

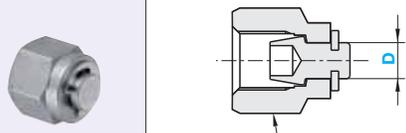
ステンレス管用継手

掲載内容は09年度版カタログのものです。
カタログ未掲載ですが、販売は継続しております。

2010年4月規格廃止予定

CADデータフォルダ名: Joints

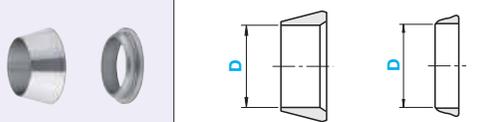
■ステンレス管用継手 -フラグ-



RoHS ご使用のステンレス管用継手と同じD寸法にてご選定ください。材質 SUS316

| Type | 型式 | D | 対辺 ナットH | ¥単価 1~9コ | 10コ~ |
|------|---------------|------|------------|-------------|------|
| SKPG | 4 | 4 | 1,200 | 910 | |
| | 6 | 6 | 1,000 | 720 | |
| | 6.35 (1/4インチ) | 6.35 | 1,000 | 720 | |
| | 8 | 8 | 1,040 | 760 | |
| | 9.53 (3/8インチ) | 9.53 | 1,040 | 760 | |
| | 10 | 10 | 1,100 | 820 | |
| | 12 | 12 | 1,460 | 1,160 | |
| | 12.7 (1/2インチ) | 12.7 | 1,460 | 1,160 | |

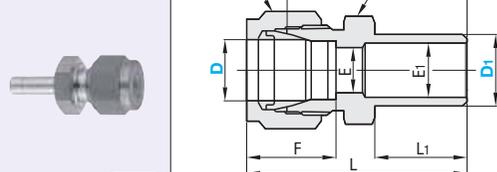
■ステンレス管用継手 -フェルレルバック-



※フロントフェルレル・バックフェルレル各1コがセットになっています。材質 SUS316

| Type | 型式 | D | ¥単価 1~9バック | 10バック~ |
|------|---------------|------|---------------|--------|
| SKFP | 4 | 4 | 620 | 390 |
| | 6 | 6 | 620 | 390 |
| | 6.35 (1/4インチ) | 6.35 | 620 | 390 |
| | 8 | 8 | 620 | 390 |
| | 9.53 (3/8インチ) | 9.53 | 620 | 390 |
| | 10 | 10 | 650 | 410 |
| | 12 | 870 | 550 | |
| | 12.7 (1/2インチ) | 12.7 | 870 | 550 |

■ステンレス管用継手 -レデュサー-



RoHS 材質 SUS316

| Type | 型式 | D | D1 | L | L1 | E | E1 | F | l | 対辺 本体H | ナットH | ¥単価 1~9コ | 10コ~ |
|---------------|---------------|---------------|---------------|------|------|-----|------|------|-------|-----------|-------|-------------|-------|
| SKRD | 4 | 6 | 6 | 38.8 | 16.5 | 2.7 | 4.0 | 13.9 | 32.0 | 12 | 13 | 1,530 | 1,220 |
| | | | 4 | 39.3 | 15.0 | 4.8 | 2.5 | 15.4 | 31.8 | 14 | 14 | 1,610 | 1,300 |
| | | | 8 | 41.7 | 17.2 | 4.8 | 6.4 | 15.4 | 34.2 | 14 | 14 | 1,340 | 1,040 |
| | 6.35 (1/4インチ) | 10 | 10 | 42.5 | 18.0 | 4.8 | 8.0 | 15.4 | 35.0 | 14 | 14 | 1,340 | 1,040 |
| | | | 6.35 (1/4インチ) | 40.8 | 18.0 | 4.8 | 7.1 | 15.4 | 33.3 | 12.7 | 14.29 | 1,340 | 1,000 |
| | | | 12.7 (1/2インチ) | 46.5 | 23.5 | 4.8 | 9.9 | 15.4 | 39.0 | 14.29 | 14.29 | 1,600 | 1,290 |
| | 8 | 10 | 10 | 40.7 | 15.0 | 6.4 | 2.5 | 16.3 | 33.2 | 17 | 17 | 1,470 | 1,160 |
| | | | 6 | 42.2 | 16.5 | 6.4 | 4.0 | 16.3 | 34.7 | 17 | 17 | 1,640 | 1,330 |
| | | | 12 | 43.7 | 18.0 | 6.4 | 8.0 | 16.3 | 38.2 | 17 | 17 | 1,490 | 1,190 |
| | 9.53 (3/8インチ) | 12.7 (1/2インチ) | 12.7 | 49.2 | 23.5 | 6.4 | 9.5 | 16.3 | 41.7 | 17 | 17 | 1,640 | 1,330 |
| | | | 9.53 (3/8インチ) | 41.5 | 16.5 | 7.1 | 4.8 | 17.0 | 34.0 | 15.88 | 17.46 | 1,640 | 1,390 |
| | | | 12.7 (1/2インチ) | 48.5 | 23.5 | 7.1 | 9.9 | 17.0 | 41.0 | 15.88 | 17.46 | 1,850 | 1,520 |
| 10 | 12 | 12 | 44.3 | 16.5 | 7.9 | 4.0 | 17.3 | 38.5 | 19 | 19 | 1,790 | 1,470 | |
| | | 8 | 44.2 | 17.2 | 7.9 | 6.4 | 17.3 | 36.4 | 19 | 19 | 1,790 | 1,470 | |
| | | 12 | 51.3 | 23.5 | 7.9 | 9.5 | 17.3 | 43.5 | 19 | 19 | 1,850 | 1,520 | |
| 12.7 (1/2インチ) | 9.53 (3/8インチ) | 9.53 | 45.8 | 16.5 | 10.4 | 4.8 | 23.0 | 35.5 | 20.64 | 22.23 | 2,530 | 2,160 | |
| | | 12.7 | 47.3 | 18.0 | 10.4 | 7.1 | 23.0 | 37.0 | 20.64 | 22.23 | 2,210 | 1,860 | |

※L・Fは手締め時の寸法です。



Order 注文例
型式 - D1
SKPG6
SKRD6.35 - 9.53



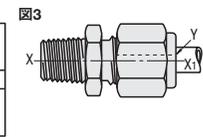
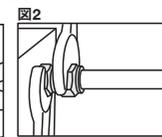
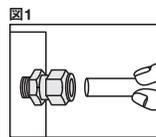
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 荷 P.91
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■継手部の締め付け手順

- ①ナットを外さず、管をナットの穴に差し込んでください(図1)。
- ②その際に、管が継手本体の突当て部(構成部品図のB部)に確実に当たるように差し込んでください。
- ③ナットを指で回らなくなるまで締め込み、その位置で、本体とナットに合マークを付けてください。
- ④継手本体をスパナで保持し、合マークから下記の回転数をナットを回して締めれば、取付け完了です(図2)。

合マークからの締め付け量

| 適用管外径D | 合マークからの回転数 |
|--|------------|
| 4 | 3/4回転 |
| 6・6.35(1/4インチ)・8・9.53(3/8インチ)・10・12・12.7(1/2インチ) | 1~1/4回転 |

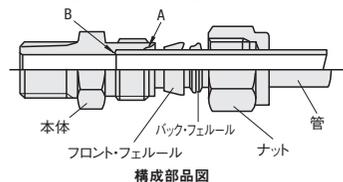


(分解・再取付け)

締め付けた継手を分解して再び締め付ける際には、図3のようにナットの位置にサインペンで合マークを付けてから、ナットを外してください。ナットを再び締め付けるときは、合マークの位置(X-X1)より、僅か(Y)増し締めしてください。これを繰り返すことで機能を損なうことなく、15°の増し締めで25回の脱着を可能としています。

■継手部の構造・適用管の仕様

継手部は、継手本体・フロントフェルレル・バックフェルレル・ナットから構成されています。ステンレス管用継手の使用可能温度範囲は、-196~600℃です。



【適用管の仕様】

- ・管の種類: ステンレス鋼管
- JIS G3459 配管用ステンレス鋼管に規定する SUS304TP、SUS316TPに準ずるステンレス鋼管
- ・外径公差 ±0.1mm
- ・肉厚許容差 ±10%
- ・管の外径寸法と最小肉厚(mm)

| 適用管外径 | φ4 | φ6 | φ6.35(1/4) | φ8 | φ8.53(3/8) | φ10 | φ12 | φ12.7(1/2) |
|-------|-----|------|------------|------|------------|-----|-----|------------|
| 最小肉厚 | 0.8 | 0.71 | 1.0 | 0.89 | 1.0 | 1.2 | 1.0 | |

※管の表面状態: 肌荒れなど有害な欠陥がないこと

| 管外径(mm) | 肉厚(mm) | | | | |
|--------------|--------|------|------|------|------|
| | 0.89 | 1.0 | 1.25 | 1.5 | 1.65 |
| 6.35(1/4インチ) | 35.5 | 40.4 | 52.0 | 63.8 | 70.6 |
| 9.53(3/8インチ) | 23.1 | 26.1 | 33.3 | 40.7 | 45.3 |
| 12.7(1/2インチ) | 18.1 | 20.5 | 26 | 31.7 | 35.2 |

■ステンレス管の肉厚別使用可能圧力(MPa)

| 管外径(mm) | 肉厚(mm) | | | | | |
|---------|--------|------|------|------|------|------|
| | 0.8 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 2.0 | 2.5 |
| 4 | 56.1 | 71.9 | — | — | — | — |
| 6 | 35.9 | 46.1 | 56.6 | 72.6 | — | — |
| 8 | 26.4 | 33.6 | 41.1 | 53.0 | — | — |
| 10 | 20.8 | 26.4 | 32.2 | 41.2 | — | — |
| 12 | 17.2 | 21.8 | 26.5 | 33.8 | 46.7 | — |
| 16 | — | — | 19.5 | 24.8 | 33.8 | 43.4 |

新商品

ステンレス管用継手/ステンレス管用ボールバルブ・ニードルバルブ

掲載内容は09年度版カタログのものです。
カタログ未掲載ですが、販売は継続しております。

2010年4月規格廃止予定

■ステンレス管用継手 -ニップル-



RoHS 材質 SUS316

■ステンレス管用継手 -アダプター-



RoHS 材質 SUS316

■ステンレス管用継手 -カップリング-



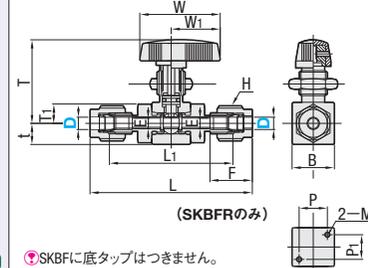
RoHS 材質 SUS316

■ステンレス管用 ボールバルブ



RoHS

SKBF (スタンダードタイプ) SKBFR (禁油タイプ)



※SKBFに底タップはつきません。

| 型式 | Type | D | L | L1 | E | T | T1 | t | W | W1 | F | B | 対辺 ナットH | 質量 (g) | ¥単価 1~9コ | 10コ~ |
|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|------|----|----|------------|-----------|-------------|------|
| SKBF | 6 | 73 | 58 | 4.8 | 36.5 | 10.5 | 10.5 | 45 | 28 | 15.4 | 19 | 14 | 180 | 7,530 | 7,150 | |
| | 8 | 75 | 60 | 4.8 | 36.5 | 10.5 | 10.5 | 45 | 28 | 16.3 | 19 | 17 | 190 | 7,920 | 7,540 | |
| | 10 | 85.4 | 69.8 | 7.1 | 41.7 | 13 | 13 | 54 | 33 | 17.3 | 24 | 19 | 270 | 10,310 | 9,930 | |
| | 12 | 96.4 | 76 | 10.0 | 51.5 | 17 | 15 | 70 | 44 | 22.9 | 30 | 22 | 460 | 12,890 | 11,900 | |

| 型式 | Type | D | L | L1 | E | T | T1 | t | W | W1 | F | B | 対辺 ナットH | M (mm) | P | P1 | 質量 (g) | ¥単価 1~9コ | 10コ~ |
|---------------|---------------|----|----|-----|------|------|------|----|----|------|----|-------|------------|--------|-----|--------|-----------|-------------|--------|
| SKBFR (禁油タイプ) | 6.35 (1/4インチ) | 73 | 58 | 4.8 | 37 | 10.5 | 10.5 | 45 | 28 | 15.4 | 21 | 14.28 | | | 15 | 15 | 180 | 9,270 | 8,890 |
| | 9.53 (3/8インチ) | 85 | 70 | 7.1 | 42.2 | 13 | 13 | 54 | 33 | 17 | 24 | 17.46 | 18 | 18 | 260 | 12,180 | 11,800 | | |
| | 12.7 (1/2インチ) | 97 | 76 | 10 | 52 | 17 | 15 | 70 | 44 | 23 | 30 | 22.22 | | | 24 | 22 | 470 | 18,590 | 18,210 |

■ボールバルブ特長

- ・コンパクトかつ軽量のステンレス管用バルブです。
- ・SKBFRは禁油仕様となっており、高純度ガスの配管に最適です。

■使用条件

使用流体: 水・空気・各種ガス
使用温度範囲: -10~80℃
最高使用圧力: SKBF 4.9MPa (50kgf/cm²) 以下
SKBFR (禁油タイプ) 0.98MPa (10kgf/cm²) 以下

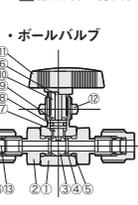
■ニードルバルブ特長

- ・ハンドルを回転させることにより流量を微調整でき、かつ確実にストップすることが可能です。

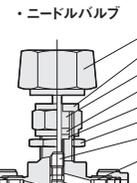
■使用条件

使用流体: 水・空気・各種ガス
使用温度範囲: -20~230℃
最高使用圧力: 20.6MPa (210kgf/cm²) 以下

■部品名・材質表



| 部品番号 | 部品名 | 材質 | 数量 |
|------|-----------|---|----|
| ① | ボディ | SUS316 | 1 |
| ② | キャップ | SUS316 | 2 |
| ③ | ボール | SUS316 | 1 |
| ④ | シート | ふっ素樹脂 (FPM) | 2 |
| ⑤ | リング | ふっ素樹脂 (FKM) | 2 |
| ⑥ | ステム | SUS316 | 1 |
| ⑦ | ワッシャー | ふっ素樹脂 (PTFE) | 1 |
| ⑧ | リング | ふっ素樹脂 | 1 |
| ⑨ | ワッシャー | ふっ素樹脂 (PTFE) | 1 |
| ⑩ | グラッド | SUS304 | 1 |
| ⑪ | ハンドル | (SKBF) 304・316・316L (SKBFR) 316・316L・C304 | 1 |
| ⑫ | ナット | SUS304 | 1 |
| ⑬ | フロントフェルレル | SUS316 | 2 |
| ⑭ | バックフェルレル | SUS316 | 2 |
| ⑮ | ナット | SUS316 | 2 |



| 部品番号 | 部品名 | 材質 | 数量 |
|------|---------|---------------|----|
| ① | ボディ | SUS316 | 1 |
| ② | ステム | SUS316 | 1 |
| ③ | パッキンリング | SUS316 (PTFE) | 1 |
| ④ | パッキン | ふっ素樹脂 | 1 |
| ⑤ | グラッド | SUS316 | 1 |
| ⑥ | ナット | SUS316 | 1 |
| ⑦ | ロックナット | SUS316 | 1 |
| ⑧ | ハンドル | フェノール樹脂 | 1 |



Order 注文例
型式
SKNP11
SKBF8
SKBFR6.35
SKBVB10



Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 荷 P.91
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。