37

FITTING

多様な形状やサイズが揃い、様々な用途に 対応可能な継手をラインナップしています。



プッシュワン™Aシリーズ

一般空気圧用

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











P.38 ミニタイプ ·· .. P.52

P.58 黄銅ボディタイプ ······ P.74

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

一般空気圧用















インサートタイプ インサートレスタイプ DKチューブ ステンレス仕様・ ... P.90 .. P.96 専用タイプ

ナイロンコイルチューブ · P.100

クリーンエア 純水·薬液配管用



クリーンエア 純水·薬液配管用



P.114









竹のこ継手

竹のこ継手シリーズ



バーブタイプ ····· P.134

継手製品に関する取扱い上の注意事項

介安全上のご注意

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、ISO 4414 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.

- ネ 2 リステレース ム 通明 ※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。

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。

⚠警告

▲ **■ ロ**- 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。

・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。
- ・ 魅士の使用本ドビノューの使用本ドルスのも物は、同葉ロッパとい画は、「と歴たい」にといる。 ・ 当社の継手に対しては、当社のチュープまたは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、当社のチュープを選定ください。 ・ 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。
- ・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シリーズは漏れゼロではありません。わずかに漏れの生じる場合があります。 漏れを許容しない環境でご使用の場合はご注意ください。

⚠取付け時に

企警告

-一プ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。

・ 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。
- ・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シリーズで漏れが生じた場合は、一旦チューブを取り外し、継手内部を軽くエアブローしてください。
- また、チュープ先端部分の爪が食い込んだ箇所を切り落としてから再度チューブを接続してください。
 ・ 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

ンニュー ・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

<u>⚠</u>注意

- ない。 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
- ・直射日光を避け、40 ℃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

- 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、蘑耗等、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

<u></u>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。

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)

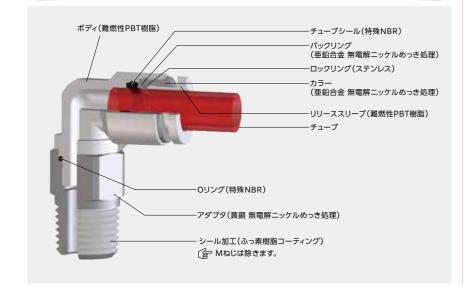


- チューブはプッシュワン接続です。 チューブの接続には、治具・工具は不要です。
 - 無電解ニッケルめっき処理を施しています。 表面状態の劣化が少なく、流体への銅イオンの溶出も防止します。
 - ホワイトボディが作業環境を明るくします。
 - 難燃性樹脂 (UL94規格V-0相当)採用。 材料に難燃性PBT樹脂採用しています。UL94規格V-0相当で、自己消火性に優れています。スパッタが飛散する環境下で使用できます。
 - Rねじ部にシール加工 シールテープを巻く必要がありません。

● 品番表示例



● 断面構造図



● 使用流体·使用温度

使用流体	使用温度範囲
空気	-20°C~+80°C
水	0℃~+40℃

(F) 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
- ↑ 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。

(f) チューブ継手製品共通の注意事項はP.37をご 参照ください。

● 適用チューブ



● 関連資料

取扱説明書······P.172
UL-94規格 燃焼試験 ··· P.197
有効断面積······P.170
負圧性能一覧 ······P.171

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

プッシュワン™Aシリーズ

形状一覧































































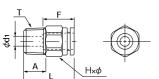


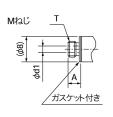
⋘ プッシュワン™Aシリーズ

■ コネクタ

• ミリサイズ







品 番	チューブ 外径	ねじ サイズ	L	A	チューブ 挿入長さ	二面幅	d1	有効断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
AC4-M5	4	M5×0.8	22.4	4.0	13	10.0×11.0	2.0	3.0	6.0
AC4-R1/8	4	R1/8	19.4	8.0	13	10.0×11.0	2.5	4.0	7.0
AC4-R1/4	4	R1/4	22.4	11.0	13	14.0×15.4	2.5	4.0	17.0
AC6-M5	6	M5×0.8	24.2	4.0	15	12.0×13.0	2.0	3.5	9.0
AC6-M6	6	M6×1.0	25.2	5.0	15	12.0×13.0	3.0	4.5	10.0
AC6-R1/8	6	R1/8	21.2	8.0	15	12.0×13.0	4.0	10.5	9.0
AC6-R1/4	6	R1/4	24.2	11.0	15	14.0×15.4	4.0	10.5	18.0
AC6-R3/8	6	R3/8	25.2	12.0	15	17.0×18.5	4.0	10.5	32.0
AC8-R1/8	8	R1/8	26.2	8.0	16	14.0×15.4	5.0	20.0	14.0
AC8-R1/4	8	R1/4	25.2	11.0	16	14.0×15.4	6.0	25.0	16.0
AC8-R3/8	8	R3/8	26.2	12.0	16	17.0×18.5	6.0	26.0	29.0
AC10-R1/8	10	R1/8	30.1	8.0	19	17.0×18.5	5.0	25.0	24.0
AC10-R1/4	10	R1/4	28.1	11.0	19	17.0×18.5	8.0	40.0	21.0
AC10-R3/8	10	R3/8	29.1	12.0	19	17.0×18.5	8.0	40.0	29.0
AC10-R1/2	10	R1/2	32.1	15.0	19	22.0×24.5	8.0	40.0	61.0
AC12-R1/4	12	R1/4	34.0	11.0	20	19.0×21.0	8.0	45.0	32.0
AC12-R3/8	12	R3/8	30.0	12.0	20	19.0×21.0	10.0	50.0	31.0
AC12-R1/2	12	R1/2	33.0	15.0	20	22.0×24.5	10.0	50.0	58.0
AC16-R3/8	16	R3/8	41.6	12.0	27	24.0×26.5	10.0	77.0	68.0
AC16-R1/2	16	R1/2	43.6	15.0	27	24.0×26.5	12.0	110.5	83.0

※受注生産品

■ 六角穴付き丸コネクタ

• ミリサイズ



品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	Α	F チューブ 挿入長さ	h 二面幅	D	d1	有効断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
AC4-M5A	4	M5×0.8	19.4	4.0	13	2.0	9.8	2.0	-	5.0
AC4-R1/8A	4	R1/8	19.4	8.0	13	2.5	9.8	2.5	-	7.0
AC6-M5A	6	M5×0.8	24.2	4.0	15	4.0	11.8	2.0	-	18.0
AC6-R1/8A	6	R1/8	21.2	8.0	15	4.0	11.8	4.0	-	8.0
AC6-R1/4A	6	R1/4	24.2	11.0	15	4.0	13.8	4.0	-	17.0
AC8-R1/8A	8	R1/8	26.2	8.0	16	5.0	13.8	5.0	-	12.0
AC8-R1/4A	8	R1/4	25.2	11.0	16	5.0	13.8	5.0	-	15.0
AC10-R1/4A	10	R1/4	28.1	11.0	19	6.0	16.8	6.0	-	19.0
AC10-R3/8A	10	R3/8	29.1	12.0	19	6.0	16.8	6.0	-	28.0

l 	
Mねじ <u>T</u> <u>F</u>	
8 9 9	
ガスケット付き	

■ メスコネクタ

	-	
0		

<u>T</u>	AF
Η×φ	

• ミリサイズ

品番	週用 チューブ 外径	ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(Rc)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
AFC4-R1/8	4	Rc1/8	23.9	8.7	13	14.0×15.4	10.0	3.0	4.0	16.0
AFC6-R1/8	6	Rc1/8	24.8	8.7	15	14.0×15.4	12.0	5.0	10.5	17.0
AFC6-R1/4	6	Rc1/4	29.3	13.0	15	17.0×18.5	12.0	5.0	10.5	26.0
AFC8-R1/4	8	Rc1/4	30.9	13.0	16	17.0×18.5	13.9	7.0	25.0	28.0
AFC8-R3/8	8	Rc3/8	31.4	13.5	16	22.0×24.5	13.9	7.0	26.0	45.0
AFC10-R1/4	10	Rc1/4	33.9	13.0	19	17.0×18.5	16.9	9.0	40.0	34.0
AFC10-R3/8	10	Rc3/8	34.4	13.5	19	22.0×24.5	16.9	9.0	40.0	50.0
AFC10-R1/2	10	Rc1/2	38.4	17.5	19	24.0×26.5	16.9	9.0	40.0	56.0
AFC12-R1/4	12	Rc1/4	34.8	13.0	20	19.0×21.0	19.0	10.0	45.0	43.0
AFC12-R3/8	12	Rc3/8	35.3	13.5	20	22.0×24.5	19.0	11.0	50.0	50.0
AFC12-R1/2	12	Rc1/2	39.3	17.5	20	24.0×26.5	19.0	11.0	50.0	58.0

■ 90° エルボ



※受注生産品

• ミリサイズ

• ミリサイズ

■ 90° メスエルボ

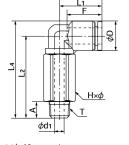


品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(Rc)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
AFL4-R1/8	4	Rc1/8	17.2	21.7	26.6	8.0	13	14.0×15.4	9.8	3.0	-	13.0
AFL6-R1/8	6	Rc1/8	18.5	24.2	30.5	8.0	15	14.0×15.4	12.6	5.0	-	15.0
AFL6-R1/4	6	Rc1/4	18.5	28.2	34.5	12.0	15	17.0×18.5	12.6	5.0	-	23.0
AFL6-R3/8	6	Rc3/8	18.5	28.7	35.0	12.5	15	22.0×24.5	12.6	5.0	-	37.0
AFL8-R1/8	8	Rc1/8	20.7	25.2	32.5	8.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	-	17.0
AFL8-R1/4	8	Rc1/4	20.7	29.2	36.5	12.0	16	17.0×18.5	14.6	7.0	-	25.0
AFL8-R3/8	8	Rc3/8	20.7	29.7	37.0	12.5	16	22.0×24.5	14.6	7.0	-	38.0
AFL10-R1/4	10	Rc1/4	24.7	32.2	41.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	-	29.0
AFL10-R3/8	10	Rc3/8	24.7	33.7	42.5	12.5	19	22.0×24.5	17.5	9.0	-	45.0
AFL12-R3/8	12	Rc3/8	26.3	36.2	46.2	12.5	20	22.0×24.5	20.0	10.0	-	49.0
AFL12-R1/2	12	Rc1/2	26.3	39.2	49.2	15.5	20	24.0×26.5	20.0	10.0	-	54.0

■ 90° ロングエルボ

⋘ プッシュワン™Aシリーズ





- 4 + 	
iau iau	
T	ŧ
(φ8)	_

• ミリサイズ

• ミリサイズ

A45L4-M5

A45L4-R1/8

A45L4-R1/4

A45L6-M5

A45L6-R1/8

A45L6-R1/4

A45L6-R3/8

A45L8-R1/8

A45L8-R1/4

A45L8-R3/8

A45L10-R1/8

A45L10-R1/4

A45L10-R3/8

A45L10-R1/2

A45L12-R1/4

A45L12-R3/8

A45L12-R1/2

適用 チューブ 外径

ねじ サイズ

R1/8

M5×0.8

R1/8

R3/8

R1/8

R3/8

R1/8

R3/8

R1/2

R3/8

12

14.2

15.9

15.9

15.9

17.8

17.8

20.8

20.8

20.8

23.0

23.0

36.9

38.6

41.1

46.1

44.0

49.0

50.0

55.0

59.0

59.7

63.7

8.0

4.0

8.0

11.0

12.0

8.0

12.0

8.0

11.0

12.0

15.0

11.0

12.0

15.0

品 番	適用 チューブ 外径	ねじ サイズ	L1	L2	L4	Α	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
ALL4-M5-Z2	4	M5×0.8	17.2	29.9	34.8	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	14.0
ALL4-R1/8-Z2	4	R1/8	17.2	32.4	37.3	8.0	13	13 10.0×11.0		5.0	3.0	4.0	15.0
ALL4-R1/4-Z2	4	R1/4	17.2	36.4	41.3	12.0	13	14.0×15.4	9.8	5.0	3.0	4.0	34.0
ALL6-M5-Z2	6	M5×0.8	18.5	34.7	41.0	4.0	15	12.0×13.0	12.6	2.0	2.0	3.5	23.0
ALL6-R1/8-Z2	6	R1/8	18.5	37.2	43.5	8.0	15	12.0×13.0	12.6	5.0	5.0	12.0	23.0
ALL6-R1/4-Z2	6	R1/4	18.5	41.2	47.5	12.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	5.0	12.0	34.0
ALL6-R3/8-Z2	6	R3/8	18.5	42.2	48.5	12.0	15	17.0×18.5	12.6	11.0	5.0	12.0	54.0
ALL8-R1/8-Z2	8	R1/8	20.7	40.2	47.5	8.0	16	14.0×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	33.0
ALL8-R1/4-Z2	8	R1/4	20.7	44.2	51.5	12.0	16	14.0×15.4	14.6	8.0	7.0	23.0	33.0
ALL8-R3/8-Z2	8	R3/8	20.7	45.2	52.5	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	55.0
ALL10-R1/8-Z2	10	R1/8	24.7	46.2	55.0	8.0	19	17.0×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	55.0
ALL10-R1/4-Z2	10	R1/4	24.7	50.2	59.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	8.0	8.0	38.0	55.0
ALL10-R3/8-Z2	10	R3/8	24.7	51.2	60.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	11.0	9.0	37.0	52.0
ALL10-R1/2-Z2	10	R1/2	24.7	55.2	64.0	16.0	19	22.0×24.5	17.5	12.0	9.0	37.0	106.0
ALL12-R1/4-Z2	12	R1/4	26.3	55.2	65.2	12.0	20	19.0×21.0	20.0	8.0	8.0	42.0	75.0
ALL12-R3/8-Z2	12	R3/8	26.3	56.2	66.2	12.0	20	19.0×21.0	20.0	11.0	11.0	46.0	73.0
ALL12-R1/2-Z2	12	R1/2	26.3	60.2	70.2	16.0	20	22.0×24.5	20.0	12.0	11.0	46.0	114.0

H×φ 二面幅

10.0×11.0

14.0×15.4

12.0×13.0

14.0×15.4

17.0×18.5

17.0×18.5

22.0×24.5

12.0×13.0 12.6

14.0×15.4 12.6 17.0×18.5

14.0×15.4 14.6

17.0×18.5 14.6

17.0×18.5 17.5

22.0×24.5 17.5

19.0×21.0 20.0

19.0×21.0 20.0

9.8

12.6

12.6

17.5

17.5

20.0

 (mm)
 (M,R)
 (mm)
 <t 13 13

最小内径

3.0

5.0

2.0

5.0

9.0

5.0

9.0

5.0

9.0

12.0

7.0

9.0

12.0

9.0

断面積

4.0

3.5

12.0

12.0

18.5

23.0

23.0

22.0

37.0

38.5

43.0

47.0

9.0

10.0

12.0

26.0

15.0

28.0

22.0

33.0

52.0

40.0

チューブ 挿入長さ

15

15

15

16

16

19

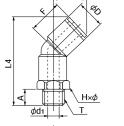
19

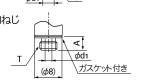
20

20

■ 45° エルボ



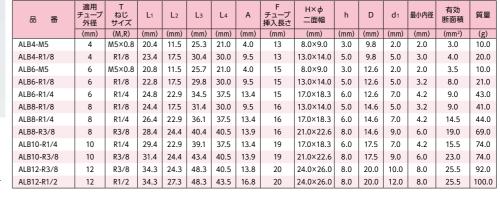




ユニバーサルエルボ

• ミリサイズ



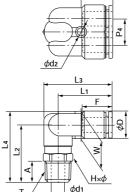


■ 90° ブランチエルボ

• ミリサイズ



88	番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	Lз	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H× <i>φ</i> 二面幅	P ₃	P4	w	D	d1	d ₂	有効 断面積	質量
		(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
ALY6-R1	/8	6	R1/8	25.6	25.2	32.1	31.5	8.0	15	12.0×13.0	14.8	12.2	12.6	12.6	5.0	4.2	-	16.0
ALY6-R1	/4	6	R1/4	25.6	29.2	33.3	35.5	11.0	15	14.0×15.4	14.8	12.2	12.6	12.6	7.0	4.2	-	23.0
ALY8-R1	/8	8	R1/8	28.2	26.2	35.9	33.5	8.0	16	14.0×15.4	16.4	14.2	14.6	14.6	5.0	4.2	-	21.0
ALY8-R1	/4	8	R1/4	28.2	30.2	35.9	37.5	11.0	16	14.0×15.4	16.4	14.2	14.6	14.6	7.0	4.2	-	27.0
ALY8-R3	/8	8	R3/8	28.2	31.2	37.5	38.5	12.0	16	17.0×18.5	16.4	14.2	14.6	14.6	9.0	4.2	-	35.0
ALY10-R	1/4	10	R1/4	31.3	33.2	40.5	42.0	11.0	19	17.0×18.5	18.4	17.5	17.5	17.5	7.0	4.2	-	37.0
ALY10-R	3/8	10	R3/8	31.3	34.2	40.5	43.0	12.0	19	17.0×18.5	18.4	17.5	17.5	17.5	9.0	4.2	-	43.0

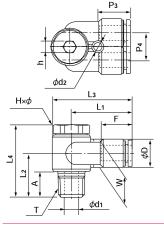


■ ユニバーサルブランチエルボ

• ミリサイズ



品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L ₁	L2	Lз	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	h 二面幅	Рз	P4	w	D	d1	d ₂	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
ALYB6-R1/8	6	R1/8	26.1	17.5	33.1	30.0	9.5	15	13.0×14.0	5.0	14.8	12.2	12.6	12.6	5.0	4.2	-	25.0
ALYB6-R1/4	6	R1/4	29.0	22.9	38.7	37.5	13.4	15	17.0×18.3	6.0	14.8	12.2	12.6	12.6	7.0	4.2	-	46.0
ALYB8-R1/4	8	R1/4	30.6	22.9	40.3	37.5	13.4	16	17.0×18.3	6.0	16.4	14.2	14.6	14.6	7.0	4.2	-	49.0
ALYB8-R3/8	8	R3/8	32.9	24.4	44.9	40.5	13.9	16	21.0×22.6	8.0	16.4	14.2	14.6	14.6	9.0	4.2	-	58.0
ALYB10-R1/4	10	R1/4	34.9	23.4	46.9	39.5	12.9	19	21.0×22.6	8.0	18.4	17.5	17.5	17.5	7.0	4.2	-	78.0
ALYB10-R3/8	10	R3/8	34.9	24.4	46.9	40.5	13.9	19	21.0×22.6	8.0	18.4	17.5	17.5	17.5	9.0	4.2	-	80.0



■ ダブルユニバーサルエルボ

• ミリサイズ



品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L ₁	L2	L4	Ls	A	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
ALWB6-R1/8	6	R1/8	22.8	18.8	42.3	13.5	8.0	15	14.0×15.4	12.6	5.0	-	33.0
ALWB6-R1/4	6	R1/4	22.8	21.8	45.3	13.5	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	-	35.0
ALWB8-R1/4	8	R1/4	24.4	23.0	50.0	16.0	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	-	39.0
ALWB8-R3/8	8	R3/8	24.4	24.0	51.0	16.0	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	-	47.0
ALWB10-R1/4	10	R1/4	29.4	24.5	56.0	19.0	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	-	72.0
ALWB10-R3/8	10	R3/8	29.4	25.5	57.0	19.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	-	70.0

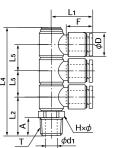
L1 F	
T pdd1	

■ トリプルユニバーサルエルボ

● ミリサイズ



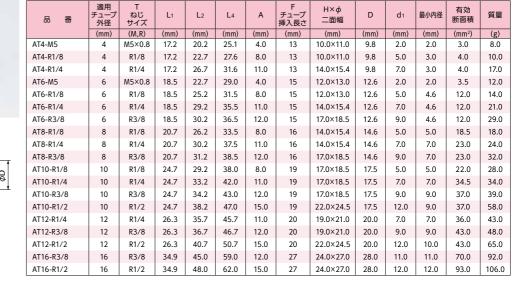
品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L ₁	L2	L4	Ls	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
ALTB6-R1/8	6	R1/8	22.8	18.8	55.5	13.5	8.0	15	14.0×15.4	12.6	5.0	-	43.0
ALTB6-R1/4	6	R1/4	22.8	21.8	58.5	13.5	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	-	45.0
ALTB8-R1/4	8	R1/4	24.4	23.0	66.0	16.0	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	-	51.0
ALTB8-R3/8	8	R3/8	24.4	24.0	67.0	16.0	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	-	59.0
ALTB10-R1/4	10	R1/4	29.4	24.5	75.5	19.0	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	-	98.0
ALTB10-R3/8	10	R3/8	29.4	25.5	76.5	19.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	-	92.0



■ ティー

• ミリサイズ





_____ ■ サービスティー

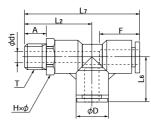
Mねじ

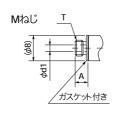
• ミリサイズ

\ガスケット付き









■ Yジョイント

《 プッシュワン™Aシリーズ

•	ミリ	リサイ	/
	品	番	

AY10-R1/2 AY12-R1/4 AY12-R3/8 AY12-R1/2 AY16-R3/8

• ミリサイズ	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,														
品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	P3	P4	W	D	d1	d ₂	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
AY4-M5	4	M5×0.8	37.9	4.0	13	10.0×11.0	13.4	11.0	9.8	9.8	2.0	3.2	2.0	2.5	9.0
AY4-R1/8	4	R1/8	40.4	8.0	13	10.0×11.0	13.4	11.0	9.8	9.8	5.0	3.2	3.0	3.5	11.0
AY4-R1/4	4	R1/4	44.4	11.0	13	14.0×15.4	13.4	11.0	9.8	9.8	7.0	3.2	3.0	3.5	18.0
AY6-M5	6	M5×0.8	41.3	4.0	15	12.0×13.0	14.8	12.2	12.5	12.6	2.0	4.2	2.0	2.5	13.0
AY6-R1/8	6	R1/8	43.8	8.0	15	12.0×13.0	14.8	12.2	12.5	12.6	5.0	4.2	5.0	9.0	15.0
AY6-R1/4	6	R1/4	47.8	11.0	15	14.0×15.4	14.8	12.2	12.5	12.6	7.0	4.2	5.0	9.0	22.0
AY6-R3/8	6	R3/8	48.8	12.0	15	17.0×18.5	14.8	12.2	12.5	12.6	9.0	4.2	5.0	9.0	30.0
AY8-R1/8	8	R1/8	46.9	8.0	16	14.0×15.4	16.4	14.2	14.6	14.6	5.0	4.2	5.0	17.5	20.0
AY8-R1/4	8	R1/4	50.9	11.0	16	14.0×15.4	16.4	14.2	14.6	14.6	7.0	4.2	7.0	20.0	25.0
AY8-R3/8	8	R3/8	51.9	12.0	16	17.0×18.5	16.4	14.2	14.6	14.6	9.0	4.2	7.0	20.0	33.0
AY10-R1/4	10	R1/4	55.9	11.0	19	17.0×18.5	18.4	17.5	17.5	17.5	7.0	4.2	7.0	27.5	33.0
AY10-R3/8	10	R3/8	56.9	12.0	19	17.0×18.5	18.4	17.5	17.5	17.5	9.0	4.2	9.0	28.0	41.0

 10
 R3/8
 56.9
 12.0
 19
 17.0×18.5
 18.4
 17.5
 17.5
 17.5
 19.0
 4.2
 9.0
 28.0
 41.0

 10
 R1/2
 60.9
 15.0
 19
 22.0×24.5
 18.4
 17.5
 17.5
 17.5
 12.0
 4.2
 9.0
 28.0
 60.0

 12
 R1/4
 60.8
 11.0
 20
 19.0×21.0
 20.3
 20.0
 20.0
 20.0
 7.0
 4.2
 7.0
 34.5
 47.0

 12
 R3/8
 61.8
 12.0
 20
 19.0×21.0
 20.3
 20.0
 20.0
 20.0
 9.0
 4.2
 9.0
 40.0
 52.0

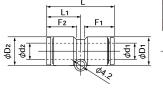
 12
 R1/2
 65.8
 15.0
 20
 22.0×24.5
 20.3
 20.0
 20.0
 20.0
 12.0
 4.2
 10.0
 40.0
 70.0

 16
 R3/8
 78.6
 12.0
 27
 24.0×27.0
 26.6
 27.5
 27.5
 28.0
 11.0
 4.2
 12.0
 <t

P4 φD	
ød2 W	
Η×φ	
$\frac{\phi d1}{}$	
Mねじ ✓	
T Ød1	
(Ø8) ガスケット付き	_

ユニオンコネクタ

88	番	d1 適用チューブ 外径	d2 適用チューブ 外径	L	L1	P ₁	F ₁ チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	D1	D ₂	W	最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
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
AUC10-1	2	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



-	(₹‡
	_	H	
	, v	N .	

• ミリサイズ

■ 90° ユニオンエルボ

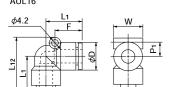
0) (0

品 番	適用 チューブ 外径	L1	P ₁	F チューブ 挿入長さ	D	w	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
AUL4	4	17.2	6.9	13	9.8	9.7	3.0	3.5	4.0
AUL6	6	18.5	8.3	15	12.6	12.5	5.0	9.5	6.0
AUL8	8	20.7	9.3	16	14.6	14.5	7.0	19.5	9.0
AUL10	10	24.7	10.8	19	17.5	17.5	9.0	32.5	15.0
AUL12	12	26.3	12.1	20	20.0	20.0	11.0	45.5	20.0

F F	
φ4.2	w *

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

※AUL16はビス穴の位置が異なります。



■ 90° ブランチユニオンエルボ

• ミリサイズ



品 番	適用 チューブ 外径	L1	L2	F チューブ 挿入長さ	P3	P4	w	D	d2	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
AULY6	6	25.6	18.0	15	14.8	12.2	12.6	12.6	4.2	5.0	-	10.0
AULY8	8	28.2	19.6	16	16.4	14.2	14.6	14.6	4.2	7.0	-	14.0
AULY10	10	31.3	22.6	19	18.4	17.5	17.5	17.5	4.2	9.0	-	23.0



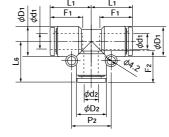
, L1 ,	
- 	
- 	ļ
φD	

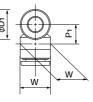
■ ユニオンティー

• ミリサイズ



品 番	d1 適用チューブ 外径	d ₂ 適用チューブ 外径	L ₁	L6	F ₁ チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	P ₁	P ₂	D1	D2	W	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
AUT4	4	4	17.2	17.2	13	13	6.9	14.0	9.8	9.8	9.7	3.0	3.5	6.0
AUT4-6	4	6	17.7	18.0	13	15	6.8	17.0	9.8	12.6	12.5	3.0	2.5	8.0
AUT6	6	6	18.5	18.5	15	15	8.3	17.0	12.6	12.6	12.5	5.0	4.5	9.0
AUT6-8	6	8	19.5	20.4	15	16	8.2	19.0	12.6	14.6	14.5	5.0	15.5	11.0
AUT8	8	8	20.7	20.7	16	16	9.3	19.0	14.6	14.6	14.5	7.0	19.5	13.0
AUT8-10	8	10	21.7	24.4	16	19	9.2	22.0	14.6	17.5	17.5	7.0	21.0	18.0
AUT10	10	10	24.7	24.7	19	19	10.8	22.0	17.5	17.5	17.5	9.0	32.5	22.0
AUT10-12	10	12	25.6	26.3	19	20	10.8	24.0	17.5	20.0	20.0	9.0	27.0	26.0
AUT12	12	12	26.3	26.3	20	20	12.1	24.0	20.0	20.0	20.0	11.0	45.5	29.0
AUT16	16	16	34.9	34.9	27	27	15.9	31.7	28.0	28.0	27.5	13.0	97.0	73.0



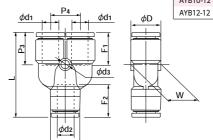


■ Yユニオン

• ミリサイズ

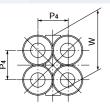


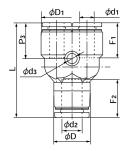
品	番	d ₁ 適用チューブ 外径	d2 適用チューブ 外径	L	F1 チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	Р3	P4	W	D1	D ₂	dз	最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
AYB4-4		4	4	33.8	13	13	13.4	11.0	9.8	9.8	9.8	3.2	3.0	3.0	6.0
AYB4-6	i	4	6	34.2	13	15	13.4	11.0	12.5	9.8	12.6	3.2	3.0	2.5	8.0
AYB6-6	i	6	6	37.5	15	15	14.8	12.2	12.5	12.6	12.6	4.2	5.0	8.0	10.0
AYB6-8		6	8	39.2	15	16	14.8	12.2	14.5	12.6	14.6	4.2	5.0	17.0	12.0
AYB8-8		8	8	42.9	16	16	16.4	14.2	14.6	14.6	14.6	4.2	7.0	18.0	14.0
AYB8-1	0	8	10	44.8	16	19	16.4	14.2	17.5	14.6	17.5	4.2	7.0	22.5	19.0
AYB10-	10	10	10	48.3	19	19	18.4	17.5	17.5	17.5	17.5	4.2	9.0	27.0	24.0
AYB10-	12	10	12	49.4	19	20	18.4	17.5	20.0	17.5	20.0	4.2	9.0	30.0	29.0
AYB12-	12	12	12	54.0	20	20	20.3	20.0	20.0	20.0	20.0	4.2	11.0	38.5	33.0



■ ダブルYユニオン

ワッイス	•													
品 番	d1 適用チューブ 外径	d2 適用チューブ 外径	L	F ₁ チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	P ₃	P4	W	D1	D	dз	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
AUWY4-6	4	6	34.2	13	15	13.4	10.0	19.8	9.8	12.6	3.2	3.5	-	10.0
AUWY6-8	6	8	39.2	15	16	14.8	12.2	24.8	12.6	14 6	4.2	5.0	-	16.0





■ パネルタッチコネクタ



• ミリサ	イズ												
品 番	4	適用 チューブ 外径	L	F チューブ 挿入長さ	t 最大 パネル厚	H4 二面幅	T ₁ 推奨 パネル穴径	ワッシャー 外径	ワッシャー 厚み	ねじ部長さ	最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
APC4		4	31.8	13	8.0	17.0	13	20	2.0	20	3.0	3.5	5.0
APC6		6	33.6	15	9.5	19.0	15	24	2.5	22	5.0	12.5	7.0
APC8		8	35.8	16	10.5	22.0	17	28	2.5	23	7.0	28.0	9.0
APC10		10	41.7	19	14.0	27.0	21	34	3.0	27	9.0	45.0	16.0
APC12		12	43.6	20	16.0	30.0	23	37	3.0	29	11.0	67.0	67.0

T1 , F ,	
	
H4 t H4	

■ メスパネルタッチコネクタ

• ミリサイズ



品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	H4 二面幅	t 最大 パネル厚	T ₁ 推奨 パネル穴径	d1	ワッシャー 外径	ワッシャー 厚み	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(Rc)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
APFC4-R1/8	4	Rc1/8	27.9	8.7	13	17.0×18.5	17.0	8.0	13	3.0	20	2.0	3.0	4.0	22.0
APFC6-R1/8	6	Rc1/8	29.8	8.7	15	19.0×21.0	19.0	9.0	15	5.0	24	2.5	5.0	10.5	44.0
APFC6-R1/4	6	Rc1/4	35.3	13.0	15	19.0×21.0	19.0	9.0	15	5.0	24	2.5	5.0	10.5	50.0
APFC8-R1/4	8	Rc1/4	34.4	13.0	16	22.0×24.5	22.0	10.5	17	7.0	28	2.5	7.0	25.0	64.0
APFC8-R3/8	8	Rc3/8	38.4	13.5	16	22.0×24.5	22.0	10.5	17	7.0	28	2.5	7.0	26.0	68.0
APFC10-R1/4	10	Rc1/4	40.4	13.0	19	27.0×30.0	27.0	14.0	21	9.0	34	3.0	9.0	40.0	117.0
APFC10-R3/8	10	Rc3/8	40.4	13.5	19	27.0×30.0	27.0	14.0	21	9.0	34	3.0	9.0	40.0	107.0
APFC12-R1/4	12	Rc1/4	42.3	13.0	20	30.0×33.5	30.0	16.0	23	10.5	37	3.0	10.5	45.0	147.0
APFC12-R3/8	12	Rc3/8	42.3	13.5	20	30.0×33.5	30.0	16.0	23	11.0	37	3.0	11.0	50.0	138.0

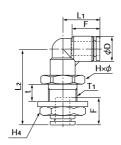
・ミリサイズ

■ 90° パネルタッチエルボ

• ミリサイズ



品	番	適用 チューブ 外径	L ₁	L2	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	H4 二面幅	t 最大 パネル厚	T ₁ 推奨 パネル穴径	D	ワッシャー 外径	ワッシャー 厚み	最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
APL4		4	17.2	35.6	13	17.0×18.5	17.0	7.5	13	9.8	21	2.5	3.0	-	32.0
APL6		6	18.5	40.0	15	19.0×21.0	19.0	9.0	15	12.6	24	2.5	5.0	-	43.0
APL8		8	20.7	43.6	16	22.0×24.5	22.0	10.0	17	14.6	28	3.0	7.0	-	62.0
APL10		10	24.7	51.6	19	27.0×30.0	27.0	14.0	21	17.5	34	3.0	9.0	-	101.0
APL12		12	26.3	56.0	20	30.0×33.5	30.0	16.0	23	20.0	37	3.0	10.0	-	126.0

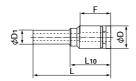


■ レデューサ

• ミリサイズ



	•								
品 番	適用 チューブ 外径	D ₁ 挿入部分外径	L	L10	F チューブ 挿入長さ	D	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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



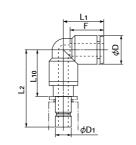
■ アダプタエルボ

• ミリサイズ



8	番	適用 チューブ 外径	D ₁ 挿入部分 外径	L ₁	L2	L10	F チューブ 挿入長さ	D	最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
AAL4		4	4	17.2	30.7	14.7	13	9.8	3.0	4.0	6.0
AAL6		6	6	18.5	34.2	17.7	15	12.6	4.5	12.0	10.0
AAL8		8	8	20.7	35.7	18.7	16	14.6	6.0	20.0	14.0
AAL10		10	10	24.7	41.2	22.7	19	17.5	8.0	35.0	22.0
AAL12		12	12	26.3	45.2	25.2	20	20.0	10.0	43.0	30.0

▲ 注意 「アダプタエルボ」を一度挿入した相手側プッシュワン部分は、チューブを挿入して使用することができません。 ▲ 注意 プッシュワンAシリーズミニタイプに挿入して使用することはできません。



■ Yプラグ

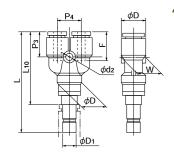
《 プッシュワン™Aシリーズ

• ミリサイズ

品 番	適用 チューブ 外径	挿入部分 外径	L	L10	チューブ 挿入長さ	P ₃	P4	W	D	d2	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
AYA4-4	4	4	48.4	32.4	13	13.4	11.0	9.8	9.8	3.2	3.0	3.5	8.0
AYA6-6	6	6	52.8	36.3	15	14.8	12.2	12.5	12.6	4.2	4.5	9.0	14.0
AYA8-8	8	8	56.4	39.4	16	16.4	14.2	14.6	14.6	4.2	6.0	18.0	19.0
AYA10-10	10	10	63.9	45.4	19	18.4	17.5	17.5	17.5	4.2	8.0	28.0	31.0
AYA12-12	12	12	70.3	50.3	20	20.3	20.0	20.0	20.0	4.2	10.0	40.0	42.0

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

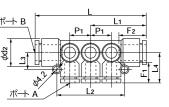
⚠ 注意 プッシュワンAシリーズミニタイプに挿入して使用することはできません。

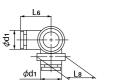


■ マニホールドAタイプ

• ミリサイズ

品 番	チュー	用 ブ外径 m)	A ポート数	L	L ₁	L ₂	L3	L4	L6	L8	F1 チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	P ₁	d1	d ₂	有効 断面積	質量
	ポートA	ポートB		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
AMA4-8-6	4	8	6	62.8	31.4	36.0	10.0	19.5	19.5	18.5	13	16	10.6	9.8	14.6	-	20.0
AMA4-8-10	4	8	10	84.3	42.2	57.2	10.0	19.8	19.8	18.5	13	16	10.6	9.8	14.6	-	33.0
AMA6-10-6	6	10	6	74.7	37.4	44.0	11.5	20.8	20.8	18.5	15	19	13.0	12.6	17.5	-	37.0
AMA6-10-10	6	10	10	100.7	50.4	70.0	11.5	21.1	21.1	18.5	15	19	13.0	12.6	17.5	-	54.0
AMA8-12-6	8	12	6	84.2	42.1	51.0	12.5	23.0	23.0	21.0	16	20	15.5	14.6	20.0	-	50.0
AMA8-12-10	8	12	10	115.1	57.6	82.0	12.5	23.0	23.0	21.0	16	20	15.5	14.6	20.0	-	68.0

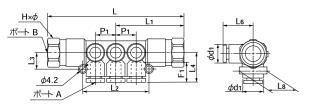




■ マニホールドBタイプ



品番	適用 チューブ外径 (mm)	ねじ サイズ (Rc)	A ポート数	٦	L1	L2	L3	L4	L6	L8	F1 チューブ 挿入長さ	P ₁	d1	H×¢ 二面幅	有効 断面積	質量
	ポートA	ポートB		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
AMB4-1/4-6	4	Rc1/4	6	84.0	42.0	36.0	10.0	19.5	19.5	18.5	13	10.6	9.8	17.0×18.5	-	58.0
AMB4-1/4-10	4	Rc1/4	10	105.5	52.8	57.2	10.0	19.8	19.8	18.5	13	10.6	9.8	17.0×18.5	-	67.0
AMB6-1/4-6	6	Rc1/4	6	96.0	48.0	44.0	11.5	20.8	20.8	18.5	15	13.0	12.6	17.0×18.5	-	79.0
AMB6-1/4-10	6	Rc1/4	10	122.0	61.0	70.0	11.5	21.1	21.1	18.5	15	13.0	12.6	17.0×18.5	-	96.0
AMB8-3/8-6	8	Rc3/8	6	105.6	52.8	51.0	12.5	23.0	23.0	21.0	16	15.5	14.6	19.0×21.0	-	92.0
AMB8-3/8-10	8	Rc3/8	10	136.5	68.3	82.0	12.5	23.0	23.0	21.0	16	15.5	14.6	19.0×21.0	-	117.0



■ チューブキャップ



品番	d ₁ 適用チューブ外径	D1	F チューブ挿入長さ	L	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(g)
ACC4	4	9.8	13	15.0	2.0
ACC6	6	12.6	15	16.9	3.0
ACC8	8	14.6	16	17.9	4.0
ACC10	10	17.5	19	21.7	6.0
ACC12	12	20.0	20	22.6	8.0



■ ブランクプラグ

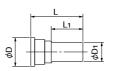
• ミリサイズ

• ミリサイズ



品 番	D ₁ 挿入部分外径	L	L1	D	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(g)
BC4	4	28.0	15.5	7.7	0.8
BC6	6	28.0	16.0	9.7	1.2
BC8	8	29.0	16.0	11.7	1.7
BC10	10	32.0	17.7	14.0	2.5
BC12	12	34.0	20.4	16.0	3.8

⚠ 注意 材質: POM (難燃性樹脂ではありません)

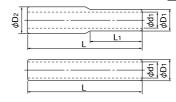


■ ニップル



• ミリサイズ	n					
品 番	D ₁ 挿入部分外径	D ₂ 挿入部分外径	d1	L	L ₁	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(g)
EN4	4	-	2.5	37.0	-	1.0
EN4-6	4	6	2.5	38.0	18.5	1.0
EN6	6	-	4.0	39.0	-	1.0
EN6-8	6	8	4.0	41.0	19.5	1.0
EN8	8	-	6.0	43.0	-	1.0
EN8-10	8	10	6.0	46.0	21.5	2.0
EN10	10	-	7.5	49.0	-	2.0
EN10-12	N10-12 10		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

一般空気圧用プッシュワン™継手(難燃性)



- 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。
- 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。

● 品番表示例



● 断面構造図



● 使用流体・使用温度範

使用流体	使用温度範囲
空気	-20°C~+80°C
水	0℃~+40℃

⑤ P.8の「チューブと継手の適用一覧表」をご参考

● 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。

貸 チューブ継手製品共通の注意事項はP.37をご

● ミリ・インチ識別

リリーススリーブ の色が白色になり ます。



● 適用チューブ



● 関連資料

取扱説明書······P.172
UL-94規格 燃焼試験 ··· P.197
有効断面積······P.170
負圧性能一覧······P.171

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

プッシュワン™Eシリーズ

形状一覧

























































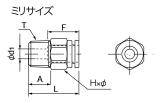






■ コネクタ

《 プッシュワン™Eシリーズ



インチサイズ	
A Hxø	h

ねじ	<u>T</u>
(8 <i>φ</i>)	I DO A
	ガスケット付き

• ミリサイズ

	● ミリリイス									
	品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	A	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	d1	有効断面積	質量
		(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
	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

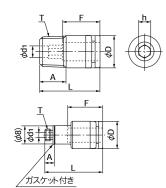
品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H×¢ 二面幅	h 二面幅	d1	有効 断面積	質量
	(inch)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EC1/4-M5	1/4	M5×0.8	24.4	4.0	15	12.0×13.0	4.0	2.0	3.5	9.0
EC1/4-PT1/8	1/4	R1/8	21.4	8.0	15	12.0×13.0	4.0	4.0	12.0	9.0
EC1/4-PT1/4	1/4	R1/4	24.4	11.0	15	14.0×15.4	4.0	4.0	12.0	18.0
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

■ 六角穴付丸コネクタ

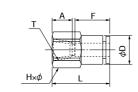
• ミリサイズ



品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	h 二面幅	D	d1	有効断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
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	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(Rc)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
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

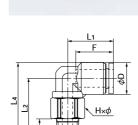
• インチサイズ

品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H×¢ 二面幅	D	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(Rc)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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

	品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×¢ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
	EL4-M5-Z2	4	M5×0.8	17.2	18.3	23.2	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	6.0
	EL4-PT1/8-Z2	4	R1/8	17.2	22.7	27.6	8.0	13	10.0×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	10.0
	EL4-PT1/4-Z2	4	R1/4	17.2	24.4	29.3	12.0	13	14.0×15.4	9.8	5.0	3.0	4.0	19.0
	EL6-M5-Z2	6	M5×0.8	18.5	22.2	28.5	4.0	15	12.0×13.0	12.6	2.0	2.0	3.5	10.0
*	EL6-M6	6	M6×1.0	18.5	22.7	29.0	5.0	15	12.0×13.0	12.6	3.0	3.0	4.5	11.0
	EL6-PT1/8-Z2	6	R1/8	18.5	25.2	31.5	8.0	15	12.0×13.0	12.6	5.0	5.0	12.0	12.0
	EL6-PT1/4-Z2	6	R1/4	18.5	25.8	32.1	12.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	5.0	12.0	17.0
	EL6-PT3/8-Z2	6	R3/8	18.5	26.8	33.1	12.0	15	17.0×18.5	12.6	11.0	5.0	12.0	27.0
	EL8-PT1/8-Z2	8	R1/8	20.7	26.2	33.5	8.0	16	14.0×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	16.0
	EL8-PT1/4-Z2	8	R1/4	20.7	30.2	37.5	12.0	16	14.0×15.4	14.6	8.0	7.0	23.0	19.0
	EL8-PT3/8-Z2	8	R3/8	20.7	27.8	35.1	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	28.0
	EL10-PT1/8-Z2	10	R1/8	24.7	29.2	38.0	8.0	19	17.0×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	23.0
	EL10-PT1/4-Z2	10	R1/4	24.7	32.4	41.1	12.0	19	17.0×18.5	17.5	8.0	8.0	38.0	25.0
	EL10-PT3/8-Z2	10	R3/8	24.7	34.2	43.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	11.0	9.0	37.0	30.0
	EL10-PT1/2-Z2	10	R1/2	24.7	34.3	43.0	16.0	19	22.0×24.5	17.5	12.0	9.0	37.0	53.0
	EL12-PT1/4-Z2	12	R1/4	26.3	35.0	45.0	12.0	20	19.0×21.0	20.0	8.0	8.0	42.0	31.0
	EL12-PT3/8-Z2	12	R3/8	26.3	33.5	43.5	12.0	20	19.0×21.0	20.0	11.0	11.0	46.0	32.0
	EL12-PT1/2-Z2	12	R1/2	26.3	36.5	46.5	16.0	20	22.0×24.5	20.0	12.0	11.0	46.0	53.0
	EL16-PT3/8	16	R3/8	34.9	45.0	59.0	12.0	27	24.0×27.0	28.0	11.0	11.0	70.0	70.0
	EL16-PT1/2	16	R1/2	34.9	48.0	62.0	15.0	27	24.0×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	84.0

※受注生産品

• インチサイズ

- 12,7													
品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
EL1/4-M5	1/4	M5×0.8	18.1	22.7	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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。

• ミリサイズ

• ミリサイズ

■ 90° メスエルボ

品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(Rc)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EFL4-PT1/8	4	Rc1/8	17.2	21.7	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	49.2	15.5	20	24.0×26.5	20.0	10.0	-	54.0

■ 90° ロングエルボ

	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~													
	品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
	ELL4-M5-Z2	4	M5×0.8	17.2	29.9	34.8	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	14.0
	ELL4-PT1/8-Z2	4	R1/8	17.2	32.4	37.3	8.0	13	10.0×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	15.0
	ELL4-PT1/4-Z2	4	R1/4	17.2	36.4	41.3	12.0	13	14.0×15.4	9.8	5.0	3.0	4.0	34.0
	ELL6-M5-Z2	6	M5×0.8	18.5	34.7	41.0	4.0	15	12.0×13.0	12.6	2.0	2.0	3.5	23.0
	ELL6-PT1/8-Z2	6	R1/8	18.5	37.2	43.5	8.0	15	12.0×13.0	12.6	5.0	5.0	12.0	23.0
	ELL6-PT1/4-Z2	6	R1/4	18.5	41.2	47.5	12.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	5.0	12.0	34.0
	ELL6-PT3/8-Z2	6	R3/8	18.5	42.2	48.5	12.0	15	17.0×18.5	12.6	11.0	5.0	12.0	54.0
	ELL8-PT1/8-Z2	8	R1/8	20.7	40.2	47.5	8.0	16	14.0×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	33.0
. <u>1</u> F	ELL8-PT1/4-Z2	8	R1/4	20.7	44.2	51.5	12.0	16	14.0×15.4	14.6	8.0	7.0	23.0	33.0
h A	ELL8-PT3/8-Z2	8	R3/8	20.7	45.2	52.5	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	55.0
	ELL10-PT1/8-Z2	10	R1/8	24.7	46.2	55.0	8.0	19	17.0×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	55.0
·][]	ELL10-PT1/4-Z2	10	R1/4	24.7	50.2	59.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	8.0	8.0	38.0	55.0
	ELL10-PT3/8-Z2	10	R3/8	24.7	51.2	60.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	11.0	9.0	37.0	52.0
	ELL10-PT1/2-Z2	10	R1/2	24.7	55.2	64.0	16.0	19	22.0×24.5	17.5	12.0	9.0	37.0	106.0
	ELL12-PT1/4-Z2	12	R1/4	26.3	55.2	65.2	12.0	20	19.0×21.0	20.0	8.0	8.0	42.0	75.0
<u> H×φ</u>	ELL12-PT3/8-Z2	12	R3/8	26.3	56.2	66.2	12.0	20	19.0×21.0	20.0	11.0	11.0	46.0	73.0
Т	ELL12-PT1/2-Z2	12	R1/2	26.3	60.2	70.2	16.0	20	22.0×24.5	20.0	12.0	11.0	46.0	114.0

F
Hxφ pd1

+ L1

φαι - 	• インチサイ	ズ
L1	品番	適月 チュー 外径
- (: - 		(incl
1 2 1 1 1 1 1 1 1 1	ELL1/4-M5	1/4
	ELL1/4-PT1/8	1/4
	ELL1/4-PT1/4	1/4
	ELL5/16-PT1/8	5/1
H×φ	ELL5/16-PT1/4	5/1
φd1 T	ELL5/16-PT3/8	5/1
	ELL3/8-PT1/4	3/8
Mau 📥	ELL3/8-PT3/8	3/8
MaU []	ELL1/2-PT1/4	1/2

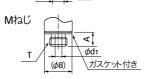
品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
ELL1/4-M5	1/4	M5×0.8	18.1	34.7	41.2	4.0	15	12.0×13.0	13.0	2.0	2.0	3.0	20.0
ELL1/4-PT1/8	1/4	R1/8	18.1	37.2	43.7	8.0	15	12.0×13.0	13.0	5.0	5.0	13.0	22.0
ELL1/4-PT1/4	1/4	R1/4	18.1	41.2	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	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	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	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	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	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	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	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	71.0	15.0	21	22.0×24.5	21.5	12.0	10.0	55.5	105.0

■ 45° エルボ

• ミリサイズ

• ミリサイズ

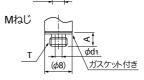
品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L4	Α	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
E45L4-M5	4	M5×0.8	14.2	34.4	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	7.0
E45L4-PT1/8	4	R1/8	14.2	36.9	8.0	13	10.0×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	9.0
E45L4-PT1/4	4	R1/4	14.2	40.9	11.0	13	14.0×15.4	9.8	7.0	3.0	4.0	16.0
E45L6-M5	6	M5×0.8	15.9	38.6	4.0	15	12.0×13.0	12.6	2.0	2.0	3.5	10.0
E45L6-PT1/8	6	R1/8	15.9	41.1	8.0	15	12.0×13.0	12.6	5.0	5.0	12.0	12.0
E45L6-PT1/4	6	R1/4	15.9	45.1	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	5.0	12.0	18.0
E45L6-PT3/8	6	R3/8	15.9	46.1	12.0	15	17.0×18.5	12.6	9.0	5.0	12.0	26.0
E45L8-PT1/8	8	R1/8	17.8	44.0	8.0	16	14.0×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	15.0
E45L8-PT1/4	8	R1/4	17.8	48.0	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	7.0	23.0	20.0
E45L8-PT3/8	8	R3/8	17.8	49.0	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	28.0
E45L10-PT1/8	10	R1/8	20.8	50.0	8.0	19	17.0×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	22.0
E45L10-PT1/4	10	R1/4	20.8	54.0	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	7.0	34.5	27.0
E45L10-PT3/8	10	R3/8	20.8	55.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	9.0	37.0	33.0
E45L10-PT1/2	10	R1/2	20.8	59.0	15.0	19	22.0×24.5	17.5	12.0	9.0	38.5	52.0
E45L12-PT1/4	12	R1/4	23.0	58.7	11.0	20	19.0×21.0	20.0	7.0	7.0	43.0	34.0
E45L12-PT3/8	12	R3/8	23.0	59.7	12.0	20	19.0×21.0	20.0	9.0	9.0	47.0	40.0
E45L12-PT1/2	12	R1/2	23.0	63.7	15.0	20	22.0×24.5	20.0	12.0	10.0	47.0	57.0



■ ユニバーサルエルボ

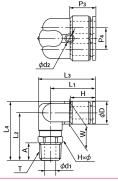
品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L ₁	L ₂	L3	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×¢ 二面幅	h 二面幅	D	d1	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
ELB4-M5	4	M5×0.8	20.4	11.5	25.3	21.0	4.0	13	8.0×9.0	3.0	9.8	2.0	2.0	3.0	10.0
ELB4-PT1/8	4	R1/8	23.4	17.5	30.4	30.0	9.5	13	13.0×14.0	5.0	9.8	5.0	3.0	4.0	20.0
ELB6-M5	6	M5×0.8	20.8	11.5	25.7	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

L	
	<u>L1</u> <u>h</u> Η×φ
Ť L	
A L2	Q F
ϕ o	11 -
Mねじ	\leftarrow



■ 90° ブランチエルボ

• ミリサイズ																	
品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L3	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	Р3	P4	W	D	d1	d ₂	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
ELY6-PT1/8	6	R1/8	25.6	25.2	32.1	31.5	8.0	15	12.0×13.0	14.8	12.2	12.6	12.6	5.0	4.2	-	16.0
ELY6-PT1/4	6	R1/4	25.6	29.2	33.3	35.5	11.0	15	14.0×15.4	14.8	12.2	12.6	12.6	7.0	4.2	-	23.0
ELY8-PT1/8	8	R1/8	28.2	26.2	35.9	33.5	8.0	16	14.0×15.4	16.4	14.2	14.6	14.6	5.0	4.2	-	21.0
ELY8-PT1/4	8	R1/4	28.2	30.2	35.9	37.5	11.0	16	14.0×15.4	16.4	14.2	14.6	14.6	7.0	4.2	-	27.0
ELY8-PT3/8	8	R3/8	28.2	31.2	37.5	38.5	12.0	16	17.0×18.5	16.4	14.2	14.6	14.6	9.0	4.2	-	35.0
ELY10-PT1/4	10	R1/4	31.3	33.2	40.5	42.0	11.0	19	17.0×18.5	18.4	17.5	17.5	17.5	7.0	4.2	-	37.0
ELY10-PT3/8	10	R3/8	31.3	34.2	40.5	43.0	12.0	19	17.0×18.5	18.4	17.5	17.5	17.5	9.0	4.2	-	43.0



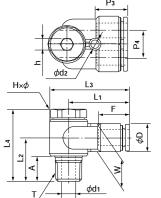
■ ユニバーサルブランチエルボ

• ミリサイズ

• ミリサイズ

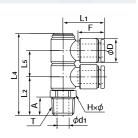


品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L ₁	L2	L3	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	h 二面幅	P3	P4	W	D	d1	d ₂	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
ELYB6-PT1/8	6	R1/8	26.1	17.5	33.1	30.0	9.5	15	13.0×14.0	5.0	14.8	12.2	12.6	12.6	5.0	4.2	-	25.0
ELYB6-PT1/4	6	R1/4	29.0	22.9	38.7	37.5	13.4	15	17.0×18.3	6.0	14.8	12.2	12.6	12.6	7.0	4.2	-	46.0
ELYB8-PT1/4	8	R1/4	30.6	22.9	40.3	37.5	13.4	16	17.0×18.3	6.0	16.4	14.2	14.6	14.6	7.0	4.2	-	49.0
ELYB8-PT3/8	8	R3/8	32.9	24.4	44.9	40.5	13.9	16	21.0×22.6	8.0	16.4	14.2	14.6	14.6	9.0	4.2	-	58.0
ELYB10-PT1/4	10	R1/4	34.9	23.4	46.9	39.5	12.9	19	21.0×22.6	8.0	18.4	17.5	17.5	17.5	7.0	4.2	-	78.0
ELYB10-PT3/8	10	R3/8	34 9	24.4	46 9	40.5	13.9	19	21 0×22 6	8.0	18 4	175	17.5	17.5	9.0	42	-	80.0



■ ダブルユニバーサルエルボ

品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	L5	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
ELWB6-PT1/8	6	R1/8	22.8	18.8	42.3	13.5	8.0	15	14.0×15.4	12.6	5.0	-	33.0
ELWB6-PT1/4	6	R1/4	22.8	21.8	45.3	13.5	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	-	35.0
ELWB8-PT1/4	8	R1/4	24.4	23.0	50.0	16.0	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	-	39.0
ELWB8-PT3/8	8	R3/8	24.4	24.0	51.0	16.0	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	-	47.0
ELWB10-PT1/4	10	R1/4	29.4	24.5	56.0	19.0	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	-	72.0
ELWB10-PT3/8	10	R3/8	29.4	25.5	57.0	19.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	-	70.0

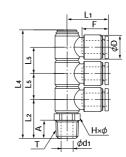


■ トリプルユニバーサルエルボ

• ミリサイズ



品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	Ls	Α	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
ELTB6-PT1/8	6	R1/8	22.8	18.8	55.5	13.5	8.0	15	14.0×15.4	12.6	5.0	-	43.0
ELTB6-PT1/4	6	R1/4	22.8	21.8	58.5	13.5	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	-	45.0
ELTB8-PT1/4	8	R1/4	24.4	23.0	66.0	16.0	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	-	51.0
ELTB8-PT3/8	8	R3/8	24.4	24.0	67.0	16.0	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	-	59.0
ELTB10-PT1/4	10	R1/4	29.4	24.5	75.5	19.0	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	-	98.0
ELTB10-PT3/8	10	R3/8	29.4	25.5	76.5	19.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	-	92.0



■ ティー

• ミリサイズ 適用 T F HXか 右効



- L1
2 7
√ H ×φ
φd₁ T
901-1 (-

Mねじ	\rightarrow		
T/	(Ø8)	▼↓	<u>く付き</u>

品 番	チューブ外径	ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
ET4-M5	4	M5×0.8	17.2	20.2	25.1	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	8.0
ET4-PT1/8	4	R1/8	17.2	22.7	27.6	8.0	13	10.0×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	10.0
ET4-PT1/4	4	R1/4	17.2	26.7	31.6	11.0	13	14.0×15.4	9.8	7.0	3.0	4.0	17.0
ET6-M5	6	M5×0.8	18.5	22.7	29.0	4.0	15	12.0×13.0	12.6	2.0	2.0	3.5	12.0
ET6-PT1/8	6	R1/8	18.5	25.2	31.5	8.0	15	12.0×13.0	12.6	5.0	4.6	12.0	14.0
ET6-PT1/4	6	R1/4	18.5	29.2	35.5	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	4.6	12.0	21.0
ET6-PT3/8	6	R3/8	18.5	30.2	36.5	12.0	15	17.0×18.5	12.6	9.0	4.6	12.0	29.0
ET8-PT1/8	8	R1/8	20.7	26.2	33.5	8.0	16	14.0×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	18.0
ET8-PT1/4	8	R1/4	20.7	30.2	37.5	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	7.0	23.0	24.0
ET8-PT3/8	8	R3/8	20.7	31.2	38.5	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	32.0
ET10-PT1/8	10	R1/8	24.7	29.2	38.0	8.0	19	17.0×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	28.0
ET10-PT1/4	10	R1/4	24.7	33.2	42.0	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	7.0	34.5	34.0
ET10-PT3/8	10	R3/8	24.7	34.2	43.0	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	9.0	37.0	39.0
ET10-PT1/2	10	R1/2	24.7	38.2	47.0	15.0	19	22.0×24.5	17.5	12.0	9.0	37.0	58.0
ET12-PT1/4	12	R1/4	26.3	35.7	45.7	11.0	20	19.0×21.0	20.0	7.0	7.0	36.0	43.0
ET12-PT3/8	12	R3/8	26.3	36.7	46.7	12.0	20	19.0×21.0	20.0	9.0	9.0	43.0	48.0
ET12-PT1/2	12	R1/2	26.3	40.7	50.7	15.0	20	22.0×24.5	20.0	12.0	10.0	43.0	65.0
ET16-PT3/8	16	R3/8	34.9	45.0	59.0	12.0	27	24.0×27.0	28.0	11.0	11.0	70.0	92.0
ET16-PT1/2	16	R1/2	34.9	48.0	62.0	15.0	27	24.0×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	106.0

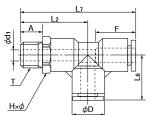
• インチサイズ

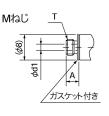
<u> </u>													
品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
ET1/4-PT1/8	1/4	R1/8	18.1	25.2	31.7	8.0	15	12.0×13.0	13.0	5.0	4.6	13.0	14.0
ET1/4-PT1/4	1/4	R1/4	18.1	29.2	35.7	11.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	4.6	13.0	21.0
ET5/16-PT1/8	5/16	R1/8	20.6	26.2	33.7	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	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	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	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	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	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	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	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

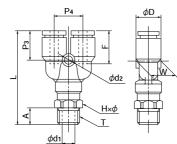
品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L2	L6	L7	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EST4-M5	4	M5×0.8	20.2	17.2	37.4	4.0	13	10.0×11.0	9.8	2.0	2.0	3.0	8.0
EST4-PT1/8	4	R1/8	22.7	17.2	39.9	8.0	13	10.0×11.0	9.8	5.0	3.0	4.0	10.0
EST4-PT1/4	4	R1/4	26.7	17.2	43.9	11.0	13	14.0×15.4	9.8	7.0	3.0	4.0	18.0
EST6-M5	6	M5×0.8	22.7	18.5	41.2	4.0	15	12.0×13.0	12.6	2.0	2.0	3.5	12.0
EST6-PT1/8	6	R1/8	25.2	18.5	43.7	8.0	15	12.0×13.0	12.6	5.0	5.0	12.0	14.0
EST6-PT1/4	6	R1/4	29.2	18.5	47.7	11.0	15	14.0×15.4	12.6	7.0	5.0	12.0	21.0
EST6-PT3/8	6	R3/8	30.2	18.5	48.7	12.0	15	17.0×18.5	12.6	9.0	5.0	12.0	29.0
EST8-PT1/8	8	R1/8	26.2	20.7	46.9	8.0	16	14.0×15.4	14.6	5.0	5.0	18.5	18.0
EST8-PT1/4	8	R1/4	30.2	20.7	50.9	11.0	16	14.0×15.4	14.6	7.0	7.0	23.0	24.0
EST8-PT3/8	8	R3/8	31.2	20.7	51.9	12.0	16	17.0×18.5	14.6	9.0	7.0	23.0	32.0
EST10-PT1/8	10	R1/8	29.2	24.7	53.9	8.0	19	17.0×18.5	17.5	5.0	5.0	22.0	28.0
EST10-PT1/4	10	R1/4	33.2	24.7	57.9	11.0	19	17.0×18.5	17.5	7.0	7.0	34.5	34.0
EST10-PT3/8	10	R3/8	34.2	24.7	58.9	12.0	19	17.0×18.5	17.5	9.0	9.0	37.0	40.0
EST10-PT1/2	10	R1/2	38.2	24.7	62.9	15.0	19	22.0×24.5	17.5	12.0	9.0	37.0	58.0
EST12-PT1/4	12	R1/4	35.7	26.3	62.0	11.0	20	19.0×21.0	20.0	7.0	7.0	36.0	43.0
EST12-PT3/8	12	R3/8	36.7	26.3	63.0	12.0	20	19.0×21.0	20.0	9.0	9.0	43.0	48.0
EST12-PT1/2	12	R1/2	40.7	26.3	67.0	15.0	20	22.0×24.5	20.0	12.0	10.0	43.0	65.0
EST16-PT3/8	16	R3/8	45.0	34.9	79.9	12.0	27	24.0×27.0	28.0	11.0	11.0	70.0	92.0
EST16-PT1/2	16	R1/2	48.0	34.9	82.9	15.0	27	24.0×27.0	28.0	12.0	12.0	93.0	106.0

• インチサイズ

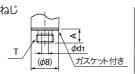
品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L2	L6	L7	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EST1/4-PT1/8	1/4	R1/8	25.2	18.1	43.3	8.0	15	12.0×13.0	13.0	5.0	5.0	13.0	14.0
EST1/4-PT1/4	1/4	R1/4	29.2	18.1	47.3	11.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	5.0	13.0	21.0
EST5/16-PT1/8	5/16	R1/8	26.2	20.6	46.8	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	30.2	20.6	50.8	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	31.2	20.6	51.8	12.0	16	17.0×18.5	15.0	9.0	7.0	-	-
EST3/8-PT1/4	3/8	R1/4	33.2	24.4	57.6	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	34.2	24.4	58.6	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	38.2	24.4	62.6	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	37.0	27.5	64.5	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	41.0	27.5	68.5	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



品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	Рз	P4	W	D	d ₁	d ₂	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(M,R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EY4-M5	4	M5×0.8	37.9	4.0	13	10.0×11.0	13.4	11.0	9.8	9.8	2.0	3.2	2.0	2.5	9.0
EY4-PT1/8	4	R1/8	40.4	8.0	13	10.0×11.0	13.4	11.0	9.8	9.8	5.0	3.2	3.0	3.5	11.0
EY4-PT1/4	4	R1/4	44.4	11.0	13	14.0×15.4	13.4	11.0	9.8	9.8	7.0	3.2	3.0	3.5	18.0
EY6-M5	6	M5×0.8	41.3	4.0	15	12.0×13.0	14.8	12.2	12.5	12.6	2.0	4.2	2.0	2.5	13.0
EY6-PT1/8	6	R1/8	43.8	8.0	15	12.0×13.0	14.8	12.2	12.5	12.6	5.0	4.2	5.0	9.0	15.0
EY6-PT1/4	6	R1/4	47.8	11.0	15	14.0×15.4	14.8	12.2	12.5	12.6	7.0	4.2	5.0	9.0	22.0
EY6-PT3/8	6	R3/8	48.8	12.0	15	17.0×18.5	14.8	12.2	12.5	12.6	9.0	4.2	5.0	9.0	30.0
EY8-PT1/8	8	R1/8	46.9	8.0	16	14.0×15.4	16.4	14.2	14.6	14.6	5.0	4.2	5.0	17.5	20.0
EY8-PT1/4	8	R1/4	50.9	11.0	16	14.0×15.4	16.4	14.2	14.6	14.6	7.0	4.2	7.0	20.0	25.0
EY8-PT3/8	8	R3/8	51.9	12.0	16	17.0×18.5	16.4	14.2	14.6	14.6	9.0	4.2	7.0	20.0	33.0
EY10-PT1/4	10	R1/4	55.9	11.0	19	17.0×18.5	18.4	17.5	17.5	17.5	7.0	4.2	7.0	27.5	33.0
EY10-PT3/8	10	R3/8	56.9	12.0	19	17.0×18.5	18.4	17.5	17.5	17.5	9.0	4.2	9.0	28.0	41.0
EY10-PT1/2	10	R1/2	60.9	15.0	19	22.0×24.5	18.4	17.5	17.5	17.5	12.0	4.2	9.0	28.0	60.0
EY12-PT1/4	12	R1/4	60.8	11.0	20	19.0×21.0	20.3	20.0	20.0	20.0	7.0	4.2	7.0	34.5	47.0
EY12-PT3/8	12	R3/8	61.8	12.0	20	19.0×21.0	20.3	20.0	20.0	20.0	9.0	4.2	9.0	40.0	52.0
EY12-PT1/2	12	R1/2	65.8	15.0	20	22.0×24.5	20.3	20.0	20.0	20.0	12.0	4.2	10.0	40.0	70.0
EY16-PT3/8	16	R3/8	78.6	12.0	27	24.0×27.0	26.6	27.5	27.5	28.0	11.0	4.2	11.0	70.0	103.0
EY16-PT1/2	16	R1/2	81.6	15.0	27	24.0×27.0	26.6	27.5	27.5	28.0	12.0	4.2	12.0	71.0	117.0
EY16-PT1/2インチサイ		R1/2	81.6	15.0	27	24.0×27.0	26.6	27.5	27.5	28.0	12.0	4.2	12.0	71.0	117.0



	<u> 12791</u>															
	品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	Α	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	P ₃	P4	W	D	d1	d ₂	最小内径	有効 断面積	質量
		(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
	EY1/4-PT1/8	1/4	R1/8	43.4	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
<u>き</u>	EY1/4-PT1/4	1/4	R1/4	47.4	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	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	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	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	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	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	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	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	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



L L1 F2 F1		
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	- tp Qp	<u> </u>
1		w .

• ミリサイズ

• ミリサイズ

品 番	d ₁ 適用チューブ 外径	d ₂ 適用チューブ 外径	L	L1	P ₁	F ₁ チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	D1	D2	W	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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
FUC16	16	16	56.2	28.1	13.8	27	27	28.0	28.0	27.5	13.0	110.0	48.0

	LUCIU	10	10	30.2	20.1	15.0	2/	27	20.0	20.0	27.5	15.0	110.0	40.0
<u>↑</u> インチサイズ														
- +	品 番	d ₁ 適用チューブ 外径	d ₂ 適用チューブ 外径	L	L1	P ₁	F ₁ チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	D1	D ₂	W	最小内径	有効 断面積	質量
		(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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



品番	適用 チューブ 外径	L1	P ₁	F チューブ 挿入長さ	D	w	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
EUL4	4	17.2	6.9	13	9.8	9.7	3.0	3.5	4.0
EUL6	6	18.5	8.3	15	12.6	12.5	5.0	9.5	6.0
EUL8	8	20.7	9.3	16	14.6	14.5	7.0	19.5	9.0
EUL10	10	24.7	10.8	19	17.5	17.5	9.0	32.5	15.0
EUL12	12	26.3	12.1	20	20.0	20.0	11.0	45.5	20.0

- <u>L1</u> - - - - - - - - - - - - -	.
	*
φ4.2	W

品番	適用 チューブ 外径	L1	L12	P ₁	F チューブ 挿入長さ	D	W	最小内径	有効 断面積	質量	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)	
EUL16	16	34.9	50.8	12.9	27	28.0	27.5	13.0	97.5	50.0	
EULL16	16	34.9	61.5	12.9	27	28.0	27.5	13.0	96.5	56.0	
WELLIAC ELL	NEULAC EULACIA PA COMPANIA DE CARRES										

最小内径 有効断面積

7.0

9.0

11.0

12.0

20.0

27.0

54.5

9.0

15.0

20.0

12.5

14.5

17.5

21.0

13.0

15.0

18.0

21.5

チューブ 挿入長さ

21

8.3

9.3

10.8

12.6

※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

• ミリサイズ

<u>A4.2</u> <u>L1</u> <u>F</u> <u>A4.2</u> <u>C1</u> <u>C1</u> <u>C1</u> <u>C1</u> <u>C1</u> <u>C1</u> <u>C1</u> <u>C1</u>	
EUL16、EULL16	

1	品 番	適用 チューブ 外径
-+		(inch)
<u></u> <u>E</u> ‡	EUL1/4	1/4
, 1	EUL5/16	5/16
	EUL3/8	3/8
ī	EUL1/2	1/2

• ミリサイズ

☞ インチサイズにはめっき処理をしていません。

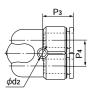
20.6

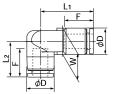
24.4

27.5

■ 90° ブランチユニオンエルボ

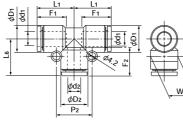
品 番	適用 チューブ 外径	L1	L2	F チューブ 挿入長さ	Р3	P4	W	D	d2	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EULY6	6	25.6	18.0	15	14.8	12.2	12.6	12.6	4.2	5.0	-	10.0
EULY8	8	28.2	19.6	16	16.4	14.2	14.6	14.6	4.2	7.0	-	14.0
EULY10	10	31.3	22.6	19	18.4	17.5	17.5	17.5	4.2	9.0	-	23.0





■ ユニオンティー

品 番	d1 適用チューブ 外径	d2 適用チューブ 外径	L1	L6	F ₁ チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	P1	P ₂	D1	D2	w	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
UT4	4	4	17.2	17.2	13	13	6.9	14.0	9.8	9.8	9.7	3.0	3.5	6.0
UT4-6	4	6	17.7	18.0	13	15	6.8	17.0	9.8	12.6	12.5	3.0	2.5	8.0
UT6	6	6	18.5	18.5	15	15	8.3	17.0	12.6	12.6	12.5	5.0	4.5	9.0
UT6-8	6	8	19.5	20.4	15	16	8.2	19.0	12.6	14.6	14.5	5.0	15.5	11.0
UT8	8	8	20.7	20.7	16	16	9.3	19.0	14.6	14.6	14.5	7.0	19.5	13.0
EUT8-10	8	10	21.7	24.4	16	19	9.2	22.0	14.6	17.5	17.5	7.0	21.0	18.0
EUT10	10	10	24.7	24.7	19	19	10.8	22.0	17.5	17.5	17.5	9.0	32.5	22.0
EUT10-12	10	12	25.6	26.3	19	20	10.8	24.0	17.5	20.0	20.0	9.0	27.0	26.0
EUT12	12	12	26.3	26.3	20	20	12.1	24.0	20.0	20.0	20.0	11.0	45.5	29.0
EUT16	16	16	34.9	34.9	27	27	15.9	31.7	28.0	28.0	27.5	13.0	97.0	73.0



• インチサイズ

• ミリサイズ

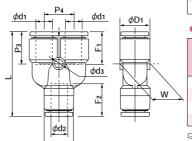
/	品 番	d1 適用チューブ 外径	d ₂ 適用チューブ 外径	L1	L6	F1 チューブ 挿入長さ	F2 チューブ 挿入長さ	P ₁	P ₂	D1	D2	W	最小内径	有効 断面積	質量
\		(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
	EUT1/4	1/4	1/4	18.1	18.1	15	15	8.3	17.0	13.0	13.0	12.5	5.0	12.0	9.0
`	EUT5/16	5/16	5/16	20.6	20.6	16	16	9.3	19.0	15.0	15.0	14.5	7.0	20.0	13.0
	EUT3/8	3/8	3/8	24.4	24.4	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	27.5	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



D₂ EYB4-4 9.8 13.4 11.0 12.5 9.8 12.6 3.2 3.0 EYB4-6 14.8 12.2 12.5 12.6 12.6 14.8 12.2 14.5 12.6 14.6 4.2 EYB6-8 39.2 12.0 42.9 16.4 14.2 14.6 14.6 14.6 4.2 7.0 EYB8-8 EYB8-10 44.8 16.4 14.2 17.5 14.6 17.5 4.2 18.4 17.5 17.5 17.5 17.5 4.2 9.0 EYB10-10 48.3 19 27.0 24.0 19 12 49.4 19 20 18.4 17.5 20.0 17.5 20.0 4.2 9.0 30.0 29.0 EYB10-12 20 20.3 20.0 20.0 20.0 20.0 4.2 11.0



• インチサイズ

• ミリサイズ

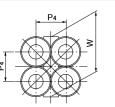
	品番	d1 適用チューブ 外径	d2 適用チューブ 外径	L	F ₁ チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	P ₃	P4	W	D1	D ₂	dз	最小内径	有効 断面積	質量
		(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
	EYB1/4	1/4	1/4	36.7	15	15	14.4	12.2	12.5	13.0	13.0	4.2	5.0	10.5	10.0
$ \downarrow $	EYB5/16	5/16	5/16	42.7	16	16	16.3	14.2	14.5	15.0	15.0	4.2	7.0	19.5	14.0
	EYB3/8	3/8	3/8	47.8	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	21	21	20.5	21.0	21.0	21.5	21.5	4.2	11.0	46.5	33.0

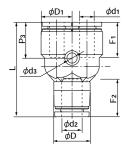
☞ インチサイズにはめっき処理をしていません。

■ ダブルYユニオン

● ミリサイス		
	d1	

品 番	d1 適用チューブ 外径	d2 適用チューブ 外径	L	F1 チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	P ₃	P ₄	W	D1	D	dз	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EUWY4-6	4	6	34.2	13	15	13.4	10.0	19.8	9.8	12.6	3.2	3.5	-	10.0
EUWY6-8	6	8	39.2	15	16	14.8	12.2	24.8	12.6	14.6	4.2	5.0	-	16.0





■ パネルタッチコネクタ

● ミリサイズ														
	番	適用 チューブ 外径	L	F チューブ 挿入長さ	t 最大 パネル厚	H4 二面幅	T ₁ 推奨 パネル穴径	ワッシャー 外径	ワッシャー 厚み	ねじ部長さ	最小内径	有効 断面積	質量	
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)	
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	

H4 / [t] \H4	

■ メスパネルタッチコネクタ

	E
A	E
	E
	E
	E
	E
	E
ı. L	F

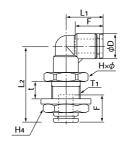
T H4
$\frac{11}{\text{H} \times \phi}$

• ミリサイズ

品 番	週用 チューブ 外径	ー ねじ サイズ	L	А	ト チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	H4 二面幅	t 最大 パネル厚	l1 推奨 パネル穴径	d1	ワッシャー 外径	ワッシャー 厚み	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(Rc)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
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

品番	適用 チューブ 外径	L1	L2	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	H4 二面幅	t 最大 パネル厚	T ₁ 推奨 パネル穴径	D	ワッシャー 外径	ワッシャ - 厚み	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EPL4	4	17.2	35.6	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	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	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	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	20	30.0×33.5	30.0	16.0	23	20.0	37	3.0	10.0	-	126.0



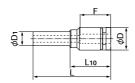
■ レデューサ

• ミリサイズ

• ミリサイズ



品 番	適用 チューブ 外径	D ₁ 挿入部分外径	L	L10	F チューブ 挿入長さ	D	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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

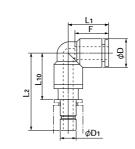
• ミリサイズ



	品 番	適用 チューブ 外径	D ₁ 挿入部分 外径	L1	L2	L10	F チューブ 挿入長さ	D	最小内径	有効 断面積	質量
l		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
ı	EAL4	4	4	17.2	30.7	14.7	13	9.8	3.0	4.0	6.0
ı	EAL6	6	6	18.5	34.2	17.7	15	12.6	4.5	12.0	10.0
	EAL8	8	8	20.7	35.7	18.7	16	14.6	6.0	20.0	14.0
ı	EAL10	10	10	24.7	41.2	22.7	19	17.5	8.0	35.0	22.0
ĺ	EAL12	12	12	26.3	45.2	25.2	20	20.0	10.0	43.0	30.0

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

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

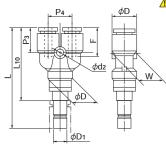


■ Yプラグ

• ミリサイズ														
品 番		適用 チューブ 外径	D ₁ 挿入部分 外径	L	L10	F チューブ 挿入長さ	Рз	P4	w	D	d2	最小内径	有効 断面積	質量
	Ì	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EYA4-4		4	4	48.4	32.4	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	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	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	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	20	20.3	20.0	20.0	20.0	4.2	10.0	40.0	42.0

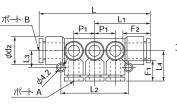
▲ 注意 「Yプラグ」を一度挿入した相手側プッシュワン部分は、チューブを挿入して使用することができません。

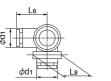
▲ 注意 プッシュワンAシリーズミニタイプに挿入して使用することはできません。



■ マニホールド Aタイプ

• ミリサイス	ス"																
品 番	チュー	^{適用} -ブ外径 nm)	A ポート数	L	L1	L2	L3	L4	L6	L8	F1 チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	P ₁	d1	d2	有効 断面積	質量
	ポートル	A ポートB		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EMA4-8-6	4	8	6	62.8	31.4	36.0	10.0	19.5	19.5	18.5	13	16	10.6	9.8	14.6	-	20.0
EMA4-8-10	4	8	10	84.3	42.2	57.2	10.0	19.8	19.8	18.5	13	16	10.6	9.8	14.6	-	33.0
EMA6-10-6	6	10	6	74.7	37.4	44.0	11.5	20.8	20.8	18.5	15	19	13.0	12.6	17.5	-	37.0
EMA6-10-10	6	10	10	100.7	50.4	70.0	11.5	21.1	21.1	18.5	15	19	13.0	12.6	17.5	-	54.0
EMA8-12-6	8	12	6	84.2	42.1	51.0	12.5	23.0	23.0	21.0	16	20	15.5	14.6	20.0	-	50.0
FMΔ8-12-10	8	12	10	115 1	576	82.0	12.5	23.0	23.0	21.0	16	20	15.5	14.6	20.0	_	68.0

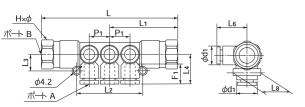




■ マニホールド Bタイプ



(• ミリサイス	n.															
	品番	適用 チューブ外径 (mm)	ねじ サイズ (Rc)	A ポート数	L	L1	L2	L3	L4	L6	L8	F1 チューブ 挿入長さ	P ₁	d1	H×φ 二面幅	有効 断面積	質量
		ポートA	ポートB		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
	EMB4-1/4-6	4	Rc1/4	6	84.0	42.0	36.0	10.0	19.5	19.5	18.5	13	10.6	9.8	17.0×18.5	-	58.0
	EMB4-1/4-10	4	Rc1/4	10	105.5	52.8	57.2	10.0	19.8	19.8	18.5	13	10.6	9.8	17.0×18.5	-	67.0
	EMB6-1/4-6	6	Rc1/4	6	96.0	48.0	44.0	11.5	20.8	20.8	18.5	15	13.0	12.6	17.0×18.5	-	79.0
	EMB6-1/4-10	6	Rc1/4	10	122.0	61.0	70.0	11.5	21.1	21.1	18.5	15	13.0	12.6	17.0×18.5	-	96.0
	EMB8-3/8-6	8	Rc3/8	6	105.6	52.8	51.0	12.5	23.0	23.0	21.0	16	15.5	14.6	19.0×21.0	-	92.0
	EMB8-3/8-10	8	Rc3/8	10	136.5	68.3	82.0	12.5	23.0	23.0	21.0	16	15.5	14.6	19.0×21.0	-	117.0



■ チューブキャップ



・ミリサ	ナイズ	a •				
品	番	d ₁ 適用チューブ外径	D1	F チューブ挿入長さ	L	質量
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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

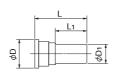


■ ブランクプラグ

• ミリサイズ



品 番	D ₁ 挿入部分外径	L	L1	D	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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 (5/16)	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



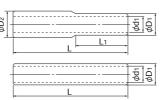
• インチサイズ

品 番	D ₁ 挿入部分外径	L	L1	D	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(g)
BC1/4	1/4	28.0	18.0	9.7	1.2
BC3/8	3/8	32.0	21.5	14.0	2.5
BC1/2	1/2	34.0	24.0	16.0	3.8

▲ 注意 材質: POM (難燃性樹脂ではありません) ☞ BC5/16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	D ₂ 挿入部分外径	d1	L	L1	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(g)
EN4	4	-	2.5	37.0	-	1.0
EN4-6	4	6	2.5	38.0	18.5	1.0
EN6	6	-	4.0	39.0	-	1.0
EN6-8	6	8	4.0	41.0	19.5	1.0
EN8	8	-	6.0	43.0	-	1.0
EN8-10	8	10	6.0	46.0	21.5	2.0
EN10	10	-	7.5	49.0	-	2.0
EN10-12	10	12	7.5	50.5	24.5	3.0
EN12	12	-	9.0	52.0	-	3.0



▲ 注意 材質: POM (難燃性樹脂ではありません)

ロイックシールシリーズ

インサートタイプ(黄銅仕様)

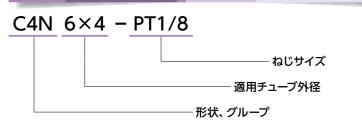
多用途目的配管用ねじ込み式継手

POINT

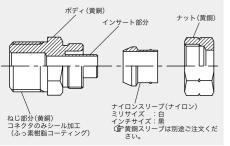
ねじ込み式です。ボディ、ナット、スリーブの3点式です。

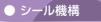
- 強いシール性能を発揮します。ボディとインサートが一体化しています。負圧性能にも優れています。
- コネクタのみシール加工をしています。 シールテープを巻く必要がありません。
- JIS B 8381-1995 (空気圧用たわみ管の管継手) 適合品です。

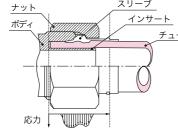
● 品番表示例



● 断面構造図



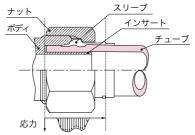




● 使用流体·使用温度

	使用流体	使用温度範囲
空気	ナイロンスリーブ	-40°C~+80°C
도지	黄銅スリーブ	-40°C~+100°C
水	ナイロンスリーブ	0℃~+70℃
小	黄銅スリーブ	0℃~+100℃
一 般	ナイロンスリーブ	-40°C~+80°C
作動油	黄銅スリーブ	-40°C~+100°C

全事を重要を行っては当社までお問合せください。 (F) 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
- ▲ 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。

② チューブ継手製品共通の注意事項はP.37をご

● 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。

..P.174

..... P.200 ---- P.170

.....P.171

● 適用チューブ



ポリオレフィン系樹脂チューブ

TA / TP





ふっ素樹脂チューブ ウレタン加工チューブ



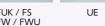


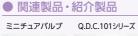




FUK / FS









(※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

● 関連資料

取扱説明書:

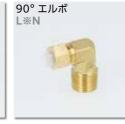
有効断面積… 負圧性能一覧…

- (※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

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



























インチサイズNPT仕様品(受注生産品)

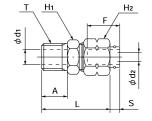




■ コネクタ



☞ コネクタのみシール加工を しています。



	品番	週 チューブ 外径×内径	- ねじ サイズ	L	А	S	チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
Į		(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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
ı	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
1	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
ĸ	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
1	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
ı	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
1	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
ı	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
1	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
1	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
ı	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
1	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

インチサイズ (グループ1)

<u> 127917</u>		<i>- 1)</i>										
品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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

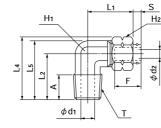
• インチサイズ (グループ2)

			/										
	品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
		(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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





品番	適用 チューブ 外径×内径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	L5	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)						
L4N4×2-PT1/8	4×2	R1/8	20.5	18.5	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	27.8	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	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	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	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	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	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	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	29.1	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	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	29.1	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	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	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	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	35.8	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	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	35.8	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	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	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	35.8	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	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	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	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	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	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	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	48.6	43.4	18.0	5.1	23	18.0	27.0	12.0	11.0	72.0	120.

• インチサイズ (グループ1)

品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L ₁	L2	L4	L5	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
L1N1/8-PT1/8	1/8	R1/8	20.5	18.5	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	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	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	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	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	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	29.1	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	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	34.1	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	30.8	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	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	35.8	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	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	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	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	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	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	48.6	43.4	18.0	5.1	23	18.0	27.0	12.0	9.3	53.0	117.0

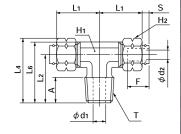
• インチサイズ (グループ2)

	品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L ₁	L2	L4	L5	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
		(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
☆	L2N1/8-PT1/8	1/8	R1/8	20.5	18.5	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	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	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	28.9	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	29.1	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	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	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	35.8	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	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	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	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





【 クイックシールシリーズ インサートタイプ (黄銅仕様)

	• ミリサイズ(グループ	ر 4)													
	品 番	適用 チューブ 外径×内径	T ねじ サイズ	L ₁	L ₂	L4	L6	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
	T4N4×2-PT1/8	4×2	R1/8	20.5	18.5	24.3	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	24.3	11.0	4.7	15	10.0	10.0	5.0	1.3	1.5	25.0
K	T4N4×3-PT1/8	4×3	R1/8	20.5	18.5	24.3	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	L6	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)						
T1N1/8-PT1/8	1/8	R1/8	20.5	18.5	23.1	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	43.4	18.0	5.1	23	18.0	27.0	12.0	9.3	53.0	172.0

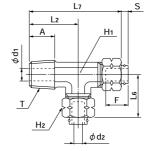
インチサイズ (グループ2)

	品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L ₁	L2	L4	L6	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
l		(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
û	T2N1/8-PT1/8	1/8	R1/8	20.5	18.5	23.1	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	24.3	11.0	4.6	15	10.0	10.0	5.0	1.4	1.5	25.0
ĺ	T2N1/4-PT1/8	1/4	R1/8	20.5	18.5	25.4	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	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	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	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	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	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	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	T ねじ サイズ	L2	L6	L7	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
			(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
	Ц	ST4N4×2-PT1/8	4×2	R1/8	18.5	20.5	39.0	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	18.5	20.5	39.0	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	18.5	20.5	39.0	11.0	4.7	15	10.0	10.0	5.0	2.0	2.5	26.0
	П	ST4N6×4-PT1/8	6×4	R1/8	18.5	20.5	39.0	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	22.0	23.0	45.0	12.0	4.6	15	12.0	12.0	7.0	2.7	4.5	30.0
	П	ST4N6×4.5-PT1/8	6×4.5	R1/8	18.5	20.5	39.0	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	22.0	23.0	45.0	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	21.0	22.9	43.9	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	22.0	22.9	44.9	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	21.0	22.9	43.9	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	22.0	22.9	44.9	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	4.7	15.0	46.0
	- 1	ST4N8×6-PT3/8	8×6	R3/8	26.0	22.9	48.9	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	25.0	27.1	52.1	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	26.0	27.1	53.1	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	25.0	27.1	52.1	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	26.0	27.1	53.1	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	35.5	27.1	62.6	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	25.0	27.1	52.1	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	26.0	27.1	53.1	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	35.5	27.1	62.6	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	26.0	27.6	53.6	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	35.5	30.1	65.6	18.0	4.8	18	18.0	19.0	12.0	6.6	30.0	82.0
	ı	ST4N12×9-PT3/8	12×9	R3/8	26.0	27.6	53.6	13.0	4.8	18	14.0	19.0	9.0	7.6	33.0	130.0
	ı	ST4N12×9-PT1/2	12×9	R1/2	35.5	30.1	65.6	18.0	4.8	18	18.0	19.0	12.0	7.6	33.0	128.0
	-	w 22 44 70														

※受注生産品

• インチサイズ (グループ1)

品 番	適用 チューフ 外径	T ねじ サイズ	L2	L6	L7	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
ST1N1/8-PT1/8	1/8	R1/8	18.5	20.5	39.0	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	18.5	20.6	39.1	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	22.0	23.1	45.1	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	18.5	20.5	39.0	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	22.0	23.0	45.0	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	21.0	22.8	43.8	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	22.0	22.8	44.8	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	22.0	23.7	45.7	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	26.0	26.7	52.7	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	35.5	29.2	64.7	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	26.0	27.8	53.8	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	35.5	30.3	65.8	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	35.5	34.2	72.2	18.0	5.1	23	18.0	27.0	12.0	9.3	53.0	179.0

※受注生産品

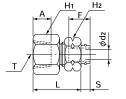
インチサイズ (グループ2)

	- 127717	()//	1 2)												
	品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L2	L6	L7	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
		(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
☆	ST2N1/8-PT1/8	1/8	R1/8	18.5	20.5	39.0	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	18.5	20.6	39.1	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	18.5	20.5	39.0	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	22.0	23.0	45.0	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	21.0	22.8	43.8	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	22.0	22.8	44.8	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	22.0	23.7	45.7	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	26.0	26.7	52.7	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	26.0	27.8	53.8	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





SU	サイズ	(グル	, 一プ 4

品番	週用 チューブ 外径×内径	 ねじ サイズ	L	Α	S	ト チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(Rc)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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

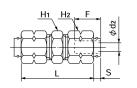
インチサイズ (グループ1)

品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	А	S	F チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(Rc)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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	L	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d2 最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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	L	S	F チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	d2 最小内径	有効断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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	L1	S	F チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	d ₂ 最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
UL4N4×2	4×2	20.5	4.7	15	10.0	10.0	0.9	0.6	20.0
UL4N4×2.5	4×2.5	20.5	4.7	15	10.0	10.0	1.3	1.0	20.0
UL4N4×3	4×3	20.5	4.7	15	10.0	10.0	2.0	2.0	20.0
UL4N6×4	6×4	20.5	4.6	15	10.0	12.0	2.7	4.0	25.0
UL4N6×4.5	6×4.5	20.5	4.6	15	10.0	12.0	3.2	5.5	25.0
UL4N8×5	8×5	22.9	4.6	16	12.0	14.0	3.7	7.5	37.0
UL4N8×6	8×6	22.9	4.6	16	12.0	14.0	4.7	12.5	36.0
UL4N10×6.5	10×6.5	27.1	4.2	17	14.0	17.0	5.2	15.5	59.0
UL4N10×7.5	10×7.5	27.1	4.2	17	14.0	17.0	6.2	22.0	56.0
UL4N10×8	10×8	27.1	4.2	17	14.0	17.0	6.7	25.0	57.0
UL4N12×8	12×8	27.6	4.8	18	14.0	19.0	6.6	25.0	63.0
UL4N12×9	12×9	27.6	4.8	18	14.0	19.0	7.6	25.0	60.0

H L1 S

● インチサイズ (グループ1)

品番	適用 チューブ 外径	L1	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d ₂ 最小内径	有効断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
UL1N1/8	1/8	20.5	4.6	15	10.0	8.0	1.4	1.0	17.0
UL1N3/16	3/16	20.6	4.6	15	10.0	10.0	2.4	3.0	20.0
UL1N1/4	1/4	20.5	4.6	15	10.0	12.0	3.4	6.5	25.0
UL1N5/16	5/16	22.8	4.6	16	12.0	14.0	4.7	12.5	37.0
UL1N3/8	3/8	23.7	4.6	17	12.0	17.0	5.7	18.5	47.0
UL1N1/2	1/2	27.8	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*一*プ4)



品 番	週用 チューブ 外径×内径	L ₁	L6	S	チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
UT4N4×2	4×2	20.5	20.5	4.7	15	10.0	10.0	0.9	0.6	27.0
UT4N4×2.5	4×2.5	20.5	20.5	4.7	15	10.0	10.0	1.3	1.0	28.0
UT4N4×3	4×3	20.5	20.5	4.7	15	10.0	10.0	2.0	2.0	26.0
UT4N6×4	6×4	20.5	20.5	4.6	15	10.0	12.0	2.7	4.0	35.0
UT4N6×4.5	6×4.5	20.5	20.5	4.6	15	10.0	12.0	3.2	5.5	35.0
UT4N8×5	8×5	22.9	22.9	4.6	16	12.0	14.0	3.7	7.5	49.0
UT4N8×6	8×6	22.9	22.9	4.6	16	12.0	14.0	4.7	12.5	48.0
UT4N10×6.5	10×6.5	27.1	27.1	4.2	17	14.0	17.0	5.2	15.5	82.0
UT4N10×7.5	10×7.5	27.1	27.1	4.2	17	14.0	17.0	6.2	22.0	80.0
UT4N10×8	10×8	27.1	27.1	4.2	17	14.0	17.0	6.7	25.0	77.0
UT4N12×8	12×8	27.6	28.6	4.8	18	14.0	19.0	6.6	25.0	90.0
UT4N12×9	12×9	27.6	28.6	4.8	18	14.0	19.0	7.6	25.0	85.0

インチサイズ (グループ1)

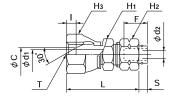
品番	適用 チューブ 外径	L1	L6	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
UT1N1/8	1/8	20.5	20.5	4.6	15	10.0	8.0	1.4	1.0	22.0
UT1N3/16	3/16	20.6	20.6	4.6	15	10.0	10.0	2.4	3.0	28.0
UT1N1/4	1/4	20.5	20.5	4.6	15	10.0	12.0	3.4	6.5	34.0
UT1N5/16	5/16	22.8	22.8	4.6	16	12.0	14.0	4.7	12.5	49.0
UT1N3/8	3/8	23.7	23.7	4.6	17	12.0	17.0	5.7	18.5	64.0
UT1N1/2	1/2	27.8	27.8	4.6	18	14.0	19.0	8.2	30.0	84.0
UT1N5/8	5/8	36.7	34.2	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	L1	L6	S	F チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
		(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
☆	UT2N1/8	1/8	20.5	20.5	4.6	21	10.0	8.0	3.0	1.0	21.0
	UT2N3/16	3/16	20.6	20.6	4.6	15	10.0	10.0	1.4	1.0	27.0
	UT2N1/4	1/4	20.5	20.5	4.6	15	10.0	12.0	2.2	2.5	34.0
	UT2N5/16	5/16	22.8	22.8	4.6	16	12.0	14.0	2.9	4.5	52.0
	UT2N3/8	3/8	23.7	23.7	4.6	17	12.0	17.0	3.5	7.0	67.0
	UT2N1/2	1/2	27.8	27.8	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)

《 クイックシールシリーズ インサートタイプ (黄銅仕様)

品 番	適用 チューブ 外径×内径	ねじ サイズ	L	S	-1	チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	H3 二面幅	С	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(G)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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

• インチサイズ (グループ1)

品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	S	I	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	H3 二面幅	С	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(G)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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	T ねじ サイズ	L	S	I	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	H3 二面幅	С	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(G)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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





H2	H4	<u>H4</u>	H ₂ F	φ d2
				9
s	ļ.	t I		

• ミリサイズ (グループ4)

品 番	適用 チューブ 外径×内径	L	S	F チューブ 挿入長さ	t 最大 パネル厚	H ₂ 二面幅	H4 二面幅	d ₂ 最小内径	T ₂ 推奨 パネル穴径	ワッシャー 外径	ワッシャー 肉厚	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
JCT4N4×2	4×2	41.5	4.7	15	8.0	10.0	12.0	0.9	9	15	1.6	0.7	25.0
JCT4N4×3	4×3	41.5	4.7	15	8.0	10.0	12.0	2.0	9	15	1.6	3.0	25.0
JCT4N6×4	6×4	42.0	4.6	15	8.4	12.0	14.0	2.7	11	18	1.6	5.0	33.0
JCT4N6×4.5	6×4.5	42.0	4.6	15	8.4	12.0	14.0	3.2	11	18	1.6	7.5	33.0
JCT4N8×6	8×6	43.3	4.6	16	8.4	14.0	17.0	4.7	13	20	2.0	16.0	48.0
JCT4N10×7.5	10×7.5	45.7	4.2	17	8.1	17.0	19.0	6.2	16	24	2.5	30.0	67.0
JCT4N10×8	10×8	45.7	4.2	17	8.1	17.0	19.0	6.7	16	24	2.5	32.0	67.0
JCT4N12×9	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	L	S	F チュ ー ブ 挿入長さ	t 最大 パネル厚	H ₂ 二面幅	H4 二面幅	d ₂ 最小内径	T ₂ 推奨 パネル穴径	ワッシャー 外径	ワッシャー 肉厚	有効 断面積	質量
l		(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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
- 1	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
ı	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
İ	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

■ 黄銅ナット

• ミリサイズ (グループ4)



品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	H2 二面幅	質量
	(mm)	(M)	(mm)	(mm)	(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



※インチサイズには切り込みがありません

• インチサイズ (グループ1・2)

品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	H ₂ 二面幅	質量		
	(inch)	(M)	(mm)	(mm)	(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 (グループ4) (色:乳白色)

	品 番	
	SN4	
	SN6	
A. S.	SN8	
	SN10	
	SN12	
	SN16	

品 番	適用 チューブ 外径	L	質量					
	(mm)	(mm)	(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 (グループ1・2) (色:黒)							
品 番	適用 チューブ 外径	L	質量				
	(inch)	(mm)	(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 (グループ4)								
品番	適用 チューブ 外径	L	質量					
	(mm)	(mm)	(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					

品 番	適用 チューブ 外径	L	質量
	(inch)	(mm)	(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

3/8

1/2

12.0

13.0

2.4

• インチサイズ (グループ1・2)

MSN3/8

MSN1/2

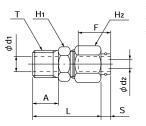
		\Box		
		Ш		
+	Н	Н		ŀ
	L	Ш.		
		_	L .	

▲ 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。

■ コネクタ (NPTねじ)



からません。



	● インチサイズ (グル <i>ー</i> プ1) NPTねじ												
	品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
		(inch)	(NPT)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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

✓ クイックシールシリーズ インサートタイプ (黄銅仕様)

■ 90° エルボ (NPTねじ)



14	*
	*
	*
	*
	*
	*
	*
	*

H1	L1 S H2
φ ₀	F P P

(ンチサイズ (ブループ1)	NPTねじ
1 / / / 1 / \	J 10 J 11	111 1100

品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量	
	(inch)	(NPT)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)	1
L1N3/16-NPT1/8	3/16	NPT1/8	20.6	18.5	24.3	11.0	4.6	15	10.0	10.0	5.0	2.4	4.0	18.0	1
L1N1/4-NPT1/8	1/4	NPT1/8	20.5	18.5	25.4	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	3.4	8.0	20.0	ı
L1N1/4-NPT1/4	1/4	NPT1/4	23.0	22.0	28.9	12.0	4.6	15	10.0	12.0	7.0	3.4	8.0	26.0	l
L1N5/16-NPT1/8	5/16	NPT1/8	22.8	21.0	29.1	11.0	4.6	16	12.0	14.0	5.0	4.7	15.0	30.0	ı
L1N5/16-NPT1/4	5/16	NPT1/4	22.8	22.0	30.1	12.0	4.6	16	12.0	14.0	7.0	4.7	15.0	32.0	l
L1N3/8-NPT1/4	3/8	NPT1/4	23.7	22.0	31.8	12.0	4.6	17	12.0	17.0	7.0	5.7	19.0	50.0	ı
L1N3/8-NPT3/8	3/8	NPT3/8	26.7	26.0	35.8	13.0	4.6	17	12.0	17.0	7.0	5.7	19.0	50.0	ĺ
L1N1/2-NPT1/4	1/2	NPT1/4	27.8	25.0	36.0	12.0	4.6	18	14.0	19.0	7.0	8.2	32.0	50.0	ı
L1N1/2-NPT3/8	1/2	NPT3/8	27.8	26.0	37.0	13.0	4.6	18	14.0	19.0	9.0	8.2	32.0	53.0	ĺ
L1N1/2-NPT1/2	1/2	NPT1/2	30.3	33.0	44.0	18.0	4.6	18	14.0	19.0	10.0	8.2	32.0	76.0	ı

※受注生産品

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)

(POINT)

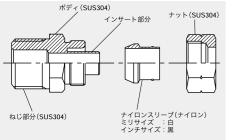
- 強いシール性能を発揮します。 ボディとインサートが一体化しています。 負圧性能にも優れています。
- SUS304製ですので、耐食性に優れています。
- JIS B 8381-1995 (空気圧用たわみ管の管継手) 適合品です。

■使用上の注意事項

● 品番表示例

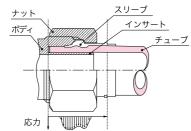


断面構造図



● シール機構

最高使用圧力:5.0MPa 負圧性能 :-101.294kPa



使用流体・使用温度

	使用流体	使用温度範囲
空気	ナイロンスリーブ	-40°C~+80°C
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°C~+80°C

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

- ↑ 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
- ★ 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。
- ⑥ チューブ継手製品共通の注意事項はP.37をご参照ください。

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。

● 適用チューブ

ふっ素樹脂チューブ ウレタン加工チューブ



UMC / UML















UE 関連製品・紹介製品



● 関連資料

双扱説明書P.174	
対薬品性一覧表 P.200	
i 効断面積P.170	
自圧性能一覧P.171	

(※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

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



<u>T</u> <u>H</u> 1	<u>H2</u>
- \ \ F/	1
5	. ↓
1	
	φ d2
A	ı
<u> </u>	<u>.</u> S

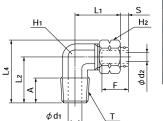
● ミリサイズ (グループ4)														
品 番	適用 チューブ 外径×内径	T ねじ サイズ	L	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量		
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)		
C4N6×4-PT1/8-S	6×4	R1/8	28.0	11.0	4.6	15	10.0	12.0	5.0	2.7	5.0	15.0		
C4N6×4-PT1/4-S	6×4	R1/4	30.0	12.0	4.6	15	14.0	12.0	7.0	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	T ねじ サイズ	L	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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





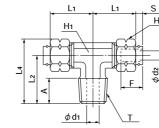
• ミリサイズ (グループ4)

品番	適用 チューブ 外径×内径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
L4N6×4-PT1/8-S	6×4	R1/8	20.5	18.5	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	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	29.1	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	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	29.1	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	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	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	35.8	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	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	35.8	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	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	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	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	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	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
L1N1/4-PT1/8-S	1/4	R1/8	20.5	18.5	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	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	29.1	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	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	30.8	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	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	35.8	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	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	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	44.0	18.0	4.6	18	18.0	19.0	12.0	8.2	32.0	76.0

■ ティー



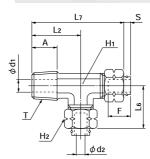
■ ミリサイズ (グループ4)

	品 番	適用 チューブ 外径×内径	T ねじ サイズ	L ₁	L2	L4	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
	T4N6×4-PT1/8-S	6×4	R1/8	20.5	18.5	25.4	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	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	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	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	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	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	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	13.0	4.2	17	14.0	17.0	9.0	5.2	18.0	78.0
-l2_	T4N10×8-PT1/4-S	10×8	R1/4	27.1	25.0	34.8	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	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	13.0	4.8	18	14.0	19.0	9.0	6.6	25.0	82.0
վ	T4N12×9-PT3/8-S	12×9	R3/8	27.6	26.0	37.0	13.0	4.8	18	14.0	19.0	9.0	7.6	33.0	82.0
3	-														

• インチサイズ (グループ1)

	品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L ₁	L2	L4	А	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
l		(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
	T1N1/4-PT1/8-S	1/4	R1/8	20.5	18.5	25.4	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	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	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	T ねじ サイズ	L2	L6	L7	Α	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
ST4N6×4-PT1/8-S	6×4	R1/8	18.5	20.5	39.0	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	22.0	23.0	45.0	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	21.0	22.9	43.9	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	22.0	22.9	44.9	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	21.0	22.9	43.9	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	22.0	22.9	44.9	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	25.0	27.1	52.1	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	26.0	27.1	53.1	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	25.0	27.1	52.1	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	26.0	27.1	53.1	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	26.0	27.6	53.6	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	26.0	27.6	53.6	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	T ねじ サイズ	L2	L6	L7	Α	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
ST1N1/4-PT1/8-S	1/4	R1/8	18.5	20.5	39.0	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 (ク	ブループ4)								
品番	適用 チューブ 外径×内径	L	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d2 最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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

17

18

17.0

17.0

17.0

19.0

6.7

6.6

32.0

4.2

4.8

36.2

37.3

44.0

49.0

51.0

H1 H2 F	φ d2
	<u>-</u> S

● インチサイズ (グループ1)

10×8

12×8

《 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)

UC4N10×8-S

UC4N12×8-S

UC4N12×9-S

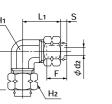
品 番	適用 チューブ 外径×内径	L	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
UC1N1/4-S	1/4	33.1	4.6	15	10.0	12.0	3.4	8.5	20.0
UC1N5/16-S	5/16	32.7	4.6	16	12.0	14.0	4.7	16.0	25.0
UC1N3/8-S	3/8	35.4	4.6	17	14.0	17.0	5.7	22.5	40.0
UC1N1/2-S	1/2	37.6	4.6	18	17.0	19.0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

■ 90° ユニオンエルボ

● ミリサイズ (グループ4)

1	Wab.	0	

品 番	適用 チューブ 外径×内径	L1	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
UL4N6×4-S	6×4	20.5	4.6	15	10.0	12.0	2.7	4.0	25.0
UL4N8×5-S	8×5	22.9	4.6	16	12.0	14.0	3.7	7.5	37.0
UL4N8×6-S	8×6	22.9	4.6	16	12.0	14.0	4.7	12.5	36.0
UL4N10×6.5-S	10×6.5	27.1	4.2	17	14.0	17.0	5.2	15.5	59.0
UL4N10×8-S	10×8	27.1	4.2	17	14.0	17.0	6.7	25.0	57.0
UL4N12×8-S	12×8	27.6	4.8	18	14.0	19.0	6.6	25.0	63.0
UL4N12×9-S	12×9	27.6	4.8	18	14.0	19.0	7.6	25.0	60.0

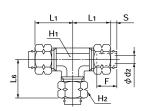


■ ユニオンティー

● ミリサイズ (グループ4)



品 番	適用 チューブ 外径×内径	L1	L6	S	F チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
UT4N6×4-S	6×4	20.5	20.5	4.6	15	10.0	12.0	2.7	4.0	35.0
UT4N8×5-S	8×5	22.9	22.9	4.6	16	12.0	14.0	3.7	7.5	49.0
UT4N8×6-S	8×6	22.9	22.9	4.6	16	12.0	14.0	4.7	12.5	48.0
UT4N10×6.5-S	10×6.5	27.1	27.1	4.2	17	14.0	17.0	5.2	15.5	82.0
UT4N10×8-S	10×8	27.1	27.1	4.2	17	14.0	17.0	6.7	25.0	77.0
UT4N12×8-S	12×8	27.6	28.6	4.8	18	14.0	19.0	6.6	25.0	90.0
UT4N12×9-S	12×9	27.6	28.6	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	L1	L6	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d ₂ 最小内径	有効 断面積	質量
		(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
UT1N1/4	l-S	1/4	20.5	20.5	4.6	15	10.0	12.0	3.4	6.5	34.0
UT1N5/1	16-S	5/16	22.8	22.8	4.6	16	12.0	14.0	4.7	12.5	49.0
UT1N3/8	3-S	3/8	23.7	23.7	4.6	17	12.0	17.0	5.7	18.5	64.0
€ UT1N1/2	2-S	1/2	27.8	27.8	4.6	18	14.0	19.0	8.2	30.0	84.0

※受注生産品

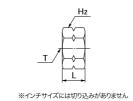
■ ステンレスナット

ミリサイズ (グループ4)



品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	H ₂ 二面幅	質量
	(mm)	(M)	(mm)	(mm)	(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	T ねじ サイズ	L	H ₂ 二面幅	質量
	(inch)	(M)	(mm)	(mm)	(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

(g) 0.2

0.3

0.5

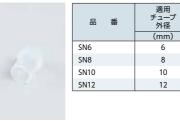
■ ナイロンスリーブ

● ミリサイズ (グループ4) (色:乳白色)

12

11.0

13.0



• インチサイズ (グループ1) (色:黒)						
品	番	適用 チューブ 外径	L			

適用 チューブ 外径	L	質量
(inch)	(mm)	(g)
1/4	11.0	0.2
5/16	11.0	0.3
3/8	12.0	0.4
1/2	13.0	0.5
	外径 (inch) 1/4 5/16 3/8	外径 (inch) (mm) 1/4 11.0 5/16 11.0 3/8 12.0



▲ 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



ねじ込み式です。 ボディ、ナット、スリーブの3点式で<u>す</u>。

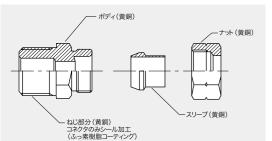
- 大流量を確保できます。 インサートが無いので有効断面積が広くなります。
- コネクタのみシール加工をしています。 シールテープを巻く必要がありません。



● 品番表示例



● 断面構造図





Ⅰ関連資料

取扱説明記	<u> </u>	P.174
有効断面積	責	P.170
負圧性能-	覧	P.171

● 使用流体・使用温度

使用流体	使用温度範囲				
空気	-40°C~+100°C				
「全P8の「チューブと継手の適田―覧表」をご参老					

● 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□(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。

(f) チューブ継手製品共通の注意事項はP.37をご

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

















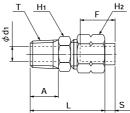




コネクタ



☞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

• ミリサイズ



	品 番	チューブ 外径	ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	S	チューブ 挿入長さ	二面幅	二面幅	d1	最小内径	有郊 断面積	質量
L		(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
l	4A02-2402	4	R1/8	20.4	18.5	24.3	11.0	2.7	14	10.0	10.0	5.0	2.0	3.0	19.0
ı	4A02-2602	6	R1/8	20.4	18.5	25.4	11.0	2.6	14	10.0	12.0	5.0	4.0	9.0	20.0
ĺ	4A02-2604	6	R1/4	22.9	22.0	28.9	12.0	2.6	14	12.0	12.0	7.0	4.0	10.0	30.0
l	4A02-2802	8	R1/8	22.8	21.0	29.1	11.0	2.6	15	12.0	14.0	5.0	5.0	16.0	29.0
ľ	4A02-2804	8	R1/4	22.8	22.0	30.1	12.0	2.6	15	12.0	14.0	7.0	6.0	22.0	32.0
l	4A02-3004	10	R1/4	27.0	25.0	34.8	13.5	2.3	18	14.0	17.0	7.0	7.0	30.0	46.0
ĺ	4A02-3006	10	R3/8	27.0	26.0	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	37.0	13.0	3.1	19	14.0	19.0	9.0	8.0	40.0	53.0
ľ	4A02-3208	12	R1/2	30.0	33.0	44.0	18.0	3.1	19	14.0	19.0	10.0	8.0	40.0	90.0

φd1

■ ティー

• ミリサイズ



	品 番	週用 チューブ 外径	ー ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	S	ト チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
	4A03-2402	4	R1/8	20.4	18.5	24.3	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	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	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	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	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	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	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	13.0	3.1	19	14.0	19.0	9.0	8.0	40.0	79.0
2	4A03-3208	12	R1/2	30.5	33.0	44.0	18.0	3.1	19	18.0	19.0	12.0	8.0	40.0	125.0

■ サービスティー



			品番	チ (
791		*	4A04-2402	
			4A04-2602	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			4A04-2604	
			4A04-2802	
			4A04-2804	
		*	4A04-3004	
		*	4A04-3006	
1.2	c	*	4A04-3206	

	L7	_ S
φd₁	L2 A H1	Te le

Ξ	IJ	サ	1	ス	''
				_	г

	品 番	週用 チューブ 外径	ー ねじ サイズ	L2	L6	L7	А	S	チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	最小内径	有効 断面積	質量
l		(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
٤	4A04-2402	4	R1/8	18.5	20.4	38.9	11.0	2.7	14	10.0	10.0	5.0	2.0	3.0	27.0
	4A04-2602	6	R1/8	18.5	20.4	38.9	11.0	2.6	14	10.0	12.0	5.0	4.0	9.0	29.0
	4A04-2604	6	R1/4	22.0	22.9	44.9	12.0	2.6	14	12.0	12.0	7.0	4.0	10.0	37.0
l	4A04-2802	8	R1/8	21.0	22.8	43.8	12.0	2.6	15	12.0	14.0	5.0	5.0	16.0	41.0
	4A04-2804	8	R1/4	22.0	22.8	44.8	12.0	2.6	15	12.0	14.0	7.0	6.0	22.0	43.0
٤	4A04-3004	10	R1/4	25.0	27.0	52.0	12.0	2.3	18	14.0	17.0	7.0	7.0	30.0	70.0
٤	4A04-3006	10	R3/8	26.0	27.0	53.0	13.0	2.3	18	14.0	17.0	9.0	7.5	35.0	73.0
٤	4A04-3206	12	R3/8	26.0	27.5	53.5	13.0	3.1	19	14.0	19.0	9.0	8.0	40.0	80.0
٤	4A04-3208	12	R1/2	35.5	30.5	66.0	18.0	3.1	19	18.0	19.0	12.0	8.0	40.0	127.0

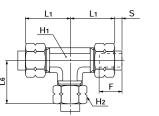
※受注生産品

■ ユニオンティー

• ミリサイズ



品番	適用 チューブ 外径	L1	L6	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
4A05-2400	4	20.4	20.4	2.7	14	10.0	10.0	2.0	3.0	30.0
4A05-2600	6	20.4	20.4	2.6	14	10.0	12.0	4.0	8.0	34.0
4A05-2800	8	22.8	22.8	2.6	15	12.0	14.0	6.0	20.0	45.0
4A05-3000	10	27.0	27.0	2.3	18	14.0	17.0	7.5	31.0	74.0
4A05-3200	12	27.5	27.5	3.1	19	14.0	19.0	8.0	37.0	85.0



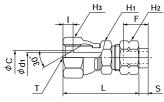
■ スィーベルナットメスコネクタ

• ミリサイズ



	品	番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	S	1	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	H3 二面幅	С	d1	最小内径	有効 断面積	質量
l			(mm)	(G)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
×	4A06-2402	2	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
ĸ	4A06-2602	2	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	4	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
1	4A06-2804	4	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
٤ĺ	4A06-3006	6	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
٤ĺ	4A06-3206	6	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
κ	4A06-3208	В	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

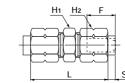


■ ユニオンコネクタ

• ミリサイズ



品番	適用 チューブ 外径	L	S	F チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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

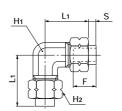


■ 90° ユニオンエルボ

• ミリサイズ

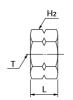


品 番	適用 チューブ 外径	L1	S	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H1 二面幅	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
4A08-2400	4	20.4	2.7	14	10.0	10.0	2.0	2.0	22.0
4A08-2600	6	20.4	2.6	14	10.0	12.0	4.0	8.0	25.0
4A08-2800	8	22.8	2.6	15	12.0	14.0	6.0	20.0	33.0
4A08-3000	10	27.0	2.3	18	14.0	17.0	7.5	31.0	52.0
4A08-3200	12	27.5	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	T ねじ サイズ	L	H ₂ 二面幅	質量				
	(mm)	(M)	(mm)	(mm)	(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	L	質量						
	(mm)	(mm)	(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						

「金」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

一般空気圧用ねじ込み式継手



● 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。

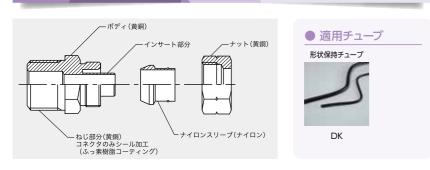
● コネクタのみシール加工をしています。 シールテープを巻く必要がありません。



● 品番表示例



● 断面構造図



● 使用流体・使用温度

使用流体	使用温度範囲
空気	-40°C~+60°C

● 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□(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。

(デチューブ継手製品共通の注意事項はP.37をご参照ください。

■関連資料

取扱説明書 ······ P.174	1
有効断面積 ······ P.17()

DKチューブ専用タイプ

形状一覧

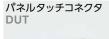


















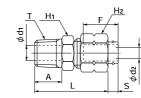


コネクタ



品 番	適用 DKチューブ サイズ	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	S	d1	d2	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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

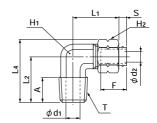
☞コネクタのみシール加工を しています。



■ 90° エルボ



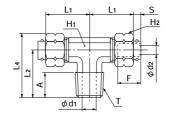
品番	適用 DKチューブ サイズ	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	S	d1	d ₂	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
DL6-PT1/8	6	R1/8	20.5	18.5	25.4	11.0	15	10.0	12.0	4.6	5.0	2.8	5.0	21.0
DL6-PT1/4	6	R1/4	23.0	22.0	28.9	12.0	15	12.0	12.0	4.6	7.0	2.8	5.0	31.0
DL10-PT1/8	10	R1/8	27.1	22.0	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	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	35.8	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	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	S	d1	d ₂	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
DT6-PT1/8	6	R1/8	20.5	18.5	25.4	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	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	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	13.0	17	14.0	17.0	4.2	9.0	5.7	22.0	71.0

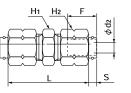


100

■ ユニオンコネクタ



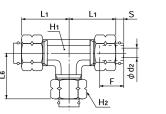
品 番	適用 DKチューブ サイズ	L	F チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	S	d2	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
UDC6	6	32.9	15	10.0	12.0	4.6	2.8	6.0	20.0
UDC10	10	36.2	17	15.0	17.0	4.2	5.7	23.0	39.0



■ ユニオンティー



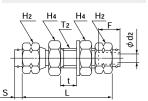
	品 걥	f	適用 DKチューブ サイズ	L1	L6	F チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	S	d2	有効 断面積	質量
			(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
ſ	UDT6		6	20.5	20.5	15	10.0	12.0	4.6	2.8	4.0	35.0
	UDT10		10	27.1	27.1	17	14.0	17.0	4.2	5.7	18.5	81.5



■ パネルタッチコネクタ(ニッケルめっき処理品)



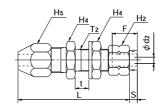
88	番	適用 DKチューブ サイズ	L	F チューブ 挿入長さ	t 最大 パネル厚	H ₂ 二面幅	H4 二面幅	S	d ₂	T ₂ 推奨 パネル穴径	ワッシャー 外径	ワッシャー 肉厚	有効 断面積	質量
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
DUT6		6	44.9	15	10	12.0	17.0	4.6	2.8	11	18	2.0	5.5	45.0
DUT10		10	51.2	17	7.1	17.0	24.0	4.2	5.7	16	28	3.0	21.5	104.0



■ 銅管接続パネルタッチコネクタ (ニッケルめっき処理品) (全 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。



品 番	適用 DKチューブ サイズ	適用銅管	L	F チューブ 挿入長さ	t 最大 パネル厚	H ₂ 二面幅	H4 二面幅	Hs 二面幅	S	d ₂	T ₂ 推奨 パネル穴径	ワッシャー 外径	ワッシャー 肉厚	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
DUP6	6	6.0	50.8	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	61.7	17	7.1	17.0	24.0	17.0	4.2	5.7	16	28	3.0	21.5	133.0



■ 黄銅ナット



品	番	適用 DKチューブ サイズ	T ねじ サイズ	L	H ₂	質量
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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	L	質量
	(mm)	(mm)	(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。

一 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

一般空気圧用ねじ込み式継手



● 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

● 関連資料

● 適用チューブ

ナイロンコイルチューブ

取扱説明書… ...P.174 有効断面積… ·P.170

● 使用流体·使用温度

使用流体	使用温度範囲
空気	-40°C~+100°C

● 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

▲ 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。

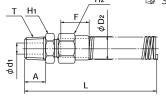
(デチューブ継手製品共通の注意事項はP.37をご参照ください。

■ コネクタ



品番	適用 ナイロンコイル チューブ	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	D ₂	最小内径	有効 断面積	質量
	品番	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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	\$3/4	R3/4	_	19.0	31	32.0	35.0	18.0	_	18.0	231.0	_

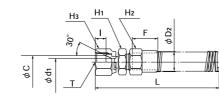
☞ S3/4-M3/4にはスプリングはありません。



■ ESスィーベルナットメスコネクタ



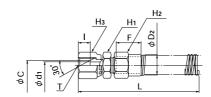
品番	適用 ナイロンコイル チューブ	T ねじ サイズ	L	I	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	H3 二面幅	С	d1	D2	有効 断面積	質量
	品番	(G)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
S1/4-ES1/4	S1/4	G1/4	123.3	8.5	18	14.0	14.0	19.0	9.0	5.0	11.2	18.5	53.0
S3/8-ES3/8	S3/8	G3/8	129.0	10.0	22	19.0	22.0	22.0	13.0	8.0	15.6	46.5	97.0
S1/2-ES1/2	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	T ねじ サイズ	L	I	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	H3 二面幅	С	d1	D2	有効 断面積	質量
	品番	(G)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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	53/8	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)



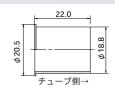
品 番	適用 ナイロンコイル チューブ
	品番
SS3/4	S3/4

▲ 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	\$3/4



(ケミフィット™シリーズ)-

ケミフィット™C1シリーズ

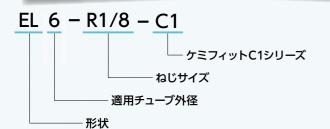
クリーンエア・純水・薬液配管用プッシュワン™継手



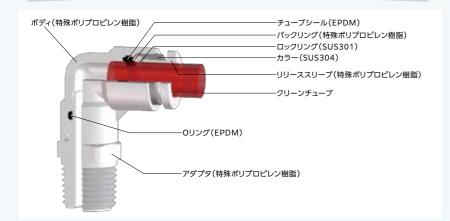
完全禁油処理品です。 クリーンルーム内で部品洗浄し、組立しています。シール材にも一切油脂類は使用していません。

- **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。
- 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個ずつパックし、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。

● 品番表示例



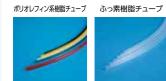
● 断面構造図



● 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。

● 適用チューブ



PL / PN

TA / TP



■ 関連製品・紹介製品



● 関連資料

取扱説明書	···· P.176
耐薬品性一覧表	P.200
有効断面積	···· P.170
負圧性能一覧	···· P.171

クリーン

● 使用流体・使用温度範囲

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

最高使用圧力: 0.7MPa (at 20℃) 負圧性能 :-99.975kPa

■使用温度と最高使用圧力の関係

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

使用温度 (°C)

異なる場合、同項目を両方が満足する範

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

↑ 注意 チューブの使用条件と継手の使用条件が

↑ 注意 樹脂ねじのため、金属ねじに比べて応力

↑ 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

↑ 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

② チューブ継手製品共通の注意事項はP.37をご

囲内でご使用ください。

をしてください。

参照ください。

使用温度範囲 -20℃~+80℃

0℃~+80℃

60

使用流体

空気(クリーンエア) 水(純水)

● 圧力条件

内でご使用ください。

■使用上の注意事項

(※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。

ケミフィット™C1シリーズ

形状一覧





















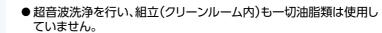


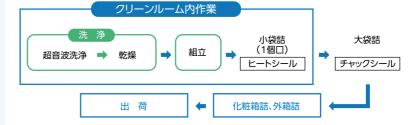






完全禁油処理 クリーン包装・クリーン梱包





● ハイバリアシート梱包も可能



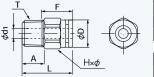
●当社採用の梱包袋は透明袋の中では最も性能の高いガ

スパリアー性袋です。 ・ハロゲン等を含んでおりませんので焼却時も安全です。

《 ケミフィット™C1シリーズ

コネクタ





• ミリサイズ										
品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	有効 断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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

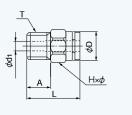
■ スルーコネクタ

☞ 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	週 円 チューブ 外径	ねじ サイズ	L	А	H×φ 二面幅	D	d1	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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

Ш	品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	Α	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
L		(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
П	EL4-R1/8-C1	4	R1/8	17.7	23.7	28.7	9.0	14	10.0×11.0	10.0	5.0	3.0	4.0	2.0
П	EL4-R1/4-C1	4	R1/4	17.7	27.7	32.7	12.0	14	14.0×15.4	10.0	7.0	3.0	4.0	3.0
П	EL6-R1/8-C1	6	R1/8	18.9	26.2	32.7	9.0	15	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	12.0	4.0
П	EL6-R1/4-C1	6	R1/4	18.9	30.2	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	36.7	9.0	16	14.0×15.4	15.0	6.0	6.0	18.5	5.0
П	EL8-R1/4-C1	8	R1/4	21.1	31.2	38.7	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	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	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	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	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	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	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

• ミリサイズ

品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L ₁	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EL1/4-R1/8-C1	1/4	R1/8	19.9	26.2	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	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	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	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	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	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

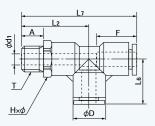
I	品 番	週用 チューブ 外径	ねじ サイズ	L1	L2	L4	Α	・ チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
	ET4-R1/8-C1	4	R1/8	17.7	23.7	28.7	9.0	14	10.0×11.0	10.0	5.0	3.0	4.0	3.0
	ET4-R1/4-C1	4	R1/4	17.7	27.7	32.7	12.0	14	14.0×15.4	10.0	7.0	3.0	4.0	4.0
	ET6-R1/8-C1	6	R1/8	18.9	26.2	32.7	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	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	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	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	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	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	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	16.0	20	22.0×24.0	20.5	12.0	9.5	43.0	21.0

	L1	<u>. L1 .</u>
	1	F.
1	└ ┌──	
		├-}
- ₹	111	
² L	1 :	!
-	جهل	i 'i il
	1	
'	¶ []	<u></u> Η×φ
		Τ\
	φd1	\ <u>T</u>

ET6-N1/8-C1	6	NPT1/8	18.9	26.2	32.7	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	12.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	6.0

	品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
l		(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
	ET1/4-R1/8-C1	1/4	R1/8	19.9	26.2	32.7	9.0	16	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	13.0	5.0
l	ET1/4-R1/4-C1	1/4	R1/4	19.9	30.2	36.7	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	12.0	20	17.0×18.5	18.0	8.0	8.0	30.0	14.0
l	ET3/8-R3/8-C1	3/8	R3/8	25.8	37.2	46.2	14.0	20	17.0×18.5	18.0	9.0	8.0	32.0	16.0
I	ET1/2-R3/8-C1	1/2	R3/8	29.7	39.0	49.8	14.0	23	19.0×21.0	21.5	10.0	10.0	53.0	19.0
I	ET1/2-R1/2-C1	1/2	R1/2	29.7	42.0	52.8	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	T ねじ サイズ	L2	L6	L7	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EST4-R1/8-C1	4	R1/8	23.7	17.7	41.4	9.0	14	10.0×11.0	10.0	5.0	3.0	4.0	3.0
EST4-R1/4-C1	4	R1/4	27.7	17.7	45.4	12.0	14	14.0×15.4	10.0	7.0	3.0	4.0	4.0
EST6-R1/8-C1	6	R1/8	26.2	18.9	45.1	9.0	15	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	12.0	5.0
EST6-R1/4-C1	6	R1/4	30.2	18.9	49.1	12.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	6.0
EST8-R1/8-C1	8	R1/8	29.2	21.1	50.3	9.0	16	14.0×15.4	15.0	6.0	6.0	18.5	7.0
EST8-R1/4-C1	8	R1/4	31.2	21.1	52.3	12.0	16	14.0×15.4	15.0	6.5	6.5	23.0	8.0
EST10-R1/4-C1	10	R1/4	37.2	25.0	62.2	12.0	19	17.0×18.5	18.0	8.0	8.0	34.5	14.0
EST10-R3/8-C1	10	R3/8	37.2	25.0	62.2	14.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	8.0	37.0	16.0
EST12-R3/8-C1	12	R3/8	38.7	26.7	65.4	14.0	20	19.0×21.0	20.5	10.0	10.0	43.0	19.0
EST12-R1/2-C1	12	R1/2	41.7	26.7	68.4	16.0	20	22.0×24.0	20.5	12.0	9.5	43.0	21.0
EST6-N1/8-C1	6	NPT1/8	26.2	18.9	45.1	9.0	15	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	12.0	5.0
EST6-N1/4-C1	6	NPT1/4	30.2	18.9	49.1	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	T ねじ サイズ	L2	L6	L7	А	F チューブ 挿入長さ	H×¢ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EST1/4-R1/8-C1	1/4	R1/8	26.2	19.9	46.1	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	30.2	19.9	50.1	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	37.2	25.8	63.0	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	37.2	25.8	63.0	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	39.0	29.7	68.7	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	42.0	29.7	71.7	16.0	23	22.0×24.0	21.5	12.0	9.5	55.5	21.0

■ Yジョイント





P4	D
ød2	
Hxφ	
pd1	

• ミリサイズ

品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H×¢ 二面幅	Р3	P ₄	w	D	d1	d ₂	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EY4-R1/8-C1	4	R1/8	41.9	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

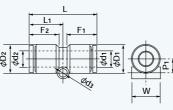
• インチサイズ

品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H×¢ 二面幅	P3	P4	w	D	d1	d ₂	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EY1/4-R1/8-C1	1/4	R1/8	46.2	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	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	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	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	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	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



• ミリヤ	ナイズ														
品	番	d1 適用チューブ 外径	d2 適用チューブ 外径	L	L ₁	P ₁	F ₁ チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	dз	D1	D ₂	W	最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EUC3-C1		3	3	23.2	11.6	3.6	11	11	3.2	6.3	6.3	6.0	2.0	2.5	- 1
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	d ₂ 適用チューブ 外径	L	L ₁	P ₁	F ₁ チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	dз	D1	D ₂	W	最小内径	有効 断面積	質量
		(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
Ŧ	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	-	-
i.	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	d ₁ 適用チューブ 外径	d2 適用チューブ 外径	L	L ₁	P ₁	F ₁ チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	dз	D1	D2	W	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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

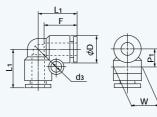
品 番	d1 適用チューブ 外径	d2 適用チューブ 外径	L	L ₁	P ₁	F ₁ チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	dз	D1	D ₂	W	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EUC1/4-6-C1	1/4	6	35.4	17.2	6.0	16	15	4.2	13.0	13.0	12.5	5.0	12.5	4.0
EUC3/8-10-C1	3/8	10	43.2	21.2	8.5	20	19	4.2	18.0	18.0	17.5	9.0	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	L1	P ₁	F チューブ 挿入長さ	dз	D	w	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EUL3-C1	3	12.6	4.1	11	3.2	6.3	6.0	2.0	2.0	-
EUL4-C1	4	17.7	6.9	14	4.2	10.0	9.7	3.0	3.5	3.0
EUL6-C1	6	18.9	8.3	15	4.2	13.0	12.5	5.0	9.5	4.0
EUL8-C1	8	21.1	9.3	16	4.2	15.0	14.5	7.0	19.5	6.0
EUL10-C1	10	25.0	10.8	19	4.2	18.0	17.5	9.0	32.5	12.0
EUL12-C1	12	26.7	12.1	20	4.2	20.5	20.0	11.0	45.5	16.0



品番	適用 チューブ 外径	L ₁	P ₁	F チューブ 挿入長さ	dз	D	W	最小内径	有効断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EUL1/8-C1	1/8	15.2	5.0	12	3.2	8.0	8.0	3.0	-	-
EUL1/4-C1	1/4	19.9	8.3	16	4.2	13.0	12.5	5.0	12.0	4.0
EUL3/8-C1	3/8	25.8	10.8	20	4.2	18.0	17.5	9.0	27.0	12.0
EUL1/2-C1	1/2	29.7	12.6	23	4.2	21.5	21.0	11.0	54.5	20.0

■ ユニオンティー



• ミリサイス												
品 番	適用 チューブ 外径	L1	L6	P ₁	P ₂	F チューブ 挿入長さ	D	d2	W	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EUT3-C1	3	12.6	12.6	4.1	8.2	11	6.3	3.2	6	2.0	2.0	1.5
EUT4-C1	4	17.7	17.7	6.9	14.0	14	10.0	4.2	9.7	3.0	3.5	4.0
EUT6-C1	6	18.9	18.9	8.3	17.0	15	13.0	4.2	12.5	5.0	9.5	7.0
EUT8-C1	8	21.1	21.1	9.3	19.0	16	15.0	4.2	14.5	7.0	19.5	9.0
EUT10-C1	10	25.0	25.0	10.8	22.0	19	18.0	4.2	17.5	9.0	32.5	17.0
EUT12-C1	12	26.7	26.7	12.1	24.0	20	20.5	4.2	20.0	11.0	45.5	23.0

• インチサイズ

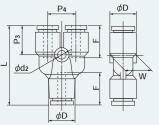
品 番	適用 チューブ 外径	L1	L6	P ₁	P ₂	F チューブ 挿入長さ	D	d ₂	W	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EUT1/8-C1	1/8	15.2	15.2	5.0	10.0	12	8.0	3.2	8.0	3.0	-	-
EUT1/4-C1	1/4	19.9	19.9	8.3	17.0	16	13.0	4.2	12.5	5.0	12.0	7.0
EUT3/8-C1	3/8	25.8	25.8	10.8	22.0	20	18.0	4.2	17.5	9.0	27.0	17.0
EUT1/2-C1	1/2	29.7	29.7	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	L	F チューブ 挿入長さ	Р3	P4	W	D	d2	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EYB3-C1	3	25.7	11	10.9	7.0	6.0	6.3	2.0	2.0	2.0	-
EYB4-C1	4	34.7	14	13.9	11.0	9.7	10.0	3.2	3.0	3.0	4.0
EYB6-C1	6	38.4	15	15.2	12.2	12.5	13.0	4.2	5.0	8.0	6.0
EYB8-C1	8	43.7	16	16.8	14.2	14.5	15.0	4.2	7.0	18.0	9.0
EYB10-C1	10	49.0	19	18.7	17.5	17.5	18.0	4.2	9.0	27.0	17.0
EYB12-C1	12	54.8	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	L	F チューブ 挿入長さ	P ₃	P4	W	D	d ₂	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EYB1/8-C1	1/8	29.4	12	11.7	9.0	8.0	8.0	3.2	3.0	-	-
EYB1/4-C1	1/4	40.3	16	16.2	12.2	12.5	13.0	4.2	5.0	10.5	10.0
EYB3/8-C1	3/8	50.6	20	19.5	17.5	17.5	18.0	4.2	9.0	24.0	24.0
EYB1/2-C1	1/2	60.4	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	L	F チューブ 挿入長さ	H4 二面幅	t 最大 パネル厚	T ₁ 推奨 パネル穴径	ワッシャー 外径	ワッシャー 厚み	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EPC4-C1	4	32.7	14	17.0	7.5	13	21.0	2.5	3.0	3.5	5.0
EPC6-C1	6	34.5	15	19.0	9.5	15	24.0	2.5	5.0	12.5	7.0
EPC8-C1	8	36.6	16	22.0	10.0	17	28.0	3.0	7.0	28.0	9.0
EPC10-C1	10	42.4	19	27.0	14.0	21	34.0	3.0	9.0	45.0	16.0
EPC12-C1	12	44.4	20	30.0	16.0	23	37.0	3.0	11.0	67.0	67.0



• インチサイズ

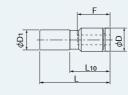
	品 番	適用 チューブ 外径	L	F チューブ 挿入長さ	H4 二面幅	t 最大 パネル厚	T ₁ 推奨 パネル穴径	ワッシャー 外径	ワッシャー 厚み	最小内径	有効 断面積	質量
		(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
	EPC1/4-C1	1/4	36.4	16	19.0	9.5	15	24.0	2.5	5.0	12.5	7.0
	EPC3/8-C1	3/8	44.0	20	27.0	14.0	21	34.0	3.0	9.0	45.0	16.0
*	EPC1/2-C1	1/2	48.5	23	30.0	16.0	23	37.0	3.0	10.0	67.0	67.0

※受注生産品

■ レデューサ



品 番	適用 チューブ 外径	D ₁ 挿入部分外径	L	L10	F チューブ 挿入長さ	D	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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



• インチサイズ

• ミリサイズ

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

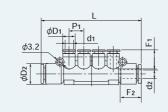
12 42.8 20.8 19 18.0 9.0 45.0 8.0

マニホールド



• インチサイズ

品 番	d1 適用チューブ 外径	d ₂ 適用チューブ 外径	L	P ₁	L8	F ₁ チューブ 挿入長さ	F ₂ チューブ 挿入長さ	D1	D2	W	質量
	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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





品 番	D ₁ 挿入部分外径	L	L ₁	D	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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

品 番	D ₁ 挿入部分外径	L	L1	D	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(g)
BC1/8-C1	1/8	26.0	13.5	7.7	-
BC1/4-C1	1/4	28.0	18.0	9.7	1.2
BC3/8-C1	3/8	32.0	21.5	14.0	2.5
BC1/2-C1	1/2	34.0	24.0	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

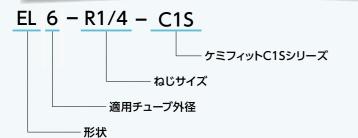
クリーンエア・純水・薬液配管用プッシュワン™継手

POINT

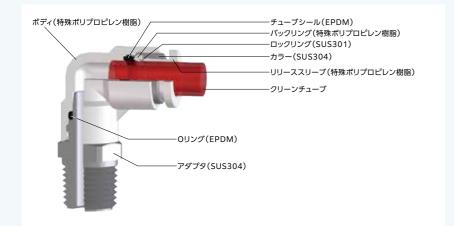
完全禁油処理品です クリーンルーム内で部品洗浄し、組立しています。シール材にも一切油脂類は

- 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。
- 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。

● 品番表示例



● 断面構造図



● 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

使用流体	使用温度範囲
空気(クリーンエア)	-20°C~+80°C
水(純水)	0℃~+80℃

対応製品

全を重要を行っては当社までお問合せください。 (全 P.8の「チューブと継手の適用一覧表」をご参考

● 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

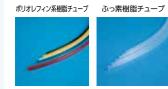
使用温度(雰囲気温度)により最高使用圧力は 異なります。常温以外でご使用の際は、必ず下 グラフに示す最高使用圧力を参照し、その数値 内でご使用ください。



■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
- ↑ 注意 水で使用する場合は、凍結しないように
- ★ 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
- (アチューブ継手製品共通の注意事項はP.37をご 参照ください。

● 適用チューブ



PL / PN



TA / TP







● 関連資料

取扱説明書	…P.178
耐薬品性一覧表	P.200
有効断面積	··· P.170
負圧性能一覧	··· P.171

(※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。

ケミフィット™C1Sシリーズ

形状一覧









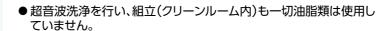


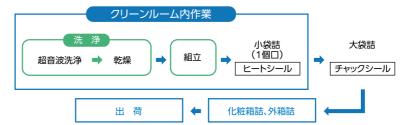




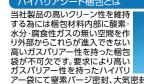
② ユニオン形状はケミフィットC1シリーズを参照ください。

完全禁油処理 クリーン包装・クリーン梱包





● ハイバリアシート梱包も可能



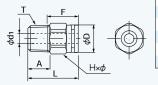
アー袋にて窒素バージ密封、大気密封対応の梱包対応も当 社では可能です。

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

《 ケミフィット™C1Sシリーズ

コネクタ





	品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	A	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	有効 断面積	質量
		(mm)	(R,M)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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
MU	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
$+(\bigcirc)$	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
_ I	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

• ミリサイズ

品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	有効 断面積	質量
	(inch)	(M)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	有効 断面積	質量				
	(mm)	(Rc)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)				
EFC4-R1/8-C1S	4	Rc1/8	23.9	8.7	14	14.0×15.4	10.0	4.0	16.0				
EFC6-R1/8-C1S	6	Rc1/8	25.0	8.7	15	14.0×15.4	12.0	10.5	17.0				
EFC6-R1/4-C1S	6	Rc1/4	29.5	13.0	15	17.0×18.5	12.0	10.5	26.0				
EFC8-R1/4-C1S	8	Rc1/4	30.9	13.0	16	17.0×18.5	13.9	25.0	28.0				
EFC10-R1/4-C1S	10	Rc1/4	33.9	13.0	19	17.0×18.5	16.9	40.0	34.0				
EFC10-R3/8-C1S	10	Rc3/8	34.4	13.5	19	22.0×24.5	16.9	40.0	50.0				
EFC10-R1/2-C1S	10	Rc1/2	38.4	17.5	19	24.0×26.5	16.9	40.0	56.0				
EFC12-R3/8-C1S	12	Rc3/8	35.3	13.5	20	22.0×24.5	19.0	50.0	50.0				
EFC12-R1/2-C1S	12	Rc1/2	39.3	17.5	20	24.0×26.5	19.0	50.0	58.0				

■ 90° エルボ

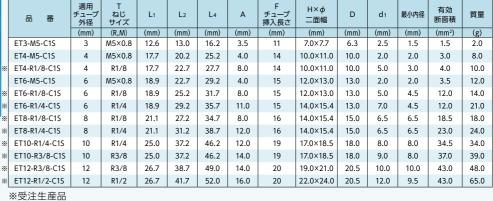


	ı
<u>L1</u>	
8	
ν _α H×φ	

品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(R,M)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EL3-M5-C1S	3	M5×0.8	12.6	13.0	16.2	3.5	11	7.0×7.7	6.3	2.5	1.5	1.5	-
EL4-M5-C1S	4	M5×0.8	17.7	20.2	25.2	4.0	14	10.0×11.0	10.0	2.0	2.0	3.0	7.0
EL4-R1/8-C1S	4	R1/8	17.7	22.7	27.7	8.0	14	10.0×11.0	10.0	5.0	3.0	4.0	9.0
EL6-M5-C1S	6	M5×0.8	18.9	22.7	29.2	4.0	15	12.0×13.0	13.0	2.0	2.0	3.5	10.0
EL6-R1/8-C1S	6	R1/8	18.9	25.2	31.7	8.0	15	12.0×13.0	13.0	5.0	4.5	12.0	18.0
EL6-R1/4-C1S	6	R1/4	18.9	29.2	35.7	11.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	18.0
EL8-R1/8-C1S	8	R1/8	21.1	27.2	34.7	8.0	16	14.0×15.4	15.0	6.5	6.5	18.5	15.0
EL8-R1/4-C1S	8	R1/4	21.1	31.2	38.7	12.0	16	14.0×15.4	15.0	6.5	6.5	23.0	20.0
EL10-R1/4-C1S	10	R1/4	25.0	37.2	46.2	12.0	19	17.0×18.5	18.0	8.0	8.0	34.5	27.0
EL10-R3/8-C1S	10	R3/8	25.0	37.2	46.2	14.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	8.0	37.0	33.0
EL12-R3/8-C1S	12	R3/8	26.7	38.7	49.0	14.0	20	19.0×21.0	20.5	10.0	10.0	43.0	39.0
EL12-R1/2-C1S	12	R1/2	26.7	41.7	52.0	16.0	20	22.0×24.0	20.5	12.0	9.5	43.0	56.0

11. 4	• インチサィ	/ズ												
_ <u>H×∲</u> T	品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
_		(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
	EL1/8-M5-C1S	1/8	M5×0.8	14.7	12.9	16.9	3.5	11	8.8×0.8	8	2.5	2.5	-	- 1

■ ティー



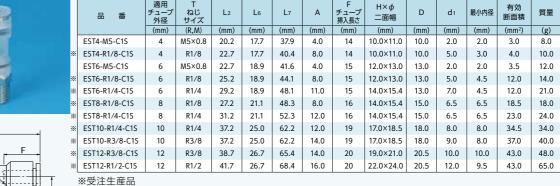
• インチサイズ

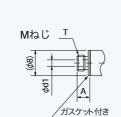
• ミリサイズ

	品番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効 断面積	質量
		(inch)	(M)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
*	ET1/8-M5-C1S	1/8	M5×0.8	15.2	12.9	16.9	3.5	11	8.8×0.8	8.0	2.5	2.5	13.0	5.0

※受注生産品

■ サービスティー





• ミリサイズ

■ Yジョイント

《 ケミフィット™C1Sシリーズ

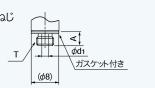
		*	
		*	
		*	
	- L11 .	*	
	P4	*	
		*	
f		*	
2		*	
	ød2	`	
			ſ
ď	$H \times \phi$		
`\	T T		

• ミリサイズ

	品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	L ₁₁	А	F チューブ 挿入長さ	H×φ 二面幅	P3	P4	W	D	d1	d ₂	最小内径	有効 断面積	質量
۱		(mm)	(R,M)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
Ī	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
ĸ	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
١	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
ĸ	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
ĸ	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
ĸ	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
ĸ	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	10.0	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
١	※受注生産品																

• インチサイズ

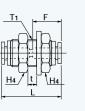
品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	L11	А	F チューブ 挿入長さ	H×¢ 二面幅	P3	P4	w	D	d1	d ₂	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(M)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
EY1/8-M5-C1S	1/8	M5×0.8	27.3	17.0	3.5	11	8.8×0.8	11.7	9.0	8.0	8.0	2.5	3.2	2.5	-	-



パネルタッチコネクタ

• ミリサイス											
品 番	適用 チューブ 外径	L	F チューブ 挿入長さ	H ₄ 二面幅	T ₁ 推奨 パネル穴径	t 最大 パネル厚	ワッシャー 外径	ワッシャー 厚み	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
EPC3-C1S	3	24.8	11	12.0	9.0	4.5	15.0	1.6	2.0	2.5	-

品 番	適用 チューブ 外径	L	F チューブ 挿入長さ	H4 二面幅	T ₁ 推奨 パネル穴径	t 最大 パネル厚	ワッシャー 外径	ワッシャー 厚み	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
PC1/8-C1S	1/8	26.1	11	14.0	11.0	5.5	18.0	1.6	2.5	-	_



゙ 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



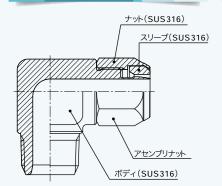
● SUS316製のねじ込み式継手です。 当社独自の機構を採用したアセンブリナットとボディの2点式です。

- 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。 、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。
- 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。

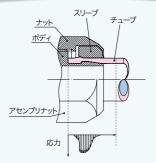
● 品番表示例



● 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。

● 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°C~+260°C
水(純水)	0℃~+100℃

● 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。

(f) チューブ継手製品共通の注意事項はP.37をご

● ミリ・インチ識別

な インチサイズには図の様にスリーブ先端に突起 を設けてミリサイズとの識別を行なっています。

アセンブリナット





ミリサイズ インチサイズ





▋関連資料

取扱説明書······P.180	
耐薬品性一覧表 ······P.200	
有効断面積······P.170	
負圧性能一覧······P.171	

● 適用チューブ













UC / USC ES UMC. / UML

(※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



















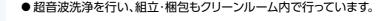






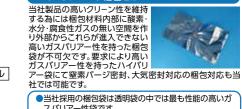


完全禁油処理 クリーン包装・クリーン梱包





● ハイバリアシート梱包も可能



スパリアー性袋です。 ・ハロゲン等を含んでおりませんので焼却時も安全です。

《 ケミフィット™CSEシリーズ コネクタ



• ミリサイズ										
品番	適用 チューブサイズ 外径×内径	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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
CCE COVE D3/0	0 v 6	D2 /0	21.0	12.0	7.5	17.0	140		22 E	25.0

	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

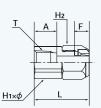
	品番	適用 チューブサイズ 外径×内径	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
ſ	CSE-C1/4-R1/8	6.35×4.57	R1/8	25.5	8.0	7	12.0	12.0	4.0	12.5	16.0
	CSE-C1/4-R1/4	6.35×4.57	R1/4	28.5	11.0	7	14.0	12.0	4.0	12.5	22.0
*	CSE-C1/4-R3/8	6.35×4.57	R3/8	29.5	12.0	7	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

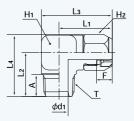


• ミリサイズ										
品番	適用 チューブサイズ 外径×内径	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H ₂ 二面幅	H1× φ 二面幅	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(Rc)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
CSE-FC6×4-R1/8	6×4	Rc1/8	24.5	8.7	7	12.0	14.0×15.4	3.5	9.0	20.0
CSE-FC8×6-R1/4	8×6	Rc1/4	30.0	13.0	7.5	14.0	17.0×18.5	5.5	21.5	33.0
CSE-FC10×8-R1/4	10×8	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	T ねじ サイズ	L1	L2	Lз	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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	36.5	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	36.8	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														

※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	T ねじ サイズ	L ₁	L ₂	L3	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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	32.8	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	33.8	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	36.8	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

■ ティー

• ミリサイズ



		品 番	適用 チューブサイズ 外径×内径	T ねじ サイズ	L ₁	L2	L4	Α	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	最小内径	有効 断面積	質量
			(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
	*	CSE-T6×4-R1/8	6×4	R1/8	23.5	17.0	24.0	8.0	7	14.0	12.0	6.0	3.5	-	48.0
1	*	CSE-T6×4-R1/4	6×4	R1/4	23.5	20.0	27.0	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	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	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	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	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	36.5	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	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	12.0	8.5	19.0	17.0	10.0	7.5	-	110.0
L1 H2	*	CSE-T10×8-R1/2	10×8	R1/2	30.5	27.0	36.8	15.0	8.5	22.0	17.0	12.0	7.5	-	138.0
Λ	*	CSE-T12×9-R1/4	12×9	R1/4	31.0	23.0	34.0	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	12.0	10	19.0	19.0	10.0	8.5	-	121.0
Д. — .Ц	*	CSE-T12×9-R1/2	12×9	R1/2	32.5	27.0	38.0	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	11.0	10	19.0	19.0	8.0	8.0	-	115.0
F	*	CSE-T12×10-R3/8	12×10	R3/8	31.0	24.0	35.0	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	15.0	10	22.0	19.0	12.0	9.5	-	145.0
/I		※受注生産品													

• インチサイズ

	- 12 / 2 1/	`												
	品 番	適用 チューブサイズ 外径×内径	T ねじ サイズ	L ₁	L ₂	L4	Α	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	最小内径	有効 断面積	質量
		(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
*	CSE-T1/4-R1/8	6.35×4.57	R1/8	23.5	17.0	24.0	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	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	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	32.8	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	33.8	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	36.8	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	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	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	15.0	10.5	22.0	22.0	12.0	9.0	_	175.0

※受注生産品

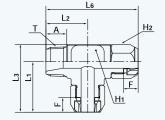
≪ ケミフィット™CSEシリーズ

■ サービスティー



品番	適用 チューブサイズ 外径×内径	T ねじ サイズ	L1	L2	Lз	L6	А	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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

CSE-UC12×10

	• ミリサイズ								
	品番	適用 チューブサイズ 外径×内径	L	F チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	最小内径	有効断面積	質量
П		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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
П	CSF-UC8x6	8×6	36.0	75	14 0	14 0	5.5	21.5	34.0

17.0

19.0

19.0

17.0

19.0

19.0

7.5

8.5

9.5

47.0

63.0

54.0

73.0

70.0

8.5

40.0

45.0

45.0

※受注生産品

CSE-UC10×8

CSE-UC12×9

H1 H2 F

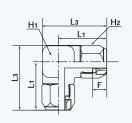
• インチサイズ								
品 番	適用 チューブサイズ 外径×内径	L	F チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
CSE-UC1/4	6.35×4.57	32.0	7	12.0	12.0	4.0	11.0	23.0
CSE-UC3/8	9.53×6.99	41.0	9.0	17.0	17.0	6.5	30.0	57.0
CSE-UC1/2	12.70×9.56	48.0	10.5	19.0	22.0	9.0	57.5	102.0

■ 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	L1	Lз	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	最小内径	有効断面積	質量
- 1		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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
1	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	37.3	52.9	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	L1	L3	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	最小内径	有効断面積	質量
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
	CSE-UT6×4	6×4	23.5	30.5	7	14.0	12.0	3.5	7.0	59.0
*	CSE-UT8×5	8×5	25.0	33.1	7.5	14.0	14.0	4.5	11.5	72.0
	CSE-UT8×6	8×6	25.0	33.1	7.5	14.0	14.0	5.5	16.5	68.0
	CSE-UT10×8	10×8	29.0	38.8	8.5	19.0	17.0	7.5	31.5	127.0
	CSE-UT12×9	12×9	31.0	42.0	10	19.0	19.0	8.5	-	140.0
*	CSE-UT12×10	12×10	31.0	42.0	10	19.0	19.0	9.5	-	133.0

※受注生産品

	L1	<u>L1</u> H	2
	<u>H1</u>		Γ
L3			

• インチサイズ

	品番	適用 チューブサイズ 外径×内径	L1	L3	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	最小内径	有効断面積	質量
		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
*	CSE-UT1/4	6.35×4.57	23.5	30.5	7	14.0	12.0	4.0	-	55.0
*	CSE-UT3/8	9.53×6.99	29.5	39.3	9	19.0	17.0	6.5	-	129.0
	CSE-UT1/2	12.70×9.56	33.0	45.7	10.5	22.0	22.0	9.0	45.5	204.0

※受注生産品

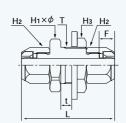
■ パネルタッチコネクタ



• ミリサイズ

	品番	適用 チューブサイズ 外径×内径	L	F チューブ 挿入長さ	H ₂ 二面幅	H3 二面幅	T ねじ サイズ	t 最大 パネル厚	ワッシャー 厚み	ワッシャー 外径	H1×¢ 二面幅	最小内径	有効 断面積	質量
П		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(M)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
П	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
П	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
П	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	L	H ₂ 二面幅	質量								
		(mm)	(mm)	(mm)	(g)								
CS	AN4	4	11.0	10.0	4.0								
CS	AN6	6	12.5	12.0	6.0								
CS	AN8	8	14.0	14.0	8.5								
CS	AN10	10	15.5	17.0	14.0								
CS	AN12	12	17.5	19.0	18.5								
∗ CS	AN19	19	22.3	27.0	37.5								

※受注生産品

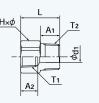


品 番	適用 チューブ 外径	L	H ₂ 二面幅	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(g)
CSAN1/4	1/4	12.5	12.0	6.0
CSAN3/8	3/8	15.5	17.0	14.5
CSAN1/2	1/2	19.0	22.0	29.0

■ ブッシング



• ミリサイズ								
品 番	T1 ねじサイズ	T2 ねじサイズ	L	A1	A2	H×¢ 二面幅	d1	質量
	(Rc)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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	-

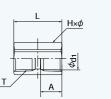


■ ソケット



• ミリサイズ

品 番	T ねじサイズ	L	А	H×φ 二面幅	d1	質量
	(Rc)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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	-

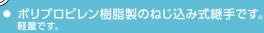


(ケミフィット™シリーズ)-

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



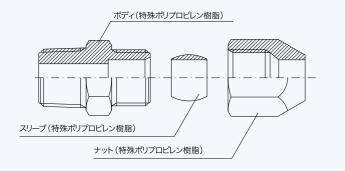


- 完全禁油処理品です。 クリーンルーム内で部品洗浄しています。
- **●** 内面平滑性に優れています。 射出成形品なので、内面が滑らかです。
- 無発塵・非汚染性に優れています。 特殊ポリプロピレン樹脂を素材としています。
- 厚生労働省告示第201号(平成18年)。 厚生省告示第370号 (昭和34年) に適合しています。

● 品番表示例



● 断面構造図



● ミリ・インチ識別

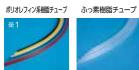
スリーブ

ミリサイズ インチサイズ



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。

● 適用チューブ



TA / TP

● 関連資料

O PORTO
取扱説明書 ······P.182
耐薬品性一覧表P.200
有効断面積 ······P.170
負圧性能一覧P.171

(※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。

● 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°C~+80°C
水(純水)	0°C~+80°C

対応製品

全を重要を行っては当社までお問合せください。 (全) P.8の「チューブと継手の適用一覧表」をご参考

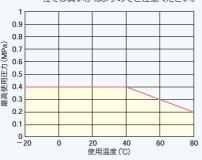
● 圧力条件

最高使用圧力: 0.4MPa (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。

↑ 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。



■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。

(f) チューブ継手製品共通の注意事項はP.37をご

ケミフィット™CPシリーズ

形状一覧























ヒートシール

化粧箱詰、外箱詰

● 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。

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 アー袋にて窒素バージ密封、大気密封対応の梱包対応も当 社では可能です。

● ハイバリアシート梱包も可能

●当社採用の梱包袋は透明袋の中では最も性能の高いガ

スパリアー性袋です。 ・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



《 ケミフィット™CPシリーズ

	. L .
	A H1 H2
φ d1	

• ミリサイズ

品番	適用 チューブ 外径	ー ねじ サイズ	L	Α	チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(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

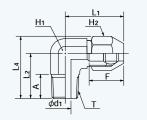
品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L	А	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
CP-C1/4-R1/8	1/4	R1/8	37.4	12.0	19	14.0	14.0	5.0	5.0	15.0	3.0
CP-C1/4-R1/4	1/4	R1/4	37.4	12.0	19	14.0	14.0	5.0	5.0	15.0	3.0
CP-C3/8-R1/4	3/8	R1/4	45.9	12.0	28	18.5	19.0	8.0	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	サイス	
品	番	適用 チューブ 外径

品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
CP-L4-R1/8	4	R1/8	26.8	21.0	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	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	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	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	36.5	12.5	22	12.0	16.5	6.0	6.0	19.5	6.0
CP-L10-R1/4	10	R1/4	42.3	27.0	38.0	12.0	29	16.5	19.0	8.0	8.0	30.0	9.0
CP-L10-R3/8	10	R3/8	42.3	27.0	38.0	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	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	39.4	16.0	29	18.5	21.5	9.9	9.9	46.0	14.0

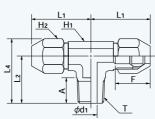


• インチサイズ

品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L ₁	L ₂	L4	A	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	最小内径	有効断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
CP-L1/4-R1/8	1/4	R1/8	29.4	23.0	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	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	41.4	27.0	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	41.4	27.0	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	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	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	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
CP-T4-R1/8	4	R1/8	26.8	18.0	24.9	8.0	18	10.0	12.0	2.8	2.8	3.0	4.0
CP-T6-R1/8	6	R1/8	29.3	22.0	30.1	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	10.0	5.0
CP-T6-R1/4	6	R1/4	29.3	22.0	30.1	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	10.0	5.0
CP-T8-R1/8	8	R1/8	36.0	20.5	30.0	10.0	22	9.5	16.5	6.0	6.0	19.5	6.0
CP-T8-R1/4	8	R1/4	36.0	24.0	33.5	13.0	22	9.5	16.5	6.0	5.8	19.5	6.0
CP-T10-R1/4	10	R1/4	45.0	28.5	39.5	12.0	29	12.0	19.0	8.0	8.0	30.0	9.0
CP-T10-R3/8	10	R3/8	45.0	29.0	40.0	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	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	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	T ねじ サイズ	L1	L2	L4	А	F チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
CP-T1/4-R1/8	1/4	R1/8	29.6	22.0	30.1	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	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	12.0	5.0
CP-T3/8-R1/4	3/8	R1/4	44.1	28.5	39.5	12.0	28	12.0	19.0	8.0	8.0	29.0	9.0
CP-T3/8-R3/8	3/8	R3/8	44.0	29.0	40.0	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	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	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	T ねじ サイズ	L2	L6	L7	А	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	最小内径	有効 断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
CP-ST4-R1/8	4	R1/8	18.0	26.8	44.8	8.0	18	10.0	12.0	2.8	2.8	3.0	4.0
CP-ST6-R1/8	6	R1/8	22.0	29.1	51.1	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	10.0	5.0
CP-ST6-R1/4	6	R1/4	22.0	29.1	51.1	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	10.0	5.0
CP-ST8-R1/8	8	R1/8	21.0	36.5	57.5	10.0	22	9.5	16.5	6.0	6.0	19.5	6.0
CP-ST8-R1/4	8	R1/4	23.5	36.5	60.0	13.0	22	9.5	16.5	6.0	6.0	19.5	6.0
CP-ST10-R1/4	10	R1/4	28.0	45.3	73.3	12.0	29	12.0	19.0	8.0	8.0	30.0	9.0
CP-ST10-R3/8	10	R3/8	30.0	45.3	75.3	13.5	29	12.0	19.0	8.0	8.0	30.0	9.0
CP-ST12-R3/8	12	R3/8	30.3	50.2	80.5	13.5	29	13.5	21.5	9.9	9.9	46.0	12.0
CP-ST12-R1/2	12	R1/2	32.5	50.2	82.7	15.5	29	13.5	21.5	9.9	9.9	46.0	14.0

	品 番	適用 チューブ 外径	T ねじ サイズ	L2	L6	L7	Α	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	d1	最小内径	有効 断面積	質量
		(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm ²)	(g)
(CP-ST1/4-R1/8	1/4	R1/8	22.0	29.4	51.4	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	12.0	5.0
(CP-ST1/4-R1/4	1/4	R1/4	22.0	29.4	51.4	12.0	19	12.0	14.0	5.0	5.0	12.0	5.0
	CP-ST3/8-R1/4	3/8	R1/4	28.0	44.4	72.4	12.0	28	12.0	19.0	8.0	8.0	29.0	9.0
(CP-ST3/8-R3/8	3/8	R3/8	30.0	44.4	74.4	13.5	28	12.0	19.0	8.0	8.0	29.0	9.0
(CP-ST1/2-R3/8	1/2	R3/8	30.3	50.7	81.0	13.5	29	13.5	22.0	9.9	9.9	53.0	12.0
(CP-ST1/2-R1/2	1/2	R1/2	32.5	50.7	83.2	16.0	29	13.5	22.0	9.9	9.9	53.0	14.0

ユニオンコネクタ

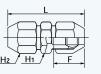
《 ケミフィット™CPシリーズ



• ミリサイズ

品番	適用 チューブ 外径	L	F チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
CP-UC4	4	38.6	17	12.0	12.0	2.8	3.0	3.0
CP-UC6	6	43.2	18	14.0	14.0	5.0	10.0	3.0
CP-UC8	8	57.5	22	16.5	16.5	6.0	22.0	5.0
CP-UC10	10	63.1	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	L	F チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	最小内径	有効断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
CP-UC1/4	1/4	43.8	18	14.0	14.0	5.0	12.0	3.0
CP-UC3/8	3/8	61.3	28	18.5	19.0	8.0	31.5	9.0
CP-UC1/2	1/2	78.7	29	24.0	22.0	10.0	56.0	15.0

■ 90° ユニオンエルボ

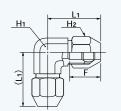
• ミリサイズ



品 番	適用 チューブ 外径	L ₁	F チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
CP-UL6	6	29.1	19	12.0	14.0	5.0	9.0	5.0
CP-UL8	8	39.0 (37.0)	22	12.0	16.5	6.0	18.5	8.0
CP-UL10	10	42.3	29	16.5	19.0	8.0	30.5	12.0
CP-UL12	12	45.7	29	18.5	21.5	10.0	44.0	16.0

☞ CP-UL8のみ、L1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	L1	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H2 二面幅	最小内径	有効断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
CP-UL1/4	1/4	29.4	19	12.0	14.0	5.0	11.5	5.0
CP-UL3/8	3/8	41.4	28	16.5	19.0	8.0	27.0	12.0
CP-UL1/2	1/2	46.2	29	18.5	22.0	10.0	49.0	16.0

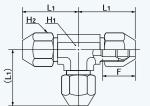
■ ユニオンティー



• ミリサイズ

品 番	適用 チューブ 外径	L ₁	F チューブ 挿入長さ	H ₁ 二面幅	H ₂ 二面幅	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
CP-UT4	4	26.8	18	10.0	12.0	2.8	2.5	5.0
CP-UT6	6	29.3 (29.1)	19	12.0	14.0	5.0	9.0	8.0
CP-UT8	8	36.0 (36.5)	22	9.5	16.5	6.0	18.5	11.0
CP-UT10	10	45.0 (44.8)	29	12.0	19.0	8.0	30.5	15.0
CP-UT12	12	50.1 (50.2)	29	13.5	21.5	10.0	44.0	20.0

☞ CP-UT6、8、10、12にて、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	L ₁	F チューブ 挿入長さ	H1 二面幅	H ₂ 二面幅	最小内径	有効断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
CP-UT1/4	1/4	29.6 (29.4)	19	12.0	14.0	5.0	11.5	8.0
CP-UT3/8	3/8	44.0 (43.9)	28	12.0	19.0	8.0	27.0	15.0
CP-UT1/2	1/2	50.4 (50.7)	30	13.5	22.0	10.0	49.0	20.0

☞ CP-UT1/4、3/8、1/2にて、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。

■ インサート

• ミリサイズ



品 番	適用 チューブ 外径×内径
	(mm)
CPI6×4	6×4
CPI8×6	8×6
CPI10×8	10×8
CPI12×9	12×9
CPI12×10	12×10

• インチサイズ



適用 チューブ 外径×内径
(mm)
6.35×4.57
9.53×6.99
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 チュープ外径		L	H ₂ 二面幅	質量
	(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(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	19.0	2.0
CPN12	12	-	26.5 21.5		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



- ミリリイス					
品 番	適用 チューブ 外径	質量			
	(mm)	(g)			
CPS4	4	0.1			
CPS6	6	0.1			
CPS8	8	0.2			
CPS10	10	0.4			
CPS12	12	0.4			





<u> </u>				
品 番	適用 チューブ 外径	質量		
	(inch)	(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。

質量 2.0g

質量 6.0g

質量 1.5g

135

(竹のこ継手シリーズ

バーブタイプ

(POINT)

● 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。

■ R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





■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

② チューブ継手製品共通の注意事項はP.37をご

● 取り付け方法

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。







+



コネクタ

BN3.5-M5





















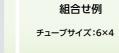












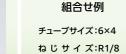




















組合せ例 チューブサイズ:4×2.5 ねじサイズ:M5









コネクタ

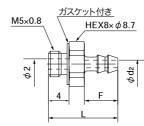
• ミリサイズ



品 番	適用 チューブサイズ 外径×内径	ねじサイズ	L	F チューブ 挿入長さ	d2	最小内径	質量
	(mm)	(M)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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

アダプタニップル

アダプタブッシュ



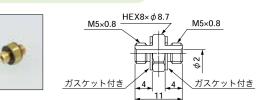
エルボブロック

品番:BL-M5

バーブタイプ パーツ







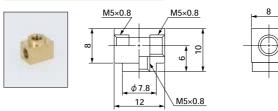


M5×0.8

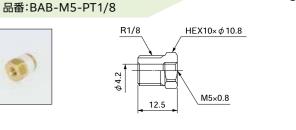
\ M5×0.8

φ7.8

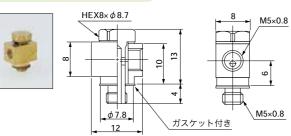
12





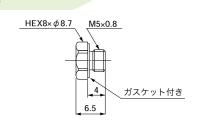


ユニバーサルエルボブロック 品番:BUVL-M5





プラグ



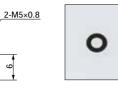
品番:BUVT-M5

質量 7.0g

M5×0.8

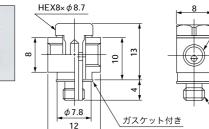
質量 7.5g

厚さ 0.5mm





ユニバーサルティーブロック



ガスケット

品番:MRG-5-01