

クイックシールシリーズ

インサートレスタイプ

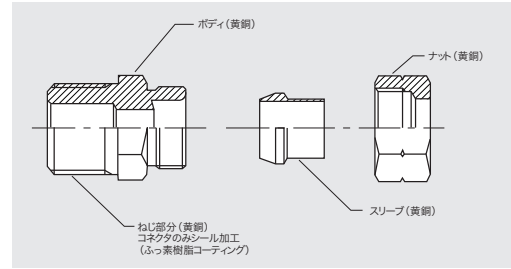
一般空気圧配管用ねじ込み式継手

特長

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



断面構造図



品番表示例

4A01-2402



適用チューブ

ナイロンチューブ



N2 N5 N1

使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	-40°C~+100°C

☞ P.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：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域で使用する場合、ナット部分を定期的に増し締めしてください。増し締めが出来なくなった場合は、チューブ先端を切断し、再度、新しいスリーブを装着してから取り付けてください。
- ⚠注意 継手のチューブ挿入口（スリーブ端面）での急な曲げ配管は避けてください。使用チューブ径の2倍の直線部分を設けてください。

☞チューブ継手製品共通の注意事項はP.34をご参照ください。

関連資料

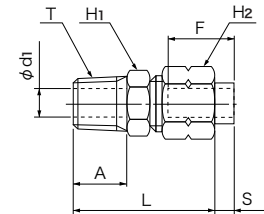
取扱説明書……………P.172
有効断面積……………P.168
負圧性能一覧……………P.169

クイックシールシリーズインサートレスタイプ (黄銅仕様)

形状一覧

<p>コネクタ 4A01</p>	<p>90°エルボ 4A02</p>	<p>ティ 4A03</p>	<p>サービスティ 4A04</p>	<p>ユニオンティ 4A05</p>
<p>スィーベルナットメスコネクタ 4A06</p>	<p>ユニオンコネクタ 4A07</p>	<p>90°ユニオンエルボ 4A08</p>	<p>黄銅ナット N</p>	<p>黄銅スリーブ MSN</p>

コネクタ

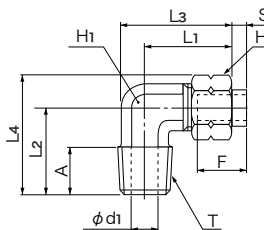


●ミリサイズ

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

☞コネクタのみシール加工をしています。

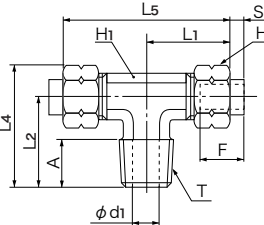
90°エルボ



●ミリサイズ

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

ティ



●ミリサイズ

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

サービスティー

●ミリサイズ

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

※受注生産品

ユニオンティー

●ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	L8 (mm)	S (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H1二面幅 (mm)	H2二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
4A05-2400	4	20.4	40.8	20.4	26.2	2.7	14	10.0	10.0	2.0	3.0	30.0
4A05-2600	6	20.4	40.8	20.4	27.4	2.6	14	10.0	12.0	4.0	8.0	34.0
4A05-2800	8	22.8	45.7	22.8	30.9	2.6	15	12.0	14.0	6.0	20.0	45.0
4A05-3000	10	27.0	53.9	27.0	36.8	2.3	18	14.0	17.0	7.5	31.0	74.0
4A05-3200	12	27.5	54.9	27.5	38.4	3.1	19	14.0	19.0	8.0	37.0	85.0

スィーベルナットメスコネクタ

●ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	Tねじサイズ (G)	L (mm)	S (mm)	I (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H1二面幅 (mm)	H2二面幅 (mm)	H3二面幅 (mm)	C (mm)	d1 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
※ 4A05-2402	4	G1/8	32.9	2.7	4.0	14	12.0	10.0	14.0	5.0	3.0	3.0	3.5	24.0
※ 4A05-2602	6	G1/8	32.9	2.6	4.0	14	12.0	12.0	14.0	5.0	3.0	3.0	6.5	25.0
※ 4A05-2604	6	G1/4	34.6	2.6	5.7	14	17.0	12.0	19.0	7.0	5.0	5.0	10.0	43.0
※ 4A05-2804	8	G1/4	34.5	2.6	5.7	15	17.0	14.0	19.0	7.0	5.0	5.0	18.0	45.0
※ 4A05-3006	10	G3/8	40.8	2.3	6.8	18	19.0	17.0	22.0	10.0	8.0	8.0	42.0	75.0
※ 4A05-3206	12	G3/8	41.3	3.1	6.8	19	19.0	19.0	22.0	10.0	8.0	8.0	45.0	67.0
※ 4A05-3208	12	G1/2	51.0	3.1	9.5	19	22.0	19.0	27.0	14.0	10.0	10.0	54.0	115.0

※受注生産品

ユニオンコネクタ

●ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	L (mm)	S (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H1二面幅 (mm)	H2二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
4A07-2400	4	32.8	2.7	14	8.0	10.0	2.0	3.0	15.0
4A07-2600	6	32.8	2.6	14	10.0	12.0	4.0	10.0	20.0
4A07-2800	8	32.7	2.6	15	14.0	14.0	6.0	25.0	27.0
4A07-3000	10	35.9	2.3	18	17.0	17.0	7.5	39.0	42.0
4A07-3200	12	36.9	3.1	19	17.0	19.0	8.0	45.0	48.0

90°ユニオンエルボ

●ミリサイズ

品番	適用チューブ外径 (mm)	L1 (mm)	L6 (mm)	S (mm)	Fチューブ挿入長さ (mm)	H1二面幅 (mm)	H2二面幅 (mm)	最小内径 (mm)	有効断面積 (mm ²)	質量 (g)
4A08-2400	4	20.4	26.2	2.7	14	10.0	10.0	2.0	2.0	22.0
4A08-2600	6	20.4	27.4	2.6	14	10.0	12.0	4.0	8.0	25.0
4A08-2800	8	22.8	30.9	2.6	15	12.0	14.0	6.0	20.0	33.0
4A08-3000	10	27.0	36.8	2.3	18	14.0	17.0	7.5	31.0	52.0
4A08-3200	12	27.5	38.4	3.1	19	14.0	19.0	8.0	37.0	59.0

黄銅ナット

●ミリサイズ

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

黄銅スリーブ

●ミリサイズ

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

Ⓔ インサートレスタイプには黄銅スリーブを必ずご使用ください。

⚠ 注意 一度使用した黄銅スリーブは、再利用することができません。