

高压用 / 高压用

# 高压HSP 快速接头

## ハイパーHSP コブラ

残压时可联接型 产品 20.6MPa {210kgf/cm<sup>2</sup>} 油压配管用 / 残压時接続可能型 20.6MPa {210kgf/cm<sup>2</sup>} 油压配管用

最高使用压力  
最高使用压力

**20.6**

20.6MPa  
{210kgf/cm<sup>2</sup>}

阀门结构  
バルブ構造



双路开关型  
両路開閉型

适用流体  
適用流体



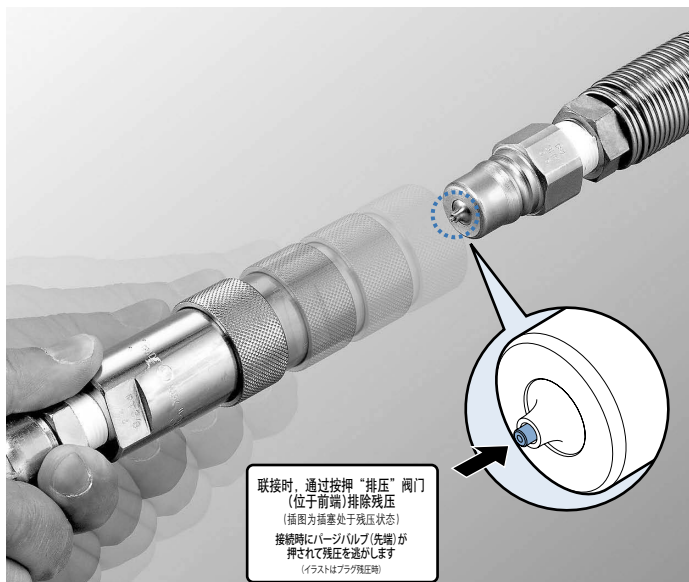
工作油  
作動油

特有“排除残压”功能解决了令人烦恼的残压处理问题。提高了油压配管频繁的连接动作的效率。

- 油压配管的联接作业中即使有残压也可轻松顺畅的联接。
- 特有“排除残压”功能解决了令人烦恼的残压处理问题。
- 控制压力损失，特别适用于对流量有要求的油压用途。  
插塞・套筒都内置自动开关阀门，防止分离时流体的流出。
- 与现行品「HSP快速接头」的联接。

パージ機能で接続時に面倒な残圧処理をカット。  
油圧配管の頻繁な接続作業の効率化を実現。

- 油压配管的接続作業中に残圧がある場合でもスムーズな接続が可能です。
- パージ機能で接続時に面倒な残圧処理作業をカット。
- 圧力損失を低く抑える構造で、特に流量が必要な油圧用途に適しています。  
また、プラグ・ソケットともに自動開閉バルブを内蔵し分離時の流体の流出を防止します。
- 現行品の「HSPコブラ」と接続。



规格/仕様				
主体材质/本体材質	特殊钢(鍍镍)/特殊鋼(ニッケルめっき)			
尺寸/サイズ	1/4"・3/8"・1/2"・3/4"・1"			
最高使用压力/最高使用压力 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	20.6 {210}			
耐压力/耐压力 MPa {kgf/cm <sup>2</sup> }	31.0 {316}			
密封材质/シール材質	密封材质/シール材質	日东型号/表示記号	使用温度范围/使用温度範囲	备注/備考
使用温度范围/使用温度範囲	腈橡胶/ニトリルゴム	NBR(SG)	-20℃~+80℃	标准材质/標準材質

推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締め付けトルク	N・m {kgf・cm}				
螺丝尺寸/ねじサイズ	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
扭矩值/トルク値	28 {286}	45 {459}	90 {918}	100 {1020}	180 {1836}

### 流体的流动方向/流体の流れ方向

流体可从套筒或插塞任一側流入。  
流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流せます。

### 互换性/互換性

HSP快速接头的插塞和套筒。与同一尺寸的HSP快速接头可以联接。  
HSPコブラのプラグとソケット。同一サイズのHSPコブラに接続できます。

### 最小横截面积/最小断面積

产品型号/製品型式	2HP-PV/2HS-PV	3HP-PV/3HS-PV	4HP-PV/4HS-PV	6HP-PV/6HS-PV	8HP-PV/8HS-PV
最小断面積/最小断面積	21	37	77	77	203

### 真空适用性/真空用途適合性

1.3 × 10 <sup>-1</sup> Pa {1 × 10 <sup>-3</sup> mmHg}		
套筒单独使用时/ソケット単体時	插塞单独使用时/プラグ単体時	连接时/接続時
—	—	可适用/使用可能

### 联接时的空气混入量/接続時の空気混入量

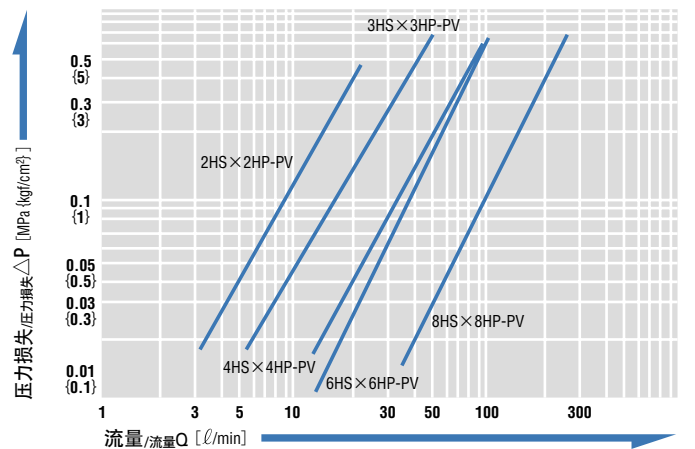
产品型号/製品型式	2HP-PV/2HS-PV	3HP-PV/3HS-PV	4HP-PV/4HS-PV	6HP-PV/6HS-PV	8HP-PV/8HS-PV
空气混入量/空気混入量	0.7	1.9	3.5	3.5	12.4

### 处于残压状态时的连接负荷(参考)/残压時接続荷重(参考)

残压压力/产品型号/残圧力/製品型式	2HP-PV/2HS-PV	3HP-PV/3HS-PV	4HP-PV/4HS-PV	6HP-PV/6HS-PV	8HP-PV/8HS-PV
5.0MPa时/時	50	85	85	85	100
10.0MPa时/時	70	85	85	85	130
15.0MPa时/時	100	100	100	100	170

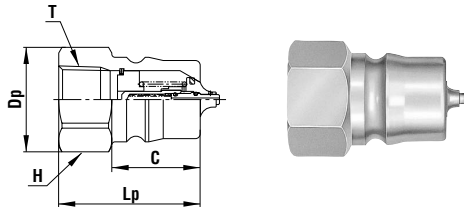
### 流量-压力损失特性图/流量-圧力損失特性図

[測定条件] [測定条件] ●流体名: 工作油/流体名: 作動油 ●温度/温度: 30℃ ± 5℃  
●动粘度/動粘度: 32 × 10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>/s ●密度/密度: 0.87 × 10<sup>3</sup> kg/m<sup>3</sup>



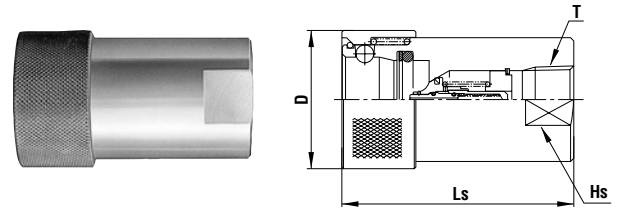
产品型号·尺寸表 / 製品型式・寸法表

插塞 / プラグ HP型 (外螺纹安装用 / おねじ取り付け用)



产品型号 製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	质量 質量 (g)	尺寸 / 寸法 (mm)				
			Lp	φDp	C	H	T
2HP-PV	R 1/4	44	32	20.5	17.5	六角19	Rc 1/4
3HP-PV	R 3/8	72	38	25	22.5	六角23	Rc 3/8
4HP-PV	R 1/2	138	44	32	27.5	六角29	Rc 1/2
6HP-PV	R 3/4	147	50	35	27.5	六角32	Rc 3/4
8HP-PV	R 1	360	61	47	36	二面41	Rc 1

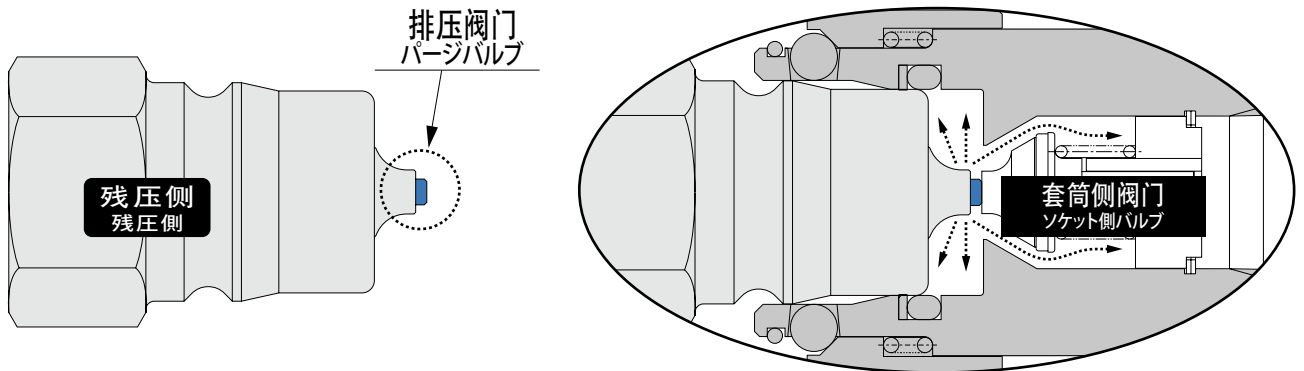
套筒 / ソケット HS型 (外螺纹安装用 / おねじ取り付け用)



产品型号 製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	质量 質量 (g)	尺寸 / 寸法 (mm)			
			Ls	φD	Hs	T
2HS-PV	R 1/4	136	49	27.5	二面19	Rc 1/4
3HS-PV	R 3/8	225	60	33	二面23	Rc 3/8
4HS-PV	R 1/2	485	72	43	二面35	Rc 1/2
6HS-PV	R 3/4	460	72	43	二面35	Rc 3/4
8HS-PV	R 1	1050	93	58	二面46	Rc 1

清除残压 (排压) 构造 / 残压除去 (バージ) のしくみ

联接时, 按压排压阀门 ( 色部分) 排出残压后表示完成联接 接続の際にバージバルブ ( 色部) が押されて、残圧を逃がしながら接続を完了します



注意: 在残压侧安装高压HSP快速接头, 联接对象侧请使用现行产品的HSP快速接头。  
 本产品可以残压状态下联接, 请不要在加压状态下进行联接, 因为有可能造成连接不良・降低阀门耐久性能・以及阀门弹出的可能。  
 ご注意: 残压側にハイパーHSPカブラを取り付け、接続相手側には現行品・HSPカブラをご使用ください。  
 本品は残圧下での接続が可能で、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。

●使用前请阅读卷头的“使用上的注意”和产品中附带的“注意书、注意事项”。  
 ●ご使用の前に、巻頭の「使用上のお願い」または製品添付の「注意書・注意事項」を必ずお読みください。