

中圧用

CADデータ  
Download  
(一部未掲載です)

# SPカプラ Type A

中圧・汎用型

最高使用圧力

1.5~7.5

1.5~7.5MPa  
(15~76kgf/cm<sup>2</sup>)

バルブ構造



両路開閉型

適用流体



水 作動油 薬品 空気 ガス 蒸気 (注)

注) 蒸気・熱水は温度によってシール材質に損傷を与えることがありますので、お問い合わせください。

流量UP!!

約60%  
最大(6SP-A型)



特許取得済

"SPカプラ"の大流量タイプ。  
おねじタイプもラインアップ。

\*プラグのみ



## 仕様

本体材質	真ちゅう				ステンレス鋼・鋼鉄(ニッケルめっき)			
	R·Rc	R·Rc	Rc	Rc	Rc	Rc	Rc	Rc
取付ねじサイズ	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
最高使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	5.0 (51)	3.0 (31)	2.0 (20)	1.5 (15)	7.5 (76)	4.5 (46)	3.0 (31)	2.0 (20)
耐圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	7.5 (76)	4.5 (46)	3.0 (31)	2.3 (24)	10.0 (102)	6.5 (66)	4.5 (46)	3.0 (31)
シール材質* 使用温度範囲	シール材質	表示記号		使用温度範囲	備考			
	ニトリルゴム	NBR (SG)		-20°C~+80°C	標準材質			
	ふっ素ゴム	FKM (X-100)		-20°C~+180°C				
	エチレンプロピレンゴム	EPDM (EPT)		-40°C~+150°C				

\*おねじタイプのニトリルゴム、エチレンプロピレンゴムは受注生産品です。

## 推奨最大締付トルク

N·m (kgf·cm)

取付ねじサイズ*	N·m (kgf·cm)									
	R 1/8 Rc 1/8	R 1/4 Rc 1/4	R 3/8 Rc 3/8	R 1/2 Rc 1/2	R 3/4 Rc 3/4	R 1 Rc 1	Rc 1 1/4	Rc 1 1/2	Rc 2	
トルク値	鋼鉄	9 (92)	14 (143)	22 (224)	60 (612)	90 (918)	120 (1224)	260 (2652)	280 (2856)	500 (5100)
	真ちゅう	5 (51)	9 (92)	12 (122)	30 (306)	50 (510)	65 (663)	150 (1530)	180 (1836)	260 (2652)
	ステンレス鋼	9 (92)	14 (143)	22 (224)	60 (612)	90 (918)	120 (1224)	260 (2652)	280 (2856)	500 (5100)

\*おねじタイプは真ちゅうのみです。

## 流体の流れ方向

流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流せます。



## 互換性

サイズが異なる場合は接続できません。従来のSPカプラ(同じサイズ)との接続ができます。  
\*SP-Vカプラとの接続も可能ですが流量にご留意ください。

## 最小断面積

(mm<sup>2</sup>)

製品型式	1SP-A	2SP-A	3SP-A	4SP-A	6SP-A	8SP-A	10SP-A	12SP-A	16SP-A
最小断面積	14	26	51	73	178	229	395	553	803

## 真空用途適合性

1.3×10<sup>-1</sup>Pa (1×10<sup>-3</sup>mmHg)

ソケット単体時	プラグ単体時	接続時
—	—	使用可能

## 接続時の空気混入量

(mL)

製品型式	1SP-A	2SP-A	3SP-A	4SP-A	6SP-A	8SP-A	10SP-A	12SP-A	16SP-A
空気混入量	0.6	1.1	2.7	3.9	11	25	29	45	84

## 分離時の液だれ量

(mL)

製品型式	1SP-A	2SP-A	3SP-A	4SP-A	6SP-A	8SP-A	10SP-A	12SP-A	16SP-A
液だれ量	0.4	0.8	2.1	3.4	9.5	15	29	45	84

## 流量—圧力損失特性図

(測定条件) ●流体名: 水 ●温度: 25°C±5°C

