

低压用/低压用

排气快速接头

パージハイカプラ

带排气装置空气元配管用/パージ機構付き空気元配管用

最高使用压力
最高使用圧力

1.0
1.0 MPa
{10 kgf/cm²}

阀门构造
バルブ構造



单路开关型
片路開閉型

适用流体
適用流体



空气
空気

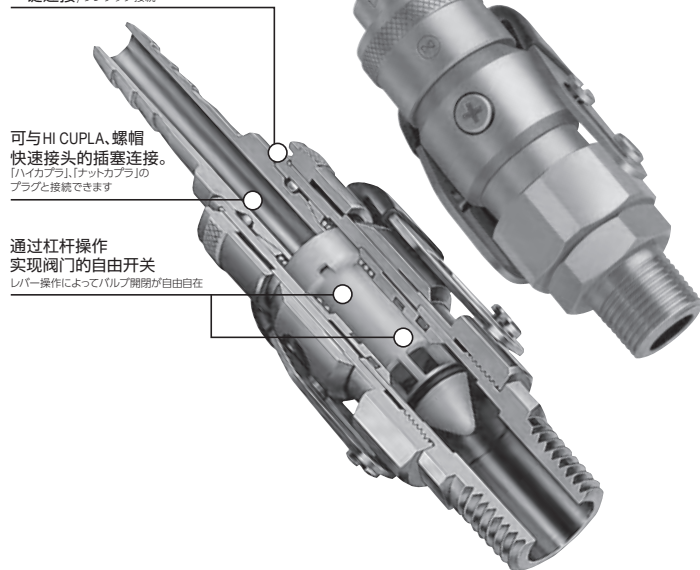
不论内压如何一键连接。 分离时消除噪音和反作用力。

- 插塞、套筒的连接只需按入即可一键连接。不受套筒的内压影响。
- 即使连接后也可通过杠杆操作实现阀门的自由开关。
- 分离时，通过杠杆操作排出插塞一侧配管内的空气，从而消除噪音和反作用力。
- 没有连接插塞就不能操作杠杆，阀门不能打开，设计合理。

内圧に関係なく接続がワンタッチ。分離時の不快な反動と音も解消。

- プラグ・ソケットの接続は、押し込むだけのワンタッチ接続。ソケットの内圧の影響を受けません。
- 接続後でも独自のレバー操作によってバルブの開閉が自由自在。
- 分離時には、レバー操作でプラグ側配管部の空気を排出し、不快な反動と音を解消。
- プラグを接続しないと、レバー操作ができずバルブが開かない安心設計。

一键连接/ワンタッチ接続



可与HI CUPLA、螺帽快速接头的插塞连接。「ハイカプラ」、「ナットカプラ」のプラグと接続できます

通过杠杆操作实现阀门的自由开关
レバー操作によってバルブ開閉が自由自在

操作方法/操作方法

1 阀门关
バルブ閉

连接时把插塞插入套筒即可一键连接完成。
(但是，此状态下阀门并未打开。)
接続はプラグをソケットに挿入するワンタッチ操作で完了。
(ただし、この状態ではバルブは開いていません。)

2 阀门开
バルブ開

套环锁扣
スリーブロック

打下杠杆，阀门开启，流体流动。
(打下的杠杆成为套环的制动阀，防止脱落。)
レバーを倒すとバルブが開き流体が流れます。
(倒したレバーはスリーブのストッパーとなり、分離を防止します。)

3 阀门关
バルブ閉

套环锁扣解除
スリーブロック解除

拉起杠杆，插塞一侧的空气被排出，从而消除分离时的噪音和反作用力。
(此状态下，套筒的阀门关闭。)
レバーを引き上げると、プラグ側の空気がパージされ、分離時の不快な反動と音を解消。
(この状態で、ソケットのバルブは閉まっています。)

规格/仕様

主体材质/本体材質	黄铜(镀铬)/真ちゅう(クロムめっき)				
安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ	R 1/4・R 3/8・R 1/2・R 3/4				
最高使用压力 最高使用圧力	MPa {kgf/cm ² }	1.0 {10}			
密封材质/シール材質	密封材质/シール材質	标示号/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℃～+60℃	标准材质/標準材質	

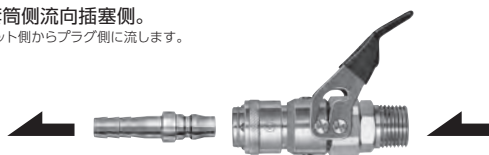
注1) 可使用温度范围根据使用条件而不同。/使用可能な温度範囲は、使用条件によって異なります。

推荐最大拧紧扭矩/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	PV-20SM	PV-30SM	PV-40SM	PV-400SM	PV-600SM
扭矩值/トルク値	9 {92}	11 {112}	30 {306}	30 {306}	50 {510}

流体的流向/流体の流れ方向

流体从套筒侧流向插塞侧。
流体はソケット側からプラグ側に流します。



互换性/互換性

20型、30型、40型可与HI CUPLAの10型、17型、20型、30型、40型连接。
可与HI CUPLA系列、螺帽快速接头系列的各制品连接。
400型、600型可与HI CUPLAの400型、600型、800型连接。

● 详细内容请看第21页的HI CUPLA系列的兼容性一览表。
20型・30型・40型は「ハイカプラ」の10型・17型・20型・30型・40型と接続できます。
「ハイカプラ」シリーズ「ナットカプラ」シリーズの各製品と接続できます。400型・600型は「ハイカプラ」の400型・600型と接続できます。
● 詳しくは21ページの「ハイカプラ」シリーズの互換性一覧表をご覧ください。

最小截面积/最小断面積

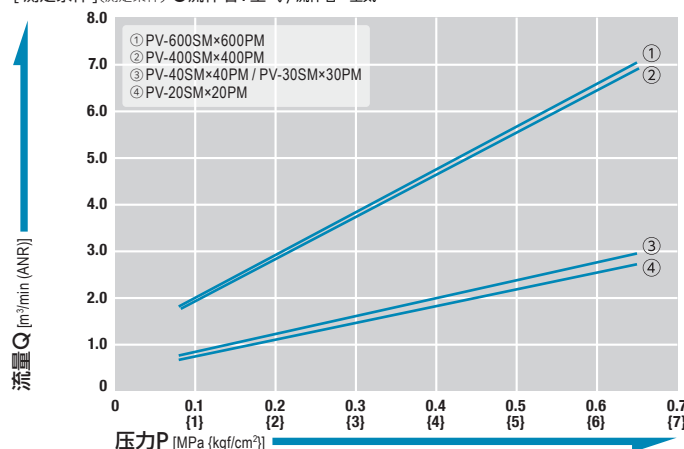
产品型号/製品型式	PV-20SM	PV-30SM	PV-40SM	PV-400SM	PV-600SM
最小截面积/最小断面積	38	41	41	94	94

真空用途适用性/真空用途適合性

单独使用与连接时均不可用于真空用途。/単体時および接続時ともに真空用途には使用できません。

压力——流量特性图/圧力——流量特性図

[测定条件] (測定条件) ● 流体名: 空气 / 流体名: 空気



产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

套筒/ソケット		● 下面的图片为30型的外观。/下記の写真は30型の外観です。									
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	E ₁	E ₂	H	φC	T	φB	
PV-20SM	Rc 1/4	225	(79)	26.5	(50.5)	(70)	六角22	29	R 1/4	7	
PV-30SM	Rc 3/8	229	(80)	26.5	(50.5)	(70)	六角22	29	R 3/8	10	
PV-40SM	Rc 1/2	235	(82)	26.5	(50.5)	(70)	六角22	29	R 1/2	14	
PV-400SM	Rc 1/2	411	(94)	35	(61.5)	(82)	六角30	37.5	R 1/2	13	
PV-600SM	Rc 3/4	424	(97)	35	(61.5)	(82)	六角30	37.5	R 3/4	18	

● 使用之前，请务必必通读尾页的“使用须知”以及制品附带的“注意事项、注意事项”
ご使用前の、巻末の「使用上のお問い合わせ」または製品添付の「注意事項」「注意事項」を必ずお読みください。