

高压用/高压用

平面快速接头 F35型

フラットフェイスカップラ F35型

连接面平面构造型/接続面フラット構造型 35.0 MPa {357 kgf/cm²} 油压用/油圧用

使用最高压力
最高使用压力

35.0

35.0 MPa
{357 kgf/cm²}

阀门构造
バルブ構造



双路开关型 (液体泄漏减少)
両路開閉型 (液だれ低減型)

适用流体
適用流体



工作油
作動油

平面连接面防止灰尘粘附。 减少快速接头分离时的“液体泄漏”。

- 采用了独特的平面连接面构造,减少快速接头分离时的“液体泄漏”。
- 减少连接时的空气混入量,对机器的影响被抑制。
- 异物、粉尘等灰尘的处理很容易。
- 插塞、套筒的连接只需投入即可一键连接。
- 为了防止连接时的振动或冲击造成分离,内置有分离防止机构。
- 将压力损失控制在低水平的构造,尤其适合于对流量有要求的油压用途。此外,套筒、插塞均内置自动开关阀门,以防止分离时流体的流出。

フラットな接続面でダスト対策。 「カップラ」分離時の「液だれ」が減少。

- 独自のフラット接続面構造で、「カップラ」分離時の「液だれ」が減少。
 - 接続時の空気混入を減らして、機器への影響を抑えられます。
 - 異物・ホコリなどのダスト処理が容易です。
 - 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。
 - 接続時の振動や衝撃による分離防止対策のため、分離防止機構を内蔵しています。
 - 圧力損失を低く抑える構造で、特に流量が必要な油圧用途に適しています。
- また、ソケット・プラグともに自動開閉バルブを内蔵し、分離時の流体の流出を防止。



独特的平面连接面设计,
减少液体泄漏以及空气、
异物的混入
独自フラット設計の接続面で
液だれ、空気、異物混入に対応

规格/仕様

主体材质/本体材質	特殊钢(镀镍)/特殊鋼(ニッケルめっき)			
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			
最高使用压力 最高使用压力	MPa {kgf/cm ² } 35.0 {357}			
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	氟素橡胶/ふっ素ゴム	FKM	-20℃~+180℃	标准材质/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	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 1
扭矩值/トルク値	28 {286}	40 {408}	80 {816}	150 {1530}	250 {2550}

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。/サイズが異なる場合は接続できません。

最小截面积/最小断面積

(mm²)

产品型号/製品型式	F35-2SP	F35-3SP	F35-4SP	F35-6SP	F35-8SP
最小截面积/最小断面積	21.2	32.2	78.5	149.6	227.0

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。

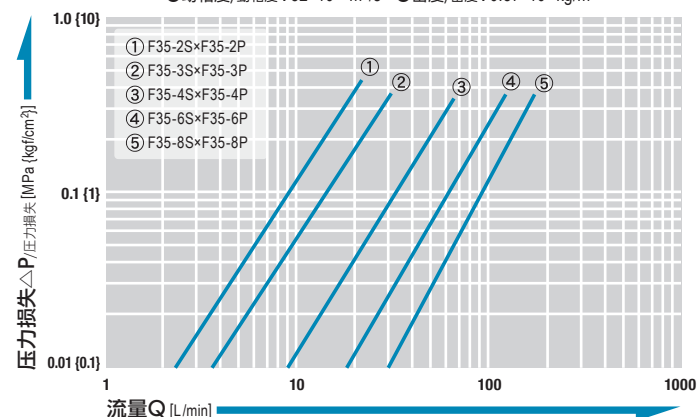
连接时的空气混入量/接続時の空気混入量

*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	F35-2SP	F35-3SP	F35-4SP	F35-6SP	F35-8SP
空气混入量(液体泄漏量) /空気混入量(液だれ量)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4

流量——压力损失特性图/流量——圧力損失特性図

[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: 30℃±5℃
●动粘度/動粘度: 32×10⁻⁶ m²/s ●密度/密度: 0.87×10³ kg/m³

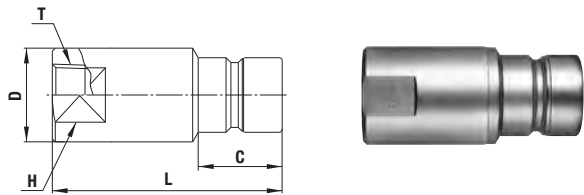


使用须知/使用上のご注意

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。

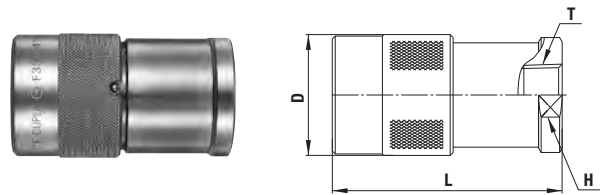
产品型号、尺寸表 / 製品型式・寸法表

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
F35-2P	R 1/4	106	58	18.8	21.5	二面19	Rc 1/4
F35-3P	R 3/8	190	67.5	24	27	二面24	Rc 3/8
F35-4P	R 1/2	290	78	28.5	31.7	二面27	Rc 1/2
F35-6P	R 3/4	460	84.5	31	40	二面36	Rc 3/4
F35-8P	R 1	1000	108	39	50	二面46	Rc 1

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
F35-2S	R 1/4	182	(57.5)	(28)	二面26 (外径φ28.5)	Rc 1/4
F35-3S	R 3/8	320	(70)	(34)	二面30	Rc 3/8
F35-4S	R 1/2	490	(78)	(41)	二面36	Rc 1/2
F35-6S	R 3/4	815	(85)	(49)	二面46 (外径φ50)	Rc 3/4
F35-8S	R 1	1520	(104)	(63)	二面55	Rc 1

用途实例 / 用途例



▲雪地车/雪上車