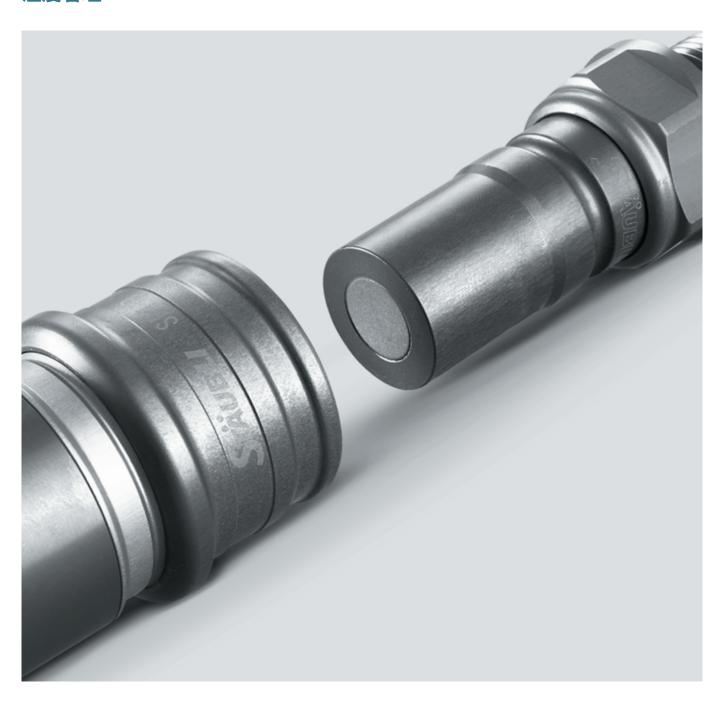


クイックカップリング SPT/CG

温度管理



高性能と安全性を 兼ね備え...





流体:

- グリコール水
- 熱媒油
- 冷却水
- その他

用途:

- 電子機器の冷却:
 - コンバータ
 - 医療画像機器
 - 通信機器、データセンター
 - レーダー、その他...
- 温度調整
- 水冷システム (チラー)







...どんな用途でも対応可能

フラッシュ・フェイス技術

流体をクリーンのままで: カップリング着脱時における回路内への異物混入がありません。

液ダレなし

- 設備を汚すことなく、そして作業の 安全性も確保。
- カップリング分離時に液ダレすることがなく、作業環境を汚すことはありません。
- 電気使用環境、高電圧環境でもご使用いただけます。

安心出来るロック機構と頑丈な材質

- 多数のロック用ボールを使用したロック機構は強固な作りになっています。 そのため、過酷な条件下(例;衝撃や振動)でもご使用いただけます。
- SPTは耐腐食性に優れており、腐食性 の流体にもご使用いただけます。

流れを最適化

SPTの内部構造は流れを最適化した設計であり、圧力損失を最小限に抑えることができます。

コンパクトかつ軽量

特殊なアルミニウム合金で構成されているため、コンパクトさと軽量化を実現。

いろんな場面でご使用いただけます

様々な材質のOリングを選択いただけます。そのため、主な流体でご使用いただけるだけでなく、幅広い温度帯でもご使用いただけます。

設備保護のために

カップリング分離時、内部の圧力が上昇するため回路は高温にさらされます。これに対処するため、圧力開放バルブ(PRV)をオプションで付けることができます。

CADモデル

CADモデルはご要望に応じてご利用いた だけます。



排出を抑制し、持続可能な開 発プログラムに貢献します。

ストーブリ製品を使用すれば、設備の性能を最大限に引き出し、長期間にわたる投資効果やクリーンな作業環境を期待していただけます。

技術仕様

| シール材 | コード番号 | 使用温度 (°C) |
|----------------------------|-------|----------------------------|
| ニトリルゴム(NBR) | 標準仕様 | -15 ∼ +100 |
| フッ素ゴム(FPM) | JV | -10 ∼ +200 |
| パーフロロエラストマー/接続部(その他:フッ素ゴム) | JKV | 0 ∼ +200 |
| フッ化シリコンゴム(FMQ) | JS3 | -40 ~ +175 (流体により-50℃まで可能) |
| エチレン-プロピレン(EPDM) | JE | -20 ∼ +150 |

SPTには標準仕様としてニトリルゴムのシール材が装備されています。他のシール材をご希望の場合は、品番に対象シール材のコード番号を付記して下さい。例:フッ素ゴムのシール材をご希望の場合、SPT05.1101/L/CG/JV

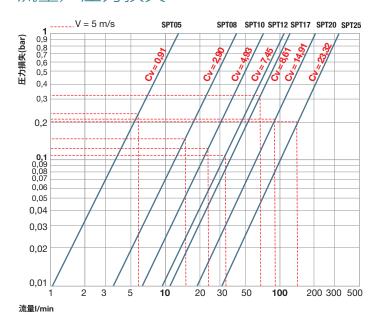
| | | SPT 05 | SPT 08 | SPT 10 | SPT 12 | SPT 17 | SPT 20 | SPT 25 |
|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 呼び 径(mm) | | 5 | 8 | 10 | 12 | 17 | 20 | 25 |
| 最大許容圧力(bar) | -40°C ∼ +150°C | 40 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 16 |
| 温度帯 (C°) | +150°C ∼ +200°C | 13 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 5 |
| バルブの有無 | | | | | 両バルブ | | | |

注記: 作動温度及び圧力は、プラグ/ソケットに関する値です。回路内で使用されているその他の部材(ホース、継手等)も各用途に適しているかを必ずご確認下さい。

構成部材

表面処理を施したアルミニウム合金

流量/圧力損失



テスト条件:

- 流れ方向:プラグからソケット
- 使用プラグ/ソケット:オネジ接続タイプ

シール用部材



シール用部材となるKESは保持リングとOリングで構成され、カップリング取付部のシール性を確実します。ソケット、プラグ共に、

の付いた製品でご使用いただけます。

KESは別途ご注文下さい:

| ネジ形状 | 品番 |
|---------|---------------|
| G 1/4 | KES 01.9101/L |
| G 3/8 | KES 01.9102/L |
| G 1/2 | KES 01.9103/L |
| G 3/4 | KES 01.9104/L |
| G 1 | KES 01.9105/L |
| G 1 1/4 | KES 01.9106/L |

構成: アルミニウム製リング

4種類のシール材から選択可能: KESの品番に続けて ご希望のシール材のコード番号を付記して下さい。

| KES用シール材 | コード番号 |
|--|-------|
| ニトリルゴム(NBR) | 不要 |
| フッ素ゴム (FPM) パーフロロエラストマー装着のSPT にもにもご使用いただけます | /JV |
| フッ化シリコンゴム(FMQ) | /JS3 |
| エチレンプロピレン(EPDM) | /JE |



| SPT 05 ソケット | ネジ形状 F | 重量 (g) | 接続時の寸法参照値* | 品番 |
|--|--------------------------------|--------|--------------|------------------|
| メネジ接続 2 フラット = 18 | G 1/4 | 34 | L1 = 50,3 mm | SPT 05.1101/L/CG |
| オネジ接続 (60°コーン付) 2フラット=18 | G 1/4 | 33 | L1 = 41,3 mm | SPT 05.1151/L/CG |
| オネジ接続 (JIC) | UNF 9/16" – 18" JIC DASH 06 | 33 | L1 = 41,2 mm | SPT 05.1655/L/CG |
| パネルマウ ント用 オネジ接続 (JIC) 25,5 45,5 六角 = 19 980 45,5 27ラット = 18 | UNF 9/16" – 18" JIC DASH 06 | 40 | L1 = 41,2 mm | SPT 05.2655/L/CG |

*穴あけ加工

| SPT 05 プラグ | | ネジ形状 F | 重量 (g) | 接続時の寸法参照値* | 品番 |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------|--------------|------------------|
| メネジ接続 | 六角 = 17 | G 1/4 | 16 | L2 = 31,7 mm | SPT 05.7101/L/CG |
| オネジ接続 (60°コーン付) | 六角 = 17 | G 1/4 | 11 | L2 = 15,7 mm | SPT 05.7151/L/CG |
| オネジ接続 (JIC) | 六角 = 17 | UNF 9/16" – 18" JIC DASH 06 | 12 | L2 = 15,7 mm | SPT 05.7655/L/CG |
| パネルマウ ント用 オネジ接続 (JIC) | 32,5 25,5 六角 = 19 | UNF 9/16" – 18" JIC DASH 06 | 19 | L2 = 15,7 mm | SPT 05.5655/L/CG |



圧力開放バルブ機構についての詳細は別途お問合せ下さい。

| SPT 08 ソケット | ネジ形状 F | 重量 (g) | 接続時の寸法参照値* | 品番 |
|---|-------------------------------|--------|--------------|------------------|
| メネジ接続 59,5 | G 3/8 | 57 | L1 = 53,7 mm | SPT 08.1102/L/CG |
| 2 75 y h = 21 | | | | |
| オネジ接続 46,5 46,5 | G 3/8 | 53 | L1 = 40,6 mm | SPT 08.1152/L/CG |
| (60°コーン付) | | | | |
| 2 777 yh = 24 | | | | |
| オネジ接続 (JIC) + 16,7 + 46,5 + | UNF 3/4" - 16" JIC | 57 | L1 = 40,6 mm | SPT 08.1656/L/CG |
| | DASH 08 | | | |
| <u>"</u> | | | | |
| 2 フラット = 24 | | | | |
| パネルマ 29,2 46,5 ウント用 六角 = 25 オネジ接続 | UNF 3/4" - 16" JIC DASH 08 | 70 | L1 = 40,6 mm | SPT 08.2656/L/CG |
| (JIC) *Ø19,2 H12 4,5 最大 1 最小 2 フラット = 24 | | | | |

*穴あけ加工

| SPT 08 プラグ | ネジ形状 F | 重量 (g) | 接続時の寸法参照値* | 品番 |
|------------------------------------|-------------------------------|--------|--------------|------------------|
| メネジ接続 | G 3/8 | 29 | L2 = 36,3 mm | SPT 08.7102/L/CG |
| オネジ接続 (60°コーン付) 六角 = 21 | G 3/8 | 22 | L2 = 19,7 mm | SPT 08.7152/L/CG |
| オネジ接続 (JIC) 40,5 16,7 16,7 六角 = 21 | UNF 3/4" – 16" JIC DASH 08 | 25 | L2 = 19,7 mm | SPT 08.7656/L/CG |
| パネルマウ ント用 オネジ接続 (JIC) | UNF 3/4" – 16" JIC DASH 08 | 38 | L2 = 19,7 mm | SPT 08.5656/L/CG |

*接続時の寸法:L=L1+L2





| SPT 10 ソケット | ネジ形状 F | 重量 (g) | 接続時の寸法参照値* | 品番 |
|---|-------------------------------|--------|------------|------------------|
| メネジ接続 2 フラット = 30 | G 1/2 | 121 | L1 = 74 mm | SPT 10.1103/L/CG |
| オネジ接続 (60°コーン付) 2フラット = 30 | G 1/2 | 111 | L1 = 59 mm | SPT 10.1153/L/CG |
| オネジ接続 (JIC) 19,3 66 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 | UNF 7/8" – 14" JIC DASH 10 | 115 | L1 = 59 mm | SPT 10.1657/L/CG |
| パネルマウ ント用 オネジ接続 (JIC) **022,4 H12 **022,4 H12 **022,4 H12 **1 最小 2 フラット = 30 | UNF 7/8" – 14" JIC DASH 10 | 161 | L1 = 59 mm | SPT 10.2657/L/CG |

*穴あけ加工

| SPT 10 プラグ | | ネジ形状 F | 重量 (g) | 接続時の寸法参照値* | 品番 |
|--------------------------------|---|-------------------------------|--------|--------------|------------------|
| メネジ接続 | 六角 = 27 | G 1/2 | 68 | L2 = 44,4 mm | SPT 10.7103/L/CG |
| オネジ接続 (60°コーン付) | 56,5 14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | G 1/2 | 50 | L2 = 24,8 mm | SPT 10.7153/L/CG |
| オネジ接続 (JIC) | 六角 = 27 | UNF 7/8" – 14" JIC DASH 10 | 56 | L2 = 24,8 mm | SPT 10.7657/L/CG |
| パネルマウ ント用 オネジ接続 (JIC) | 56,5 34,3 六角 = 30 六角 = 30 | UNF 7/8" – 14" JIC DASH 10 | 100 | L2 = 24,8 mm | SPT 10.5657/L/CG |

*接続時の寸法:L=L1+L2



| SPT 12 ソケット | ネジ形状 F | 重量 (g) | 接続時の寸法参照値* | 品番 |
|---|----------------------------------|--------|--------------|------------------|
| メネジ接続 2 フラット = 36 | G 3/4 | 188 | L1 = 92,1 mm | SPT 12.1104/L/CG |
| オネジ接続 (60°コーン付) 2フラット=36 | G 3/4 | 181 | L1 = 77,6 mm | SPT 12.1154/L/CG |
| オネジ接続 (JIC) 22 84,5 9 F 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | UNF 1 1/16" – 12" JIC DASH 12 | 185 | L1 = 77,6 mm | SPT 12.1658/L/CG |
| パネルマウ ント用 オネジ接続 (JIC) **027,2 H12 **027,2 H12 **027,2 H12 **1 最小 **2 フラット = 36 | UNF 1 1/16" – 12" JIC DASH 12 | 223 | L1 = 75,2 mm | SPT 12.2658/L/CG |

*穴あけ加工

| SPT 12 プラグ | | ネジ形状 F | 重量 (g) | 接続時の寸法参照値* | 品番 |
|----------------------------|----------------|--------------------------------|--------|--------------|------------------|
| メネジ接続 | 六角 = 30 | G 3/4 | 92 | L2 = 50,1 mm | SPT 12.7104/L/CG |
| オネジ接続 (60°コーン付) | 六角 = 30 | G 3/4 | 74 | L2 = 27,6 mm | SPT 12.7154/L/CG |
| オネジ接続 (JIC) | 六角 = 30 | UNF 1/16" – 12" JIC DASH 12 | 76 | L2 = 27,6 mm | SPT 12.7658/L/CG |
| パネルマウント用 オネジ接続 (JIC) | 5.5 最大 1 最小 | UNF 1/16" – 12" JIC DASH 12 | 116 | L2 = 27,6 mm | SPT 12.5658/L/CG |

*接続時の寸法:L=L1+L2





| SPT 17 ソケット | ネジ形状 F | 重量 (g) | 接続時の寸法参照値* | 品番 |
|---|----------------------------------|--------|---------------|------------------|
| メネジ接続 2 フラット = 41 | G 3/4 | 299 | L1 = 110,5 mm | SPT 17.1104/L/CG |
| オネジ接続 (60°コーン付) (60°コーン付) 2 フラット = 41 | G 3/4 | 301 | L1 = 98 mm | SPT 17.1154/L/CG |
| オネジ接続 (JIC) 23 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 | UNF 1 5/16" – 12" JIC DASH 16 | 307 | L1 = 98 mm | SPT 17.1659/L/CG |
| パネルマウ ント用 オネジ接続 (JIC) | UNF 1 5/16" – 12" JIC DASH 16 | 354 | L1 = 98 mm | SPT 17.2659/L/CG |

*穴あけ加工

| オネジ接続 (GO°コーン付) (GO°コーン付) (GO°コーン付) (T7.5 | SPT 17 プラグ | | ネジ形状 F | 重量 (g) | 接続時の寸法参照値* | 品番 |
|--|-----------------------|--|--------|--------|--------------|------------------|
| (60°コーン付) (60°コーン付) (60°コーン付) (77.5 (DASH 16 CDASH 16 | メネジ接続 | | G 3/4 | 131 | L2 = 53,6 mm | SPT 17.7104/L/CG |
| パネルマウ ント用 オネジ接続 (JIC) | (60°コーン付) | | G 3/4 | 111 | L2 = 33,6 mm | SPT 17.7154/L/CG |
| 大角 = 41 | オネジ接続 (JIC) | | | 141 | L2 = 33,6 mm | SPT 17.7659/L/CG |
| 1 最小 1 最小 *穴あけ加工 | ント用 オネジ接続 (JIC) | 六角 = 41 六角 = 36 5,5 最大 *033,5 H12 | | 214 | L2 = 33,6 mm | SPT 17.5659/L/CG |

*接続時の寸法:L=L1+L2



| SPT 20 ソケット | ネジ形状 F | 重量 (g) | 接続時の寸法参照値* | 品番 |
|--|---------------------------------|--------|---------------|------------------|
| メネジ接続 2 フラット = 50 | G 1 | 464 | L1 = 131,1 mm | SPT 20.1105/L/CG |
| オネジ接続 (60°コーン付) 2フラット = 50 | G 1 | 455 | L1 = 116,1 mm | SPT 20.1155/L/CG |
| オネジ接続 (JIC) 125,5 125,5 27ラット = 50 | UNF 1 5/8" – 12" JIC DASH 20 | 466 | L1 = 116 mm | SPT 20.1660/L/CG |
| パネルマウ ント用 オネジ接続 (JIC) 45,3 125,5 六角 = 50 1 *Ø41,5 H12 1 5,5 最大 1 最小 2 フラット = 50 | UNF 1 5/8" – 12" JIC DASH 20 | 622 | L1 = 116 mm | SPT 20.2660/L/CG |

*穴あけ加工

| SPT 20 プラグ | | ネジ形状 F | 重量 (g) | 接続時の寸法参照値* | 品番 |
|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------|--------------|------------------|
| メネジ接続 | 六角 = 46 | G 1 | 235 | L2 = 62,6 mm | SPT 20.7105/L/CG |
| オネジ接続 (60°コーン付) | 92,5 | G 1 | 201 | L2 = 37,1 mm | SPT 20.7155/L/CG |
| オネジ接続 (JIC) | 92,5 24,3 止 | UNF 1 5/8" – 12" JIC DASH 20 | 205 | L2 = 37,1 mm | SPT 20.7660/L/CG |
| パネルマウ ント用 オネジ接続 (JIC) | 92.5 六角 = 50 六角 = 46 1 最小 | UNF 1 5/8" – 12" JIC DASH 20 | 360 | L2 = 37,1 mm | SPT 20.5660/L/CG |

*接続時の寸法:L=L1+L2





| SPT 25 ソケット | ネジ形状 F | 重量 (g) | 接続時の寸法参照値* | 插座 |
|--|---------------------------------|--------|---------------|------------------|
| メネジ接続 2 フラット = 60 | G 1 1/4 | 826 | L1 = 171 mm | SPT 25.1106/L/CG |
| オネジ接続 (60°コーン付) 2 フラット = 60 | G 1 1/ | 822 | L1 = 153,5 mm | SPT 25.1156/L/CG |
| オネジ接続 (JIC) 27.5 165 27.5 27.5 165 27.5 165 165 165 165 165 165 165 165 165 16 | UNF 1 7/8" – 12" JIC DASH 24 | 834 | L1 = 153,5 mm | SPT 25.1661/L/CG |
| パネルマウ ント用 オネジ接続 (JIC) | UNF 1 7/8" – 12" JIC DASH 24 | 1 112 | L1 = 153,5 mm | SPT 25.2661/L/CG |
| 5,5 最大 1 最小 | | | | |

*穴あけ加工

| SPT 25 プラグ | | ネジ形状 F | 重量 (g) | 接続時の寸法参照値* | 品番 |
|---|---------------|---------------------------------|--------|--------------|------------------|
| メネジ接続・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | = 55 | G 1 1/4 | 15.431 | L2 = 76,7 mm | SPT 25.7106/L/CG |
| オネジ接続 (60°コーン付) ボカ=5 | 000 | G 1 1/4 | 381 | L2 = 76,7 mm | SPT 25.7156/L/CG |
| オネジ接続 (JIC) | 27,5 | UNF 1 7/8" – 12" JIC DASH 24 | 398 | L2 = 48,7 mm | SPT 25.7661/L/CG |
| オネジ接続 (JIC) | 最大 *O47,8 H12 | UNF 1 7/8" – 12" JIC DASH 24 | 675 | L2 = 48,7 mm | SPT 25.5661/L/CG |

*接続時の寸法:L=L1+L2





● ストーブリ拠点 ○ 営業担当 / 代理店

ストーブリグループの グローバル事業展開

www.staubli.com

丸紅エレネクスト株式会社





〒530-0003 大阪市北区堂島1丁目6番20号 TEL: 06-6344-2111 FAX: 06-6346-6611 URL: https://www.m-elenext.co.jp