

SPY型

中圧 汎用型

バルブ構造



両路開閉型

最高使用圧力



15~75MPa

適用流体



空気



水



作業油



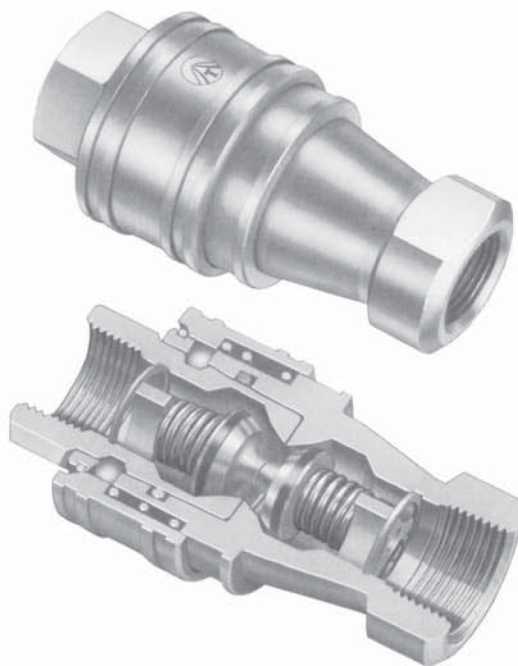
薬品



ガス

ソケット・プラグに自動開閉バルブ内臓
バルブ内臓の中圧用途向け!
本体材質・サイズ・ゴム材質が
豊富で汎用性抜群。

- ソケット・プラグ共に自動開閉バルブ内臓
- 本体材質には、真鍮製・ステンレス (SUS 303・304) 製がございます。
鋼鉄・ステンレス (SUS 316) 製は御用命により別途製作致します。
- 幅広い用途に対応する為、材質・サイズ・形状を豊富に標準化。



仕 様

- ◆構 造：ツウウェイ・ボールロック標準型
- ◆取付部形状：ソケット・プラグ共 PT雌ネジ

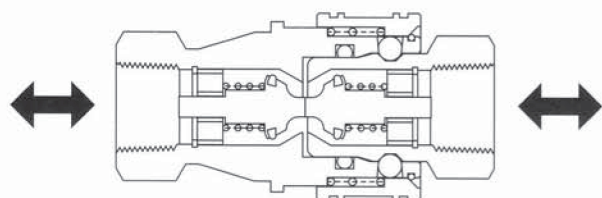
本 体 材 質	真 鍮				ステンレス			
サ イ ズ	1/8" 1/4" 3/8"	1/2" 3/4" 1"	1 1/4" 1 1/2"	2"	1/8" 1/4" 3/8"	1/2" 3/4" 1"	1 1/4" 1 1/2"	2"
常用圧力 (kgf/cm ²)	50	30	20	15	75	45	30	20
最高圧力 (kgf/cm ²)	75	45	30	23	100	65	45	30
ゴ ム 材 質 使用温度範囲	ゴム材質			使用温度範囲			備 考	
	ニトリルゴム			-20℃ ~ +80℃			標 準 材 質	
	フッ素ゴム (バイトン)			-20℃ ~ +180℃			準 標 準 品	
	クロロプレンゴム (ネオプレン)			-20℃ ~ +80℃			準 標 準 品	
	エチレンプロピレンゴム			-40℃ ~ +150℃			準 標 準 品	

最大締め付けトルク (kgf-cm)

サ イ ズ		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
ト ル ク 値	真 鍮	50	90	120	300	500	700	1500	1600	2600
	ステンレス	90	140	220	600	900	1200	2400	2800	5000

流体の方向

流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流せます。

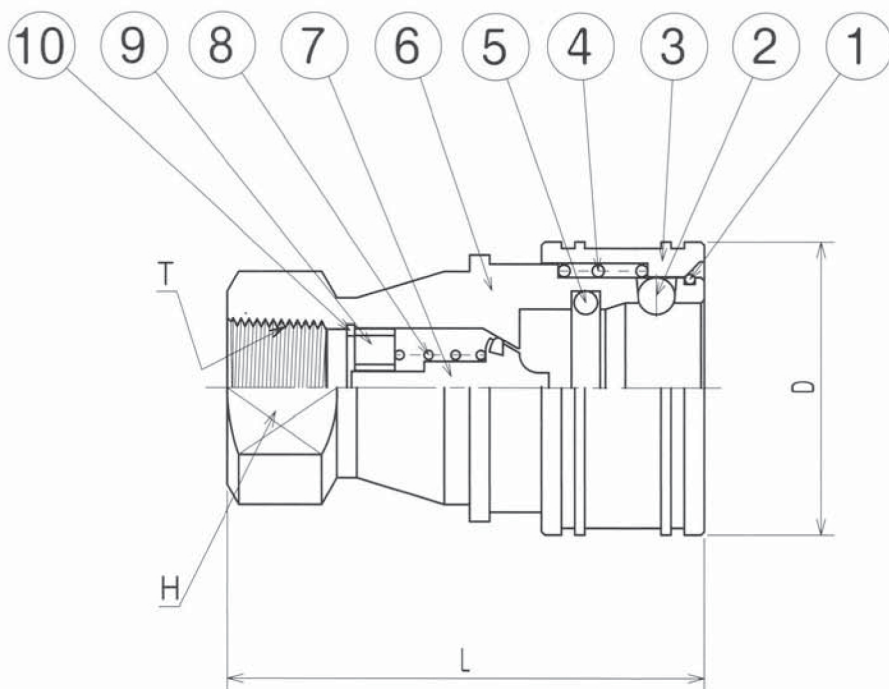


取り扱い上のお願い

- ホースニップルや雄ネジの取り付け形状で使用する場合は、市販品のニップルを取り付けて、ご使用ください。

製品型式・寸法表

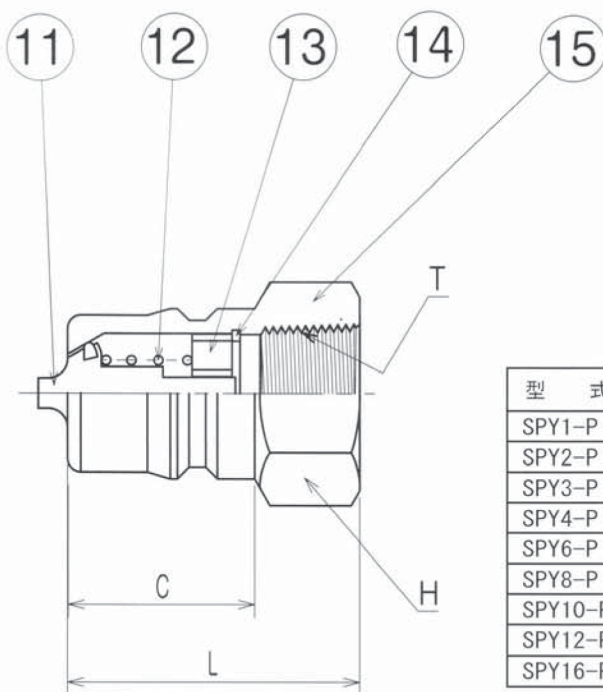
ソケット



部番	部 品 名
1	ストップリング
2	スチールボール
3	スリーブ
4	スリーブスプリング
5	本体パッキン
6	ソケット本体
7	バルブ本体
8	バルブスプリング
9	バルブガイド
10	スナップリング

型 式	相手側取付け形状	寸 法 (mm)				標準材質	標準材質
		L	D	H	T		
SPY1-S	PT 1/8" オネジ	49	φ25(φ24)	二面 14×φ17.5	PT 1/8"×12mm	BSBM	SUS303
SPY2-S	PT 1/4" オネジ	57.5	φ28	二面 17×φ22	PT 1/4"×13mm	BSBM	SUS303
SPY3-S	PT 3/8" オネジ	65.2	φ35	二面 21×φ25	PT 3/8"×13mm	BSBM	SUS304
SPY4-S	PT 1/2" オネジ	71.8	φ44	二面 29×φ35	PT 1/2"×15mm	BSBM	SUS304
SPY6-S	PT 3/4" オネジ	88	φ54	二面 32×φ40	PT 3/4"×19mm	BSBM	SUS304
SPY8-S	PT 1" オネジ	102	φ65	二面 41×φ48	PT 1"×22mm	BSBM	SUS304
SPY10-S	PT 1 1/4" オネジ	115	φ79	二面 54×φ59	PT 1 1/4"×24mm	BSBM	SUS304
SPY12-S	PT 1 1/2" オネジ	124	φ89	二面 63×φ69	PT 1 1/2"×24mm	BSBM	SUS304
SPY16-S	PT 2" オネジ	132	φ109	二面 77×φ86	PT 2"×25mm	BSBM	SUS304

プラグ



部番	部 品 名
11	バルブ本体
12	バルブスプリング
13	バルブガイド
14	スナップリング
15	プラグ本体

型 式	相手側取付け形状	寸 法 (mm)				標準材質	標準材質
		L	C	H	T		
SPY1-P	PT 1/8" オネジ	30	19	△14	PT 1/8"×12mm	BSBM	SUS303
SPY2-P	PT 1/4" オネジ	35.5	23	△17	PT 1/4"×13mm	BSBM	SUS303
SPY3-P	PT 3/8" オネジ	40	25.2	△21	PT 3/8"×13mm	BSBM	SUS304
SPY4-P	PT 1/2" オネジ	44	28.2	△29	PT 1/2"×15mm	BSBM	SUS304
SPY6-P	PT 3/4" オネジ	53	36	△35	PT 3/4"×19mm	BSBM	SUS304
SPY8-P	PT 1" オネジ	62	40.3	△41	PT 1"×22mm	BSBM	SUS304
SPY10-P	PT 1 1/4" オネジ	70	45.5	二面 54×φ49	PT 1 1/4"×24mm	BSBM	SUS304
SPY12-P	PT 1 1/2" オネジ	75	49	二面 63×φ69	PT 1 1/2"×24mm	BSBM	SUS304
SPY16-P	PT 2" オネジ	80	52	二面 77×φ84	PT 2"×25mm	BSBM	SUS304

EA品番対比表

メーカー型番	EA品番
SPY2-P [真鍮]	EA140AA-2
SPY3-P	EA140AA-3
SPY4-P	EA140AA-4
SPY6-P	EA140AA-6
SPY8-P	EA140AA-8
SPY2-S	EA140BA-2
SPY3-S	EA140BA-3
SPY4-S	EA140BA-4
SPY6-S	EA140BA-6
SPY8-S	EA140BA-8

メーカー型番	EA品番
SPY2-P [ステンレス]	EA140AB-2
SPY3-P	EA140AB-3
SPY4-P	EA140AB-4
SPY6-P	EA140AB-6
SPY8-P	EA140AB-8
SPY2-S	EA140BB-2
SPY3-S	EA140BB-3
SPY4-S	EA140BB-4
SPY6-S	EA140BB-6
SPY8-S	EA140BB-8