

低圧用



パージプラグ

パージ機構付き空気配管用

最高使用圧力 **1.0** MPa (10kgf/cm²)

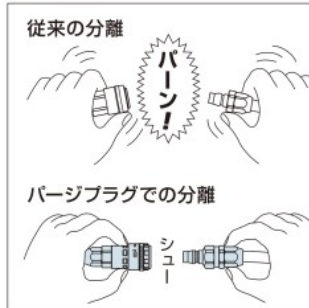
バルブ構造 **パーシバルブ**

適用流体 **空気**

「カプラ」分離時の不快感とホースの反動現象を解消。

- 「カプラ」の分離時にプラグ側のホース内残圧を徐々に排出するので、不快な音とホース反動現象を解消します。
- 独自設計の排気方式によって、残圧は短時間に静かに排気。
- 独特のシンプルな残圧排気（パーシ）弁構造を採用しているため、機能劣化が起きにくい。
- 使用圧力が高い場合や、長いホースを使用する場合でも、安心して使用できます。

注：本品は逆止弁ではありません。



仕様

本体材質	鋼鉄 (クロムめっき)			
取付ホースサイズ	1/4・3/8・1/2ホース、φ6.5×φ10・φ8.5×φ12.5ウレタンホース			
最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	1.0 {10}			
耐圧力 MPa (kgf/cm ²)	1.5 {15}			
シール材質 使用温度範囲 注1)	シール材質	表示記号	使用温度範囲	備考
	ニトリルゴム	NBR	-20°C~+60°C	標準材質

注1) 使用可能な温度範囲は、使用条件によって異なります。

推奨締めトルク範囲

N・m (kgf・cm)

ウレタンホース取付用
9~11 (92~112)

※ウレタンホース取付用は、ナット端部まで締め付けてください。
 ※ウレタンホース取付用は締め付けを容易にするため、ナット内径（ねじ部およびホース接触部）に鉱物油系グリースGRE-M1を塗布することを推奨します。

流体の流れ方向

流体はソケット側からプラグ側に流します。



互換性

「ハイカプラ」の10型・17型・20型・30型・40型・60型と接続できます。
 「ハイカプラ」シリーズ（400型・600型・800型を除く）、「ナットカプラ」シリーズの各製品と接続できます。
 ●詳しくは15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。

最小断面積

(mm²)

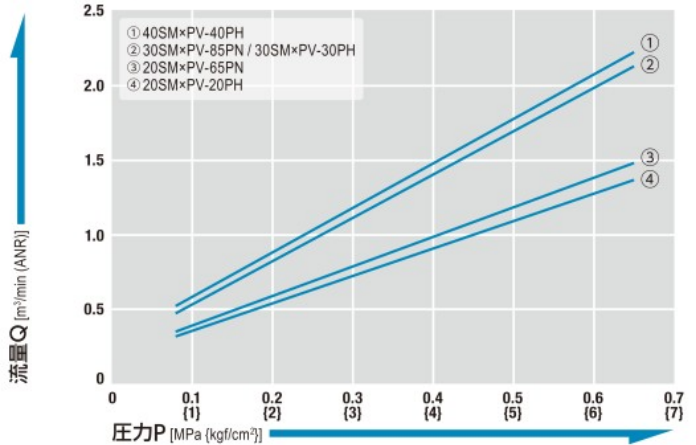
製品型式	PV-20PH	PV-30PH	PV-40PH	PV-65PN	PV-85PN
最小断面積	19.6	44.1	50.4	22.0	44.1

真空用途適合性

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。

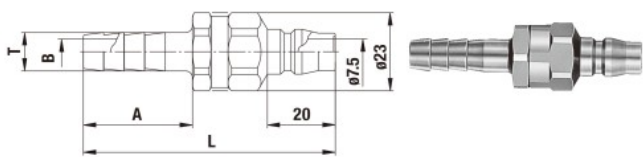
圧力—流量特性図

〔測定条件〕 ●流体名：空気



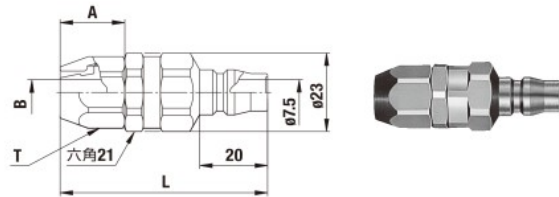
製品型式・寸法表

プラグ PH型 (ホース取付用)



製品型式	相手側ホースサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)			
			L	A	φB	φT
PV-20PH	1/4	59	(70)	28	5	8.4
PV-30PH	3/8	62	(74)	32	7.5	11.3
PV-40PH	1/2	76	(77)	35	9	14.8

プラグ PN型 (ウレタンホース取付用)



製品型式	相手側ホースサイズ (mm)	質量 (g)	寸法 (mm)			
			L	A	φB	T
PV-65PN	φ6.5×φ10	71	(59)	17	5.3	六角17
PV-85PN	φ8.5×φ12.5	78	(61)	19	7.5	六角19

●ご使用前に、巻末の「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。