

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)

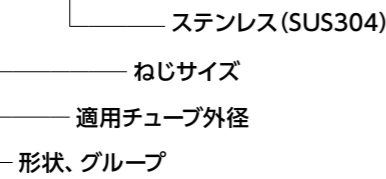
POINT

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

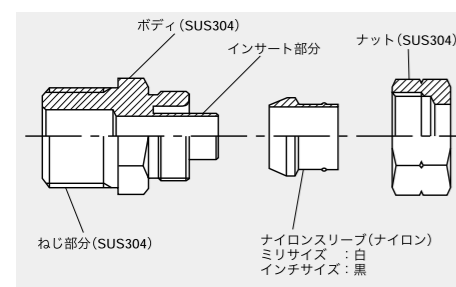


品番表示例

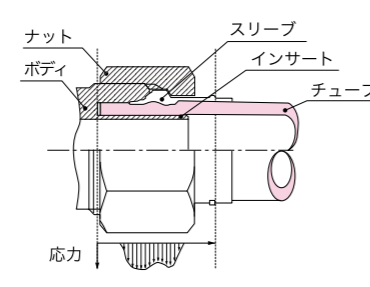
C4N 6×4 - PT1/8 - S



断面構造図



シール機構



使用流体・使用温度範囲

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

圧力条件

最高使用圧力 : 5.0MPa
負圧性能 : -101.294kPa

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。

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は、チューブ先端を切断し、再度、新しいスリーブを装着してから取り付けてください。
 - ⚠ **注意** 水で使用する場合は、凍結しないようにご注意ください。
 - ⚠ **注意** 継手のチューブ挿入口(スリーブ端面)での急な曲げ配管は避けてください。使用チューブ径の2倍の直線部分を設けてください。
 - ⚠ **注意** 適用チューブの外内径とサイズの合ったものを選定してください。
- ☞ チューブ継手製品共通の注意事項はP.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。

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



適用チューブ



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.200
- 有効断面積..... P.170
- 負圧性能一覧..... 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ください。

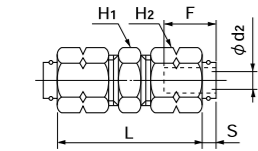
ユニオンコネクタ

● ミリサイズ (グループ4)



品番	適用チューブ 外径×内径 (mm)	L (mm)	S (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H ₁ 二面幅 (mm)	H ₂ 二面幅 (mm)	d ₂ 最小内径 (mm)	有効 断面積 (mm ²)	質量 (g)
UC4N6×4-S	6×4	33.0	4.6	15	10.0	12.0	2.7	5.0	20.0
UC4N8×5-S	8×5	32.8	4.6	16	12.0	14.0	3.7	10.0	28.0
UC4N8×6-S	8×6	32.8	4.6	16	12.0	14.0	4.7	16.0	25.0
UC4N10×6.5-S	10×6.5	36.2	4.2	17	17.0	17.0	5.2	20.5	44.0
UC4N10×8-S	10×8	36.2	4.2	17	17.0	17.0	6.7	32.0	44.0
UC4N12×8-S	12×8	37.3	4.8	18	17.0	19.0	6.6	32.0	49.0
UC4N12×9-S	12×9	37.3	4.8	18	17.0	19.0	7.6	40.0	51.0

● インチサイズ (グループ1)



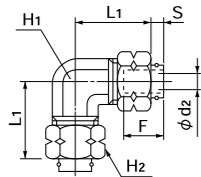
品番	適用チューブ 外径×内径 (inch)	L (mm)	S (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H ₁ 二面幅 (mm)	H ₂ 二面幅 (mm)	d ₂ 最小内径 (mm)	有効 断面積 (mm ²)	質量 (g)
UC1N1/4-S	1/4	33.1	4.6	15	10.0	12.0	3.4	8.5	20.0
UC1N5/16-S	5/16	32.7	4.6	16	12.0	14.0	4.7	16.0	25.0
UC1N3/8-S	3/8	35.4	4.6	17	14.0	17.0	5.7	22.5	40.0
UC1N1/2-S	1/2	37.6	4.6	18	17.0	19.0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

90° ユニオンエルボ

● ミリサイズ (グループ4)



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



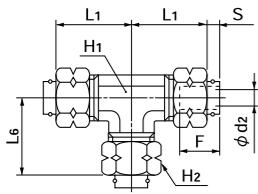
ユニオンティー

● ミリサイズ (グループ4)



品番	適用チューブ 外径×内径 (mm)	L ₁ (mm)	L ₆ (mm)	S (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H ₁ 二面幅 (mm)	H ₂ 二面幅 (mm)	d ₂ 最小内径 (mm)	有効 断面積 (mm ²)	質量 (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×内径 (inch)	L ₁ (mm)	L ₆ (mm)	S (mm)	F チューブ 挿入長さ (mm)	H ₁ 二面幅 (mm)	H ₂ 二面幅 (mm)	d ₂ 最小内径 (mm)	有効 断面積 (mm ²)	質量 (g)
UT1N1/4-S	1/4	20.5	20.5	4.6	15	10.0	12.0	3.4	6.5	34.0
UT1N5/16-S	5/16	22.8	22.8	4.6	16	12.0	14.0	4.7	12.5	49.0
UT1N3/8-S	3/8	23.7	23.7	4.6	17	12.0	17.0	5.7	18.5	64.0
※ UT1N1/2-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

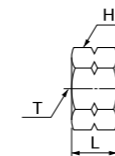
ステンレスナット

● ミリサイズ (グループ4)



品番	適用チューブ 外径 (mm)	T ねじ サイズ (M)	L (mm)	H ₂ 二面幅 (mm)	質量 (g)
N6-S	6	M10×1.0	9.0	12.0	5.0
N8-S	8	M12×1.0	9.0	14.0	6.0
N10-S	10	M15×1.0	10.0	17.0	9.0
N12-S	12	M17×1.0	11.0	19.0	11.0

● インチサイズ (グループ1)



※インチサイズには切り込みがありません

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

ナイロンスリーブ

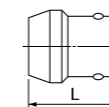
● ミリサイズ (グループ4) (色: 乳白色)



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

● インチサイズ (グループ1) (色: 黒)

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



▲注意 一度使用したナイロンスリーブは、再利用することができません。