

高压用/高压用

350快速接头

350カップラ

34.5 MPa {352 kgf/cm²} 油压用/油圧用

最高使用压力
最高使用圧力

34.5
MPa
{352 kgf/cm²}

阀门构造
バルブ構造



适用流体
適用流体



34.5 MPa {352 kgf/cm²}
双路开关型 (液体泄漏减少型)
両路開閉型 (液だれ低減型)

工作油
作動油

由于采用了降低液体泄漏的阀门构造,可大幅度降低空气混入量以及液体泄漏量。适用于压力变动较大的油压电路。

- 主体材质采用高强度特殊钢,经过热处理可抵御压力和冲击。
- 通过特有的“降低液体泄漏阀门构造”,大幅度降低连接时、分离时的空气混入量以及液体泄漏量。
- 最高使用压力达34.5 MPa {352 kgf/cm²}。适用于压力变动较大的油压电路。
- 安装了防止连接后意外分离的分离防止机构。
- 套筒与插塞均内置自动开关阀门,可防止分离时流体的流出。
- 与套筒、插塞的连接只要插入即可一键连接。

「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。
压力変動の大きい油圧回路に使用可能。

- 本体材質は強度に優れた特殊鋼を採用、熱処理を行い衝撃圧力に対応しています。
- 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分離防止機構を装備。
- 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。
- 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。



规格/仕様

主体材質/本体材質	特殊鋼(鍍銀)/特殊鋼(ニッケルめっき)				
安裝螺紋尺寸/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				
最高使用壓力 最高使用壓力	34.5 {352}				
密封材質/シール材質	密封材質/シール材質	標示号/表示記号	使用温度範囲/使用温度範囲	附注/備考	
使用温度範囲 注1/使用温度範囲	氟素橡胶/フッ素ゴム	FKM	-20℃～+180℃	標準材質/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	Rc 1 1/4	Rc 1 1/2
扭矩值/トルク値	28 {286}	40 {408}	80 {816}	150 {1530}	250 {2550}	500 {5100}	500 {5100}

流体的流动方向/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

尺寸不同的情况下不能连接。但是350-2SP型与350-3SP型可连接。
350-10SP型与350-12SP型可连接。
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型は接続できます。

最小截面积/最小断面積

(mm²)

产品型号/製品型式	350-2SP	350-3SP	350-4SP	350-6SP	350-8SP	350-10SP	350-12SP
最小截面积/最小断面積	34.2	34.2	73.0	149.6	227.0	452.4	452.4

真空用途适用性/真空用途適合性

单独使用时和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。

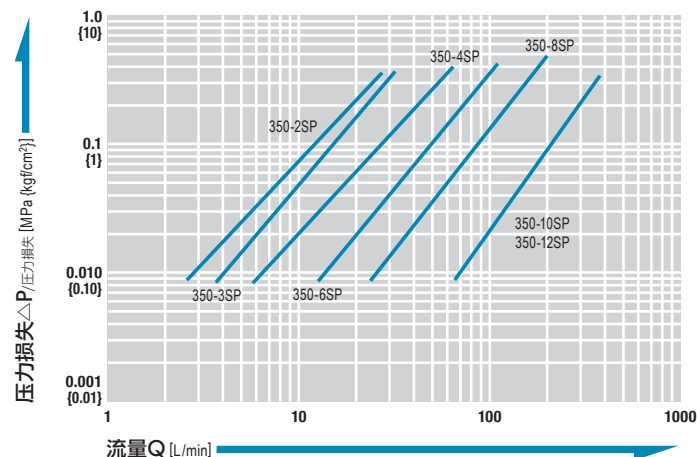
连接时的空气混入量/接続時の空気混入量

*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	350-2SP	350-3SP	350-4SP	350-6SP	350-8SP	350-10SP	350-12SP
空气混入量/空気混入量	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.9	0.9

流量——压力损失特性图/圧力——流量特性図

[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: 340℃±5℃
●动粘度/動粘度: 32×10⁻⁶ m²/s ●密度/密度: 0.87×10³ kg/m³

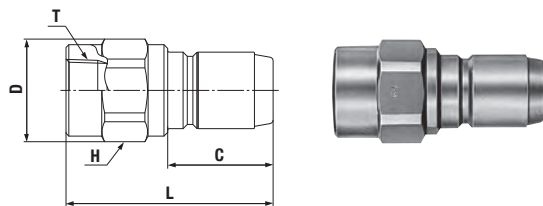


使用须知/使用上のご注意

在加压状态下或产生残压的状态下请勿进行连接或分离。
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。

产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

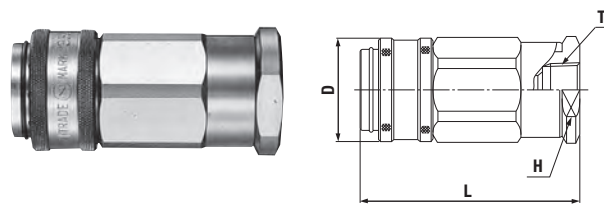
插塞/プラグ 外螺纹安装用/おねじ取付用



*产品外观因尺寸而异。/※製品の外觀はサイズによって異なります。

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	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	2700	(144)	75	78	六角70	Rc 1 1/4
350-12P	R 1 1/2	2600	(144)	75	78	六角70	Rc 1 1/2

套筒/ソケット 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
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	1740	(129)	(63)	二面55	Rc 1
350-10S	R 1 1/4	5600	(180)	89	六角80 (外径φ90)	Rc 1 1/4
350-12S	R 1 1/2	5500	(180)	89	六角80 (外径φ90)	Rc 1 1/2

用途实例/用途例



配件/アクセサリ

除压联接器/パージアダプタ

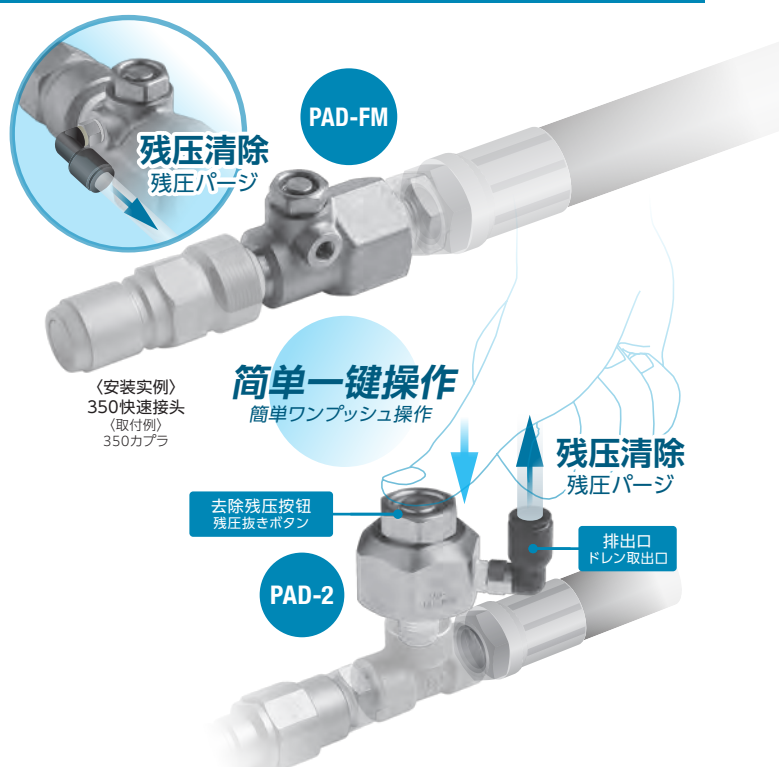
油压配管线路用除残压联接器/油圧配管路用残圧除去アダプタ

- 装配于油压配管线路, 有效去除残压。
- 请详细参照169页。
- 油压配管路に組み付け、残圧を効果的に抜き取ります。
- 詳細は169ページを参照ください。

规格/仕様

产品型号/製品型式	PAD-2	PAD-3FM	PAD-4FM	PAD-6FM	PAD-8FM
主体材质/本体材質	钢铁(镀镍)/ 鋼鉄(ニッケルめっき)				
安装螺纹尺寸/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
最高使用压力/最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	35.0 {357}				
排出口/ドレン取出口	管道(Tube)尺寸 外径φ8 mm チューブサイズ外径φ8mm	安装螺纹尺寸: Rc 1/8 (推荐最大拧紧扭矩: 5 Nm) 取付ねじサイズ: Rc 1/8 (推奨最大締付トルク: 5N・m)			
适用流体/適用流体	工作油/作動油				
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	附注/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	-5℃～+80℃	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。



● 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”/ご使用の前に、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。