

残圧時接続可能型

SPカップラ Type A PV型

New

パージバルブ付き

残圧除去機能バルブ (1MPaまで) を搭載

受注
生産品



接続作業時に残圧がある場合でもスムーズな接続。

残圧処理作業が不要、接続操作のみで残圧を除去。

メカニズム
MECHANISM

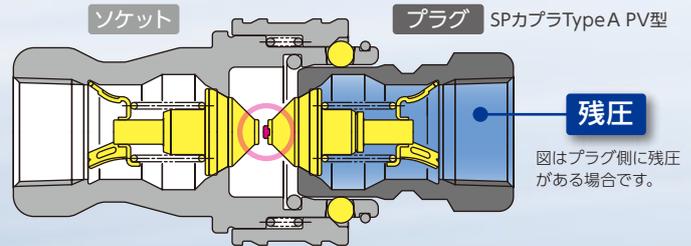
接続の際にプラグのパージバルブ (赤色部) が押されて残圧を逃がしながら接続を完了します。

残圧側にSPカップラTypeA PV型*、接続相手側にSPカップラTypeAをご使用ください。

*プラグ・ソケットともにSPカップラTypeA PV型の組み合わせでは使用できません。

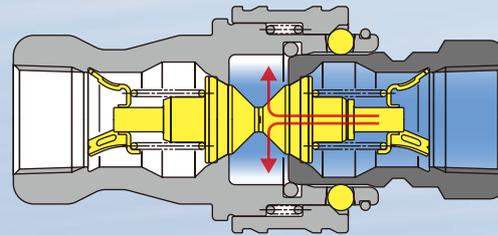
接続前

残圧のある側にSPカップラType A PV型をご使用ください。



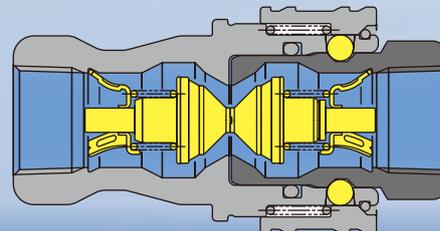
接続中

パージバルブが開いて残圧が抜け始めます。



接続後

残圧が完全に抜けて接続を完了します。



仕様		真ちゅう・ステンレス鋼 (SUS304)							
本体材質	真ちゅう・ステンレス鋼 (SUS304)								
製品型式	6S-A-PV	6P-A-PV	8S-A-PV	8P-A-PV	10S-A-PV	10P-A-PV	12S-A-PV	12P-A-PV	
	ソケット	プラグ	ソケット	プラグ	ソケット	プラグ	ソケット	プラグ	
取付ねじサイズ	Rc 3/4		Rc 1		Rc 1 1/4		Rc 1 1/2		
最高使用圧力*1 MPa {kgf/cm ² }	真ちゅう	3.0 {31}			2.0 {20}				
耐圧力*2 MPa {kgf/cm ² }	ステンレス鋼	4.5 {46}			3.0 {31}				
	真ちゅう	4.5 {46}			3.0 {31}				
残圧接続可能圧力*3 MPa {kgf/cm ² }	真ちゅう	4.5 {46}			3.0 {31}				
	ステンレス鋼	6.5 {66}			4.5 {46}				
残圧接続可能圧力*3 MPa {kgf/cm ² }	1.0 {10}								
シール材質 使用温度範囲*4	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					

*1: カプラを連続使用する際に、常時加わる圧力の許容値を示します。
 *2: 一時的に圧力が上昇しても、カプラの性能に支障をきたさない圧力の限界値を示します。
 *3: 流体が液体に限り、残圧接続が可能な圧力の許容値を示します。
 *4: 使用可能な温度範囲は、使用条件によって異なります。

推奨最大締付トルク		N・m {kgf・cm}			
取付ねじサイズ		Rc 3/4	Rc 1	Rc 1 1/4	Rc 1 1/2
トルク値	真ちゅう	50 {510}	65 {663}	150 {1530}	180 {1836}
	ステンレス鋼	90 {918}	120 {1224}	260 {2652}	280 {2856}

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

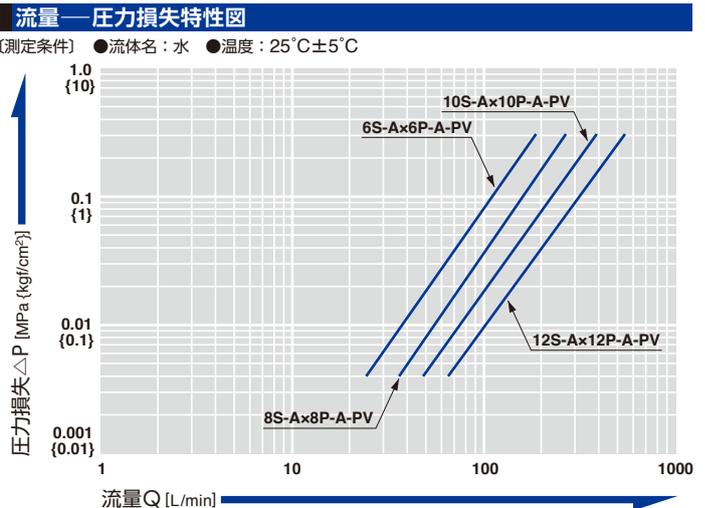
サイズが異なる場合は接続できません。同サイズの弊社製標準品SPカプラ TypeA、SP-Vカプラに接続できます。

最小断面積					(mm ²)			
製品型式	6S-A-PV × 6P-A	6P-A-PV × 6S-A	8S-A-PV × 8P-A	8P-A-PV × 8S-A	10S-A-PV × 10P-A	10P-A-PV × 10S-A	12S-A-PV × 12P-A	12P-A-PV × 12S-A
最小断面積	178		229		395		553	

真空用途適合性 ※使用条件によって異なります			1.3×10 ⁻¹ PaA
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 ※使用条件によって異なります					(mL)			
製品型式	6S-A-PV × 6P-A	6P-A-PV × 6S-A	8S-A-PV × 8P-A	8P-A-PV × 8S-A	10S-A-PV × 10P-A	10P-A-PV × 10S-A	12S-A-PV × 12P-A	12P-A-PV × 12S-A
空気混入量	11		17		29		45	

分離時の液だれ量 ※使用条件によって異なります					(mL)			
製品型式	6S-A-PV × 6P-A	6P-A-PV × 6S-A	8S-A-PV × 8P-A	8P-A-PV × 8S-A	10S-A-PV × 10P-A	10P-A-PV × 10S-A	12S-A-PV × 12P-A	12P-A-PV × 12S-A
液だれ量	8.4		12		26		36	



製品型式・寸法表		プラグ おねじ取付用		寸法 (mm)				
製品型式	相手側取付 ねじサイズ	質量 (g)		L	C	H	T	
6P-A-PV	R 3/4	204	189	52	36	六角35	Rc 3/4	
8P-A-PV	R 1	330	307	62	40	六角41	Rc 1	
10P-A-PV	R 1 1/4	627	617	70	45	六角54(*1)	Rc 1 1/4	
12P-A-PV	R 1 1/2	917	877	75	49	六角63(*2)	Rc 1 1/2	

(*1) ステンレス製は二面 54×φ59 (*2) ステンレス製は二面 63×φ67

製品型式・寸法表		ソケット おねじ取付用		寸法 (mm)				
製品型式	相手側取付 ねじサイズ	質量 (g)		L	φD	H	T	
6S-A-PV	R 3/4	685	644	88	55	二面35	Rc 3/4	
8S-A-PV	R 1	1021	959	102	65	二面41	Rc 1	
10S-A-PV	R 1 1/4	1517	1437	115	77	二面54	Rc 1 1/4	
12S-A-PV	R 1 1/2	2267	2147	124	88	二面63	Rc 1 1/2	

▲ 使用上のお願い

- 本品は残圧下での接続が可能であり、加圧状態での接続はしないでください。接続不良・バルブの耐久性低下・バルブが飛び出す原因となります。
- 「SPカプラ、SP-Vカプラシリーズ注意書」ならびに「カプラ製品総合カタログ」の【カプラ全般に関するご注意】、【カプラ使用上のお願い】の「低圧用(水・液体)/中圧用カプラ」の事項をよく読み、遵守してください。

登録販売店

日東会会員章
お求めは上記マフの
日東会加盟店で

技術で、人を想う。

日東工器株式会社

本社/研究所 〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4 / Tel: 03-3755-1111 (大代表)
 大阪支店 〒537-0001 大阪市東成区深江北2-10-10 / Tel: 06-6973-5501 (代表)
 名古屋支店 〒465-0092 名古屋市長春区社台3-173-2 / Tel: 052-726-9041 (代表)
 営業所 札幌・仙台・新潟・松本・北関東・水戸・埼玉・小田原・静岡・浜松・三河・北陸・京浜・兵庫・高松・岡山・広島・福岡・熊本・アメリカ・メキシコ・イギリス・ドイツ・シンガポール・タイ・インド・オーストラリア・中国

ホームページ www.nitto-kohki.co.jp

フリーコール **0120-210-216**

●お客様相談窓口 (土・日・祝日を除く)
受付時間 AM8:30~PM5:15

ご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」または「注意書」をよくお読みください。

このカタログの記載内容は2018年2月現在のものです。
改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

18BW15-①

JQA-2025
JQA-EM4057
本社/研究所