ケミフィット™C1シリーズ

クリーン対応製品

クリーンエア・純水・薬液配管用プッシュワン™継手

POINT

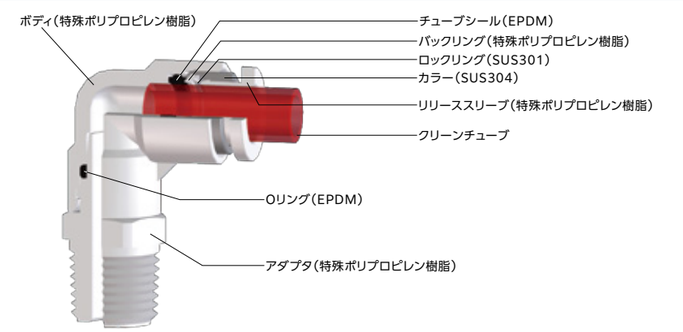
- **完全禁油処理品です。**
  クリーンルーム内で部品洗浄し、組立しています。シール材にも一切油脂類は使用していません。
- **チューブはプッシュワン接続です。**
  チューブの接続には、治具・工具は不要です。
- **接液部は非金属です。**
  流体が金属に触れることはありませんので金属イオンの溶出がありません。
- **無発塵・非汚染性に優れています。**
  特殊ポリプロピレン樹脂を素材としています。
- **内面平滑性に優れています。**
  射出成形品なので、内面が滑らかです。
- **二重クリーン梱包です。**
  クリーンルーム内で1個ずつパックし、更にチャックシール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

EL 6 − R1/8 − C1

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

● 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・使用温度範囲

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

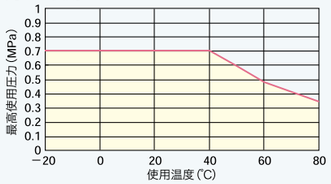
☞ 各種薬液については当社までお問合せください。
☞ P.8の「チューブと継手の適用一覧表」をご参考ください。

● 圧力条件

最高使用圧力 ：0.7MPa（at20℃）
負圧性能　　 ：−99.975kPa

使用温度と最高使用圧力の関係

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



使用上の注意事項

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

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

⚠ **注意** 水流体で使用する場合は、施工上の不具合などによるにじみ漏れなどで、機器や設備などに影響がないことを確認して配管をしてください。

⚠ **注意** 水で使用する場合は、凍結しないようにご注意ください。

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

☞ チューブ継手製品共通の注意事項はP.37をご参照ください。

● 適用チューブ

ポリオレフィン系樹脂チューブ

PL / PN

ふっ素樹脂チューブ

TA / TP

ウレタンチューブ

U2 / U1

● 関連製品・紹介製品

ケミフィットC1 スピードコントローラ

オフツール

● 関連資料

取扱説明書……P.176
耐薬品性一覧表……P.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™C1シリーズ

形状一覧

コネクタ
EC※-C1

スルーコネクタ
ETC※-C1

90° エルボ
EL※-C1

ティー
ET※-C1

サービスティー
EST※-C1

Yジョイント
EY※-C1

ユニオンコネクタ
EUC※-C1

90° ユニオンエルボ
EUL※-C1

ユニオンティー
EUT※-C1

Yユニオン
EYB※-C1

パネルタッチコネクタ
EPC※-C1

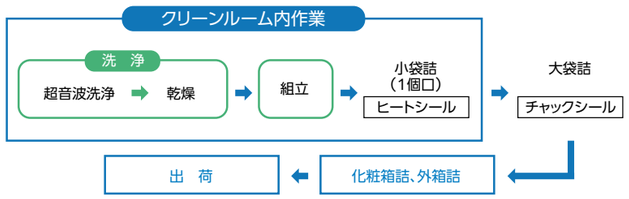
レデューサ
ER※-C1

マニホールド
EMA※-C1

ブランクプラグ
BC※-C1

完全禁油処理　クリーン包装・クリーン梱包

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



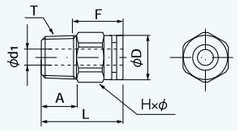
- ハイバリアシート梱包も可能

ハイバリアシート梱包とは

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

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

コネクタ



● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	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)	(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

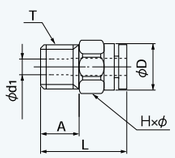
EC6-N1/8-C1	6	NPT1/8	23.6	9.0	15	14.0×15.4	13.0	4.0	10.5	2.0
EC6-N1/4-C1	6	NPT1/4	26.6	12.0	15	14.0×15.4	13.0	4.0	10.5	3.0
EC10-N1/4-C1	10	NPT1/4	33.2	12.0	19	19.0×21.0	18.0	8.0	40.0	7.0

● インチサイズ

品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L	A	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

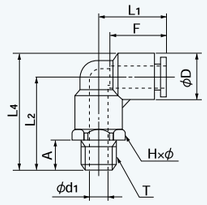
☞ チューブをねじ部を貫通して配管できます。



● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L	A	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



● ミリサイズ

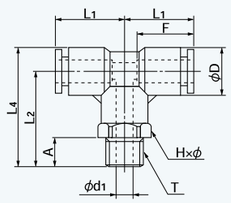
品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L1	L2	L4	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
EL4-R1/8-C1	4	R1/8	17.7	23.7	28.7	9.0	14	10.0×11.0	10.0	5.0	3.0	4.0	2.0
EL4-R1/4-C1	4	R1/4	17.7	27.7	32.7	12.0	14	14.0×15.4	10.0	7.0	3.0	4.0	3.0
EL6-R1/8-C1	6	R1/8	18.9	26.2	32.7	9.0	15	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	12.0	4.0
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
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

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

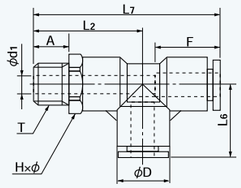
品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L1	L2	L4	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
ET4-R1/8-C1	4	R1/8	17.7	23.7	28.7	9.0	14	10.0×11.0	10.0	5.0	3.0	4.0	3.0
ET4-R1/4-C1	4	R1/4	17.7	27.7	32.7	12.0	14	14.0×15.4	10.0	7.0	3.0	4.0	4.0
ET6-R1/8-C1	6	R1/8	18.9	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

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

● 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	A	F チューブ挿入長さ	H×φ 二面幅	D	d1	最小内径	有効断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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
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
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
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
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



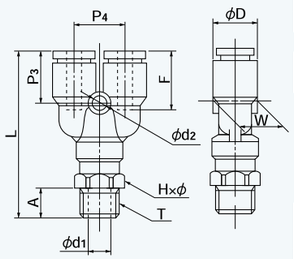
● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L2	L6	L7	A	F チューブ挿入長さ	H×ϕ 二面幅	D	d1	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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	A	F チューブ挿入長さ	H×ϕ 二面幅	D	d1	最小内径	有効断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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



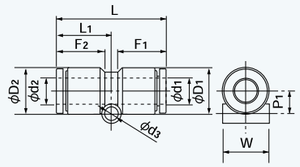
● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	T ねじサイズ	L	A	F チューブ挿入長さ	H×ϕ 二面幅	P3	P4	W	D	d1	d2	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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	A	F チューブ挿入長さ	H×ϕ 二面幅	P3	P4	W	D	d1	d2	最小内径	有効断面積	質量
	(inch)	(R)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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



● ミリサイズ

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

● インチサイズ

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

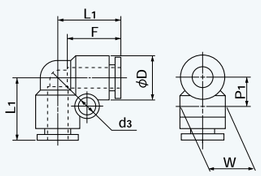
● インチサイズ（異径接続）

品　番	d1 適用チューブ外径	d2 適用チューブ外径	L	L1	P1	F1 チューブ挿入長さ	F2 チューブ挿入長さ	d3	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)	(mm²)	(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	L1	P1	F1 チューブ挿入長さ	F2 チューブ挿入長さ	d3	D1	D2	W	最小内径	有効断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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	P1	F チューブ挿入長さ	d3	D	W	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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

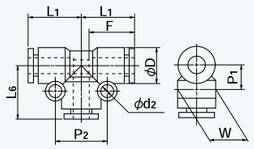
● インチサイズ

品　番	適用チューブ外径	L1	P1	F チューブ挿入長さ	d3	D	W	最小内径	有効断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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

● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	L_1	L_6	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
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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



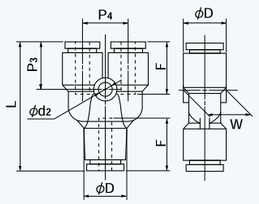
● インチサイズ

品　番	適用チューブ外径	L_1	L_6	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)	(mm²)	(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	P_3	P_4	W	D	d_2	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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



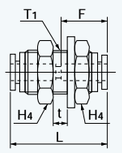
● インチサイズ

品　番	適用チューブ外径	L	F チューブ挿入長さ	P_3	P_4	W	D	d_2	最小内径	有効断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(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	H_4 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)	(mm²)	(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

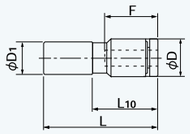
品　番	適用チューブ外径	L	F チューブ挿入長さ	H_4 二面幅	t 最大パネル厚	T_1 推奨パネル穴径	ワッシャー外径	ワッシャー厚み	最小内径	有効断面積	質量
	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(g)
EPC1/4-C1	1/4	36.4	16	19.0	9.5	15	24.0	2.5	5.0	12.5	7.0
EPC3/8-C1	3/8	44.0	20	27.0	14.0	21	34.0	3.0	9.0	45.0	16.0
※EPC1/2-C1	1/2	48.5	23	30.0	16.0	23	37.0	3.0	10.0	67.0	67.0

※受注生産品

レデューサ

● ミリサイズ

品　番	適用チューブ外径	D_1 挿入部分外径	L	L_{10}	F チューブ挿入長さ	D	最小内径	有効断面積	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(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
ER10-12-C1	10	12	42.8	20.8	19	18.0	9.0	45.0	8.0



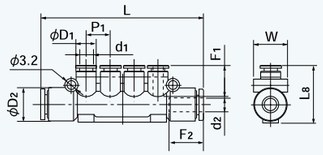
● インチサイズ

品　番	適用チューブ外径	D_1 挿入部分外径	L	L_{10}	F チューブ挿入長さ	D	最小内径	有効断面積	質量
	(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

マニホールド

● インチサイズ

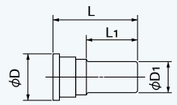
品　番	d_1 適用チューブ外径	d_2 適用チューブ外径	L	P_1	L_8	F_1 チューブ挿入長さ	F_2 チューブ挿入長さ	D_1	D_2	W	質量
	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(g)
EMA1/8-1/4-4S-C1	1/8	1/4	65.7	9.0	21.7	12	16	8.0	13.0	12.6	–



ブランクプラグ

● ミリサイズ

品　番	D_1 挿入部分外径	L	L_1	D	質量
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(g)
BC3-C1	3	23.5	13.0	5.0	0.5
BC4-C1	4	28.0	15.5	7.7	0.5
BC6-C1	6	28.0	16.0	9.7	0.8
BC8-C1	8	29.0	16.0	11.7	1.1
BC10-C1	10	32.0	17.7	14.0	1.6
BC12-C1	12	34.0	20.4	16.0	2.4



● インチサイズ

品　番	D_1 挿入部分外径	L	L_1	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	16.0	9.7	1.2
BC3/8-C1	3/8	32.0	17.7	14.0	2.5
BC1/2-C1	1/2	34.0	20.4	16.0	3.8