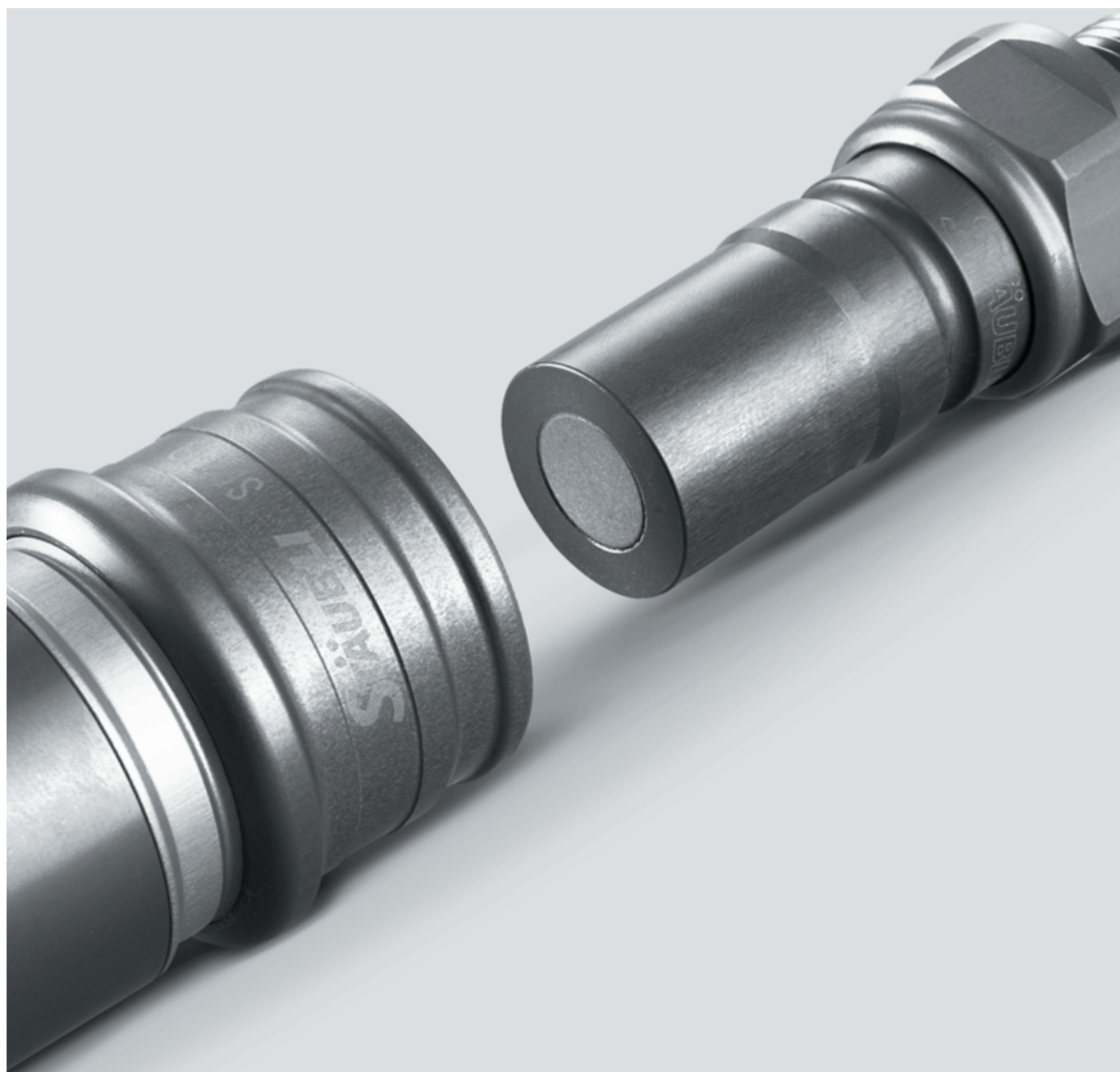


FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI

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°C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

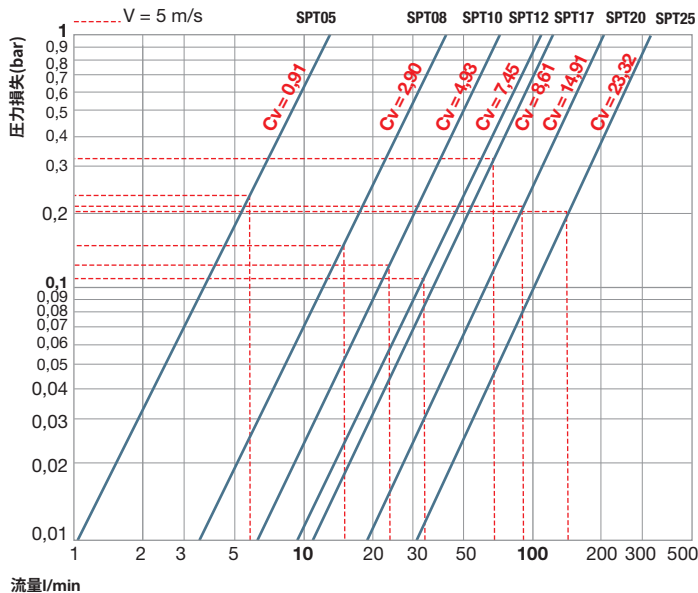
		SPT 05	SPT 08	SPT 10	SPT 12	SPT 17	SPT 20	SPT 25
呼び径(mm)		5	8	10	12	17	20	25
最大許容圧力(bar)	-40°C ~ +150°C	40	20	20	20	20	20	16
	+150°C ~ +200°C	13	7	7	7	7	7	5
温度帯(°C)								
バルブの有無		両バルブ						

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ください。

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にします。ソケット、プラグ共に、マーク

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:

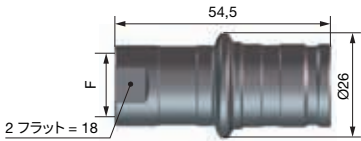
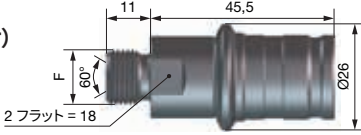
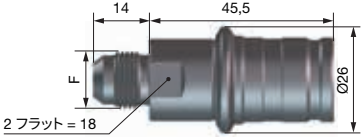
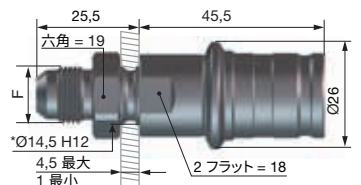
ネジ形状	品番
G 1/4	KES 01.9101/L
G 3/8	KES 01.9102/L
G 1/2	KES 01.9103/L
G 3/4	KES 01.9104/L
G 1	KES 01.9105/L
G 1 1/4	KES 01.9106/L

構成: アルミニウム製リング

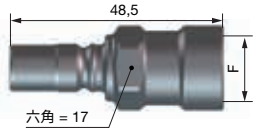
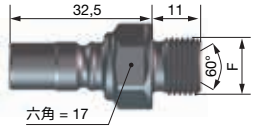
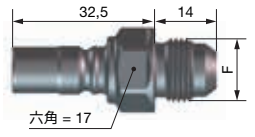
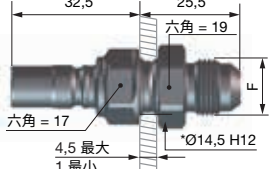
4種類のシール材から選択可能: KESの品番に続けてご希望のシール材のコード番号を付記して下さい。

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)	/JV
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
フッ化シリコンゴム (FMQ)	/JS3
エチレンプロピレン (EPDM)	/JE

品番

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 	G 1/4	34	L1 = 50,3 mm	SPT 05.1101/L/CG
オネジ接続 (60°コーン付) 	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) 	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 	G 1/4	16	L2 = 31,7 mm	SPT 05.7101/L/CG
オネジ接続 (60°コーン付) 	G 1/4	11	L2 = 15,7 mm	SPT 05.7151/L/CG
オネジ接続 (JIC) 	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) 	UNF 9/16" - 18" JIC DASH 06	19	L2 = 15,7 mm	SPT 05.5655/L/CG

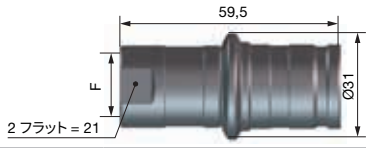
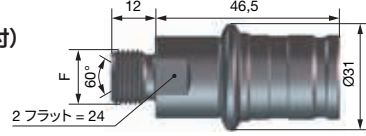
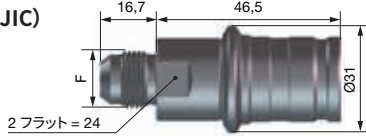
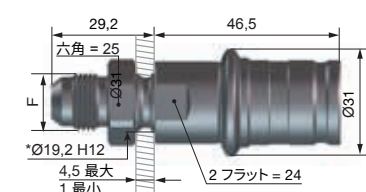
*穴あけ加工

*接続時の寸法:L=L1+L2



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。

品番

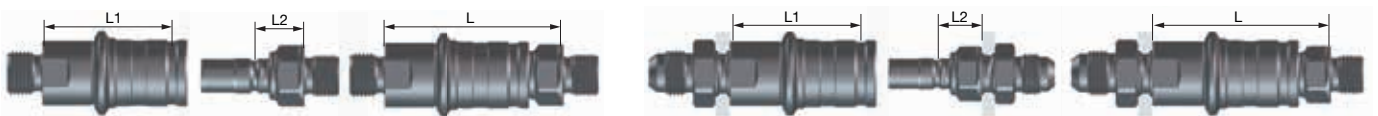
SPT 08 ソケット	ネジ形状 F	重量 (g)	接続時の寸法参照値*	品番
メネジ接続 	G 3/8	57	L1 = 53,7 mm	SPT 08.1102/L/CG
オネジ接続 (60°コーン付) 	G 3/8	53	L1 = 40,6 mm	SPT 08.1152/L/CG
オネジ接続 (JIC) 	UNF 3/4" - 16" JIC DASH 08	57	L1 = 40,6 mm	SPT 08.1656/L/CG
パネルマウント用オネジ接続 (JIC) 	UNF 3/4" - 16" JIC DASH 08	70	L1 = 40,6 mm	SPT 08.2656/L/CG

*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) 	G 3/8	22	L2 = 19,7 mm	SPT 08.7152/L/CG
オネジ接続 (JIC) 	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

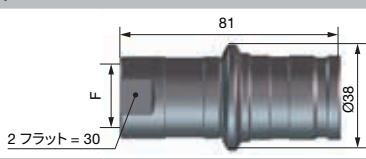
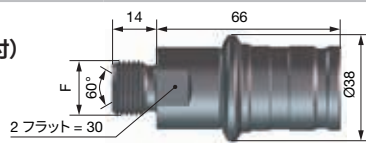
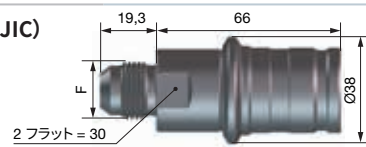
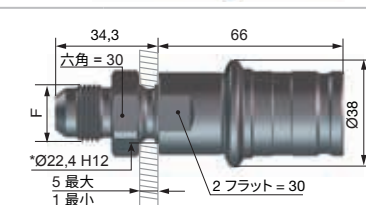
*穴あけ加工

*接続時の寸法:L=L1+L2



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(4ページ参照)を付記して下さい。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。

品番

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 	G 1/2	121	L1 = 74 mm	SPT 10.1103/L/CG
オネジ接続 (60°コーン付) 	G 1/2	111	L1 = 59 mm	SPT 10.1153/L/CG
オネジ接続 (JIC) 	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) 	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 	G 1/2	68	L2 = 44,4 mm	SPT 10.7103/L/CG
オネジ接続 (60°コーン付) 	G 1/2	50	L2 = 24,8 mm	SPT 10.7153/L/CG
オネジ接続 (JIC) 	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) 	UNF 7/8" - 14" JIC DASH 10	100	L2 = 24,8 mm	SPT 10.5657/L/CG

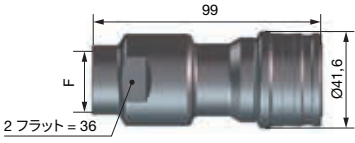
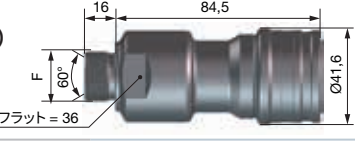
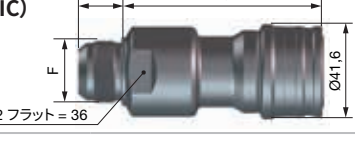
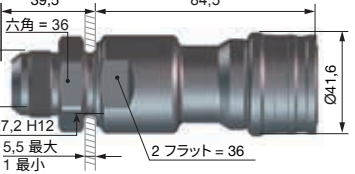
*穴あけ加工

*接続時の寸法:L=L1+L2

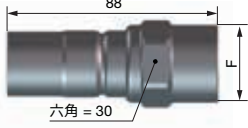
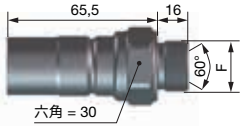

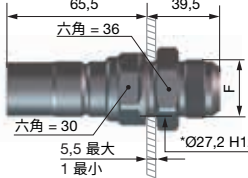


SPTには標準仕様としてニトリルゴムのシール材が装備されています。他のシール材をご希望の場合は、品番に対象シール材のコード番号(4ページ参照)を付記して下さい。圧力開放バルブ機構についての詳細は別途お問合せ下さい。

品番

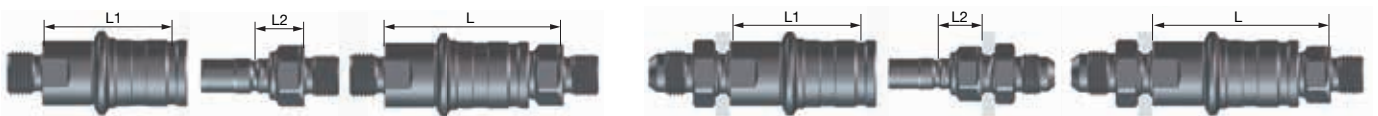
SPT 12 ソケット	ネジ形状 F	重量 (g)	接続時の寸法参照値*	品番
メネジ接続 	G 3/4	188	L1 = 92,1 mm	SPT 12.1104/L/CG
オネジ接続 (60°コーン付) 	G 3/4	181	L1 = 77,6 mm	SPT 12.1154/L/CG
オネジ接続 (JIC) 	UNF 1 1/16" - 12" JIC DASH 12	185	L1 = 77,6 mm	SPT 12.1658/L/CG
パネルマウント用 オネジ接続 (JIC) 	UNF 1 1/16" - 12" JIC DASH 12	223	L1 = 75,2 mm	SPT 12.2658/L/CG

*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 	G 3/4	92	L2 = 50,1 mm	SPT 12.7104/L/CG
オネジ接続 (60°コーン付) 	G 3/4	74	L2 = 27,6 mm	SPT 12.7154/L/CG
オネジ接続 (JIC) 	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) 	UNF 1/16" - 12" JIC DASH 12	116	L2 = 27,6 mm	SPT 12.5658/L/CG

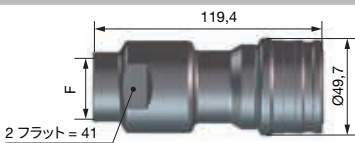
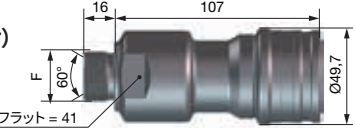
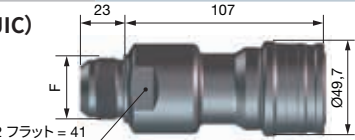
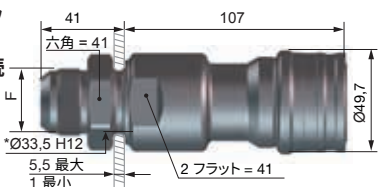
*穴あけ加工

*接続時の寸法:L=L1+L2

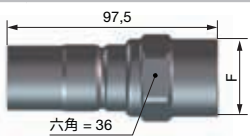


SPTには標準仕様としてニトリルゴムのシール材が装備されています。他のシール材をご希望の場合は、品番に対象シール材のコード番号(4ページ参照)を付記して下さい。圧力開放バルブ機構についての詳細は別途お問合せ下さい。

品番

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 	G 3/4	299	L1 = 110,5 mm	SPT 17.1104/L/CG
オネジ接続 (60°コーン付) 	G 3/4	301	L1 = 98 mm	SPT 17.1154/L/CG
オネジ接続 (JIC) 	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

SPT 17 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 3/4	131	L2 = 53,6 mm	SPT 17.7104/L/CG
オネジ接続 (60°コーン付) 	G 3/4	111	L2 = 33,6 mm	SPT 17.7154/L/CG
オネジ接続 (JIC) 	UNF 1 5/16" - 12" JIC DASH 16	141	L2 = 33,6 mm	SPT 17.7659/L/CG
パネルマウント用オネジ接続 (JIC) 	UNF 1 5/16" - 12" JIC DASH 16	214	L2 = 33,6 mm	SPT 17.5659/L/CG

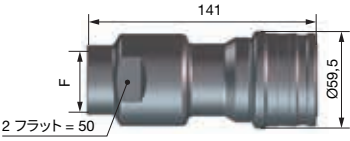
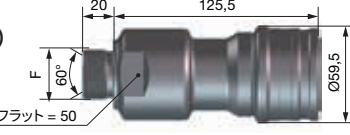
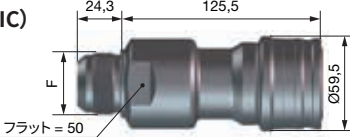
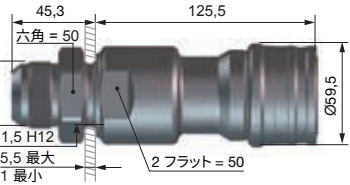
*穴あけ加工

*接続時の寸法:L=L1+L2

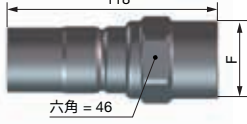
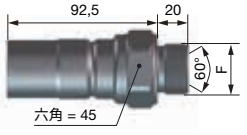

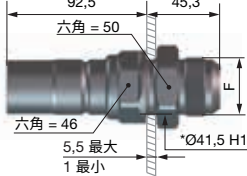


SPTには標準仕様としてニトリルゴムのシール材が装備されています。他のシール材をご希望の場合は、品番に対象シール材のコード番号(4ページ参照)を付記して下さい。圧力開放バルブ機構についての詳細は別途お問合せ下さい。

品番

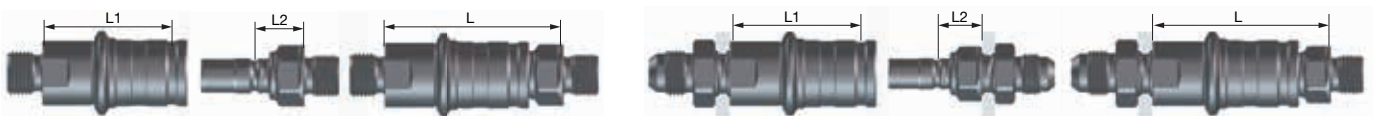
SPT 20 ソケット	ネジ形状 F	重量 (g)	接続時の寸法参照値*	品番
メネジ接続 	G 1	464	L1 = 131,1 mm	SPT 20.1105/L/CG
オネジ接続 (60°コーン付) 	G 1	455	L1 = 116,1 mm	SPT 20.1155/L/CG
オネジ接続 (JIC) 	UNF 1 5/8" - 12" JIC DASH 20	466	L1 = 116 mm	SPT 20.1660/L/CG
パネルマウント用オネジ接続 (JIC) 	UNF 1 5/8" - 12" JIC DASH 20	622	L1 = 116 mm	SPT 20.2660/L/CG

*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 	G 1	235	L2 = 62,6 mm	SPT 20.7105/L/CG
オネジ接続 (60°コーン付) 	G 1	201	L2 = 37,1 mm	SPT 20.7155/L/CG
オネジ接続 (JIC) 	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) 	UNF 1 5/8" - 12" JIC DASH 20	360	L2 = 37,1 mm	SPT 20.5660/L/CG

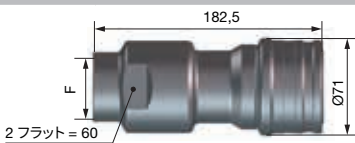
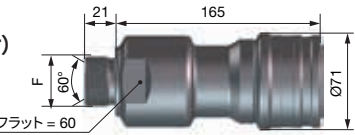
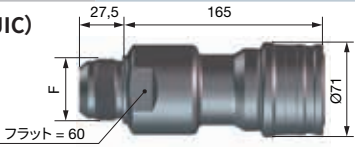
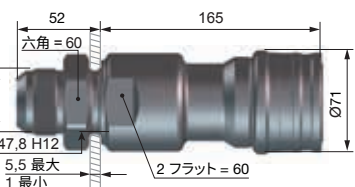
*穴あけ加工

*接続時の寸法:L=L1+L2



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(4ページ参照)を付記して下さい。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。

品番

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 	G 1 1/4	826	L1 = 171 mm	SPT 25.1106/L/CG
オネジ接続 (60°コーン付) 	G 1 1/	822	L1 = 153,5 mm	SPT 25.1156/L/CG
オネジ接続 (JIC) 	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

*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 	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) 	G 1 1/4	381	L2 = 76,7 mm	SPT 25.7156/L/CG
オネジ接続 (JIC) 	UNF 1 7/8" - 12" JIC DASH 24	398	L2 = 48,7 mm	SPT 25.7661/L/CG
パネルマウント用オネジ接続 (JIC) 	UNF 1 7/8" - 12" JIC DASH 24	675	L2 = 48,7 mm	SPT 25.5661/L/CG

*穴あけ加工

*接続時の寸法:L=L1+L2



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(4ページ参照)を付記して下さい。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。



● ストープリ拠点 ○ 営業担当/代理店

ストープリグループの グローバル事業展開

www.staubli.com

丸紅エレクトロニクス株式会社

〒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>

特殊部品カンパニー

新横浜支店 (045-474-9524) ・名古屋支店 (052-201-7071) ・大阪支店 (06-7656-3690)

事業所

仙台支店 ・ 関東支店 川越オフィス ・ 関東支店 新横浜オフィス ・ 浜松支店 ・ 名古屋支店 ・ 北陸出張所 (富山)
京滋支店 (京都) ・ 大阪支店 ・ 姫路支店 ・ 四国支店 (高松) ・ 九州支店 (福岡)

Marubeni
Ele-Next

