

ケミフィット™シリーズ

クリーン
対応製品

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

特長

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

チューブはプッシュワン接続です。
チューブの接続には、治具・工具は不要です。

接液部は非金属です。
流体が金属に触れることはありませんので金属イオンの溶出がありません。

無発塵・非汚染性に優れています。
特殊ポリプロピレン樹脂を素材としています。

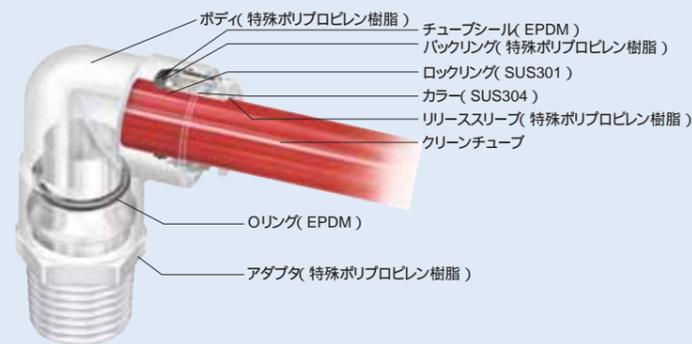
内面平滑性に優れています。
射出成形品なので、内面が滑らかです。

二重クリーン梱包です。
クリーンルーム内で1個ずつパックし、更にチャックシール袋に梱包しています。

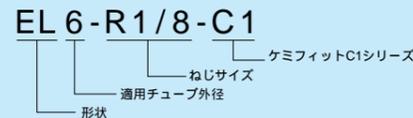
ボディ、アダプタが回転します。
エルボ・ティーなどは、配管時、方向決めが可能です。

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。

断面構造図



品番表示例



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 U2 U1

(1) U2、U1チューブとの組合せで使用の場合、クリーンタイプと一般タイプの組合せになります。クリーンな環境下で使用する場合は、クリーンレベルの低下に注意してください。

関連製品・紹介製品



関連資料

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

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

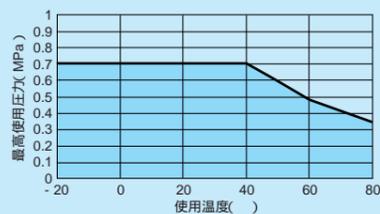
①各種薬液については当社までお問合せください。
②P.8の「チューブと継手の適用一覧表」をご確認ください。

圧力条件

最高使用圧力 : 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倍の直線部分を認めてください。
- ③チューブ継手製品共通の注意事項はP.34をご参照ください。

ケミフィット™C1シリーズ

形状一覧



完全禁油処理 クリーン包装・クリーン梱包

超音波洗浄を行い、組立(クリーンルーム内)も一切油脂類は使用していません。

ハイバリアシート梱包も可能



ハイバリアシート梱包とは

当社製品の高いクリーン性を維持するため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性を持ったハイバリア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バリア性袋です。
ハロゲン等を含んでおりませんので焼却時も安全です。

チューブ

クリップ

加工チューブ

プッシュワン

クイックシール

クリップ継手

竹のこ継手

制御切替・着脱

治具・工具

技術資料

参考資料

チューブ

クリップ

加工チューブ

プッシュワン

クイックシール

クリップ継手

竹のこ継手

制御切替・着脱

治具・工具

技術資料

参考資料

コネクタ

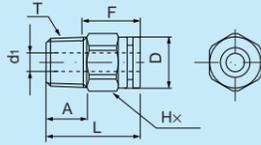
ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	Tねじサイズ (R)	L (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×二面幅 (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EC4-R1/8-C1	4	R1/8	21.9	9.0	14	12.0×13.0	10.0	2.5	4.0	2.0
EC4-R1/4-C1	4	R1/4	24.9	12.0	14	14.0×15.4	10.0	2.5	4.0	2.0
EC6-R1/8-C1	6	R1/8	23.6	9.0	15	14.0×15.4	13.0	4.0	10.5	2.0
EC6-R1/4-C1	6	R1/4	26.6	12.0	15	14.0×15.4	13.0	4.0	10.5	3.0
EC8-R1/8-C1	8	R1/8	28.6	9.0	16	17.0×18.5	15.0	6.0	20.0	4.0
EC8-R1/4-C1	8	R1/4	27.6	12.0	16	17.0×18.5	15.0	6.0	25.0	4.0
EC10-R1/4-C1	10	R1/4	33.2	12.0	19	19.0×21.0	18.0	8.0	40.0	7.0
EC10-R3/8-C1	10	R3/8	32.4	14.0	19	19.0×21.0	18.0	8.0	40.0	7.0
EC10-R1/2-C1	10	R1/2	35.4	16.0	19	22.0×24.5	18.0	10.0		
EC12-R3/8-C1	12	R3/8	33.4	14.0	20	22.0×24.5	21.0	10.0	50.0	9.0
EC12-R1/2-C1	12	R1/2	35.4	16.0	20	22.0×24.5	21.0	10.0	50.0	11.0

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

インチサイズ

品番	適用チューブ外径 (inch)	Tねじサイズ (R)	L (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×二面幅 (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EC1/4-R1/8-C1	1/4	R1/8	24.6	9.0	16	14.0×15.4	13.0	4.0	12.0	2.0
EC1/4-R1/4-C1	1/4	R1/4	27.6	12.0	16	14.0×15.4	13.0	4.0	12.0	3.0
EC3/8-R1/4-C1	3/8	R1/4	34.0	12.0	20	19.0×21.0	18.0	8.0	35.0	7.0
EC3/8-R3/8-C1	3/8	R3/8	33.2	14.0	20	19.0×21.0	18.0	8.0	35.0	7.0
EC1/2-R3/8-C1	1/2	R3/8	35.4	14.0	23	22.0×24.5	21.5	10.0	66.5	9.0
EC1/2-R1/2-C1	1/2	R1/2	37.4	16.0	23	22.0×24.5	21.5	10.0	66.5	10.0

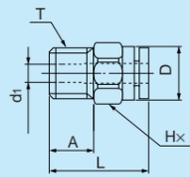


スルーコネクタ

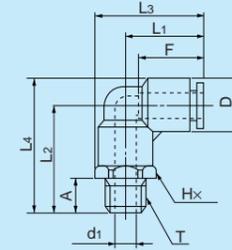
① チューブをねじ部を貫通して配管できます。

ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	Tねじサイズ (R)	L (mm)	A (mm)	H×二面幅 (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	質量 (g)
ETC4-R1/8-C1	4	R1/8	21.9	9.0	12.0×13.0	10.0	4.2	2.0
ETC4-R1/4-C1	4	R1/4	24.9	12.0	14.0×15.4	10.0	4.2	2.0
ETC6-R1/4-C1	6	R1/4	26.6	12.0	14.0×15.4	13.0	6.5	3.0
ETC8-R1/4-C1	8	R1/4	27.6	12.0	17.0×18.5	15.0	8.2	4.0
ETC10-R3/8-C1	10	R3/8	32.4	14.0	19.0×21.0	18.0	10.2	7.0
ETC12-R1/2-C1	12	R1/2	35.4	16.0	22.0×24.5	21.0	12.3	10.0



90 エルボ



ミリサイズ

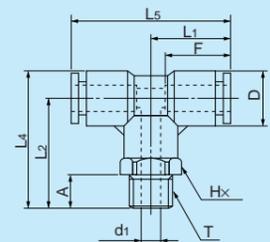
品番	適用チューブ外径 (mm)	Tねじサイズ (R)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	L ₄ (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×二面幅 (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EL4-R1/8-C1	4	R1/8	17.7	23.7	23.2	28.7	9.0	14	10.0×11.0	10.0	5.0	3.0	4.0	2.0
EL4-R1/4-C1	4	R1/4	17.7	27.7	25.4	32.7	12.0	14	14.0×15.4	10.0	7.0	3.0	4.0	3.0
EL6-R1/8-C1	6	R1/8	18.9	26.2	25.4	32.7	9.0	15	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	12.0	4.0
EL6-R1/4-C1	6	R1/4	18.9	30.2	26.6	36.7	12.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	4.0
EL8-R1/8-C1	8	R1/8	21.1	29.2	28.8	36.7	9.0	16	14.0×15.4	15.0	6.0	6.0	18.5	5.0
EL8-R1/4-C1	8	R1/4	21.1	31.2	28.8	38.9	12.0	16	14.0×15.4	15.0	6.5	6.5	23.0	6.0
EL10-R1/4-C1	10	R1/4	25.0	37.2	34.3	46.2	12.0	19	17.0×18.5	18.0	8.0	8.0	34.5	9.0
EL10-R3/8-C1	10	R3/8	25.0	37.2	34.3	46.2	14.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	8.0	37.0	11.0
EL12-R3/8-C1	12	R3/8	26.7	38.7	37.2	49.0	14.0	20	19.0×21.0	20.5	10.0	10.0	43.0	13.0
EL12-R1/2-C1	12	R1/2	26.7	41.7	38.7	52.0	16.0	20	22.0×24.0	20.5	12.0	9.5	43.0	15.0

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

インチサイズ

品番	適用チューブ外径 (inch)	Tねじサイズ (R)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	L ₄ (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×二面幅 (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EL1/4-R1/8-C1	1/4	R1/8	19.9	26.2	26.4	32.7	9.0	16	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	13.0	4.0
EL1/4-R1/4-C1	1/4	R1/4	19.9	30.2	27.6	36.7	12.0	16	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	13.0	4.0
EL3/8-R1/4-C1	3/8	R1/4	25.8	37.2	35.1	46.2	12.0	20	17.0×18.5	18.0	8.0	8.0	30.0	9.0
EL3/8-R3/8-C1	3/8	R3/8	25.8	37.2	35.1	46.2	14.0	20	17.0×18.5	18.0	9.0	8.0	32.0	11.0
EL1/2-R3/8-C1	1/2	R3/8	28.7	38.7	39.2	49.5	14.0	23	19.0×21.0	21.5	10.0	10.0	53.0	13.0
EL1/2-R1/2-C1	1/2	R1/2	28.7	41.7	40.7	52.5	16.0	23	22.0×24.0	21.5	12.0	9.5	55.5	15.0

ティー



ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	Tねじサイズ (R)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₄ (mm)	L ₅ (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×二面幅 (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ET4-R1/8-C1	4	R1/8	17.7	23.7	28.7	35.3	9.0	14	10.0×11.0	10.0	5.0	3.0	4.0	3.0
ET4-R1/4-C1	4	R1/4	17.7	27.7	32.7	35.3	12.0	14	14.0×15.4	10.0	7.0	3.0	4.0	4.0
ET6-R1/8-C1	6	R1/8	18.9	26.2	32.7	37.9	9.0	15	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	12.0	5.0
ET6-R1/4-C1	6	R1/4	18.9	30.2	36.7	37.9	12.0	15	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	6.0
ET8-R1/8-C1	8	R1/8	21.1	29.2	36.7	42.2	9.0	16	14.0×15.4	15.0	6.0	6.0	18.5	7.0
ET8-R1/4-C1	8	R1/4	21.1	31.2	38.7	42.2	12.0	16	14.0×15.4	15.0	6.5	6.5	23.0	8.0
ET10-R1/4-C1	10	R1/4	25.0	37.2	46.2	50.0	12.0	19	17.0×18.5	18.0	8.0	8.0	34.5	14.0
ET10-R3/8-C1	10	R3/8	25.0	37.2	46.2	50.0	14.0	19	17.0×18.5	18.0	9.0	8.0	37.0	16.0
ET12-R3/8-C1	12	R3/8	26.7	38.7	49.0	53.4	14.0	20	19.0×21.0	20.5	10.0	10.0	43.0	19.0
ET12-R1/2-C1	12	R1/2	26.7	41.7	52.0	53.4	16.0	20	22.0×24.0	20.5	12.0	9.5	43.0	21.0

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

インチサイズ

品番	適用チューブ外径 (inch)	Tねじサイズ (R)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₄ (mm)	L ₅ (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H×二面幅 (mm)	D (mm)	d ₁ (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ET1/4-R1/8-C1	1/4	R1/8	19.9	26.2	32.7	39.8	9.0	16	12.0×13.0	13.0	4.5	4.5	13.0	5.0
ET1/4-R1/4-C1	1/4	R1/4	19.9	30.2	36.7	39.8	12.0	16	14.0×15.4	13.0	7.0	4.5	13.0	6.0
ET3/8-R1/4-C1	3/8	R1/4	25.8	37.2	46.2	51.6	12.0	20	17.0×18.5	18.0	8.0	8.0	30.0	14.0
ET3/8-R3/8-C1	3/8	R3/8	25.8	37.2	46.2	51.6	14.0	20	17.0×18.5	18.0	9.0	8.0	32.0	16.0
ET1/2-R3/8-C1	1/2	R3/8	29.7	39.0	49.8	59.5	14.0	23	19.0×21.0	21.5	10.0	10.0	53.0	19.0
ET1/2-R1/2-C1	1/2	R1/2	29.7	42.0	52.8	59.5	16.0	23	22.0×24.0	21.5	12.0	9.5	55.5	21.0

チューブ

クリップ
チューブ

加工チューブ

フッ素樹脂
継手

クイックシール
継手

ケミフイット
継手

竹のこ継手

制御切替・着脱
シリーズ

治具・工具
・付属品

技術資料

参考資料

チューブ

クリップ
チューブ

加工チューブ

フッ素樹脂
継手

クイックシール
継手

ケミフイット
継手

竹のこ継手

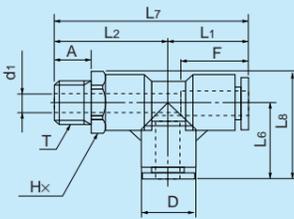
制御切替・着脱
シリーズ

治具・工具
・付属品

技術資料

参考資料

サービスティー



ミリサイズ

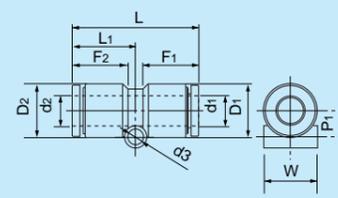
品番	適用チューブ外径 (mm)	Tねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	Hx二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EST4-R1/8-C1	4	R1/8	17.7	23.7	17.7	41.4	23.2	9.0	14	10.0x11.0	10.0	5.0	3.0	4.0	3.0
EST4-R1/4-C1	4	R1/4	17.7	27.7	17.7	45.4	25.4	12.0	14	14.0x15.4	10.0	7.0	3.0	4.0	4.0
EST6-R1/8-C1	6	R1/8	18.9	26.2	18.9	45.1	25.4	9.0	15	12.0x13.0	13.0	4.5	4.5	12.0	5.0
EST6-R1/4-C1	6	R1/4	18.9	30.2	18.9	49.1	26.6	12.0	15	14.0x15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	6.0
EST8-R1/8-C1	8	R1/8	21.1	29.2	21.1	50.3	28.8	9.0	16	14.0x15.4	15.0	6.0	6.0	18.5	7.0
EST8-R1/4-C1	8	R1/4	21.1	31.2	21.1	52.3	28.8	12.0	16	14.0x15.4	15.0	6.5	6.5	23.0	8.0
EST10-R1/4-C1	10	R1/4	25.0	37.2	25.0	62.2	34.3	12.0	19	17.0x18.5	18.0	8.0	8.0	34.5	14.0
EST10-R3/8-C1	10	R3/8	25.0	37.2	25.0	62.2	34.3	14.0	19	17.0x18.5	18.0	9.0	8.0	37.0	16.0
EST12-R3/8-C1	12	R3/8	26.7	38.7	26.7	65.4	37.2	14.0	20	19.0x21.0	20.5	10.0	10.0	43.0	19.0
EST12-R1/2-C1	12	R1/2	26.7	41.7	26.7	68.4	38.7	16.0	20	22.0x24.0	20.5	12.0	9.5	43.0	21.0

EST6-N1/8-C1	6	NPT1/8	18.9	26.2	18.9	45.1	25.4	9.0	15	12.0x13.0	13.0	4.5	4.5	12.0	5.0
EST6-N1/4-C1	6	NPT1/4	18.9	30.2	18.9	49.1	26.6	12.0	15	14.0x15.4	13.0	7.0	4.5	12.0	6.0

インチサイズ

品番	適用チューブ外径 (inch)	Tねじサイズ (R)	L1 (mm)	L2 (mm)	L6 (mm)	L7 (mm)	L8 (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	Hx二面幅 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EST1/4-R1/8-C1	1/4	R1/8	19.9	26.2	19.9	46.1	26.4	9.0	16	12.0x13.0	13.0	4.5	4.5	13.0	5.0
EST1/4-R1/4-C1	1/4	R1/4	19.9	30.2	19.9	50.1	27.6	12.0	16	14.0x15.4	13.0	7.0	4.5	13.0	6.0
EST3/8-R1/4-C1	3/8	R1/4	25.8	37.2	25.8	63.0	35.1	12.0	20	17.0x18.5	18.0	8.0	8.0	30.0	14.0
EST3/8-R3/8-C1	3/8	R3/8	25.8	37.2	25.8	63.0	35.1	14.0	20	17.0x18.5	18.0	9.0	8.0	32.0	16.0
EST1/2-R3/8-C1	1/2	R3/8	29.7	39.0	29.7	68.7	40.2	14.0	23	19.0x21.0	21.5	10.0	10.0	53.0	19.0
EST1/2-R1/2-C1	1/2	R1/2	29.7	42.0	29.7	71.7	41.7	16.0	23	22.0x24.0	21.5	12.0	9.5	55.5	21.0

ユニオンコネクタ



ミリサイズ

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

インチサイズ

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

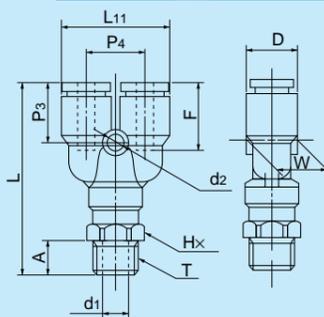
インチサイズ(異径接続)

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

インチサイズ・ミリサイズ接続

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

Yジョイント



ミリサイズ

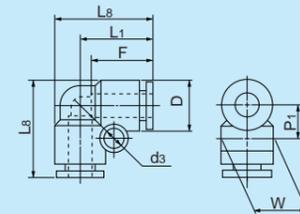
品番	適用チューブ外径 (mm)	Tねじサイズ (R)	L (mm)	L11 (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	Hx二面幅 (mm)	P3 (mm)	P4 (mm)	W (mm)	D (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EY4-R1/8-C1	4	R1/8	41.9	21.0	9.0	14	10.0x11.0	13.9	11.0	9.7	10.0	5.0	3.2	3.0	3.5	4.0
EY4-R1/4-C1	4	R1/4	45.9	21.0	12.0	14	14.0x15.4	13.9	11.0	9.7	10.0	7.0	3.2	3.0	3.5	5.0
EY6-R1/8-C1	6	R1/8	45.2	25.2	9.0	15	12.0x13.0	15.2	12.2	12.5	13.0	4.5	4.2	4.5	9.0	6.0
EY6-R1/4-C1	6	R1/4	49.2	25.2	12.0	15	14.0x15.4	15.2	12.2	12.5	13.0	7.0	4.2	4.5	9.0	7.0
EY8-R1/8-C1	8	R1/8	50.3	29.2	9.0	16	14.0x15.4	16.8	14.2	14.5	15.0	6.0	4.2	6.0	17.5	8.0
EY8-R1/4-C1	8	R1/4	52.3	29.2	12.0	16	14.0x15.4	16.8	14.2	14.5	15.0	6.5	4.2	6.5	20.0	9.0
EY10-R1/4-C1	10	R1/4	60.2	35.5	12.0	19	17.0x18.5	18.7	17.5	17.5	18.0	8.0	4.2	8.0	27.5	15.0
EY10-R3/8-C1	10	R3/8	60.2	35.5	14.0	19	17.0x18.5	18.7	17.5	17.5	18.0	9.0	4.2	8.0	28.0	16.0
EY12-R3/8-C1	12	R3/8	64.2	40.5	14.0	20	19.0x21.0	20.7	20.0	20.0	20.5	10.0	4.2	10.0	40.0	22.0
EY12-R1/2-C1	12	R1/2	67.2	40.5	16.0	20	22.0x24.0	20.7	20.0	20.0	20.5	12.0	4.2	9.5	40.0	23.0

EY6-N1/8-C1	6	NPT1/8	45.2	25.2	9.0	15	12.0x13.0	15.2	12.2	12.5	13.0	4.5	4.2	4.5	9.0	6.0
EY6-N1/4-C1	6	NPT1/4	49.2	25.2	12.0	15	14.0x15.4	15.2	12.2	12.5	13.0	7.0	4.2	4.5	9.0	7.0

インチサイズ

品番	適用チューブ外径 (inch)	Tねじサイズ (R)	L (mm)	L11 (mm)	A (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	Hx二面幅 (mm)	P3 (mm)	P4 (mm)	W (mm)	D (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm²)	質量 (g)
EY1/4-R1/8-C1	1/4	R1/8	46.2	25.2	9.0	16	12.0x13.0	16.2	12.2	12.5	13.0	4.5	4.2	4.5	10.5	6.0
EY1/4-R1/4-C1	1/4	R1/4	50.2	25.2	12.0	16	14.0x15.4	16.2	12.2	12.5	13.0	7.0	4.2	4.5	10.5	7.0
EY3/8-R1/4-C1	3/8	R1/4	61.0	35.5	12.0	20	17.0x18.5	19.5	17.5	17.5	18.0	8.0	4.2	8.0	26.0	15.0
EY3/8-R3/8-C1	3/8	R3/8	61.0	35.5	14.0	20	17.0x18.5	19.5	17.5	17.5	18.0	9.0	4.2	8.0	26.0	16.0
EY1/2-R3/8-C1	1/2	R3/8	67.7	42.5	14.0	23	19.0x21.0	22.7	21.0	21.0	21.5	10.0	4.2	10.0	48.0	22.0
EY1/2-R1/2-C1	1/2	R1/2	70.7	42.5	16.0	23	22.0x24.0	22.7	21.0	21.0	21.5	12.0	4.2	9.5	48.0	23.0

90°ユニオンエルボ



ミリサイズ

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

インチサイズ

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

チューブ

クリップ

加工チューブ

フッシユワン

クイックシール

ケリミフイット

竹のこ継手

制御切替・着脱

治具・工具

技術資料

参考資料

チューブ

ユニオンティー

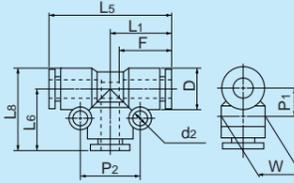


ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	P1 (mm)	P2 (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	D (mm)	d2 (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EUT3-C1	3	12.6	25.1	12.6	15.7	4.1	8.2	11	6.3	3.2	6	2.0	2.0	1.5
EUT4-C1	4	17.7	35.3	17.7	22.7	6.9	14.0	14	10.0	4.2	9.7	3.0	3.5	4.0
EUT6-C1	6	18.9	37.9	18.9	25.4	8.3	17.0	15	13.0	4.2	12.5	5.0	9.5	7.0
EUT8-C1	8	21.1	42.2	21.1	28.6	9.3	19.0	16	15.0	4.2	14.5	7.0	19.5	9.0
EUT10-C1	10	25.0	50.0	25.0	34.0	10.8	22.0	19	18.0	4.2	17.5	9.0	32.5	17.0
EUT12-C1	12	26.7	53.4	26.7	37.0	12.1	24.0	20	20.5	4.2	20.0	11.0	45.5	23.0

インチサイズ

品番	適用チューブ外径 (inch)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	P1 (mm)	P2 (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	D (mm)	d2 (mm)	W (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EUT1/8-C1	1/8	15.2	30.4	15.2	19.2	5.0	10.0	12	8.0	3.2	8.0	3.0	-	-
EUT1/4-C1	1/4	19.9	39.8	19.9	26.4	8.3	17.0	16	13.0	4.2	12.5	5.0	12.0	7.0
EUT3/8-C1	3/8	25.8	51.6	25.8	34.8	10.8	22.0	20	18.0	4.2	17.5	9.0	27.0	17.0
EUT1/2-C1	1/2	29.7	59.5	29.7	40.5	12.6	25.0	23	21.5	4.2	21.0	11.0	54.5	29.0



レデューサ

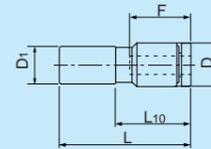


ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	D1挿入部分外径 (mm)	L (mm)	L10 (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	D (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ER4-6-C1	4	6	34.5	18.0	14	10.0	3.0	3.5	2.0
ER4-8-C1	4	8	32.0	18.8	14	10.0	3.0	3.5	2.0
ER6-8-C1	6	8	34.7	17.7	15	13.0	5.0	10.5	2.0
ER6-10-C1	6	10	35.6	20.6	15	13.0	5.0	10.5	3.0
ER8-10-C1	8	10	39.4	18.9	16	15.0	7.0	28.0	3.0
ER8-12-C1	8	12	38.3	16.3	16	15.0	7.0	28.0	4.0
ER10-12-C1	10	12	42.8	20.8	19	18.0	9.0	45.0	8.0

インチサイズ

品番	適用チューブ外径 (inch)	D1挿入部分外径 (inch)	L (mm)	L10 (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	D (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
ER1/4-3/8-C1	1/4	3/8	35.2	16.4	16	13.0	5.0	12.0	3.0



Yユニオン

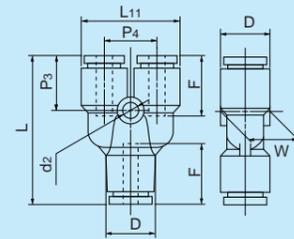


ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	L11 (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	P3 (mm)	P4 (mm)	W (mm)	D (mm)	d2 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EYB3-C1	3	25.7	13.3	11	10.9	7.0	6.0	6.3	2.0	2.0	2	-
EYB4-C1	4	34.7	21.0	14	13.9	11.0	9.7	10.0	3.2	3.0	3.0	4.0
EYB6-C1	6	38.4	25.2	15	15.2	12.2	12.5	13.0	4.2	5.0	8.0	6.0
EYB8-C1	8	43.7	29.2	16	16.8	14.2	14.5	15.0	4.2	7.0	18.0	9.0
EYB10-C1	10	49.0	35.5	19	18.7	17.5	17.5	18.0	4.2	9.0	27.0	17.0
EYB12-C1	12	54.8	40.5	20	20.7	20.0	20.0	20.5	4.2	11.0	38.5	24.0

インチサイズ

品番	適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	L11 (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	P3 (mm)	P4 (mm)	W (mm)	D (mm)	d2 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EYB1/8-C1	1/8	29.4	17.0	12	11.7	9.0	8.0	8.0	3.2	3.0	-	-
EYB1/4-C1	1/4	40.3	25.2	16	16.2	12.2	12.5	13.0	4.2	5.0	10.5	10.0
EYB3/8-C1	3/8	50.6	35.5	20	19.5	17.5	17.5	18.0	4.2	9.0	24.0	24.0
EYB1/2-C1	1/2	60.4	42.5	23	22.7	21.0	21.0	21.5	4.2	11.0	46.5	33.0

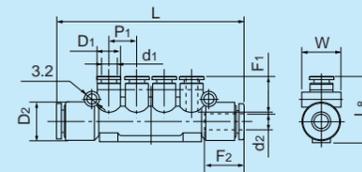


マニホールド



インチサイズ

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



パネルタッチコネクタ



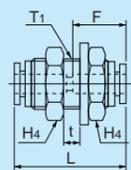
ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H4 (mm)	t最大パネル厚 (mm)	T1推奨パネル穴径 (mm)	ワッシャー外径 (mm)	ワッシャー厚み (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EPC4-C1	4	32.7	14	17.0	7.5	13	24.0	2.5	3.0	3.5	5.0
EPC6-C1	6	34.5	15	19.0	9.5	15	28.0	2.5	5.0	12.5	7.0
EPC8-C1	8	36.6	16	22.0	10.0	17	30.0	3.0	7.0	28.0	9.0
EPC10-C1	10	42.4	19	27.0	14.0	21	37.0	3.0	9.0	45.0	16.0
EPC12-C1	12	44.4	20	30.0	16.0	23	39.0	3.0	11.0	67.0	67.0

インチサイズ

品番	適用チューブ外径 (inch)	L (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H4 (mm)	t最大パネル厚 (mm)	T1推奨パネル穴径 (mm)	ワッシャー外径 (mm)	ワッシャー厚み (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
EPC1/4-C1	1/4	36.4	16	19.0	9.5	15	28.0	2.5	5.0	12.5	7.0
EPC3/8-C1	3/8	44.0	20	27.0	14.0	21	37.0	3.0	9.0	45.0	16.0
EPC1/2-C1	1/2	48.5	23	30.0	16.0	23	39.0	3.0	10.0	67.0	67.0

受注生産品



ブランクプラグ

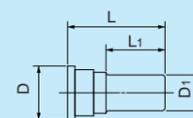


ミリサイズ

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

インチサイズ

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



チューブ

クリップ

加工チューブ

フッシユワン
継手

クイックシール
継手

クリンフィット
継手

竹のこ継手

制御切替・着脱
シリーズ

治具・工具
付属品

技術資料

参考資料

チューブ

クリップ

加工チューブ

フッシユワン
継手

クイックシール
継手

クリンフィット
継手

竹のこ継手

制御切替・着脱
シリーズ

治具・工具
付属品

技術資料

参考資料