

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



1.0MPa
(10kgf/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

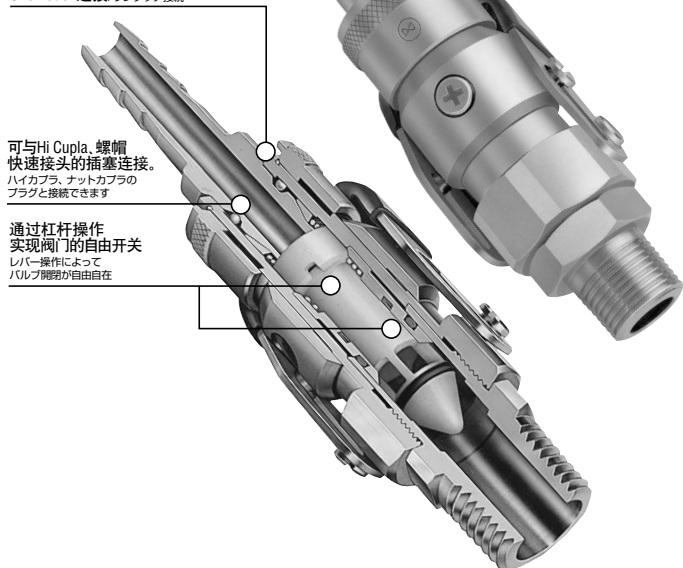
不论内压如何One-Touch连接 分离时消除噪音和反作用力。

- 插塞、套筒的连接只需按入即可One-Touch连接。不受套筒内压的影响。
- 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。

One-Touch接続/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

1 阀门关
バルブ閉

连接时把插塞插入套筒即可一次性操作完成。
(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

锁扣
ロック ON

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

锁扣
ロック OFF

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/cm²)	1.0 (10)			
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/使用温度範囲	丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR (SG)	-20℃~+60℃	标准材质/標準材質	

推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締付トルク					
产品型号/製品型式	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的10型・17型・20型・30型・40型连接。400型・600型可与Hi Cupla的400型・600型・800型连接。可与Hi Cupla系列、螺帽快速接头系列的各制品连接。
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。400型・600型はハイカプラの400型・600型・800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。

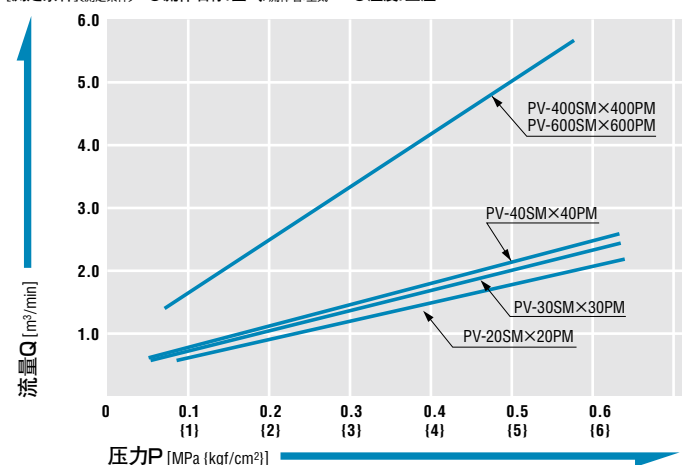
最小断截面积/最小断面積					
产品型号/製品型式	PV-20SM	PV-30SM	PV-40SM	PV-400SM	PV-600SM
最小断截面积/最小断面積	38	41	41	94	94

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] ● 流体名称: 空气/流体名: 空気 ● 温度: 室温



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 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「使用上のお願ひ」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。