

高压用 / 高压用

平面快速接头F35型 フラットフェイスカプラ F35型

连接面为平面构造 35.0MPa / (357kgf/cm²) 油压配管用 / 接続面フラット構造型 35.0MPa (357kgf/cm²) 油圧配管用

最高使用压力
最高使用圧力

35.0
35.0MPa
(357kgf/cm²)

阀门结构
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

平滑的联接表面防止附尘。
快速接头分离时的「液体泄漏」比以往降低了一半以上。

- 独特的平滑表面联接构造，快速接头分离时的「液体泄漏」比以往降低了一半以上。
- 将联接时的混入量降低到最小限，从而使对机器造成的影响也控制在最底限。
- 可轻松的处理异物・粉尘的附着问题。
- 轻松对接就可完成联接，操作非常简单。
- 内置套环锁扣防止联接时由于振动及撞击而产生的脱离。
- 将压力损失控制到最低限，特别适用于需要特定流量的油压用途。插塞・套筒都内置自动开关阀门，分离时防止流体流出。

フラットな接続面でダスト対策。
カプラ分離時の「液ダレ」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極限に減らして、機器への影響を最小限に抑えられます。
- 異物・ホコリなどのダスト処理が容易です。
- 接続は簡単操作のワンタッチ式。
- 接続時の振動や衝撃による離脱防止対策のため、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。



独特的平面联接面设计，
对应漏液，空气及异物的混入问题。
独自フラット設計の接続面で
液ダレ、空気、異物混入に対応

规格/仕様				
主体材质/本体材質	特殊钢(鍍膜)/特殊鋼(ニッケルめっき)			
尺寸/サイズ	1/4"・3/8"・1/2"・3/4"・1"			
最高使用压力/最高使用圧力 MPa (kgf/cm ²)	35.0 (357)			
耐压力/耐圧力 MPa (kgf/cm ²)	52.5 (536)			
密封材质/シール材質 使用温度范围/使用温度範囲	密封材质/シール材質	日东型号/表示記号	使用温度范围/使用温度範囲	备注/備考
	氟橡胶/フッ素ゴム	FKM(X-100)	-20℃~+180℃	标准材质/標準材質
	腈橡胶/ニトリルゴム	NBR(SG)	-20℃~+80℃	订购产品/受注生産品

推荐的最大扭矩/推奨最大締め付けトルク	N·m (kgf·cm)				
螺丝尺寸/ねじサイズ	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	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

流体可从套筒或插塞任一側流入。
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

尺寸不同不能连接。
サイズが異なる場合は接続できません。

最小横截面积/最小断面積	(mm ²)				
产品型号/製品型式	F35-2	F35-3	F35-4	F35-6	F35-8
最小断面积/最小断面積	21.2	32.2	78.5	149.6	227.0

真空适用性/真空用途適合性

单独使用和连接时都不具备真空用途。
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。

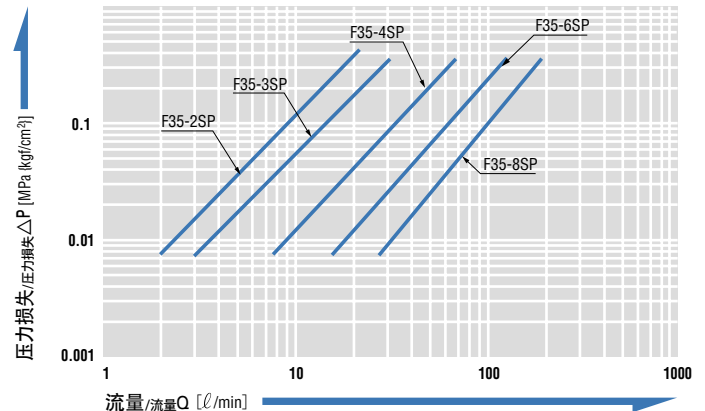
连接时的空气混入量/接続時の空気混入量

产品型号/製品型式	F35-2	F35-3	F35-4	F35-6	F35-8
空气混入量(漏液量) 空气混入量(液ダレ量)	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4

※空气混入量为理论值。根据使用条件的不同而异。
※空気混入量は理論値です。使用条件により異なります。

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: 工作油/流体名: 作動油 ●温度/温度: 30℃±5℃
●运动粘度/動粘度: 32×10⁻⁶m²/s ●比重/密度: 0.87×10³kg/m³



△使用上的注意

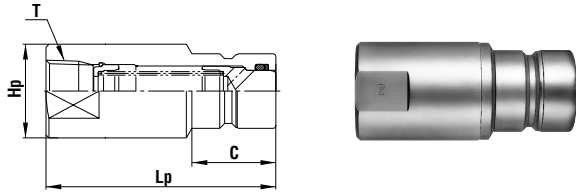
在加压状态下，以及有残压的状态下请不要进行联接，分离的操作。

△使用上のご注意

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。

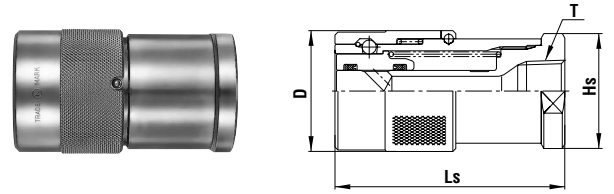
产品型号·尺寸/製品型式・寸法表

插塞/プラグ F35-P型(外螺纹连接型/おねじ取り付け用)



产品型号 製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			Lp	C	Hp	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(外螺纹连接型/おねじ取り付け用)



产品型号 製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			Ls	φD	Hs	T
F35-2S	R 1/4	182	(57.5)	28	二面26×φ28.5	R 1/4
F35-3S	R 3/8	320	(70)	34	二面30×φ33	Rc 3/8
F35-4S	R 1/2	490	(78)	41	二面36×φ39	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×φ62	Rc 1

用途实例/用途例



▲雪车
▲雪上車

●使用前请阅读卷头的“使用上的注意”和产品中附带的“注意书・注意事项”。
●ご使用の前に、巻頭の「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。