

高压用/高压用

HYPER HSP快速接头

ハイパーHSPカップラ

残压时可连接型/残压時接続可能型 20.6 MPa {210 kgf/cm²} 油压用/油圧用

最高使用压力
最高使用圧力

20.6

20.6 MPa
(210 kgf/cm²)

阀门构造
バルブ構造

双路开关型
両路開閉型

适用流体
適用流体

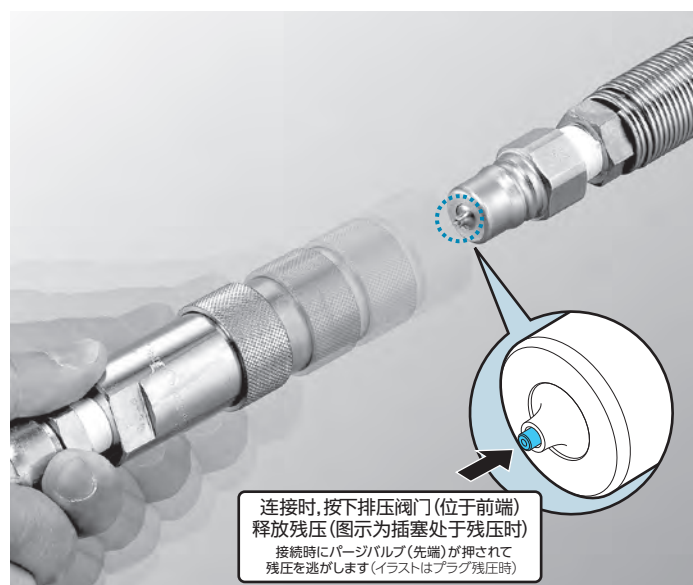
工作油
作動油

通过除压功能可解除连接作业中出现的令人烦恼的残压处理问题。
实现了油压配管频繁的连接作业的高效化。

- 在油压配管的连接作业时即使有残压也可顺利连接。
- 通过除压功能可解除连接作业中出现的令人烦恼的残压处理问题。
- 插塞、套筒都内置自动开关阀门，防止分离时流体的流出。
- 可与现行品HSP快速接头连接。

パージ機能で接続作業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。

- 油圧配管の接続作業時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。
- 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。
- 現行品の「HSPカップラ」と接続できます。



规格/仕様				
主体材质/本体材質	特殊钢(镀镍)/特殊鋼(ニッケルめっき)			
安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ	Rc 1/4, Rc 3/8, Rc 1/2, Rc 3/4, Rc 1			
最高使用压力 最高使用圧力	MPa {kgf/cm ² }	20.6 {210}		
密封材质/シール材質	密封材质/シール材質	表示记号/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 注1/使用温度範囲	丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR	-20℃~+80℃	标准材质/標準材質

注1) 可使用的温度范围根据使用条件而不同。/使用可能な温度範囲は、使用条件によって異なります。

推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締付トルク	Nm {kgf·cm}				
安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 1
扭矩值/トルク値	28 {286}	45 {459}	90 {918}	100 {1020}	180 {1836}

流体的流向/流体の流れ方向

流体可从套筒侧、插塞侧任一端流入。/流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流れます。

互换性/互換性

HSP快速接头的插塞与套筒。同一尺寸的HSP快速接头可连接。
HYPER HSP快速接头之间的连接，因为残压不能抽出，所以请避开。
[HSPカップラ]のプラグとソケット。同一サイズの[HSPカップラ]に接続できます。
ハイパー HSPカップラ同士の接続は、残圧が抜けないため避けてください。

最小截面积/最小断面積	(mm ²)				
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
最小截面积/最小断面積	21	37	77	77	203

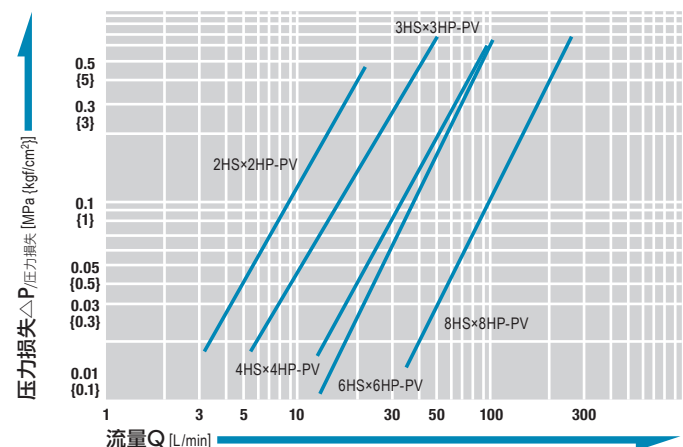
真空用途适用性/真空用途適合性	1.3×10 ⁻¹ Pa {1×10 ⁻³ mmHg}	
套筒单独使用时/ソケット単体時	插塞单独使用时/プラグ単体時	连接时/接続時
—	—	可使用/使用可能

连接时的空气混入量/接続時の空気混入量	*因使用条件而各异/使用条件によって異なります (mL)				
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

残压时连接荷重(参考)/残圧時接続荷重(参考)	(N)				
残压力, 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
5.0 MPa时/時	50	85	85	85	100
10.0 MPa时/時	70	85	85	85	130
15.0 MPa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

[测定条件][測定条件] ●流体名称：工作油 / 流体名：作動油 ●温度 / 温度：30℃±5℃
●运动粘度 / 動粘度：32×10⁻⁶ m²/s ●密度 / 密度：0.87×10³ kg/m³

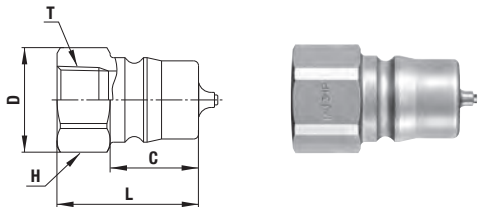


使用须知/使用上のご注意

- 虽然也存在与210快速接头、280快速接头、450B快速接头相近的尺寸，但并无互换性，因此请勿连接。
- 210カプラ・280カプラ・450Bカプラに近似的のサイズがありますが、互換性はありませんので接続しないでください。

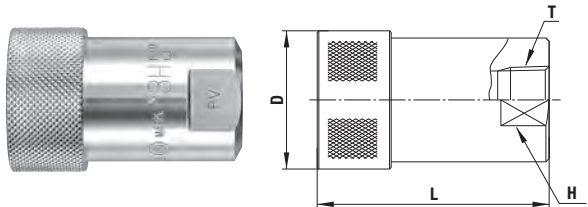
产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

插塞/プラグ HP型(外螺纹安装用/おねじ取付用)



产品型号 製品型式	匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
			L	φD	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

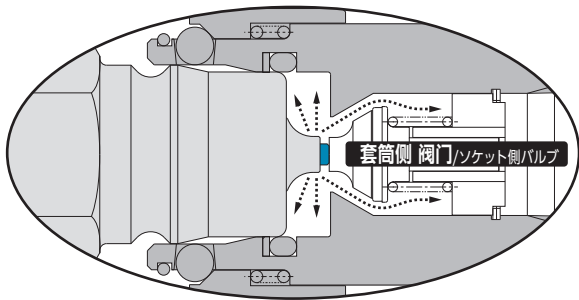
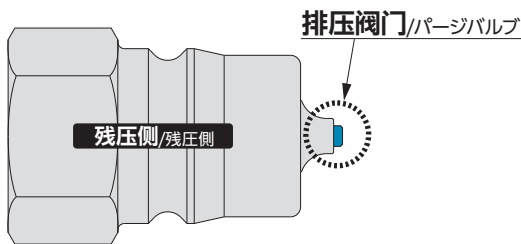
套筒/ソケット HS型(外螺纹安装用/おねじ取付用)



产品型号 製品型式	匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			L	φD	H	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

排除残压(Purge)的构造/残圧除去(パージ)のしくみ

连接时,按下排压阀门(●色部位),一边释放残压一边完成连接。/接続の際にパージバルブ(●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HYPER HSP快速接头, 在连接对应侧请使用现行品的HSP快速接头。
本产品可在残压状态下连接, 请勿在加压状态下连接。以防造成连接不良、阀门耐久性下降以及阀门的弹出。
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。