

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 35.0MPa (357kgf/cm²) 油压配管用/油圧配管用

最高使用压力
最高使用圧力

35.0

35.0MPa
(357kgf/cm²)

阀门构造
バルブ構造



双路开关型
両路開閉型

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。 快速接头分离时的“液体泄漏” 也降低至以往的一半以下。

- 采用了独特的平面连接面构造,快速接头分离时的“液体滴落”也降低至以往的一半以下。
- 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。
- 插塞与套筒的连接只需按入即可One-Touch连接。
- 为了防止连接时的振动或冲击,内置套环锁扣装置。
- 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」も従来の半分以下に減少。

- 独自のフラット接続面構造で、カップラ分離時の「液だれ」が従来の半分以下に減少。
 - 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、スリーブ・ロック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	特殊鋼(鍍銀)/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 最高使用圧力	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	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	氟素橡胶/フッ素ゴム	FKM (X-100)	-20°C~+180°C	标准材质/標準材質
	丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR (SG)	-20°C~+80°C	订购产品/受注生産品

推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締付トルク

N·m (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)

流体的流向/流体の流れ方向

流体可从套筒侧、插塞侧任何一端流入。/流体はソケット側・プラグ側のどちらからでも流せます。



互换性/互換性

尺寸不同则不可连接。/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。

连接时的空气混入量/接続時の空気混入量

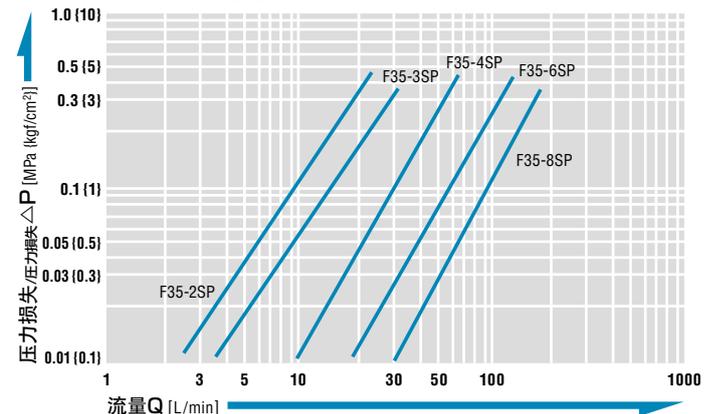
(mL)

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

因使用条件而各异。/空気混入量は使用条件によって異なります。

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

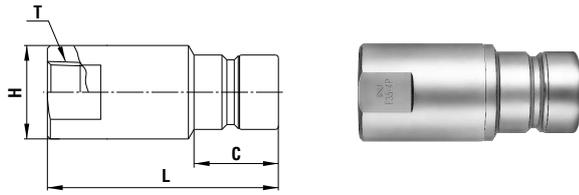


使用须知/使用上のご注意

- 在加压状态下或产生残压的状态下请勿进行连接或分离。
- 加压状態または、残圧が生じている状態で接続・分離しないでください。

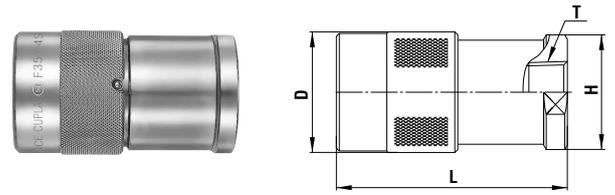
产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

插塞/プラグ F35-P型(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	H	T
F35-2P	R 1/4	106	58	18.8	二面19×φ21.5	Rc 1/4
F35-3P	R 3/8	190	67.5	24	二面24×φ27	Rc 3/8
F35-4P	R 1/2	290	78	28.5	二面27×φ31.7	Rc 1/2
F35-6P	R 3/4	460	84.5	31	二面36×φ40	Rc 3/4
F35-8P	R 1	1000	108	39	二面46×φ50	Rc 1

套筒/ソケット F35-S型(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×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×φ50	Rc 3/4
F35-8S	R 1	1520	(104)	(63)	二面55	Rc 1

用途示例/用途例



雪地车/雪上車