-2402	4	G1/8	32.9	2.7	4.0	14	12.0	10.0	14.0	5.0	3.0	3.0	3.5	24.0
※ 4A06-2602	6	G1/8	32.9	2.6	4.0	14	12.0	12.0	14.0	5.0	3.0	3.0	6.5	25.0
4A06-2604	6	G1/4	34.6	2.6	5.7	14	17.0	12.0	19.0	7.0	5.0	5.0	10.0	43.0
4A06-2804	8	G1/4	34.5	2.6	5.7	15	17.0	14.0	19.0	7.0	5.0	5.0	18.0	45.0
※ 4A06-3006	10	G3/8	40.8	2.3	6.8	18	19.0	17.0	22.0	10.0	8.0	8.0	42.0	75.0
※ 4A06-3206	12	G3/8	41.3	3.1	6.8	19	19.0	19.0	22.0	10.0	8.0	8.0	45.0	67.0
※ 4A06-3208	12	G1/2	51.0	3.1	9.5	19	22.0	19.0	27.0	14.0	10.0	10.0	54.0	115.0

※受注生産品



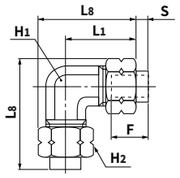
ユニオンコネクタ



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
4A07-2400	4	32.8	2.7	14	8.0	10.0	2.0	3.0	15.0
4A07-2600	6	32.8	2.6	14	10.0	12.0	4.0	10.0	20.0
4A07-2800	8	32.7	2.6	15	14.0	14.0	6.0	25.0	27.0
4A07-3000	10	35.9	2.3	18	17.0	17.0	7.5	39.0	42.0
4A07-3200	12	36.9	3.1	19	17.0	19.0	8.0	45.0	48.0

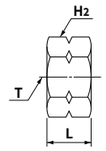
90°ユニオンエルボ



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	L1 (mm)	L8 (mm)	S (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
4A08-2400	4	20.4	26.2	2.7	14	10.0	10.0	2.0	2.0	22.0
4A08-2600	6	20.4	27.4	2.6	14	10.0	12.0	4.0	8.0	25.0
4A08-2800	8	22.8	30.9	2.6	15	12.0	14.0	6.0	20.0	33.0
4A08-3000	10	27.0	36.8	2.3	18	14.0	17.0	7.5	31.0	52.0
4A08-3200	12	27.5	38.4	3.1	19	14.0	19.0	8.0	37.0	59.0

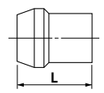
黄銅ナット



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (M)	L (mm)	H2 二面幅 (mm)	質量 (g)
N4	4	M8×0.75	9.0	10.0	4.0
N6	6	M10×1.0	9.0	12.0	5.0
N8	8	M12×1.0	9.0	14.0	6.0
N10	10	M15×1.0	10.0	17.0	9.0
N12	12	M17×1.0	11.0	19.0	11.0

黄銅スリーブ



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	質量 (g)
MSN4	4	9.0	0.7
MSN6	6	9.0	1.0
MSN8	8	9.0	1.3
MSN10	10	10.0	2.1
MSN12	12	11.3	2.8

インサートレスタイプには黄銅スリーブを必ずご使用ください。

⚠ 注意　一度使用した黄銅スリーブは、再利用することができません。

クイックシールシリーズ

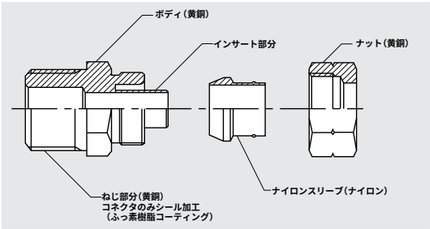
DKチューブ専用タイプ

DKチューブ専用ねじ込み式継手

特　長

- **ねじ込み式です。**
  ボディ、ナット、スリーブの3点式です。DKチューブ専用の継手です。
- **コネクタのみシール加工をしています。**
  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

DC6-PT1/8

- ねじサイズ
- 適用チューブ外径
- 形状

適用チューブ

形状保持DKチューブ

使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	−40℃〜＋60℃

圧力条件

最高使用圧力：1.0MPa
負圧性能　：−101.294kPa

使用上の注意事項

⚠注意　DKチューブ専用の継手です。他のチューブとの接続には使用できません。

⚠注意　使用温度範囲内高温度域で使用する場合、ナット部分を定期的に増し締めしてください。増し締めが出来なくなった場合は、チューブ先端を切断し、再度、新しいスリーブを装着してから取り付けてください。

⚠注意　継手のチューブ挿入口（スリーブ端面）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.172
有効断面積……P.168

DKチューブ専用タイプ
形状一覧

コネクタ
DC

90°エルボ
DL

ティー
DT

ユニオンコネクタ
UDC

ユニオンティー
UDT

パネルタッチコネクタ
DUT

（ニッケルめっき処理）

銅管接続パネルタッチコネクタ
DUP

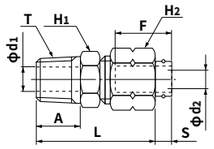
（ニッケルめっき処理）

黄銅ナット
N

ナイロンスリーブ
SN

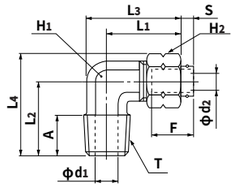
コネクタ

品　番	適用DKチューブサイズ (mm)	T ねじサイズ (R)	L (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	S (mm)	d_1 (mm)	d_2 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
DC6-PT1/8	6	R1/8	28.0	11.0	15	10.0	12.0	4.6	5.0	2.8	6.0	14.5
DC6-PT1/4	6	R1/4	30.0	12.0	15	14.0	12.0	4.6	7.0	2.8	6.0	22.0
DC10-PT1/8	10	R1/8	30.1	11.0	17	17.0	17.0	4.2	5.0	5.7	18.0	28.0
DC10-PT1/4	10	R1/4	31.1	12.0	17	17.0	17.0	4.2	7.0	5.7	23.0	32.0
DC10-PT3/8	10	R3/8	32.1	13.0	17	17.0	17.0	4.2	9.0	5.7	23.0	38.0



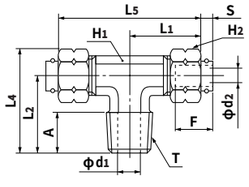
90°エルボ

品　番	適用DKチューブサイズ (mm)	T ねじサイズ (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_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	S (mm)	d_1 (mm)	d_2 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
DL6-PT1/8	6	R1/8	20.5	18.5	26.2	25.4	11.0	15	10.0	12.0	4.6	5.0	2.8	5.0	21.0
DL6-PT1/4	6	R1/4	23.0	22.0	29.9	28.9	12.0	15	12.0	12.0	4.6	7.0	2.8	5.0	31.0
DL10-PT1/8	10	R1/8	27.1	22.0	35.2	31.8	11.0	17	14.0	17.0	4.2	5.0	5.7	16.0	42.0
DL10-PT1/4	10	R1/4	27.1	25.0	35.2	34.8	13.5	17	14.0	17.0	4.2	7.0	5.7	22.0	50.0
DL10-PT3/8	10	R3/8	27.1	26.0	35.7	35.8	13.0	17	14.0	17.0	4.2	9.0	5.7	22.0	53.0



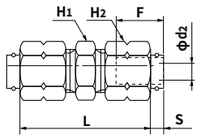
ティー

品　番	適用DKチューブサイズ (mm)	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_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	S (mm)	d_1 (mm)	d_2 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
DT6-PT1/8	6	R1/8	20.5	18.5	25.4	40.9	11.0	15	10.0	12.0	4.6	5.0	2.8	5.0	30.0
DT6-PT1/4	6	R1/4	23.0	22.0	28.9	45.9	12.0	15	12.0	12.0	4.6	7.0	2.8	5.0	43.0
DT10-PT1/4	10	R1/4	27.1	25.0	34.8	54.2	12.0	17	14.0	17.0	4.2	7.0	5.7	22.0	71.0
DT10-PT3/8	10	R3/8	27.1	26.0	35.8	54.2	13.0	17	14.0	17.0	4.2	9.0	5.7	22.0	71.0



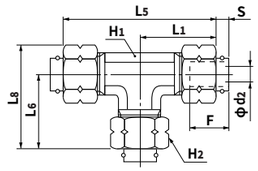
ユニオンコネクタ

品　番	適用DKチューブサイズ (mm)	L (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	S (mm)	d_2 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
UDC6	6	32.9	15	10.0	12.0	4.6	2.8	6.0	20.0
UDC10	10	36.2	17	15.0	17.0	4.2	5.7	23.0	39.0



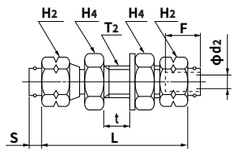
ユニオンティー

品　番	適用DKチューブサイズ (mm)	L_1 (mm)	L_5 (mm)	L_6 (mm)	L_8 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	S (mm)	d_2 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
UDT6	6	20.5	40.9	20.5	27.4	15	10.0	12.0	4.6	2.8	4.0	35.0
UDT10	10	27.1	54.2	27.1	36.9	17	14.0	17.0	4.2	5.7	18.5	81.5



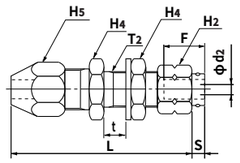
パネルタッチコネクタ（ニッケルめっき処理品）

品　番	適用DKチューブサイズ (mm)	L (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	t 最大パネル厚 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	H_4 二面幅 (mm)	S (mm)	d_2 (mm)	T_2 推奨パネル穴径 (mm)	ワッシャー外径 (mm)	ワッシャー肉厚 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
DUT6	6	44.9	15	10	12.0	17.0	4.6	2.8	11	18	2.0	5.5	45.0
DUT10	10	51.2	17	7.1	17.0	24.0	4.2	5.7	16	28	3.0	21.5	104.0



銅管接続パネルタッチコネクタ（ニッケルめっき処理品）

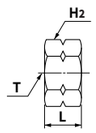
品　番	適用DKチューブサイズ (mm)	適用銅管 (mm)	L (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	t 最大パネル厚 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	H_4 二面幅 (mm)	H_5 二面幅 (mm)	S (mm)	d_2 (mm)	T_2 推奨パネル穴径 (mm)	ワッシャー外径 (mm)	ワッシャー肉厚 (mm)	有効断面積 (mm^2)	質量 (g)
DUP6	6	6.0	51.0	15	10.0	12.0	17.0	14.0	4.6	2.8	11	18	2.0	5.5	49.0
DUP10	10	10.0	61.8	17	7.1	17.0	24.0	17.0	4.2	5.7	16	28	3.0	21.5	133.0



※DKチューブと銅管をパネルタッチ式で接続する金具です。

黄銅ナット

品　番	適用DKチューブサイズ (mm)	T ねじサイズ (mm)	L (mm)	H_2 (mm)	質量 (g)
N6	6	M10×1	9.0	12.0	5.0
N10	10	M15×1	10.0	17.0	9.0



ナイロンスリーブ

品　番	適用DKチューブサイズ (mm)	L (mm)	質量 (g)
SN6	6	11.0	0.2
SN10	10	12.0	0.4

⚠ 注意　一度使用したナイロンスリーブは、再利用することができません。

クイックシールシリーズ

ナイロンコイルチューブ専用タイプ

ナイロンコイルチューブ専用ねじ込み式継手

特　長

● **ねじ込み式です。**
継手本体、ナット、スリーブの3点式です。ナイロンコイルチューブ専用の継手です。

品番表示例

S1/4-M1/4

- ねじサイズ
- 適用ナイロンコイルチューブ品番

適用チューブ

ナイロンコイルチューブ

関連資料

取扱説明書……P.172
有効断面積……P.168

使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	−40℃〜＋100℃

圧力条件

最高使用圧力：1.2MPa
負圧性能　：−101.294kPa

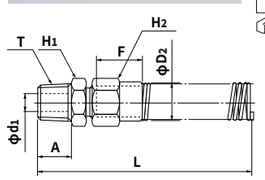
使用上の注意事項

⚠注意　ナイロンコイルチューブ専用の継手です。他のチューブとの接続には使用できません。

⚠注意　使用温度範囲内高温度域で使用する場合、ナット部分を定期的に増し締めしてください。増し締めが出来なくなった場合は、チューブ先端を切断し、再度、新しいスリーブを装着してから取り付けてください。

☞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。

コネクタ

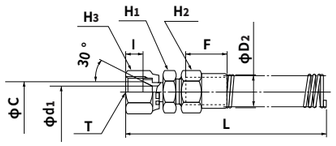


品　番	適用ナイロンコイルチューブ品番	T ねじサイズ (R)	L (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
S3/16-M1/8	S3/16	R1/8	115.2	11.0	16	10.0	12.0	5.0	8.5	3.4	8.5	24.0
S1/4-M1/8	S1/4	R1/8	114.3	9.0	18	12.0	14.0	5.4	11.2	5.4	22.0	31.0
S1/4-M1/4	S1/4	R1/4	118.3	12.0	18	14.0	14.0	7.0	11.2	5.4	22.0	36.0
S3/8-M3/8	S3/8	R3/8	120.2	13.0	22	17.0	22.0	9.0	15.6	8.2	50.0	72.0
S1/2-M3/8	S1/2	R3/8	178.5	13.0	29	24.0	27.0	10.2	19.8	10.2	78.0	139.0
S1/2-M1/2	S1/2	R1/2	182.5	17.0	29	24.0	27.0	12.0	19.8	10.2	80.0	160.0
S3/4-M3/4	S3/4	R3/4	—	19.0	31	32.0	35.0	18.0	—	18.0	231.0	—

☞S3/4-M3/4にはスプリングはありません。

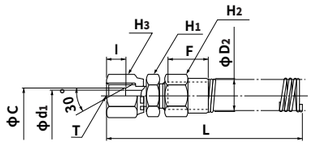
ESスィーベルナットメスコネクタ

品　番	適用ナイロンコイルチューブ品番	T ねじサイズ (G)	L (mm)	l (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	H3 二面幅 (mm)	C (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
S1/4-ES1/4	S1/4	G1/4	123.3	8.5	18	14.0	14.0	19.0	9.0	5.0	11.2	18.5	53.0
S3/8-ES3/8	S3/8	G3/8	129.0	10.0	22	19.0	22.0	22.0	13.0	8.0	15.6	46.5	97.0
S1/2-ES1/2	S1/2	G1/2	189.0	13.0	29	24.0	27.0	27.0	16.0	10.2	19.8	80.0	186.0

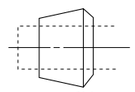


FSスィーベルナットメスコネクタ

品　番	適用ナイロンコイルチューブ品番	T ねじサイズ (G)	L (mm)	l (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	H3 二面幅 (mm)	C (mm)	d1 (mm)	D2 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
S1/4-FS1/4	S1/4	G1/4	123.3	5.7	18	14.0	14.0	19.0	7.0	5.0	11.2	18.5	55.0
S3/8-FS3/8	S3/8	G3/8	129.0	6.8	22	19.0	22.0	22.0	10.0	8.0	15.6	46.5	102.0
S1/2-FS1/2	S1/2	G1/2	189.0	9.5	29	24.0	27.0	27.0	14.0	10.2	19.8	80.0	193.0



ナイロンスリーブ（ナイロンコイルチューブ専用）



⚠注意　スリーブの装着方向にご注意ください。

品　番	適用ナイロンコイルチューブ品番
SS3/16	S3/16
SS1/4	S1/4
SS3/8	S3/8
SS1/2	S1/2

⚠注意　一度使用したナイロンスリーブは、再利用することができません。

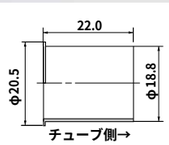
黄銅スリーブ（ナイロンコイルチューブ専用）

品　番	適用ナイロンコイルチューブ品番
SS3/4	S3/4

⚠注意　一度使用した黄銅スリーブは、再利用することができません。

S3/4専用インサート

品　番	適用ナイロンコイルチューブ品番
SI3/4	S3/4



ケミフィット™シリーズ

ケミフィット™C1シリーズ

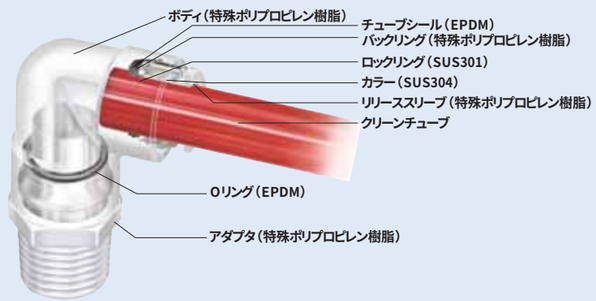
クリーンエア・純水・薬液配管用プッシュワン™継手

クリーン対応製品

特　長

- **完全禁油処理品です。**
  クリーンルーム内で部品洗浄し、組立しています。シール材にも一切油脂類は使用していません。
- **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。
- **接液部は非金属です。**
  流体が金属に触れることはありませんので金属イオンの溶出がありません。
- **無発塵・非汚染性に優れています。**
  特殊ポリプロピレン樹脂を素材としています。
- **内面平滑性に優れています。**
  射出成形品なので、内面が滑らかです。
- **二重クリーン梱包です。**
  クリーンルーム内で1個づつパックし、更にチャックシール袋に梱包しています。
- **ボディ、アダプタが回転します。**
  エルボ・ティーなどは、配管時、方向決めが可能です。
- **厚生労働省告示第201号（平成18年）、厚生省告示第370号（昭和34年）に適合しています。**

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（クリーンエア）	−20℃〜＋80℃
水（純水）	0℃〜＋80℃

☞各種薬液については当社までお問合せください。

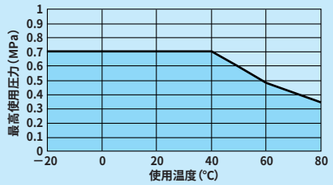
☞P.8の「チューブと継手の適用一覧表」をご参考ください。

圧力条件

最高使用圧力：0.7MPa（at20℃）
負圧性能　：−99.975kPa

使用温度と最高使用圧力の関係

使用温度（雰囲気温度）により最高使用圧力は異なります。常温以外でご使用の際は、必ず下グラフに示す最高使用圧力を参照し、その数値内でご使用ください。



品番表示例

EL 6 - R1/8 - C1

- EL：形状
- 6：適用チューブ外径
- R1/8：ねじサイズ
- C1：ケミフィットC1シリーズ

ミリ・インチ識別

- リリーススリーブにチューブサイズを表示しています。

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　樹脂ねじのため、金属ねじに比べて応力緩和現象が生じやすく、特に高温ではより顕著になります。定期的な増し締めを行ってください。

⚠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。

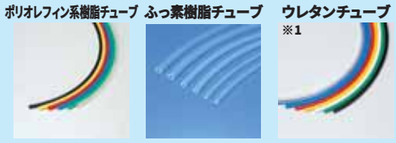
⚠注意　水で使用する場合は、凍結しないようにご注意ください。

⚠注意　継手のチューブ挿入口（スリーブ端面）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

ポリオレフィン系樹脂チューブ　ふっ素樹脂チューブ　ウレタンチューブ※1



PL PN　TA TP　U2 U1

（※1）U2、U1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

ケミフィットC1スピードコントローラ　オフツール

関連資料

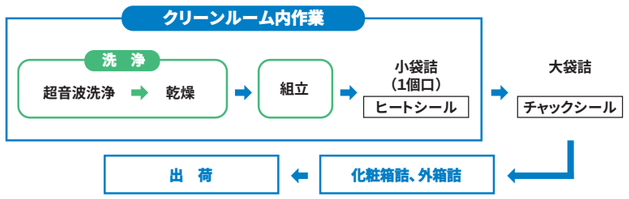
取扱説明書 …… P.174
耐薬品性一覧表 …… P.198
有効断面積 …… P.168
負圧性能一覧 …… P.169

ケミフィット™C1シリーズ

形状一覧

完全禁油処理　クリーン包装・クリーン梱包

- 超音波洗浄を行い、組立（クリーンルーム内）も一切油脂類は使用していません。



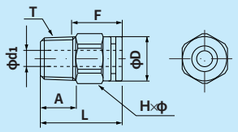
- ハイバリアシート梱包も可能

ハイバリアシート梱包とは

当社製品の高いクリーン性を維持する為には梱包材料内部に酸素・水分・腐食性ガスの無い空間を作り外部からこれらが進入できない高いガスバリアー性を持った梱包袋が不可欠です。要求により高いガスバリアー性を持ったハイバリアー袋にて窒素パージ密封、大気密封対応の梱包対応も当社では可能です。

- 当社採用の梱包袋は透明袋の中では最も性能の高いガスバリアー性袋です。
- ハロゲン等を含んでおりませんので焼却時も安全です。

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 (R)	L (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EC4-R1/8-C1	4	R1/8	21.9	9.0	14	12.0×13.0	10.0	2.5	4.0	2.0
EC4-R1/4-C1	4	R1/4	24.9	12.0	14	14.0×15.4	10.0	2.5	4.0	2.0
EC6-R1/8-C1	6	R1/8	23.6	9.0	15	14.0×15.4	13.0	4.0	10.5	2.0
EC6-R1/4-C1	6	R1/4	26.6	12.0	15	14.0×15.4	13.0	4.0	10.5	3.0
EC8-R1/8-C1	8	R1/8	28.6	9.0	16	17.0×18.5	15.0	6.0	20.0	4.0
EC8-R1/4-C1	8	R1/4	27.6	12.0	16	17.0×18.5	15.0	6.0	25.0	4.0
EC10-R1/4-C1	10	R1/4	33.2	12.0	19	19.0×21.0	18.0	8.0	40.0	7.0
EC10-R3/8-C1	10	R3/8	32.4	14.0	19	19.0×21.0	18.0	8.0	40.0	7.0
EC10-R1/2-C1	10	R1/2	35.4	16.0	19	22.0×24.5	18.0	10.0	—	—
EC12-R3/8-C1	12	R3/8	33.4	14.0	20	22.0×24.5	21.0	10.0	50.0	9.0
EC12-R1/2-C1	12	R1/2	35.4	16.0	20	22.0×24.5	21.0	10.0	50.0	11.0

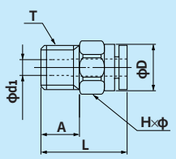
EC6-N1/8-C1	6	NPT1/8	23.6	9.0	15	14.0×15.4	13.0	4.0	10.5	2.0
EC6-N1/4-C1	6	NPT1/4	26.6	12.0	15	14.0×15.4	13.0	4.0	10.5	3.0
EC10-N1/4-C1	10	NPT1/4	33.2	12.0	19	19.0×21.0	18.0	8.0	40.0	7.0

●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)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EC1/4-R1/8-C1	1/4	R1/8	24.6	9.0	16	14.0×15.4	13.0	4.0	12.0	2.0
EC1/4-R1/4-C1	1/4	R1/4	27.6	12.0	16	14.0×15.4	13.0	4.0	12.0	3.0
EC3/8-R1/4-C1	3/8	R1/4	34.0	12.0	20	19.0×21.0	18.0	8.0	35.0	7.0
EC3/8-R3/8-C1	3/8	R3/8	33.2	14.0	20	19.0×21.0	18.0	8.0	35.0	7.0
EC1/2-R3/8-C1	1/2	R3/8	35.4	14.0	23	22.0×24.5	21.5	10.0	66.5	9.0
EC1/2-R1/2-C1	1/2	R1/2	37.4	16.0	23	22.0×24.5	21.5	10.0	66.5	10.0

スルーコネクタ

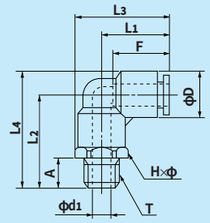
☞ チューブをねじ部を貫通して配管できます。



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L (mm)	A (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	質量 (g)
ETC4-R1/8-C1	4	R1/8	21.9	9.0	12.0×13.0	10.0	4.2	2.0
ETC4-R1/4-C1	4	R1/4	24.9	12.0	14.0×15.4	10.0	4.2	2.0
ETC6-R1/4-C1	6	R1/4	26.6	12.0	14.0×15.4	13.0	6.5	3.0
ETC8-R1/4-C1	8	R1/4	27.6	12.0	17.0×18.5	15.0	8.2	4.0
ETC10-R3/8-C1	10	R3/8	32.4	14.0	19.0×21.0	18.0	10.2	7.0
ETC12-R1/2-C1	12	R1/2	35.4	16.0	22.0×24.5	21.0	12.3	10.0

90 エルボ



●ミリサイズ

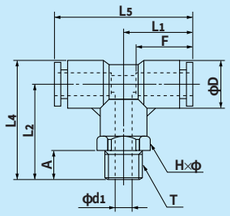
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EL4-R1/8-C1	4	R1/8	17.7	23.7	23.2	28.7	9.0	14	10.0×11.0	10.0	5.0	3.0	4.0	2.0
EL4-R1/4-C1	4	R1/4	17.7	27.7	25.4	32.7	12.0	14	14.0×15.4	10.0	7.0	3.0	4.0	3.0
EL6-R1/8-C1	6	R1/8	18.9	26.2	25.4	32.7	9.0	15	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	12.0	4.0
EL6-R1/4-C1	6	R1/4	18.9	30.2	26.6	36.7	12.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	4.0
EL8-R1/8-C1	8	R1/8	21.1	29.2	28.8	36.7	9.0	16	14.0×15.4	15.0	6.0	6.0	18.5	5.0
EL8-R1/4-C1	8	R1/4	21.1	31.2	28.8	38.9	12.0	16	14.0×15.4	15.0	6.5	6.5	23.0	6.0
EL10-R1/4-C1	10	R1/4	25.0	37.2	34.3	46.2	12.0	19	17.0×18.5	18.0	8.0	8.0	34.5	9.0
EL10-R3/8-C1	10	R3/8	25.0	37.2	34.3	46.2	14.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	8.0	37.0	11.0
EL12-R3/8-C1	12	R3/8	26.7	38.7	37.2	49.0	14.0	20	19.0×21.0	20.5	10.0	10.0	43.0	13.0
EL12-R1/2-C1	12	R1/2	26.7	41.7	38.7	52.0	16.0	20	22.0×24.0	20.5	12.0	9.5	43.0	15.0

EL6-N1/8-C1	6	NPT1/8	18.9	26.2	25.4	32.7	9.0	15	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	12.0	4.0
EL6-N1/4-C1	6	NPT1/4	18.9	30.2	26.6	36.7	12.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	4.0

●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	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 (mm²)	質量 (g)
EL1/4-R1/8-C1	1/4	R1/8	19.9	26.2	26.4	32.7	9.0	16	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	13.0	4.0
EL1/4-R1/4-C1	1/4	R1/4	19.9	30.2	27.6	36.7	12.0	16	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	13.0	4.0
EL3/8-R1/4-C1	3/8	R1/4	25.8	37.2	35.1	46.2	12.0	20	17.0×18.5	18.0	8.0	8.0	30.0	9.0
EL3/8-R3/8-C1	3/8	R3/8	25.8	37.2	35.1	46.2	14.0	20	17.0×18.5	18.0	9.0	8.0	32.0	11.0
EL1/2-R3/8-C1	1/2	R3/8	28.7	38.7	39.2	49.5	14.0	23	19.0×21.0	21.5	10.0	10.0	53.0	13.0
EL1/2-R1/2-C1	1/2	R1/2	28.7	41.7	40.7	52.5	16.0	23	22.0×24.0	21.5	12.0	9.5	55.5	15.0

ティー



● ミリサイズ

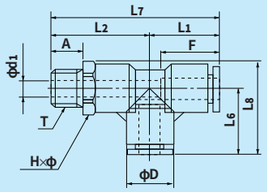
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
ET4-R1/8-C1	4	R1/8	17.7	23.7	28.7	35.3	9.0	14	10.0×11.0	10.0	5.0	3.0	4.0	3.0
ET4-R1/4-C1	4	R1/4	17.7	27.7	32.7	35.3	12.0	14	14.0×15.4	10.0	7.0	3.0	4.0	4.0
ET6-R1/8-C1	6	R1/8	18.9	26.2	32.7	37.9	9.0	15	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	12.0	5.0
ET6-R1/4-C1	6	R1/4	18.9	30.2	36.7	37.9	12.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	6.0
ET8-R1/8-C1	8	R1/8	21.1	29.2	36.7	42.2	9.0	16	14.0×15.4	15.0	6.0	6.0	18.5	7.0
ET8-R1/4-C1	8	R1/4	21.1	31.2	38.7	42.2	12.0	16	14.0×15.4	15.0	6.5	6.5	23.0	8.0
ET10-R1/4-C1	10	R1/4	25.0	37.2	46.2	50.0	12.0	19	17.0×18.5	18.0	8.0	8.0	34.5	14.0
ET10-R3/8-C1	10	R3/8	25.0	37.2	46.2	50.0	14.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	8.0	37.0	16.0
ET12-R3/8-C1	12	R3/8	26.7	38.7	49.0	53.4	14.0	20	19.0×21.0	20.5	10.0	10.0	43.0	19.0
ET12-R1/2-C1	12	R1/2	26.7	41.7	52.0	53.4	16.0	20	22.0×24.0	20.5	12.0	9.5	43.0	21.0

ET6-N1/8-C1	6	NPT1/8	18.9	26.2	32.7	37.9	9.0	15	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	12.0	5.0
ET6-N1/4-C1	6	NPT1/4	18.9	30.2	36.7	37.9	12.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	6.0

● インチサイズ

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	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 (mm²)	質量 (g)
ET1/4-R1/8-C1	1/4	R1/8	19.9	26.2	32.7	39.8	9.0	16	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	13.0	5.0
ET1/4-R1/4-C1	1/4	R1/4	19.9	30.2	36.7	39.8	12.0	16	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	13.0	6.0
ET3/8-R1/4-C1	3/8	R1/4	25.8	37.2	46.2	51.6	12.0	20	17.0×18.5	18.0	8.0	8.0	30.0	14.0
ET3/8-R3/8-C1	3/8	R3/8	25.8	37.2	46.2	51.6	14.0	20	17.0×18.5	18.0	9.0	8.0	32.0	16.0
ET1/2-R3/8-C1	1/2	R3/8	29.7	39.0	49.8	59.5	14.0	23	19.0×21.0	21.5	10.0	10.0	53.0	19.0
ET1/2-R1/2-C1	1/2	R1/2	29.7	42.0	52.8	59.5	16.0	23	22.0×24.0	21.5	12.0	9.5	55.5	21.0

サービスティー



●ミリサイズ

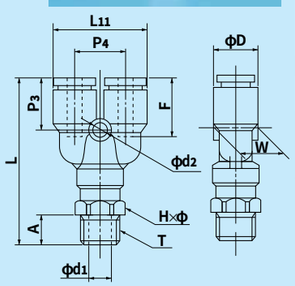
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EST4-R1/8-C1	4	R1/8	17.7	23.7	17.7	41.4	23.2	9.0	14	10.0×11.0	10.0	5.0	3.0	4.0	3.0
EST4-R1/4-C1	4	R1/4	17.7	27.7	17.7	45.4	25.4	12.0	14	14.0×15.4	10.0	7.0	3.0	4.0	4.0
EST6-R1/8-C1	6	R1/8	18.9	26.2	18.9	45.1	25.4	9.0	15	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	12.0	5.0
EST6-R1/4-C1	6	R1/4	18.9	30.2	18.9	49.1	26.6	12.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	6.0
EST8-R1/8-C1	8	R1/8	21.1	29.2	21.1	50.3	28.8	9.0	16	14.0×15.4	15.0	6.0	6.0	18.5	7.0
EST8-R1/4-C1	8	R1/4	21.1	31.2	21.1	52.3	28.8	12.0	16	14.0×15.4	15.0	6.5	6.5	23.0	8.0
EST10-R1/4-C1	10	R1/4	25.0	37.2	25.0	62.2	34.3	12.0	19	17.0×18.5	18.0	8.0	8.0	34.5	14.0
EST10-R3/8-C1	10	R3/8	25.0	37.2	25.0	62.2	34.3	14.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	8.0	37.0	16.0
EST12-R3/8-C1	12	R3/8	26.7	38.7	26.7	65.4	37.2	14.0	20	19.0×21.0	20.5	10.0	10.0	43.0	19.0
EST12-R1/2-C1	12	R1/2	26.7	41.7	26.7	68.4	38.7	16.0	20	22.0×24.0	20.5	12.0	9.5	43.0	21.0

EST6-N1/8-C1	6	NPT1/8	18.9	26.2	18.9	45.1	25.4	9.0	15	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	12.0	5.0
EST6-N1/4-C1	6	NPT1/4	18.9	30.2	18.9	49.1	26.6	12.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	6.0

●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径 (inch)	T ねじサイズ (R)	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 (mm²)	質量 (g)
EST1/4-R1/8-C1	1/4	R1/8	19.9	26.2	19.9	46.1	26.4	9.0	16	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	13.0	5.0
EST1/4-R1/4-C1	1/4	R1/4	19.9	30.2	19.9	50.1	27.6	12.0	16	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	13.0	6.0
EST3/8-R1/4-C1	3/8	R1/4	25.8	37.2	25.8	63.0	35.1	12.0	20	17.0×18.5	18.0	8.0	8.0	30.0	14.0
EST3/8-R3/8-C1	3/8	R3/8	25.8	37.2	25.8	63.0	35.1	14.0	20	17.0×18.5	18.0	9.0	8.0	32.0	16.0
EST1/2-R3/8-C1	1/2	R3/8	29.7	39.0	29.7	68.7	40.2	14.0	23	19.0×21.0	21.5	10.0	10.0	53.0	19.0
EST1/2-R1/2-C1	1/2	R1/2	29.7	42.0	29.7	71.7	41.7	16.0	23	22.0×24.0	21.5	12.0	9.5	55.5	21.0

Yジョイント



● ミリサイズ

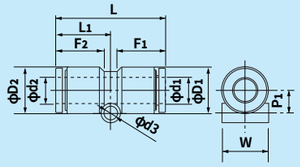
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L (mm)	L11 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	P3 (mm)	P4 (mm)	W (mm)	D (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EY4-R1/8-C1	4	R1/8	41.9	21.0	9.0	14	10.0×11.0	13.9	11.0	9.7	10.0	5.0	3.2	3.0	3.5	4.0
EY4-R1/4-C1	4	R1/4	45.9	21.0	12.0	14	14.0×15.4	13.9	11.0	9.7	10.0	7.0	3.2	3.0	3.5	5.0
EY6-R1/8-C1	6	R1/8	45.2	25.2	9.0	15	12.0×13.0	15.2	12.2	12.5	13.0	4.5	4.2	4.5	9.0	6.0
EY6-R1/4-C1	6	R1/4	49.2	25.2	12.0	15	14.0×15.4	15.2	12.2	12.5	13.0	7.0	4.2	4.5	9.0	7.0
EY8-R1/8-C1	8	R1/8	50.3	29.2	9.0	16	14.0×15.4	16.8	14.2	14.5	15.0	6.0	4.2	6.0	17.5	8.0
EY8-R1/4-C1	8	R1/4	52.3	29.2	12.0	16	14.0×15.4	16.8	14.2	14.5	15.0	6.5	4.2	6.5	20.0	9.0
EY10-R1/4-C1	10	R1/4	60.2	35.5	12.0	19	17.0×18.5	18.7	17.5	17.5	18.0	8.0	4.2	8.0	27.5	15.0
EY10-R3/8-C1	10	R3/8	60.2	35.5	14.0	19	17.0×18.5	18.7	17.5	17.5	18.0	9.0	4.2	8.0	28.0	16.0
EY12-R3/8-C1	12	R3/8	64.2	40.5	14.0	20	19.0×21.0	20.7	20.0	20.0	20.5	10.0	4.2	10.0	40.0	22.0
EY12-R1/2-C1	12	R1/2	67.2	40.5	16.0	20	22.0×24.0	20.7	20.0	20.0	20.5	12.0	4.2	9.5	40.0	23.0

EY6-N1/8-C1	6	NPT1/8	45.2	25.2	9.0	15	12.0×13.0	15.2	12.2	12.5	13.0	4.5	4.2	4.5	9.0	6.0
EY6-N1/4-C1	6	NPT1/4	49.2	25.2	12.0	15	14.0×15.4	15.2	12.2	12.5	13.0	7.0	4.2	4.5	9.0	7.0

●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)	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)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EY1/4-R1/8-C1	1/4	R1/8	46.2	25.2	9.0	16	12.0×13.0	16.2	12.2	12.5	13.0	4.5	4.2	4.5	10.5	6.0
EY1/4-R1/4-C1	1/4	R1/4	50.2	25.2	12.0	16	14.0×15.4	16.2	12.2	12.5	13.0	7.0	4.2	4.5	10.5	7.0
EY3/8-R1/4-C1	3/8	R1/4	61.0	35.5	12.0	20	17.0×18.5	19.5	17.5	17.5	18.0	8.0	4.2	8.0	26.0	15.0
EY3/8-R3/8-C1	3/8	R3/8	61.0	35.5	14.0	20	17.0×18.5	19.5	17.5	17.5	18.0	9.0	4.2	8.0	26.0	16.0
EY1/2-R3/8-C1	1/2	R3/8	67.7	42.5	14.0	23	19.0×21.0	22.7	21.0	21.0	21.5	10.0	4.2	10.0	48.0	22.0
EY1/2-R1/2-C1	1/2	R1/2	70.7	42.5	16.0	23	22.0×24.0	22.7	21.0	21.0	21.5	12.0	4.2	9.5	48.0	23.0

ユニオンコネクタ



●ミリサイズ

品　番	d1 適用チューブ外径 (mm)	d2 適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	P1 (mm)	F1 チューブ挿入長さ (mm)	F2 チューブ挿入長さ (mm)	d3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EUC3-C1	3	3	23.2	11.6	3.6	11	11	3.2	6.3	6.3	6.0	2.0	2.5	–
EUC4-C1	4	4	32.7	16.4	5.0	14	14	4.2	10.0	10.0	9.7	3.0	3.5	2.0
EUC6-C1	6	6	34.5	17.2	6.0	15	15	4.2	13.0	13.0	12.5	5.0	12.5	4.0
EUC8-C1	8	8	36.6	18.3	7.0	16	16	4.2	15.0	15.0	14.5	7.0	28.0	5.0
EUC10-C1	10	10	42.4	21.2	8.5	19	19	4.2	18.0	18.0	17.5	9.0	45.0	10.0
EUC12-C1	12	12	44.4	22.2	9.8	20	20	4.2	20.5	20.5	20.0	11.0	67.0	14.0

●インチサイズ

品　番	d1 適用チューブ外径 (inch)	d2 適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	L1 (mm)	P1 (mm)	F1 チューブ挿入長さ (mm)	F2 チューブ挿入長さ (mm)	d3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EUC1/8-C1	1/8	1/8	25.9	13.0	4.5	12	12	3.2	8.0	8.0	8.0	2.5	–	–
EUC1/4-C1	1/4	1/4	36.4	18.2	6.0	16	16	4.2	13.0	13.0	12.5	5.0	12.5	4.0
EUC3/8-C1	3/8	3/8	44.0	22.0	8.5	20	20	4.2	18.0	18.0	17.5	9.0	28.0	10.0
EUC1/2-C1	1/2	1/2	48.5	24.2	10.3	23	23	4.2	21.5	21.5	20.0	11.0	35.0	19.0

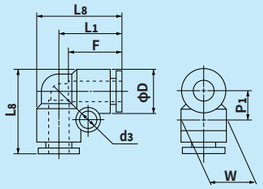
●インチサイズ（異径接続）

品　番	d1 適用チューブ外径 (inch)	d2 適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	L1 (mm)	P1 (mm)	F1 チューブ挿入長さ (mm)	F2 チューブ挿入長さ (mm)	d3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EUC1/8-1/4-C1	1/8	1/4	34.4	18.2	6.0	12	16	4.2	10.0	13.0	12.5	2.5	–	–
EUC1/4-3/8-C1	1/4	3/8	40.7	22.0	8.5	16	20	4.2	15.0	18.0	17.5	5.0	–	–
EUC3/8-1/2-C1	3/8	1/2	46.2	24.2	9.8	20	23	4.2	18.0	21.5	20.0	9.0	–	–

●インチサイズ-ミリサイズ接続

品　番	d1 適用チューブ外径 (inch)	d2 適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	P1 (mm)	F1 チューブ挿入長さ (mm)	F2 チューブ挿入長さ (mm)	d3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EUC1/4-6-C1	1/4	6	35.4	17.2	6.0	16	15	4.2	13.0	13.0	12.5	5.0	12.5	4.0
EUC3/8-10-C1	3/8	10	43.2	21.2	8.5	20	19	4.2	18.0	18.0	17.5	9.0	45.0	10.0

90°ユニオンエルボ



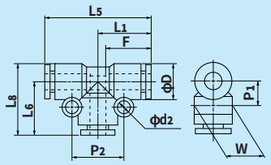
●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	L1 (mm)	L8 (mm)	P1 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	d3 (mm)	D (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EUL3-C1	3	12.6	15.7	4.1	11	3.2	6.3	6	2.0	2.0	–
EUL4-C1	4	17.7	22.7	6.9	14	4.2	10.0	9.7	3.0	3.5	3.0
EUL6-C1	6	18.9	25.4	8.3	15	4.2	13.0	12.5	5.0	9.5	4.0
EUL8-C1	8	21.1	28.6	9.3	16	4.2	15.0	14.5	7.0	19.5	6.0
EUL10-C1	10	25.0	34.0	10.8	19	4.2	18.0	17.5	9.0	32.5	12.0
EUL12-C1	12	26.7	37.0	12.1	20	4.2	20.5	20.0	11.0	45.5	16.0

●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径 (inch)	L1 (mm)	L8 (mm)	P1 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	d3 (mm)	D (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EUL1/8-C1	1/8	15.2	19.2	5.0	12	3.2	8.0	8.0	3.0	–	–
EUL1/4-C1	1/4	19.9	26.4	8.3	16	4.2	13.0	12.5	5.0	12.0	4.0
EUL3/8-C1	3/8	25.8	34.8	10.8	20	4.2	18.0	17.5	9.0	27.0	12.0
EUL1/2-C1	1/2	29.7	40.5	12.6	23	4.2	21.5	21.0	11.0	54.5	20.0

ユニオンティー



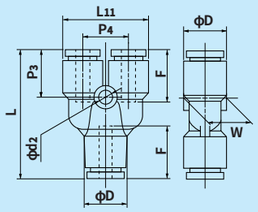
●ミリサイズ

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 (mm²)	質量 (g)
EUT3-C1	3	12.6	25.1	12.6	15.7	4.1	8.2	11	6.3	3.2	6	2.0	2.0	1.5
EUT4-C1	4	17.7	35.3	17.7	22.7	6.9	14.0	14	10.0	4.2	9.7	3.0	3.5	4.0
EUT6-C1	6	18.9	37.9	18.9	25.4	8.3	17.0	15	13.0	4.2	12.5	5.0	9.5	7.0
EUT8-C1	8	21.1	42.2	21.1	28.6	9.3	19.0	16	15.0	4.2	14.5	7.0	19.5	9.0
EUT10-C1	10	25.0	50.0	25.0	34.0	10.8	22.0	19	18.0	4.2	17.5	9.0	32.5	17.0
EUT12-C1	12	26.7	53.4	26.7	37.0	12.1	24.0	20	20.5	4.2	20.0	11.0	45.5	23.0

●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径 (inch)	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 (mm²)	質量 (g)
EUT1/8-C1	1/8	15.2	30.4	15.2	19.2	5.0	10.0	12	8.0	3.2	8.0	3.0	—	—
EUT1/4-C1	1/4	19.9	39.8	19.9	26.4	8.3	17.0	16	13.0	4.2	12.5	5.0	12.0	7.0
EUT3/8-C1	3/8	25.8	51.6	25.8	34.8	10.8	22.0	20	18.0	4.2	17.5	9.0	27.0	17.0
EUT1/2-C1	1/2	29.7	59.5	29.7	40.5	12.6	25.0	23	21.5	4.2	21.0	11.0	54.5	29.0

Yユニオン



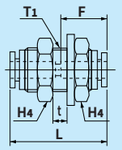
●ミリサイズ

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 (mm²)	質量 (g)
EYB3-C1	3	25.7	13.3	11	10.9	7.0	6.0	6.3	2.0	2.0	2	—
EYB4-C1	4	34.7	21.0	14	13.9	11.0	9.7	10.0	3.2	3.0	3.0	4.0
EYB6-C1	6	38.4	25.2	15	15.2	12.2	12.5	13.0	4.2	5.0	8.0	6.0
EYB8-C1	8	43.7	29.2	16	16.8	14.2	14.5	15.0	4.2	7.0	18.0	9.0
EYB10-C1	10	49.0	35.5	19	18.7	17.5	17.5	18.0	4.2	9.0	27.0	17.0
EYB12-C1	12	54.8	40.5	20	20.7	20.0	20.0	20.5	4.2	11.0	38.5	24.0

●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径 (inch)	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 (mm²)	質量 (g)
EYB1/8-C1	1/8	29.4	17.0	12	11.7	9.0	8.0	8.0	3.2	3.0	—	—
EYB1/4-C1	1/4	40.3	25.2	16	16.2	12.2	12.5	13.0	4.2	5.0	10.5	10.0
EYB3/8-C1	3/8	50.6	35.5	20	19.5	17.5	17.5	18.0	4.2	9.0	24.0	24.0
EYB1/2-C1	1/2	60.4	42.5	23	22.7	21.0	21.0	21.5	4.2	11.0	46.5	33.0

パネルタッチコネクタ



●ミリサイズ

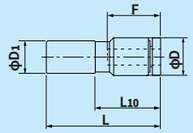
品　番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H4 (mm)	t 最大パネル厚 (mm)	T1 推奨パネル穴径 (mm)	ワッシャー外径 (mm)	ワッシャー厚み (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EPC4-C1	4	32.7	14	17.0	7.5	13	24.0	2.5	5.0	3.5	5.0
EPC6-C1	6	34.5	15	19.0	9.5	15	28.0	2.5	5.0	12.5	7.0
EPC8-C1	8	36.6	16	22.0	10.0	17	30.0	3.0	7.0	28.0	9.0
EPC10-C1	10	42.4	19	27.0	14.0	21	37.0	3.0	9.0	45.0	16.0
EPC12-C1	12	44.4	20	30.0	16.0	23	39.0	3.0	11.0	67.0	67.0

●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H4 (mm)	t 最大パネル厚 (mm)	T1 推奨パネル穴径 (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 (mm²)	質量 (g)
EPC1/4-C1	1/4	36.4	16	19.0	9.5	15	28.0	2.5	5.0	12.5	7.0
EPC3/8-C1	3/8	44.0	20	27.0	14.0	21	37.0	3.0	9.0	45.0	16.0
※ EPC1/2-C1	1/2	48.5	23	30.0	16.0	23	39.0	3.0	10.0	67.0	67.0

※受注生産品

レデューサ



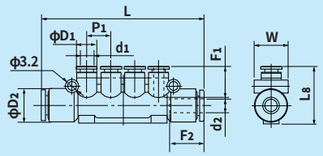
●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	D1 挿入部分外径 (mm)	L (mm)	L10 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	D (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
ER4-6-C1	4	6	34.5	18.0	14	10.0	3.0	3.5	2.0
ER4-8-C1	4	8	32.0	18.8	14	10.0	3.0	3.5	2.0
ER6-8-C1	6	8	34.7	17.7	15	13.0	5.0	10.5	2.0
ER6-10-C1	6	10	35.6	20.6	15	13.0	5.0	10.5	3.0
ER8-10-C1	8	10	39.4	18.9	16	15.0	7.0	28.0	3.0
ER8-12-C1	8	12	38.3	16.3	16	15.0	7.0	28.0	4.0
ER10-12-C1	10	12	42.8	20.8	19	18.0	9.0	45.0	8.0

●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径 (inch)	D1 挿入部分外径 (inch)	L (mm)	L10 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	D (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
ER1/4-3/8-C1	1/4	3/8	35.2	16.4	16	13.0	5.0	12.0	3.0

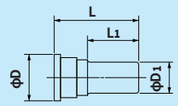
マニホールド



●インチサイズ

品　番	d1 適用チューブ外径 (inch)	d2 適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	P1 (mm)	L8 (mm)	F1 チューブ挿入長さ (mm)	F2 チューブ挿入長さ (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	W (mm)	質量 (g)
EMA1/8-1/4-4S-C1	1/8	1/4	65.7	9.0	21.7	12	16	8.0	13.0	12.6	—

ブランクプラグ



●ミリサイズ

品　番	D1 挿入部分外径 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	質量 (g)
BC3-C1	3	23.5	13.0	5.0	0.5
BC4-C1	4	28.0	15.5	7.7	0.5
BC6-C1	6	28.0	16.0	9.7	0.8
BC8-C1	8	29.0	16.0	11.7	1.1
BC10-C1	10	32.0	17.7	14.0	1.6
BC12-C1	12	34.0	20.4	16.0	2.4

●インチサイズ

品　番	D1 挿入部分外径 (inch)	L (mm)	L1 (mm)	D (mm)	質量 (g)
BC1/8-C1	1/8	26.0	13.5	7.7	—
BC1/4-C1	1/4	28.0	16.0	9.7	1.2
BC3/8-C1	3/8	32.0	17.7	14.0	2.5
BC1/2-C1	1/2	34.0	20.4	16.0	3.8

ケミフィット™シリーズ

ケミフィット™C1Sシリーズ

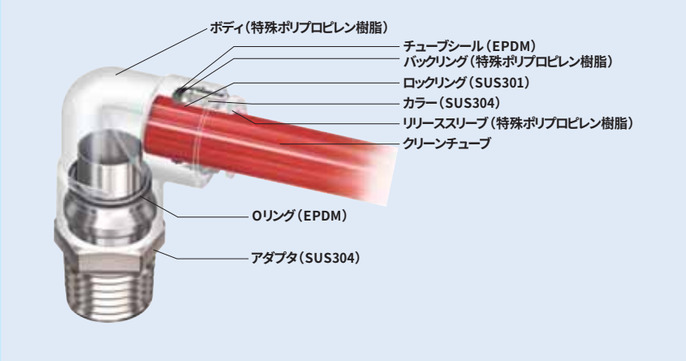
クリーンエア・純水・薬液配管用プッシュワン™継手

クリーン対応製品

特　長

- **完全禁油処理品です。**
  クリーンルーム内で部品洗浄し、組立しています。シール材にも一切油脂類は使用していません。
- **チューブはプッシュワン接続です。**
  チューブの接続には、冶具・工具は不要です。
- **ねじ部がSUS304製です。**
  ねじ強度に優れています。
- **二重クリーン梱包です。**
  クリーンルーム内で1個づつパックし、更にチャックシール袋に梱包しています。
- **ボディ、アダプタが回転します。**
  エルボ・ティーなどは、配管時、方向決めが可能です。

断面構造図



品番表示例

EL6-R1/4-C1S

- ケミフィットC1Sシリーズ
- ねじサイズ
- 適用チューブ外径
- 形状

ミリ・インチ識別

- リリーススリーブにチューブサイズを表示しています。

使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気（クリーンエア）	−20℃〜＋80℃
水（純水）	0℃〜＋80℃

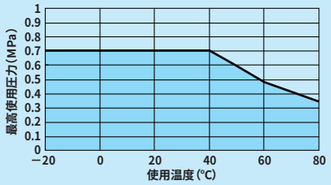
☞各種薬液については当社までお問合せください。
☞P.8の「チューブと継手の適用一覧表」をご参考ください。

圧力条件

最高使用圧力：0.7MPa（at20℃）
負圧性能　：−99.975kPa

使用温度と最高使用圧力の関係

使用温度（雰囲気温度）により最高使用圧力は異なります。常温以外でご使用の際は、必ず下グラフに示す最高使用圧力を参照し、その数値内でご使用ください。



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。

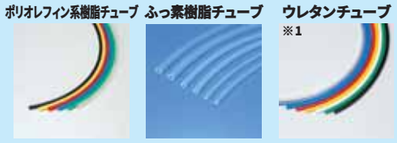
⚠注意　水で使用する場合は、凍結しないようにご注意ください。

⚠注意　継手のチューブ挿入口（スリーブ端面）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

ポリオレフィン系樹脂チューブ　ふっ素樹脂チューブ　ウレタンチューブ※1



PL PN　TA TP　U2 U1

（※1）U2、U1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

ケミフィットC1スピードコントローラ

オフツール

関連資料

取扱説明書 …… P.176
耐薬品性一覧表 …… P.198
有効断面積 …… P.168
負圧性能一覧 …… P.169

ケミフィット™C1Sシリーズ

形状一覧

コネクタ
EC※-C1S

メスコネクタ
EFC※-C1S

90°エルボ
EL※-C1S

ティー
ET※-C1S

サービスティー
EST※-C1S

Yジョイント
EY※-C1S

パネルタッチコネクタ
EPC※-C1S

☞ユニオン形状はケミフィットC1シリーズを参照ください。

完全禁油処理　クリーン包装・クリーン梱包

- 超音波洗浄を行い、組立（クリーンルーム内）も一切油脂類は使用していません。

クリーンルーム内作業

洗浄：超音波洗浄 → 乾燥 → 組立 → 小袋詰（1個口）ヒートシール → 大袋詰 チャックシール → 化粧箱詰、外箱詰 → 出荷

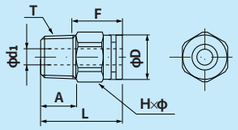
- ハイバリアシート梱包も可能

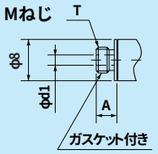
ハイバリアシート梱包とは

当社製品の高いクリーン性を維持する為には梱包材料内部に酸素・水分・腐食性ガスの無い空間を作り外部からこれらが進入できない高いガスバリアー性を持った梱包袋が不可欠です。要求により高いガスバリアー性を持ったハイバリアー袋にて窒素パージ密封、大気密封対応の梱包対応も当社では可能です。

- 当社採用の梱包袋は透明袋の中では最も性能の高いガスバリアー性袋です。
- ハロゲン等を含んでおりませんので焼却時も安全です。

コネクタ





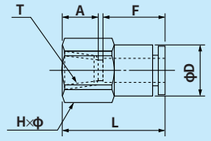
●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径(mm)	T ねじサイズ(R・M)	L (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ(mm)	H×φ 二面幅(mm)	D (mm)	d1 (mm)	有効断面積(mm²)	質量(g)
EC3-M5-C1S	3	M5×0.8	15.9	3.5	11	7.0×7.7	5.5	2.0	2.0	2.0
EC4-M5-C1S	4	M5×0.8	19.4	4.0	14	10.0×11.0	10.0	2.0	3.0	6.0
EC4-R1/8-C1S	4	R1/8	19.4	8.0	14	10.0×11.0	10.0	2.5	4.0	7.0
EC6-M5-C1S	6	M5×0.8	23.2	4.0	15	12.0×13.0	12.0	2.0	3.5	9.0
EC6-R1/8-C1S	6	R1/8	21.6	8.0	15	12.0×13.0	12.0	4.0	10.5	9.0
EC6-R1/4-C1S	6	R1/4	24.6	11.0	15	14.0×15.4	12.0	4.0	10.5	18.0
EC8-R1/8-C1S	8	R1/8	28.2	9.0	16	14.0×15.4	13.9	6.0	20.0	14.0
EC8-R1/4-C1S	8	R1/4	25.2	11.0	16	14.0×15.4	13.9	6.0	25.0	16.0
EC10-R1/4-C1S	10	R1/4	28.1	11.0	19	17.0×18.5	16.9	8.0	40.0	21.0
EC10-R3/8-C1S	10	R3/8	29.1	12.0	19	17.0×18.5	16.9	8.0	40.0	29.0
EC12-R3/8-C1S	12	R3/8	30.0	12.0	20	19.0×21.0	19.0	10.0	50.0	31.0
EC12-R1/2-C1S	12	R1/2	33.0	15.0	20	22.0×24.0	19.0	10.0	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(M)	L (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ(mm)	H×φ 二面幅(mm)	D (mm)	d1 (mm)	有効断面積(mm²)	質量(g)
EC1/8-M5-C1S	1/8	M5×0.8	16.2	3.5	11	8.0×8.8	8	2.5	—	—

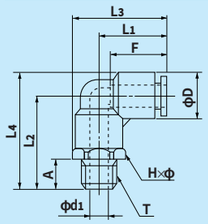
メスコネクタ

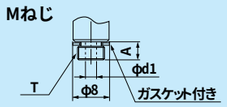


●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径(mm)	T ねじサイズ(R)	L (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ(mm)	H×φ 二面幅(mm)	D (mm)	有効断面積(mm²)	質量(g)
EFC4-R1/8-C1S	4	Rc1/8	23.9	8.7	14	14.0X15.4	10.0	4.0	16.0
EFC6-R1/8-C1S	6	Rc1/8	25.0	8.7	15	14.0X15.4	12.0	10.5	17.0
EFC6-R1/4-C1S	6	Rc1/4	29.5	13.0	15	17.0X18.5	12.0	10.5	26.0
EFC8-R1/4-C1S	8	Rc1/4	30.9	13.0	16	17.0X18.5	13.9	25.0	28.0
EFC10-R1/4-C1S	10	Rc1/4	33.9	13.0	19	17.0X18.5	16.9	40.0	34.0
EFC10-R3/8-C1S	10	Rc3/8	34.4	13.5	19	22.0X24.5	16.9	40.0	50.0
EFC10-R1/2-C1S	10	Rc1/2	38.4	17.5	19	24.0X26.5	16.9	40.0	56.0
EFC12-R3/8-C1S	12	Rc3/8	35.3	13.5	20	22.0X24.5	19.0	50.0	50.0
EFC12-R1/2-C1S	12	Rc1/2	39.3	17.5	20	24.0X26.5	19.0	50.0	58.0

90°エルボ





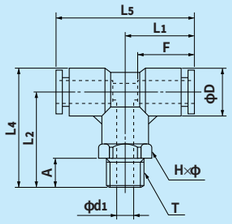
●ミリサイズ

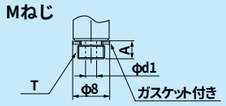
品　番	適用チューブ外径(mm)	T ねじサイズ(R・M)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ(mm)	H×φ 二面幅(mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径(mm)	有効断面積(mm²)	質量(g)
EL3-M5-C1S	3	M5X0.8	12.6	13.0	16.4	16.2	3.5	11	7.0x7.7	6.3	2.5	1.5	1.5	—
EL4-M5-C1S	4	M5X0.8	17.7	20.2	23.2	25.2	4.0	14	10.0x11.0	10.0	2.0	2.0	3.0	7.0
EL4-R1/8-C1S	4	R1/8	17.7	22.7	23.2	27.7	8.0	14	10.0X11.0	10.0	5.0	3.0	4.0	9.0
EL6-M5-C1S	6	M5X0.8	18.9	22.7	25.4	29.2	4.0	15	12.0X13.0	13.0	2.0	2.0	3.5	10.0
EL6-R1/8-C1S	6	R1/8	18.9	25.2	25.4	31.7	8.0	15	12.0X13.0	13.0	5.0	4.5	12.0	18.0
EL6-R1/4-C1S	6	R1/4	18.9	29.2	26.6	35.7	11.0	15	14.0X15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	18.0
EL8-R1/8-C1S	8	R1/8	21.1	27.2	28.8	34.7	8.0	16	14.0X15.4	15.0	6.5	6.5	18.5	15.0
EL8-R1/4-C1S	8	R1/4	21.1	31.2	28.8	38.7	12.0	16	14.0X15.4	15.0	6.5	6.5	23.0	20.0
EL10-R1/4-C1S	10	R1/4	25.0	37.2	34.3	46.2	12.0	19	17.0X18.5	18.0	8.0	8.0	34.5	27.0
EL10-R3/8-C1S	10	R3/8	25.0	37.2	34.3	46.2	14.0	19	17.0X18.5	18.0	9.0	8.0	37.0	33.0
EL12-R3/8-C1S	12	R3/8	26.7	38.7	37.2	49.0	14.0	20	19.0X21.0	20.5	10.0	10.0	43.0	39.0
EL12-R1/2-C1S	12	R1/2	26.7	41.7	38.7	52.0	16.0	20	22.0X24.0	20.5	12.0	9.5	43.0	56.0

●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径(inch)	T ねじサイズ(M)	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(mm²)	質量(g)
EL1/8-M5-C1S	1/8	M5X0.8	14.7	12.0	19.1	16.0	3.5	11	8.0x8.8	8	2.5	2.5	—	—

ティー





●ミリサイズ

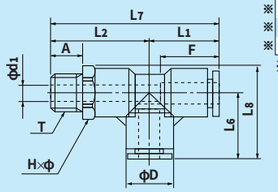
品　番	適用チューブ外径(mm)	T ねじサイズ(R・M)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ(mm)	H×φ 二面幅(mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径(mm)	有効断面積(mm²)	質量(g)
ET3-M5-C1S	3	M5×0.8	12.6	13.0	16.2	25.1	3.5	11	7.0×7.7	6.3	2.5	1.5	1.5	2.0
ET4-M5-C1S	4	M5×0.8	17.7	20.2	25.2	35.3	4.0	14	10.0×11.0	10.0	2.0	2.0	3.0	8.0
※ ET4-R1/8-C1S	4	R1/8	17.7	22.7	27.7	35.3	8.0	14	10.0×11.0	10.0	5.0	3.0	4.0	10.0
ET6-M5-C1S	6	M5×0.8	18.9	22.7	29.2	37.9	4.0	15	12.0×13.0	13.0	2.0	2.0	3.5	12.0
※ ET6-R1/8-C1S	6	R1/8	18.9	25.2	31.7	37.9	8.0	15	12.0×13.0	13.0	5.0	4.5	12.0	14.0
※ ET6-R1/4-C1S	6	R1/4	18.9	29.2	35.7	37.9	11.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	21.0
※ ET8-R1/8-C1S	8	R1/8	21.1	27.2	34.7	42.2	8.0	16	14.0×15.4	15.0	6.5	6.5	18.5	18.0
※ ET8-R1/4-C1S	8	R1/4	21.1	31.2	38.7	42.2	12.0	16	14.0×15.4	15.0	6.5	6.5	23.0	24.0
※ ET10-R1/4-C1S	10	R1/4	25.0	37.2	46.2	50.0	12.0	19	17.0×18.5	18.0	8.0	8.0	34.5	34.0
※ ET10-R3/8-C1S	10	R3/8	25.0	37.2	46.2	50.0	14.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	8.0	37.0	39.0
※ ET12-R3/8-C1S	12	R3/8	26.7	38.7	49.0	53.4	14.0	20	19.0×21.0	20.5	10.0	10.0	43.0	48.0
※ ET12-R1/2-C1S	12	R1/2	26.7	41.7	52.0	53.4	16.0	20	22.0×24.0	20.5	12.0	9.5	43.0	65.0

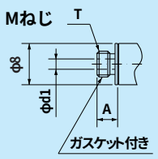
※受注生産品

●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径(inch)	T ねじサイズ(M)	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(mm²)	質量(g)
ET1/8-M5-C1S	1/8	M5×0.8	15.2	12.0	16.0	30.4	3.5	11	8×8.8	8.0	2.5	2.5	13.0	5.0

サービスティー



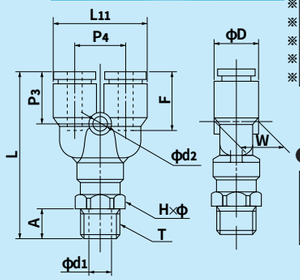


●ミリサイズ

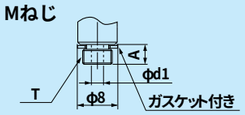
品　番	適用チューブ外径(mm)	T ねじサイズ(R・M)	L1 (mm)	L2 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ(mm)	H×φ 二面幅(mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径(mm)	有効断面積(mm²)	質量(g)
EST4-M5-C1S	4	M5×0.8	17.7	20.2	17.7	38.0	23.2	4.0	14	10.0×11.0	10.0	2.0	2.0	3.0	8.0
※ EST4-R1/8-C1S	4	R1/8	17.7	22.7	17.7	40.4	23.2	8.0	14	10.0×11.0	10.0	5.0	3.0	4.0	10.0
EST6-M5-C1S	6	M5×0.8	18.9	22.7	18.9	41.6	25.4	4.0	15	12.0×13.0	13.0	2.0	2.0	3.5	12.0
※ EST6-R1/8-C1S	6	R1/8	18.9	25.2	18.9	44.1	25.4	8.0	15	12.0×13.0	13.0	5.0	4.5	12.0	14.0
※ EST6-R1/4-C1S	6	R1/4	18.9	29.2	18.9	48.1	26.6	11.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	21.0
※ EST8-R1/8-C1S	8	R1/8	21.1	27.2	21.1	48.3	28.8	8.0	16	14.0×15.4	15.0	6.5	6.5	18.5	18.0
※ EST8-R1/4-C1S	8	R1/4	21.1	31.2	21.1	52.3	28.8	12.0	16	14.0×15.4	15.0	6.5	6.5	23.0	24.0
※ EST10-R1/4-C1S	10	R1/4	25.0	37.2	25.0	62.2	34.3	12.0	19	17.0×18.5	18.0	8.0	8.0	34.5	34.0
※ EST10-R3/8-C1S	10	R3/8	25.0	37.2	25.0	62.2	34.3	14.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	8.0	37.0	40.0
※ EST12-R3/8-C1S	12	R3/8	26.7	38.7	26.7	65.4	37.2	14.0	20	19.0×21.0	20.5	10.0	10	43.0	48.0
※ EST12-R1/2-C1S	12	R1/2	26.7	41.7	26.7	68.4	38.7	16.0	20	22.0×24.0	20.5	12.0	9.5	43.0	65.0

※受注生産品

Yジョイント



Mねじ



●ミリサイズ

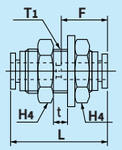
品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R・M)	L (mm)	L11 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H×φ 二面幅 (mm)	P3 (mm)	P4 (mm)	W (mm)	D (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EY3-M5-C1S	3	M5×0.8	26.2	13.3	3.5	11	7.0×7.7	10.9	7.0	6.0	6.3	2.5	2.0	1.5	—	—
EY4-M5-C1S	4	M5×0.8	38.4	21.0	4.0	14	10.0×11.0	13.9	11.0	9.7	10.0	2.0	3.2	2.0	2.0	9.0
※ EY4-R1/8-C1S	4	R1/8	40.9	21.0	8.0	14	10.0×11.0	13.9	11.0	9.7	10.0	5.0	3.2	3.5	3.5	11.0
EY6-M5-C1S	6	M5×0.8	41.7	25.2	4.0	15	12.0×13.0	15.2	12.2	12.5	13.0	2.0	4.2	2.0	2.5	12.0
※ EY6-R1/8-C1S	6	R1/8	44.2	25.2	8.0	15	12.0×13.0	15.2	12.2	12.5	13.0	5.0	4.2	4.5	9.0	15.0
※ EY6-R1/4-C1S	6	R1/4	48.2	25.2	11.0	15	14.0×15.4	15.2	12.2	12.5	13.0	7.0	4.2	4.5	9.0	22.0
※ EY8-R1/8-C1S	8	R1/8	48.3	29.2	8.0	16	14.0×15.4	16.8	14.2	14.5	15.0	6.5	4.2	6.5	17.5	20.0
※ EY8-R1/4-C1S	8	R1/4	52.3	29.2	12.0	16	14.0×15.4	16.8	14.2	14.5	15.0	6.5	4.2	6.5	20.0	25.0
※ EY10-R1/4-C1S	10	R1/4	60.2	35.5	12.0	19	17.0×18.5	18.7	17.5	17.5	18.0	8.0	4.2	8.0	27.5	33.0
※ EY10-R3/8-C1S	10	R3/8	60.2	35.5	14.0	19	17.0×18.5	18.7	17.5	17.5	18.0	9.0	4.2	8.0	28.0	41.0
※ EY12-R3/8-C1S	12	R3/8	64.2	40.5	14.0	20	19.0×21.0	20.7	20.0	20.0	20.5	10.0	4.2	10	40.0	52.0
※ EY12-R1/2-C1S	12	R1/2	67.2	40.5	16.0	20	22.0×24.0	20.7	20.0	20.0	20.5	12.0	4.2	9.5	40.0	70.0

※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)	L (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)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EY1/8-M5-C1S	1/8	M5×0.8	26.4	17.0	3.5	11	8.0×8.8	11.7	9.0	8.0	8.0	2.5	3.2	2.5	—	—

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)	H4 (mm)	T1 推奨パネル穴径 (mm)	t 最大パネル厚 (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 (mm²)	質量 (g)
EPC3-C1S	3	24.8	11	12.0	9.0	4.5	15.0	1.6	2.0	2.5	—

●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H4 (mm)	T1 推奨パネル穴径 (mm)	t 最大パネル厚 (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 (mm²)	質量 (g)
EPC1/8-C1S	1/8	26.1	11	14.0	11.0	5.5	18.0	1.6	2.5	—	—

ケミフィット™シリーズ

ケミフィット™ CSEシリーズ

クリーンエア・純水・薬液配管用ねじ込み式継手

クリーン対応製品

特　長

- **SUS316製のねじ込み式継手です。**
  当社独自の機構を採用したアセンブリナットとボディの2点式です。
- **チューブの取り付け・取り外し施工性が大幅に向上します。**
  ボディにインサートを一体化し、アセンブリナットにはスリーブを内蔵しています。ボディ・アセンブリナット共に再利用が可能です。
- **チューブ取り付けのバラツキがありません。**
  チューブ接続はアセンブリナットが継手本体に当たることで完了。トルク管理や特殊な工具は不要です。
- **チューブ取り付け時にチューブの共回りがありません。**
  アセンブリナットに内蔵されたスリーブが回転するためチューブの共回りがありません。
- **完全禁油処理品です。**
  クリーンルーム内で部品洗浄し、セットしています。
- **強いシール性能を発揮します。**
  当社独自のシール機構を採用することで、冷熱サイクルによるシール性能の劣化に対して優れた耐久性を示します。
- **アセンブリナットの増し締め不要です。**
  応力緩和現象が発生しにくい構造で長期的なシール性に優れ、メンテナンス時にアセンブリナットの増し締めが不要です。
- **優れた内面平滑性・エルボ交差部R球面加工。**
  継手内面の表面粗さはRa3.2以下。エルボなどは90度部分に球面加工を施し、液溜りや洗浄剤などの残痕が少なくなります。
- **アセンブリナット内側ねじに、銀メッキ処理をしています。**
  チューブ締め込み時に、ボディとアセンブリナットの焼付きを防止します。

使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気(クリーンエア)	−65℃〜＋260℃
水（純水）	0℃〜＋100℃

☞各種薬液については当社までお問合せください。
☞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：5.0MPa
負圧性能　：−101.294kPa

使用上の注意事項

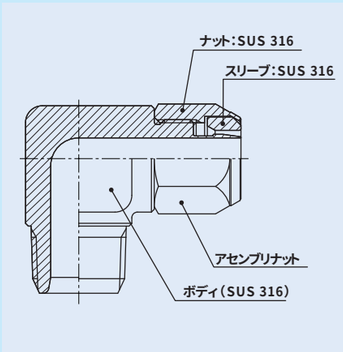
⚠注意　チューブの使用条件と継手の使用条件が異なる場合、同項目を両方が満足する範囲内でご使用ください。

⚠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。

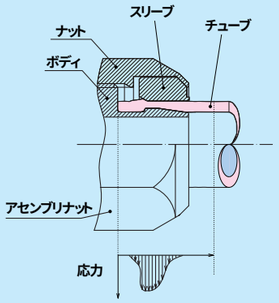
⚠注意　継手のチューブ挿入口での急な曲げ配管は避けてください。使用チューブ径の2倍の直線部分を設けてください。

☞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。

断面構造図

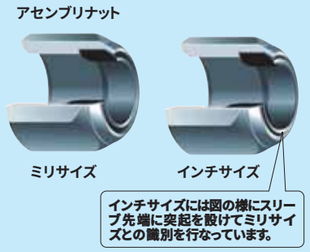


シール機構



当社独自のシール機構により冷熱サイクルによるシール性能の劣化に対して優れた耐久性を示します。また、応力緩和現象が発生しにくいので長期的なシール性に優れ、更に、メンテナンス時のナットの増し締めの必要もありません。

ミリ・インチ識別



品番表示例

CSE-C6×4-R1/4

- ねじサイズ
- 適用チューブ外径
- 形状
- ケミフィットCSEシリーズ

関連資料

取扱説明書 …… P.178
耐薬品性一覧表 …… P.198
有効断面積 …… P.168
負圧性能一覧 …… P.169

適用チューブ

ポリオレフィン系樹脂チューブ

PL　PN

ふっ素樹脂チューブ

TA

ウレタンチューブ ※1

U2　U1　U5

柔軟ふっ素樹脂2層チューブ ※1

TES

難燃性チューブ ※1

FUK

ポリプテンチューブ ※1

PB

帯電防止チューブ ※1

UE

ウレタン加工チューブ ※1

UC　USC
UMC　UML

クリーン・帯電防止チューブ

ES

（※1）U2、U1、U5、TES、FUK、PB、UE、ウレタン加工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。

ケミフィット™CSEシリーズ

形状一覧

コネクタ
CSE-C※

メスコネクタ
CSE-FC※

90°エルボ
CSE-L※

ティー
CSE-T※

サービスティー
CSE-ST※

ユニオンコネクタ
CSE-UC※

90°ユニオンエルボ
CSE-UL※

ユニオンティー
CSE-UT※

パネルタッチコネクタ
CSE-UCT※

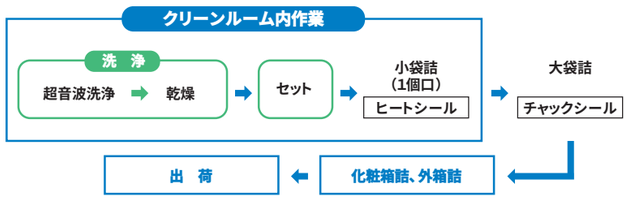
アセンブリナット
CSAN

ブッシング（メス-オス）
3A0

ソケット（メス-メス）
330

完全禁油処理　クリーン包装・クリーン梱包

超音波洗浄を行い、組立・梱包もクリーンルーム内で行っています。



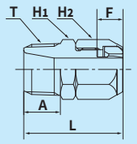
ハイバリアシート梱包も可能

ハイバリアシート梱包とは

当社製品の高いクリーン性を維持する為には梱包材料内部に酸素・水分・腐食性ガスの無い空間を作り外部からこれらが進入できない高いガスバリアー性を持った梱包袋が不可欠です。要求により高いガスバリアー性を持ったハイバリアー袋にて窒素パージ密封、大気密封対応の梱包対応も当社では可能です。

- ●当社採用の梱包袋は透明袋の中では最も性能の高いガスバリアー性袋です。
- ●ハロゲン等を含んでおりませんので焼却時も安全です。

コネクタ



●ミリサイズ

品　番	適用チューブサイズ 外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CSE-C4×2-R1/8	4×2	R1/8	23.0	8.0	5.5	10.0	10.0	1.5	1.7	11.0
CSE-C4×2-R1/4	4×2	R1/4	26.0	11.0	5.5	14.0	10.0	1.5	1.7	19.0
CSE-C6×4-R1/8	6×4	R1/8	25.5	8.0	7	12.0	12.0	3.5	9.0	16.0
CSE-C6×4-R1/4	6×4	R1/4	28.5	11.0	7	14.0	12.0	3.5	9.0	23.0
CSE-C6×4-R3/8	6×4	R3/8	29.5	12.0	7	17.0	12.0	3.5	9.0	33.0
※CSE-C8×5-R1/8	8×5	R1/8	27.0	8.0	7.5	14.0	14.0	4.5	15.0	22.0
※CSE-C8×5-R1/4	8×5	R1/4	30.0	11.0	7.5	14.0	14.0	4.5	15.5	26.0
※CSE-C8×5-R3/8	8×5	R3/8	31.0	12.0	7.5	17.0	14.0	4.5	15.5	36.0
CSE-C8×6-R1/8	8×6	R1/8	27.0	8.0	7.5	14.0	14.0	5.5	23.0	21.0
CSE-C8×6-R1/4	8×6	R1/4	30.0	11.0	7.5	14.0	14.0	5.5	23.5	25.0
CSE-C8×6-R3/8	8×6	R3/8	31.0	12.0	7.5	17.0	14.0	5.5	23.5	35.0
CSE-C8×6-R1/2	8×6	R1/2	34.0	15.0	7.5	22.0	14.0	5.5	23.5	54.0
CSE-C10×6.5-R1/4	10×6.5	R1/4	31.5	11.0	8.5	17.0	17.0	6.0	27.5	36.0
CSE-C10×8-R1/4	10×8	R1/4	31.5	11.0	8.5	17.0	17.0	7.5	42.5	34.0
CSE-C10×8-R3/8	10×8	R3/8	32.5	12.0	8.5	17.0	17.0	7.5	43.5	40.0
CSE-C10×8-R1/2	10×8	R1/2	35.5	15.0	8.5	22.0	17.0	7.5	43.5	58.0
※CSE-C12×8-R1/4	12×8	R1/4	33.5	11.0	10	17.0	19.0	7.5	42.5	42.0
CSE-C12×9-R1/4	12×9	R1/4	33.5	11.0	10	17.0	19.0	8.0	48.5	40.0
CSE-C12×9-R3/8	12×9	R3/8	34.5	12.0	10	17.0	19.0	8.5	53.0	46.0
CSE-C12×9-R1/2	12×9	R1/2	37.5	15.0	10	22.0	19.0	8.5	54.0	65.0
CSE-C12×10-R1/4	12×10	R1/4	33.5	11.0	10	17.0	19.0	8.0	49.5	39.0
CSE-C12×10-R3/8	12×10	R3/8	34.5	12.0	10	17.0	19.0	9.5	67.0	44.0
CSE-C12×10-R1/2	12×10	R1/2	37.5	15.0	10	22.0	19.0	9.5	68.5	63.0
※CSE-C19×16-R1/2	19×16	R1/2	42.3	15.0	12.3	27.0	27.0	12.0	—	100.0
※CSE-C19×16-R3/4	19×16	R3/4	44.3	17.0	12.3	29.0	27.0	15.0	—	119.0

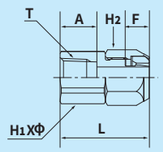
※受注生産品

●インチサイズ

品　番	適用チューブサイズ 外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CSE-C1/4-R1/8	6.35×4.57	R1/8	25.5	8.0	7	12.0	12.0	4.0	12.5	16.0
CSE-C1/4-R1/4	6.35×4.57	R1/4	28.5	11.0	7	14.0	12.0	4.0	12.5	22.0
※CSE-C1/4-R3/8	6.35×4.57	R3/8	29.5	12.0	7	17.0	12.0	4.0	12.5	32.0
CSE-C3/8-R1/4	9.53×6.99	R1/4	32.0	11.0	9	17.0	17.0	6.5	32.0	36.0
CSE-C3/8-R3/8	9.53×6.99	R3/8	33.0	12.0	9	17.0	17.0	6.5	33.0	42.0
※CSE-C3/8-R1/2	9.53×6.99	R1/2	36.0	15.0	9	22.0	17.0	6.5	32.5	62.0
※CSE-C1/2-R1/4	12.70×9.56	R1/4	35.0	11.0	10.5	19.0	22.0	8.0	49.5	57.0
CSE-C1/2-R3/8	12.70×9.56	R3/8	36.0	12.0	10.5	19.0	22.0	9.0	61.0	63.0
CSE-C1/2-R1/2	12.70×9.56	R1/2	39.0	15.0	10.5	22.0	22.0	9.0	61.0	81.0

※受注生産品

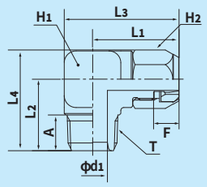
メスコネクタ



●ミリサイズ

品　番	適用チューブサイズ 外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (RC)	L (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H2 二面幅 (mm)	H1XΦ 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CSE-FC6×4-R1/8	6×4	RC1/8	24.5	8.7	7	12.0	14.0×15.4	3.5	9.0	20.0
CSE-FC8×6-R1/4	8×6	RC1/4	30.0	13.0	7.5	14.0	17.0×18.5	5.5	21.5	33.0
CSE-FC10×8-R1/4	10×8	RC1/4	31.5	13.0	8.5	17.0	17.0×18.5	7.5	29.0	39.0

90 エルボ



●ミリサイズ

品　番	適用チューブサイズ 外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CSE-L6×4-R1/8	6×4	R1/8	23.5	17.0	30.5	24.0	8	7	14.0	12.0	6	3.5	8.5	33.0
CSE-L6×4-R1/4	6×4	R1/4	23.5	20.0	30.5	27.0	11	7	14.0	12.0	8	3.5	8.5	35.0
CSE-L6×4-R3/8	6×4	R3/8	26.0	24.0	35.5	33.5	12	7	19.0	12.0	10	3.5	8.0	72.0
※CSE-L8×5-R1/4	8×5	R1/4	25.0	20.0	32.0	28.1	11	7.5	14.0	14.0	8	4.5	—	42.0
CSE-L8×6-R1/8	8×6	R1/8	25.0	18.0	32.0	26.1	8	7.5	14.0	14.0	6	5.5	19.0	37.0
CSE-L8×6-R1/4	8×6	R1/4	25.0	20.0	32.0	28.1	11	7.5	14.0	14.0	8	5.5	20.0	38.0
CSE-L8×6-R3/8	8×6	R3/8	27.5	24.0	37.0	33.5	12	7.5	19.0	14.0	10	5.5	20.5	74.0
※CSE-L8×6-R1/2	8×6	R1/2	29.0	27.0	40.0	38.0	15	7.5	22.0	14.0	12	5.5	20.5	98.0
CSE-L10×8-R1/4	10×8	R1/4	29.0	23.0	38.5	32.8	11	8.5	19.0	17.0	8	7.5	35.0	77.0
CSE-L10×8-R3/8	10×8	R3/8	29.0	24.0	38.5	33.8	12	8.5	19.0	17.0	10	7.5	37.0	79.0
CSE-L10×8-R1/2	10×8	R1/2	30.5	27.0	41.5	38.0	15	8.5	22.0	17.0	12	7.5	—	116.0
※CSE-L12×8-R1/4	12×8	R1/4	31.0	23.0	40.5	34.0	11	10	19.0	19.0	8	7.5	34.0	85.0
※CSE-L12×8-R1/2	12×8	R1/2	32.5	27.0	43.5	38.0	15	10	22.0	19.0	12	7.5	38.0	110.0
CSE-L12×9-R1/4	12×9	R1/4	31.0	23.0	40.5	34.0	11	10	19.0	19.0	8	8	40.5	83.0
CSE-L12×9-R3/8	12×9	R3/8	31.0	24.0	40.5	35.0	12	10	19.0	19.0	10	8.5	44.0	85.0
CSE-L12×9-R1/2	12×9	R1/2	32.5	27.0	43.5	38.0	15	10	22.0	19.0	12	8.5	48.5	107.0
CSE-L12×10-R1/4	12×10	R1/4	31.0	23.0	40.5	34.0	11	10	19.0	19.0	8	8	47.5	80.0
CSE-L12×10-R3/8	12×10	R3/8	31.0	24.0	40.5	35.0	12	10	19.0	19.0	10	9.5	54.0	83.0
CSE-L12×10-R1/2	12×10	R1/2	32.5	27.0	43.5	38.0	15	10	22.0	19.0	12	9.5	56.0	106.0
※CSE-L19×16-R3/8	19×16	R3/8	37.3	27.5	50.3	43.1	12	12.3	26.0	27.0	10	10	—	192.0
※CSE-L19×16-R1/2	19×16	R1/2	37.3	30.5	50.3	46.1	15	12.3	26.0	27.0	12	12	—	201.0
※CSE-L19×16-R3/4	19×16	R3/4	38.8	34.0	53.3	49.6	17	12.3	29.0	27.0	15	15	—	267.0

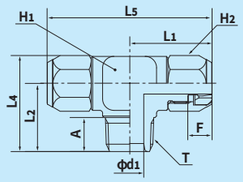
※受注生産品

●インチサイズ

品　番	適用チューブサイズ 外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CSE-L1/4-R1/8	6.35×4.57	R1/8	23.5	17.0	30.5	24.0	8	7	14.0	12.0	6.0	4.0	10.5	37.0
CSE-L1/4-R1/4	6.35×4.57	R1/4	23.5	20.0	30.5	27.0	11	7	14.0	12.0	8.0	4.0	11.0	38.0
※CSE-L1/4-R3/8	6.35×4.57	R3/8	26.0	24.0	35.5	33.5	12	7	19.0	12.0	10.0	4.0	11.0	81.0
CSE-L3/8-R1/4	9.53×6.99	R1/4	29.5	23.0	39.0	33.0	11	9	19.0	17.0	8.0	6.5	27.5	90.0
CSE-L3/8-R3/8	9.53×6.99	R3/8	29.5	24.0	39.0	34.0	12	9	19.0	17.0	10.0	6.5	28.5	91.0
※CSE-L3/8-R1/2	9.53×6.99	R1/2	31.0	27.0	42.0	38.0	15	9	22.0	17.0	12.0	6.5	29.5	123.0
※CSE-L1/2-R1/4	12.70×9.56	R1/4	31.5	26.0	41.0	38.7	11	10.5	19.0	22.0	8.0	8.0	44.0	111.0
CSE-L1/2-R3/8	12.70×9.56	R3/8	31.5	27.0	41.0	39.7	12	10.5	19.0	22.0	10.0	9.0	50.5	112.0
CSE-L1/2-R1/2	12.70×9.56	R1/2	33.0	27.5	44.0	40.2	15	10.5	22.0	22.0	12.0	9.0	51.5	135.0

※受注生産品

ティー



●ミリサイズ

品　番	適用チューブサイズ 外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
※CSE-T6×4-R1/8	6×4	R1/8	23.5	17.0	24.0	47.0	8.0	7	14.0	12.0	6.0	3.5	—	48.0
※CSE-T6×4-R1/4	6×4	R1/4	23.5	20.0	27.0	47.0	11.0	7	14.0	12.0	8.0	3.5	—	50.0
※CSE-T6×4-R3/8	6×4	R3/8	26.0	24.0	33.5	52.0	12.0	7	19.0	12.0	10.0	3.5	—	94.0
※CSE-T8×6-R1/8	8×6	R1/8	25.0	18.0	26.1	50.0	8.0	7.5	14.0	14.0	6.0	5.5	—	54.0
※CSE-T8×6-R1/4	8×6	R1/4	25.0	20.0	28.1	50.0	11.0	7.5	14.0	14.0	8.0	5.5	—	56.0
※CSE-T8×6-R3/8	8×6	R3/8	27.5	24.0	33.5	55.0	12.0	7.5	19.0	14.0	10.0	5.5	20.5	102.0
※CSE-T8×6-R1/2	8×6	R1/2	29.0	27.0	38.0	58.0	15.0	7.5	22.0	14.0	12.0	5.5	—	127.0
※CSE-T10×8-R1/4	10×8	R1/4	29.0	23.0	32.8	58.0	11.0	8.5	19.0	17.0	8.0	7.5	34.0	109.0
※CSE-T10×8-R3/8	10×8	R3/8	29.0	24.0	33.8	58.0	12.0	8.5	19.0	17.0	10.0	7.5	—	110.0
※CSE-T10×8-R1/2	10×8	R1/2	30.5	27.0	38.0	61.0	15.0	8.5	22.0	17.0	12.0	7.5	—	138.0
※CSE-T12×9-R1/4	12×9	R1/4	31.0	23.0	34.0	62.0	11.0	10	19.0	19.0	8.0	8.0	—	119.0
※CSE-T12×9-R3/8	12×9	R3/8	31.0	24.0	35.0	62.0	12.0	10	19.0	19.0	10.0	8.5	—	121.0
※CSE-T12×9-R1/2	12×9	R1/2	32.5	27.0	38.0	65.0	15.0	10	22.0	19.0	12.0	8.5	—	149.0
※CSE-T12×10-R1/4	12×10	R1/4	31.0	23.0	34.0	62.0	11.0	10	19.0	19.0	8.0	8.0	—	115.0
※CSE-T12×10-R3/8	12×10	R3/8	31.0	24.0	35.0	62.0	12.0	10	19.0	19.0	10.0	9.5	—	117.0
※CSE-T12×10-R1/2	12×10	R1/2	32.5	27.0	38.0	65.0	15.0	10	22.0	19.0	12.0	9.5	—	145.0

※受注生産品

●インチサイズ

品　番	適用チューブサイズ 外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
※CSE-T1/4-R1/8	6.35×4.57	R1/8	23.5	17.0	24.0	47.0	8.0	7	14.0	12.0	6.0	4.0	—	47.0
※CSE-T1/4-R1/4	6.35×4.57	R1/4	23.5	20.0	27.0	47.0	11.0	7	14.0	12.0	8.0	4.0	—	49.0
※CSE-T1/4-R3/8	6.35×4.57	R3/8	26.0	24.0	33.5	52.0	12.0	7	19.0	12.0	10.0	4.0	—	93.0
※CSE-T3/8-R1/4	9.53×6.99	R1/4	29.5	23.0	33.0	59.0	11.0	9	19.0	17.0	8.0	6.5	—	112.0
※CSE-T3/8-R3/8	9.53×6.99	R3/8	29.5	24.0	34.0	59.0	12.0	9	19.0	17.0	10.0	6.5	—	114.0
※CSE-T3/8-R1/2	9.53×6.99	R1/2	31.0	27.0	38.0	62.0	15.0	9	22.0	17.0	12.0	6.5	—	142.0
※CSE-T1/2-R1/4	12.70×9.56	R1/4	31.5	26.0	38.7	63.0	11.0	10.5	19.0	22.0	8.0	8.0	—	149.0
※CSE-T1/2-R3/8	12.70×9.56	R3/8	31.5	27.0	39.7	63.0	12.0	10.5	19.0	22.0	10.0	9.0	—	151.0
※CSE-T1/2-R1/2	12.70×9.56	R1/2	33.0	27.5	40.2	66.0	15.0	10.5	22.0	22.0	12.0	9.0	—	175.0

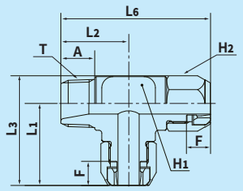
※受注生産品

サービスティー

●ミリサイズ

品番	適用チューブサイズ 外径×内径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L6 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
※ CSE-ST6×4-R1/8	6×4	R1/8	23.5	17.0	30.5	40.5	8	7	14.0	12.0	3.5	—	50.0
※ CSE-ST6×4-R1/4	6×4	R1/4	23.5	20.5	30.5	44.0	11	7	14.0	12.0	3.5	7.0	56.0
※ CSE-ST8×6-R1/4	8×6	R1/4	25.0	20.0	33.1	45.0	11	7.5	14.0	14.0	5.5	—	59.0
※ CSE-ST10×8-R3/8	10×8	R3/8	29.0	24.0	38.8	53.0	12	8.5	19.0	17.0	7.5	—	115.0
※ CSE-ST12×9-R1/2	12×9	R1/2	32.5	30.0	45.5	62.5	15	10	26.0	19.0	8.5	—	221.0
※ CSE-ST12×10-R1/2	12×10	R1/2	32.5	30.0	45.5	62.5	15	10	26.0	19.0	9.5	—	216.0

※受注生産品

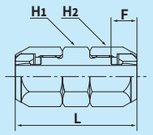


ユニオンコネクタ

● ミリサイズ

品番	適用チューブサイズ 外径×内径 (mm)	L (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CSE-UC6×4	6×4	32.0	7	12.0	12.0	3.5	8.5	23.0
※ CSE-UC8×5	8×5	36.0	7.5	14.0	14.0	4.5	—	35.0
CSE-UC8×6	8×6	36.0	7.5	14.0	14.0	5.5	21.5	34.0
CSE-UC10×8	10×8	40.0	8.5	17.0	17.0	7.5	39.5	54.0
CSE-UC12×9	12×9	45.0	10	19.0	19.0	8.5	47.0	73.0
CSE-UC12×10	12×10	45.0	10	19.0	19.0	9.5	63.0	70.0

※受注生産品



●インチサイズ

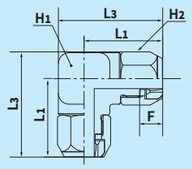
品番	適用チューブサイズ 外径×内径 (mm)	L (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CSE-UC1/4	6.35×4.57	32.0	7	12.0	12.0	4	11.0	23.0
CSE-UC3/8	9.53×6.99	41.0	9.0	17.0	17.0	6.5	30.0	57.0
CSE-UC1/2	12.70×9.56	48.0	10.5	19.0	22.0	9	57.5	102.0

90°ユニオンエルボ

●ミリサイズ

品番	適用チューブサイズ 外径×内径 (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CSE-UL6×4	6×4	23.5	30.5	7	14.0	12.0	3.5	7.0	43.0
CSE-UL8×6	8×6	25.0	33.1	7.5	14.0	14.0	5.5	17.5	49.0
CSE-UL10×8	10×8	29.0	38.8	8.5	19.0	17.0	7.5	32.5	95.0
CSE-UL12×9	12×9	31.0	42.0	10	19.0	19.0	8.5	42.0	116.0
※ CSE-UL12×10	12×10	31.0	42.0	10	19.0	19.0	9.5	—	106.0
※ CSE-UL19×16	19×16	38.8	54.4	12.3	26.0	27.0	15.0	—	—

※受注生産品

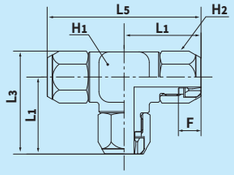


ユニオンティー

●ミリサイズ

品番	適用チューブサイズ 外径×内径 (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L5 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CSE-UT6×4	6×4	23.5	30.5	47.0	7	14.0	12.0	3.5	7.0	59.0
※ CSE-UT8×5	8×5	25.0	33.1	50.0	7.5	14.0	14.0	4.5	11.5	72.0
CSE-UT8×6	8×6	25.0	33.1	50.0	7.5	14.0	14.0	5.5	16.5	68.0
CSE-UT10×8	10×8	29.0	38.8	58.0	8.5	19.0	17.0	7.5	31.5	127.0
CSE-UT12×9	12×9	31.0	42.0	62.0	10	19.0	19.0	8.5	—	140.0
※ CSE-UT12×10	12×10	31.0	42.0	62.0	10	19.0	19.0	9.5	—	133.0

※受注生産品



●インチサイズ

品番	適用チューブサイズ 外径×内径 (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	L5 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H1 二面幅 (mm)	H2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
※ CSE-UT1/4	6.35×4.57	23.5	30.5	47.0	7	14.0	12.0	4	—	55.0
※ CSE-UT3/8	9.53×6.99	29.5	39.5	59.0	9	19.0	17.0	6.5	—	129.0
CSE-UT1/2	12.70×9.56	33.0	45.7	66.0	10.5	22.0	22.0	9	45.5	204.0

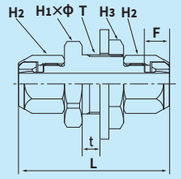
※受注生産品

パネルタッチコネクタ

●ミリサイズ

品番	適用チューブサイズ 外径×内径 (mm)	L (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H2 二面幅 (mm)	H3 二面幅 (mm)	T ねじサイズ (M)	t 最大パネル厚 (mm)	ワッシャー厚み (mm)	ワッシャー外径 (mm)	H1×φ 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CSE-UCT6×4	6×4	45.0	7	12.0	21.0	M15×1	6.0	3	28	21.0×23.0	3.5	8.0	70.0
※ CSE-UCT8×5	8×5	48.0	7.5	14.0	22.0	M17×1	6.0	3	30	22.0×24.5	4.5	—	85.0
CSE-UCT8×6	8×6	48.0	7.5	14.0	22.0	M17×1	6.0	3	30	22.0×24.5	5.5	21.0	83.0
CSE-UCT10×8	10×8	51.0	8.5	17.0	26.0	M20×1	6.0	3	34	26.0×29.0	7.5	40.5	121.0
CSE-UCT12×9	12×9	54.5	10	19.0	27.0	M22×1	5.5	3	37	27.0×30.0	8.5	47.5	139.0
CSE-UCT12×10	12×10	54.5	10	19.0	27.0	M22×1	5.5	3	37	27.0×30.0	9.5	63.0	135.0

※受注生産品

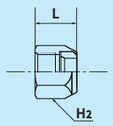


アセンブリナット

●ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	H2 二面幅 (mm)	質量 (g)
CSAN4	4	11.0	10.0	4.0
CSAN6	6	12.5	12.0	6.0
CSAN8	8	14.0	14.0	8.5
CSAN10	10	15.5	17.0	14.0
CSAN12	12	17.5	19.0	18.5
※ CSAN19	19	22.5	27.0	37.5

※受注生産品



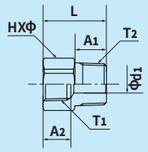
●インチサイズ

品番	適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	H2 二面幅 (mm)	質量 (g)
CSAN1/4	1/4	12.5	12.0	6.0
CSAN3/8	3/8	15.5	17.0	14.5
CSAN1/2	1/2	19.0	22.0	29.0

ブッシング

●ミリサイズ

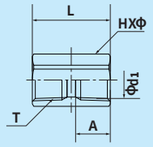
品　番	T1 ねじサイズ (Rc)	T2 ねじサイズ (R)	L (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	HXΦ 二面幅 (mm)	d1 (mm)	質量 (g)
3A0-4-6-CS	Rc1/4	R3/8	29.0	14.0	13.0	17.0×18.5	9.0	—
3A0-6-8-CS	Rc3/8	R1/2	34.5	18.0	13.5	22.0×24.5	11.0	—
3A0-8-12-CS	Rc1/2	R3/4	40.0	20.0	17.5	30.0×33.0	11.0	—



ソケット

●ミリサイズ

品　番	T ねじサイズ (Rc)	L (mm)	A (mm)	HXΦ 二面幅 (mm)	d1 (mm)	質量 (g)
330-4-4-CS	Rc1/4	30.0	13.0	17.0×18.5	9.0	—
330-6-6-CS	Rc3/8	33.0	13.5	19.0×21.0	13.0	—
330-8-8-CS	Rc1/2	39.5	17.5	24.0×26.5	17.0	—



ケミフィット™シリーズ

ケミフィット™ CPシリーズ

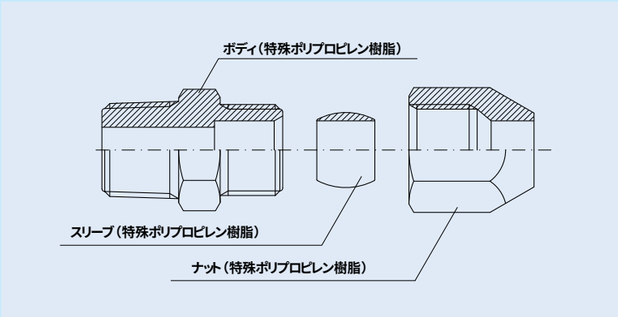
クリーンエア・純水・薬液配管用ねじ込み式継手

クリーン対応製品

特　長

- ポリプロピレン樹脂製のねじ込み式継手です。
  軽量です。
- 完全禁油処理品です。
  クリーンルーム内で部品洗浄しています。
- 内面平滑性に優れています。
  射出成形品なので、内面が滑らかです。
- 無発塵・非汚染性に優れています。
  特殊ポリプロピレン樹脂を素材としています。
- 厚生労働省告示第201号（平成18年）、厚生省告示第370号（昭和34年）に適合しています。

断面構造図



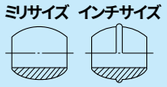
品番表示例

CP-C6-R1/4

- ねじサイズ
- 適用チューブ外径
- 形状
- ケミフィットCPシリーズ

ミリ・インチ識別

スリーブ



ケミフィットCPシリーズのミリ・インチの区別はスリーブ外観形状で識別しています。

使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気（クリーンエア）	−20℃〜＋80℃
水（純水）	0℃〜＋80℃

☞各種薬液については当社までお問合せください。
☞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：0.4MPa（at20℃）
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　柔軟性のあるチューブを使用する場合は、インサート（別売）を取り付けてください。

⚠注意　樹脂ねじのため、金属ねじに比べて応力緩和現象が生じやすく、特に高温ではより顕著になります。定期的な増し締めを行ってください。

⚠注意　使用温度範囲内高温度域で使用する場合は、ナット部分を定期的に増し締めしてください。増し締めが出来なくなった場合には、チューブ先端を切断し、再度、新しいスリーブを装着してから取り付けてください。

⚠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

ポリオレフィン系樹脂チューブ ※1

PL　PN

ふっ素樹脂チューブ

TA　TP

（※1）柔軟性のあるチューブを使用する場合は、インサート（別売）を取り付けてください。

関連資料

取扱説明書 …… P.180
耐薬品性一覧表 ……P.198
有効断面積 …… P.168
負圧性能一覧 …… P.169

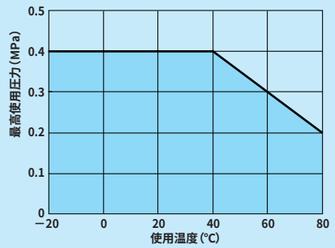
ケミフィット™ CPシリーズ

形状一覧

使用温度と最高使用圧力の関係

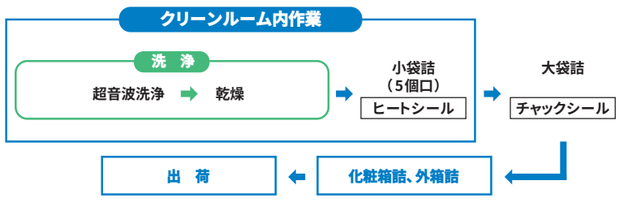
使用温度（雰囲気温度）により最高使用圧力は異なります。常温以外でのご使用の際は必ず下グラフに示す最高使用圧力変化率を参照し、その数値内でご使用ください。

⚠注意　許容範囲外でのご使用は、事故や早期破壊の原因となり、その場合の責任は当社では負いかねますのでご注意ください。



完全禁油処理　クリーン包装・クリーン梱包

超音波洗浄を行い、梱包もクリーンルーム内で行っています。



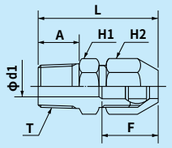
ハイバリアシート梱包も可能

ハイバリアシート梱包とは

当社製品の高いクリーン性を維持する為には梱包材料内部に酸素・水分・腐食性ガスの無い空間を作り外部からこれらが進入できない高いガスバリアー性を持った梱包袋が不可欠です。要求により高いガスバリアー性を持ったハイバリアー袋にて窒素パージ密封、大気密封対応の梱包対応も当社では可能です。

- 当社採用の梱包袋は透明袋の中では最も性能の高いガスバリアー性袋です。
- ハロゲン等を含んでおりませんので焼却時も安全です。

コネクタ



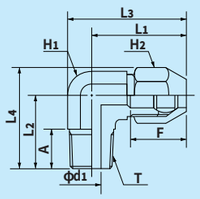
●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	L (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	d_1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CP-C4-R1/8	4	R1/8	29.8	8.0	17	12.0	12.0	4.3	2.8	3.5	2.0
CP-C6-R1/8	6	R1/8	37.1	12.0	19	14.0	14.0	5.0	5.0	11.0	3.0
CP-C6-R1/4	6	R1/4	37.1	12.0	19	14.0	14.0	5.0	5.0	11.0	3.0
CP-C8-R1/8	8	R1/8	42.5	9.0	22	16.5	16.5	6.0	6.0	24.5	5.0
CP-C8-R1/4	8	R1/4	45.0	12.0	22	16.5	16.5	6.0	6.0	24.5	5.0
CP-C10-R1/4	10	R1/4	46.8	12.0	29	18.5	19.0	8.0	8.0	37.0	6.0
CP-C10-R3/8	10	R3/8	48.6	13.5	29	18.5	19.0	8.0	8.0	37.0	7.0
CP-C12-R3/8	12	R3/8	57.7	13.5	29	24.0	21.5	9.9	9.9	54.0	11.0
CP-C12-R1/2	12	R1/2	59.9	15.5	29	24.0	21.5	9.9	9.9	54.0	13.0

● 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)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	d_1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CP-C1/4-R1/8	1/4	R1/8	37.4	12.0	19	14.0	14.0	5.0	5.0	15.0	3.0
CP-C1/4-R1/4	1/4	R1/4	37.4	12.0	19	14.0	14.0	5.0	5.0	15.0	3.0
CP-C3/8-R1/4	3/8	R1/4	45.9	12.0	28	18.5	19.0	8.0	8.0	34.0	6.0
CP-C3/8-R3/8	3/8	R3/8	47.7	13.5	28	18.5	19.0	8.0	8.0	34.0	7.0
CP-C1/2-R3/8	1/2	R3/8	58.2	13.5	29	24.0	22.0	9.9	9.9	59.0	11.0
CP-C1/2-R1/2	1/2	R1/2	60.7	15.5	29	24.0	22.0	9.9	9.9	59.0	13.0

90°エルボ



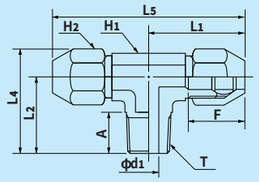
●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	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_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	d_1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CP-L4-R1/8	4	R1/8	26.8	21.0	32.6	27.9	8.0	17	10.0	12.0	4.0	2.8	3.0	3.0
CP-L6-R1/8	6	R1/8	29.1	23.0	36.0	31.1	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	10.0	4.0
CP-L6-R1/4	6	R1/4	29.1	23.0	36.0	31.1	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	10.0	4.0
CP-L8-R1/8	8	R1/8	37.0	24.0	43.9	33.5	9.0	22	12.0	16.5	6.0	6.0	19.5	6.0
CP-L8-R1/4	8	R1/4	37.0	27.0	43.9	36.5	12.5	22	12.0	16.5	6.0	6.0	19.5	6.0
CP-L10-R1/4	10	R1/4	41.8	27.0	51.3	37.9	12.0	29	16.5	19.0	8.0	8.0	30.0	9.0
CP-L10-R3/8	10	R3/8	41.8	27.0	51.3	37.9	13.5	29	16.5	19.0	8.0	8.0	30.0	10.0
CP-L12-R3/8	12	R3/8	45.7	27.0	56.3	39.4	13.7	29	18.5	21.5	9.9	9.9	46.0	12.0
CP-L12-R1/2	12	R1/2	45.7	27.0	56.3	39.4	16.0	29	18.5	21.5	9.9	9.9	46.0	14.0

● 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_3 (mm)	L_4 (mm)	A (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	d_1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CP-L1/4-R1/8	1/4	R1/8	29.4	23.0	36.3	31.1	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	12.0	4.0
CP-L1/4-R1/4	1/4	R1/4	29.4	23.0	36.3	31.1	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	12.0	4.0
CP-L3/8-R1/4	3/8	R1/4	40.9	27.0	50.4	37.9	12.0	28	16.5	19.0	8.0	8.0	29.0	9.0
CP-L3/8-R3/8	3/8	R3/8	40.9	27.0	50.4	37.9	13.5	28	16.5	19.0	8.0	8.0	29.0	10.0
CP-L1/2-R3/8	1/2	R3/8	46.2	27.0	56.8	39.7	13.5	29	18.5	22.0	9.9	9.9	53.0	12.0
CP-L1/2-R1/2	1/2	R1/2	46.2	27.0	56.8	39.7	16.0	29	18.5	22.0	9.9	9.9	53.0	14.0

ティー



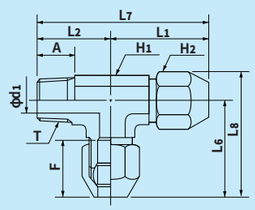
●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (R)	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_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	d_1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CP-T4-R1/8	4	R1/8	26.8	18.0	24.9	53.7	8.0	17	10.0	12.0	2.8	2.8	3.0	4.0
CP-T6-R1/8	6	R1/8	29.2	22.0	30.1	58.5	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	10.0	5.0
CP-T6-R1/4	6	R1/4	29.2	22.0	30.1	58.5	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	10.0	5.0
CP-T8-R1/8	8	R1/8	35.0	20.5	30.0	69.9	10.0	22	9.5	16.5	6.0	6.0	19.5	6.0
CP-T8-R1/4	8	R1/4	35.0	24.0	33.5	69.9	13.0	22	9.5	16.5	6.0	6.0	19.5	6.0
CP-T10-R1/4	10	R1/4	44.5	28.5	39.4	89.0	12.0	29	12.0	19.0	8.0	8.0	30.0	9.0
CP-T10-R3/8	10	R3/8	44.5	29.0	39.9	89.0	13.5	29	12.0	19.0	8.0	8.0	30.0	10.0
CP-T12-R3/8	12	R3/8	50.1	31.0	43.4	100.2	13.5	29	13.5	21.5	9.9	9.9	46.0	12.0
CP-T12-R1/2	12	R1/2	50.1	33.0	45.4	100.2	15.5	29	13.5	21.5	9.9	9.9	46.0	14.0

● 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_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	d_1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CP-T1/4-R1/8	1/4	R1/8	29.6	22.0	30.1	59.1	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	12.0	5.0
CP-T1/4-R1/4	1/4	R1/4	29.6	22.0	30.1	59.1	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	12.0	5.0
CP-T3/8-R1/4	3/8	R1/4	43.5	28.5	39.4	87.0	12.0	28	12.0	19.0	8.0	8.0	29.0	9.0
CP-T3/8-R3/8	3/8	R3/8	43.5	29.0	39.9	87.0	13.5	28	12.0	19.0	8.0	8.0	29.0	10.0
CP-T1/2-R3/8	1/2	R3/8	50.6	31.0	43.7	101.1	13.5	29	13.5	22.0	9.9	9.9	53.0	12.0
CP-T1/2-R1/2	1/2	R1/2	50.6	33.0	45.7	101.1	15.5	29	13.5	22.0	9.9	9.9	53.0	14.0

サービスティー



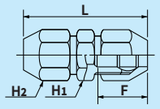
●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	T ねじサイズ (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_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	d_1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CP-ST4-R1/8	4	R1/8	26.8	18.0	26.8	44.8	33.7	8.0	17	10.0	12.0	2.8	2.8	3.0	4.0
CP-ST6-R1/8	6	R1/8	29.1	22.0	29.1	51.1	37.1	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	10.0	5.0
CP-ST6-R1/4	6	R1/4	29.1	22.0	29.1	51.1	37.1	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	10.0	5.0
CP-ST8-R1/8	8	R1/8	35.5	21.0	35.5	56.5	45.0	10.0	22	9.5	16.5	6.0	6.0	19.5	6.0
CP-ST8-R1/4	8	R1/4	35.5	23.5	35.5	59.0	45.0	13.0	22	9.5	16.5	6.0	6.0	19.5	6.0
CP-ST10-R1/4	10	R1/4	44.8	28.0	44.8	72.8	53.8	12.0	29	12.0	19.0	8.0	8.0	30.0	9.0
CP-ST10-R3/8	10	R3/8	44.8	30.0	44.8	74.8	53.8	13.5	29	12.0	19.0	8.0	8.0	30.0	9.0
CP-ST12-R3/8	12	R3/8	50.2	30.3	50.2	80.5	62.5	13.5	29	13.5	21.5	9.9	9.9	46.0	12.0
CP-ST12-R1/2	12	R1/2	50.2	32.5	50.2	82.7	62.5	15.5	29	13.5	21.5	9.9	9.9	46.0	14.0

● 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_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	d_1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CP-ST1/4-R1/8	1/4	R1/8	29.4	22.0	29.4	51.4	37.5	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	12.0	5.0
CP-ST1/4-R1/4	1/4	R1/4	29.4	22.0	29.4	51.4	37.5	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	12.0	5.0
CP-ST3/8-R1/4	3/8	R1/4	43.9	28.0	43.9	71.9	54.8	12.0	28	12.0	19.0	8.0	8.0	29.0	9.0
CP-ST3/8-R3/8	3/8	R3/8	43.9	30.0	43.9	73.9	54.8	13.5	28	12.0	19.0	8.0	8.0	29.0	9.0
CP-ST1/2-R3/8	1/2	R3/8	50.7	30.3	50.7	81.0	63.3	13.5	29	13.5	22.0	9.9	9.9	53.0	12.0
CP-ST1/2-R1/2	1/2	R1/2	50.7	32.5	50.7	83.2	63.3	16.0	29	13.5	22.0	9.9	9.9	53.0	14.0

ユニオンコネクタ



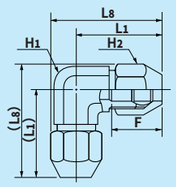
●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CP-UC4	4	38.7	17	12.0	12.0	2.8	3.0	3.0
CP-UC6	6	43.2	19	14.0	14.0	5.0	10.0	3.0
CP-UC8	8	57.4	22	16.5	16.5	6.0	22.0	5.0
CP-UC10	10	63.2	29	18.5	19.0	8.0	35.5	9.0
CP-UC12	12	77.4	29	24.0	21.5	10.0	51.0	15.0

●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CP-UC1/4	1/4	43.8	19	14.0	14.0	5.0	12.0	3.0
CP-UC3/8	3/8	61.2	28	18.5	19.0	8.0	31.5	9.0
CP-UC1/2	1/2	78.6	29	24.0	22.0	10.0	56.0	15.0

90°ユニオンエルボ



●ミリサイズ

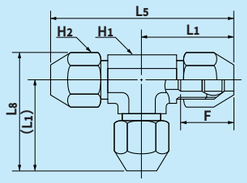
品　番	適用チューブ外径 (mm)	L_1 (mm)	L_8 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CP-UL6	6	29.1	37.1	19	12.0	14.0	5.0	9.0	5.0
CP-UL8	8	39.0 (37.0)	48.5 (46.5)	22	12.0	16.5	6.0	18.5	8.0
CP-UL10	10	41.8	52.8	29	16.5	19.0	8.0	30.5	12.0
CP-UL12	12	45.7	58.0	29	18.5	21.5	10.0	44.0	16.0

☞CP-UL8のみ、L1寸法、L8寸法の片方の長さが異なります。もう一方は( )内寸法を参照ください。

●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径 (inch)	L_1 (mm)	L_8 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CP-UL1/4	1/4	29.4	37.5	19	12.0	14.0	5.0	11.5	5.0
CP-UL3/8	3/8	40.9	51.8	28	16.5	19.0	8.0	27.0	12.0
CP-UL1/2	1/2	46.2	58.8	29	18.5	22.0	10.0	49.0	16.0

ユニオンティー



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	L_1 (mm)	L_5 (mm)	L_8 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CP-UT4	4	26.8	53.7	33.7	17	10.0	12.0	2.8	2.5	5.0
CP-UT6	6	29.1	58.2	37.1	19	12.0	14.0	5.0	9.0	8.0
CP-UT8	8	36.5 (36.0)	71.9	46.0	22	9.5	16.5	6.0	18.5	11.0
CP-UT10	10	44.3	88.7	55.3	29	12.0	19.0	8.0	30.5	15.0
CP-UT12	12	50.1	100.2	62.5	29	13.5	21.5	10.0	44.0	20.0

☞CP-UT8のみ、L1寸法の一方の長さが異なります。( )内寸法を参照ください。

●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径 (inch)	L_1 (mm)	L_5 (mm)	L_8 (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	H_1 二面幅 (mm)	H_2 二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
CP-UT1/4	1/4	29.4	58.8	37.5	19	12.0	14.0	5.0	11.5	8.0
CP-UT3/8	3/8	43.4	86.7	54.3	28	12.0	19.0	8.0	27.0	15.0
CP-UT1/2	1/2	50.7	101.3	63.3	29	13.5	22.0	10.0	49.0	20.0

インサート

●ミリサイズ

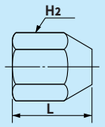
品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)
CPI 6×4	6×4
CPI 8×6	8×6
CPI 10×8	10×8
CPI 12×9	12×9
CPI12×10	12×10

●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径×内径 (mm)
CPI1/4	6.35×4.57
CPI3/8	9.53×6.99
CPI1/2	12.7×9.56

⚠注意　ポリオレフィン系樹脂チューブなど柔かいチューブを使用する場合は、インサートチューブに接続してから取付けてください。

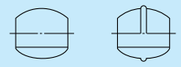
ナット



品　番	適用チューブ外径 (mm)	適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	H_2 二面幅 (mm)	質量 (g)
CPN4	4	—	13.5	12.0	1.0
CPN6	6	1/4	15.0	14.0	1.0
CPN8	8	—	19.0	16.5	2.0
CPN10	10	3/8	22.0	21.5	2.0
CPN12	12	—	26.5	22.0	4.0
CPN1/2	—	1/2	26.5	22.0	4.0

⚠注意　チューブ取外し後、再取付の際に新しいものと交換してください。

スリーブ



●ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径 (mm)	質量 (g)
CPS4	4	0.1
CPS6	6	0.1
CPS8	8	0.2
CPS10	10	0.4
CPS12	12	0.4

●インチサイズ

品　番	適用チューブ外径 (inch)	質量 (g)
CPS1/4	1/4	0.1
CPS3/8	3/8	0.3
CPS1/2	1/2	0.5

⚠注意　チューブ取外し後、再取付の際に新しいものと交換してください。

竹のこ継手シリーズ

バーブタイプ

特　長

- 各パーツの組み合わせにより様々な形状を作成することが可能です。
- PTねじ部にはシール加工をしていますので、シールテープは不要です。

品番表示例

BN4-PT1/8

- ねじサイズ
- 適用チューブ外径
- 形状

適用チューブ

ウレタンチューブ

U5

使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	−40℃〜＋80℃

圧力条件

最高使用圧力：0.4MPa
負圧性能　：−99.975KPa

☞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。

取付方法

チューブ接続部分（竹のこ部分）にチューブの先端が奥に当たるまで差し込んでください。
ねじ部の取付方法はプッシュワンシリーズに準じます。

バーブ継手の組合せ例

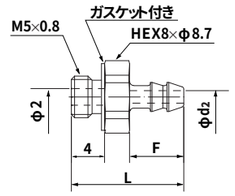
バーブ継手は、コネクタと各パーツの組合せであらゆる形状の製作が可能です。

エルボ形状	組合せ例 チューブサイズ：4×2.5 ねじサイズ：M5	（ボディ）エルボブロック BL-M5	＋	（ねじ側）アダプタニップル BAN-M5	＋	（チューブ側）コネクタ BN4-M5		
ティー形状	組合せ例 チューブサイズ：6×4 ねじサイズ：R1/8	（ボディ）ティーブロック BT-M5	＋	（ねじ側）アダプタニップル BAN-M5	（ねじ側）アダプタブッシュ BAB-M5-PT1/8	＋	（チューブ側）コネクタ BN6-M5	（チューブ側）コネクタ BN6-M5
サービスティー形状	組合せ例 チューブサイズ：3.5×2 ねじサイズ：M5	（ボディ）ティーブロック BT-M5	＋	（ねじ側）アダプタニップル BAN-M5	＋	（チューブ側）コネクタ BN3.5-M5	（チューブ側）コネクタ BN3.5-M5	
ユニオンエルボ形状	組合せ例 チューブサイズ：4×2.5	（ボディ）エルボブロック BL-M5	＋	（チューブ側）コネクタ BN4-M5	（チューブ側）コネクタ BN4-M5			
ユニオンティー形状	組合せ例 チューブサイズ：4×2.5	（ボディ）ティーブロック BT-M5	＋	コネクタ BN4-M5	（チューブ側）コネクタ BN4-M5	コネクタ BN4-M5		
ユニバーサルエルボ形状	組合せ例 チューブサイズ：6×4 ねじサイズ：PT1/8	（ボディ）ユニバーサルエルボブロック BUVL-M5	＋	（ねじ側）アダプタブッシュ BAB-M5-PT1/8	＋	（チューブ側）コネクタ BN6-M5		
ユニバーサルティー形状	組合せ例 チューブサイズ：3.5×2 ねじサイズ：M5	（ボディ、ねじ側）ユニバーサルティーブロック BUVT-M5	＋	（チューブ側）コネクタ BN3.5-M5	（チューブ側）コネクタ BN3.5-M5			

コネクタ

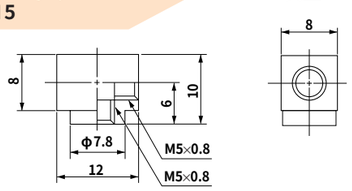
●ミリサイズ

品　番	適用チューブサイズ 外径×内径 (mm)	ねじサイズ (M,R)	L (mm)	F チューブ挿入長さ (mm)	d_2 (mm)	最小内径 (mm)	質量 (g)
BN3.5-M5	3.5×2	M5×0.8	13.5	6.5	1.0	1.0	2.0
BN4-M5	4×2.5	M5×0.8	13.5	6.5	1.5	1.5	2.0
BN6-M5	6×4	M5×0.8	15.0	8.0	3.0	2.0	2.5

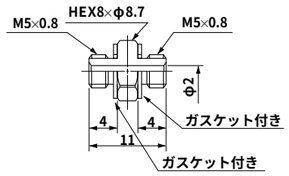


バーブタイプ　パーツ

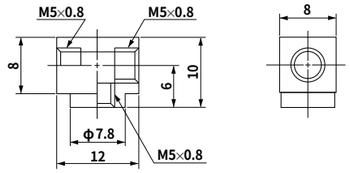
エルボブロック
品番：BL-M5　　質量 5.5g



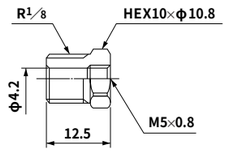
アダプタニップル
品番：BAN-M5　　質量 2.0g



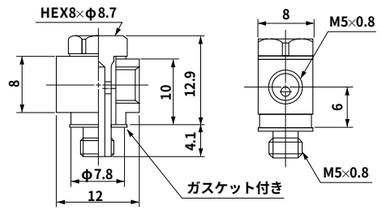
ティーブロック
品番：BT-M5　　質量 5.0g



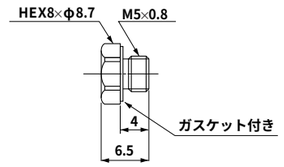
アダプタブッシュ
品番：BAB-M5-PT1/8　　質量 6.0g



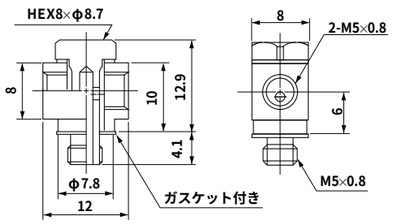
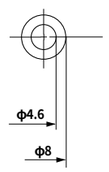
ユニバーサルエルボブロック
品番：BUVL-M5　　質量 7.5g



プラグ
品番：BBP-M5　　質量 1.5g



ユニバーサルティーブロック
品番：BUVT-M5　　質量 7.0g



ガスケット
品番：MRG-5-01　　厚さ 0.4mm