

350カプラ

34.5MPa {352kgf/cm²} 高圧用

最高使用圧力

34.5MPa
{352kgf/cm²}

バルブ構造



両路開閉型

適用流体



作動油

「液だれ低減バルブ構造」で
接続・分離時の空気混入量と
液だれ量を大幅低減。
圧力変動の大きい油圧回路に最適。

- 独自の「液だれ低減バルブ構造」により、接続・分離時の空気混入量と液だれ量を大幅に低減します。
- 最高使用圧力34.5MPa {352kgf/cm²}。圧力変動の大きい油圧回路に適しています。
- 接続後の不意な分離を防止するスリーブロック機構を装備。
- ソケット・プラグともに自動開閉バルブを内蔵、分離時に流体の流出を防止。



本体材質は耐久性を考慮して特殊鋼を採用

接続時にシールが流体経路にはみ出さない構造
(タッチレスパッキン機構)で耐久性向上ソケット・プラグともに自動開閉バルブを
内蔵し「液だれ低減バルブ構造」で
空気混入量と液だれ量を大幅に低減特に衝撃圧力対応を
目的とした熱処理を実施ソケット・プラグの分離を
防止するロック機構付き
(分離防止機構)

取付サイズが豊富

仕様

本体材質	特殊鋼 (ニッケルめっき)			
取付ねじサイズ	Rc 1/4・Rc 3/8・Rc 1/2・Rc 3/4・Rc 1・Rc 1 1/4・Rc 1 1/2			
最高使用圧力 MPa {kgf/cm ² }	34.5 {352}			
耐圧力 MPa {kgf/cm ² }	51.5 {525}			
シール材質	シール材質	表示記号	使用温度範囲	備考
使用温度範囲	ふっ素ゴム	FKM (X-100)	-20°C~+180°C	標準材質

推奨最大締付トルク

N・m {kgf・cm}

取付ねじサイズ	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 1	Rc 1 1/4	Rc 1 1/2
トルク値	28 {286}	40 {408}	80 {816}	150 {1530}	250 {2550}	500 {5100}	500 {5100}

流体の流れ方向

流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流れます。



互換性

サイズが異なる場合は接続できません。ただし350-2SP型と350-3SP型は接続できます。350-10SP型と350-12SP型は接続できません。

最小断面積

(mm²)

製品型式	350-2SP	350-3SP	350-4SP	350-6SP	350-8SP	350-10SP	350-12SP
最小断面積	34.2	34.2	73.0	149.6	227.0	452.4	452.4

真空用途適合性

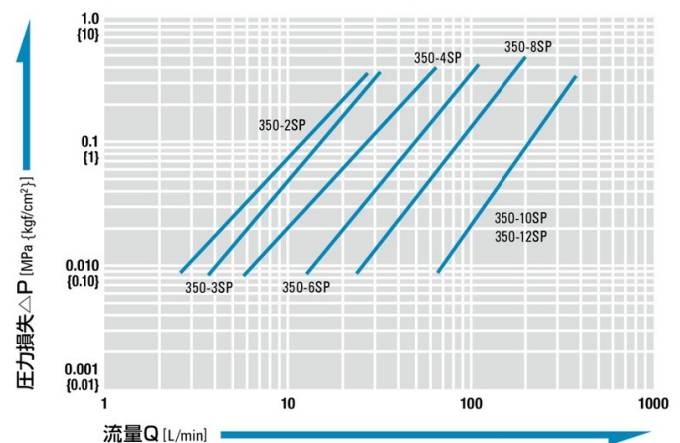
単体時および接続時ともに真空用途には使用できません。

接続時の空気混入量 ※使用条件によって異なります

(mL)

製品型式	350-2SP	350-3SP	350-4SP	350-6SP	350-8SP	350-10SP	350-12SP
空気混入量	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	0.9

流量—圧力損失特性図

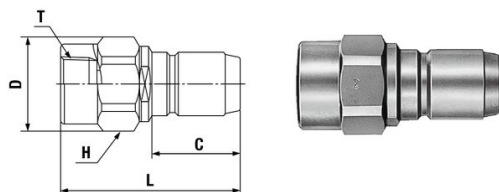
(測定条件) ●流体名: 作動油 ●温度: 40°C±5°C
●動粘度: 32×10⁻⁶m²/s ●密度: 0.87×10³kg/m³

△使用上のご注意

加圧状態または、残圧が生じている状態で接続・分離しないでください。

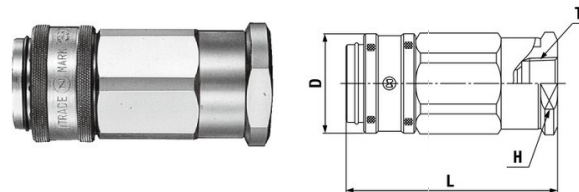
製品型式・寸法表

プラグ おねじ取付用



製品型式	相手側取付 ねじサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)				
			L	C	φD	H	T
350-2P	R 1/4	170	(72)	36	29	六角27	Rc 1/4
350-3P	R 3/8	167	(72)	36	29	六角27	Rc 3/8
350-4P	R 1/2	245	85	40.5	30	六角27	Rc 1/2
350-6P	R 3/4	415	87	44.5	40	六角36	Rc 3/4
350-8P	R 1	950	111	56.5	55	六角50	Rc 1
350-10P	R 1 1/4	2,700	(144)	75	78	六角70	Rc 1 1/4
350-12P	R 1 1/2	2,600	(144)	75	78	六角70	Rc 1 1/2

ソケット おねじ取付用



製品型式	相手側取付 ねじサイズ	質量 (g)	寸法 (mm)			
			L	φD	H	T
350-2S	R 1/4	360	(82)	(34)	六角30	Rc 1/4
350-3S	R 3/8	353	(82)	(34)	六角30	Rc 3/8
350-4S	R 1/2	545	(93.5)	(41)	六角36	Rc 1/2
350-6S	R 3/4	976	(105.5)	(49)	二面46 (外径φ52)	Rc 3/4
350-8S	R 1	1,740	(129)	(63)	二面55	Rc 1
350-10S	R 1 1/4	5,600	(180)	89	六角80 (外径φ90)	Rc 1 1/4
350-12S	R 1 1/2	5,500	(180)	89	六角80 (外径φ90)	Rc 1 1/2

用途例



350カプラ

アクセサリ

パーシアダプタ

油圧配管回路用残圧除去アダプタ

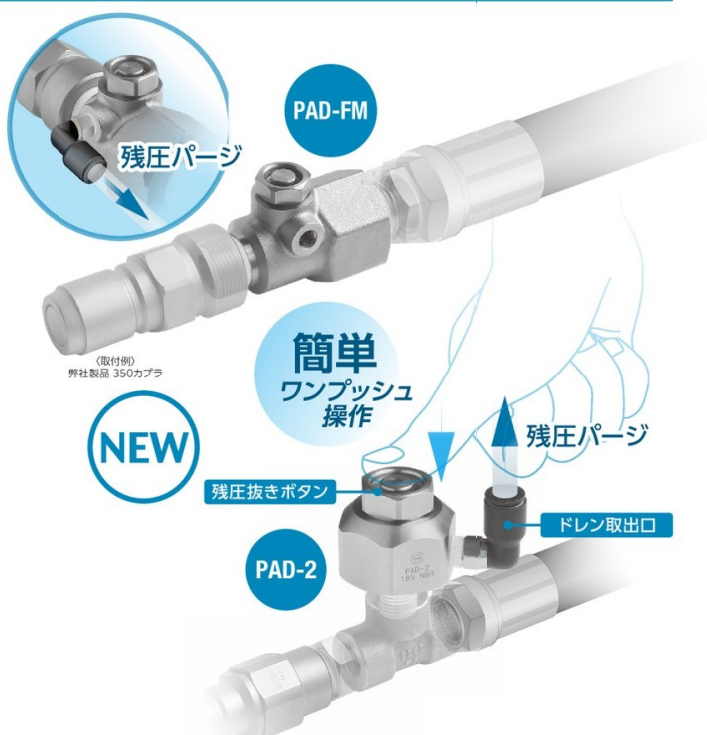
CADデータ
Download

PAT D.PAT

- 油圧配管回路に組み付け、残圧を効果的に抜き取ります。
- 詳細は153ページを参照ください。

仕様

製品型式	PAD-2	PAD-3FM	PAD-4FM	PAD-6FM	PAD-8FM
本体材質	鋼鉄（ニッケルめっき）				
取付ねじサイズ	R 1/4	R 3/8 × Rc 3/8	R 1/2 × Rc 1/2	R 3/4 × Rc 3/4	R 1 × Rc 1
最高使用圧力 MPa {kgf/cm ² }	35.0 {357}				
耐圧力 MPa {kgf/cm ² }	52.5 {536}				
ドレン取出口	チューブサイズ 外径φ8mm	取付ねじサイズ: Rc 1/8 (推奨最大締付トルク: 5N・m)			
適用流体	作動油				
シール材質	シール材質	表示記号	使用温度範囲	備 考	
使用温度範囲	ニトリルゴム	NBR (SG)	-5℃~+80℃	標準材質	



●ご使用前に、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。