

高压用 / 高压用

700R快速接头/700Rカップラ

68.6MPa {700kgf/cm²} 油压用/油圧用

最高使用压力
最高使用压力
68.6
68.6MPa
{700kgf/cm²}

阀门结构
ハルブ構造

双路开关型
両路開閉型

适用流体
通用流体

制动油
作動油

最高使用压力68.6MPa，抗压力98MPa的高压用快速接头！独特的环状自锁方式可适应连续的振动冲击！

- 最高使用压力68.6MPa{700kgf/cm²}，抗压力98MPa{1000kgf/cm²}的高压用快速接头。
- 阀门的衔接采用金属代替橡胶，持久性优秀。
- 特殊的环状自锁方式可适应连续的振动和冲击。
- 套筒和插塞均配有金属衔接阀门，可防止分离时流体流出，操作简单。

最高使用压力68.6MPa耐压力98MPaの高压用カップラ。独自のリングロック方式で接続状態での振動・衝撃にも対応。

- 最高使用压力68.6MPa {700kgf/cm²}。耐压力98MPa {1,000kgf/cm²}の高压用カップラです。
- ハルブはゴムを使用しないメタルタッチ方式。優れた耐久性を發揮します。
- 接続状態での振動や衝撃に対しても特殊なリングロック方式でガッチリと保持します。
- プラグ・ソケットともにメタルタッチ方式の自動開閉ハルブを内蔵、分離時の流体の流出を防止。取り扱いも簡単です。



规格/仕様

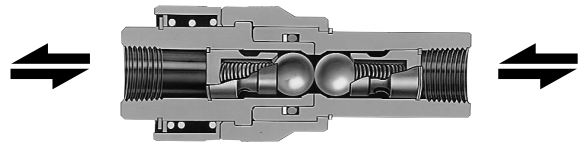
主体材质/本体材質	特殊鋼(鍍銀)/特殊鋼(ニッケルめっき)			
尺寸/サイズ	3/8"・1/2"			
最高使用压力/最高使用压力 MPa {kgf/cm ² }	68.6 {700}			
耐压力/耐压力 MPa {kgf/cm ² }	98.0 {1,000}			
密封材质/シール材質 使用温度范围/使用温度範囲	密封材质/シール材質	日东型号/表示記号	使用温度范围/使用温度範囲	备注/備考
	腈橡胶/ニトリルゴム	NBR(SG)	-20℃~+80℃	标准材质/標準材質
	氟橡胶/フッ素ゴム	FKM(X-100)	-20℃~+180℃	订购产品/受注生産品
单体的容许泄漏量/単体的許容漏れ量	3/8" 为0.2MPa{2kgf/cm ² } 0.05m ³ /min 1/2" 为0.3MPa{3kgf/cm ² } 0.5m ³ /min <small>3/8" の場合0.2MPa {2kgf/cm²} で0.05m³/min 1/2" の場合0.3MPa {3kgf/cm²} で0.5m³/min</small>			

推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締め付けトルク N·m {kgf·cm}

螺丝尺寸/ねじサイズ	3/8"	1/2"
扭矩值/トルク値	40 {408}	85 {867}

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れます。



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 (mm²)

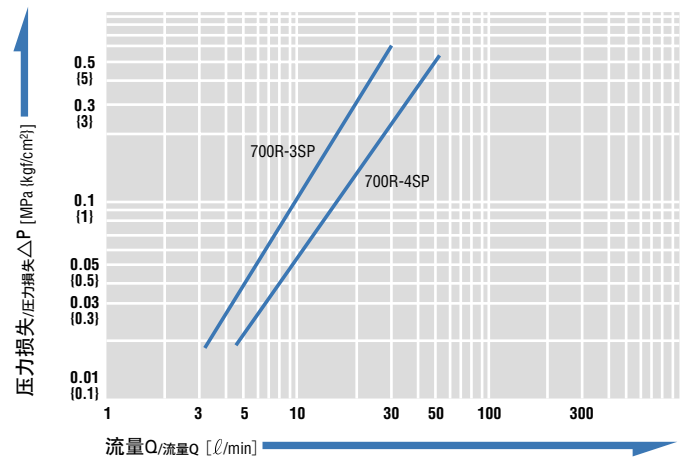
产品型号/製品型式	700R-3SP型	700R-4SP型
最小断面积/最小断面積	34	55

真空适用性/真空用途適合性

仅在插塞和套筒连接时可适用1.3Pa{1×10⁻²mmHg}真空。
ソケット・プラグ接続時のみ1.3Pa{1×10⁻²mmHg}で使用できます。

流量-压力损失特性图/流量-压力損失特性図

[测定条件] [測定条件] ●流体名: 制动油/流体名: 作動油 ●温度: 温度: 30℃±5℃
●运动粘度/動粘度: 32×10⁻⁴m²/s ●比重/密度: 0.87×10³kg/m³

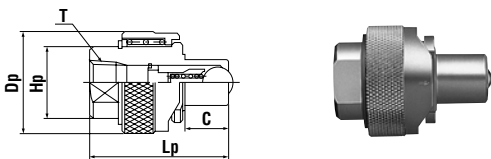


连接时的空气混入量/接続時の空気混入量 (ml)

产品型号/製品型式	700R-3SP型	700R-4SP型
空气混入量/空気混入量	1.0	2.2

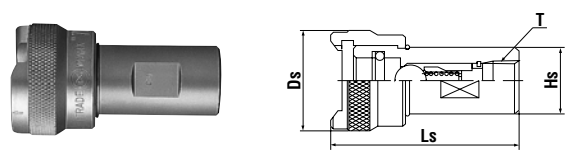
产品型号・尺寸/製品型式・寸法表

插塞/プラグ 外螺纹连接型/おねじり付け用



产品型号 製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	质量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
			Lp	C	φDp	Hp	T
700R-3P	R 3/8	210	54	18	39.5	二面24×φ28	Rc 3/8
700R-4P	R 1/2	418	70	22	50	二面27×φ35	Rc 1/2

套筒/ソケット 外螺纹连接型/おねじり付け用



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	φDs	Hs	T
700R-3S	R 3/8	270	73	39.5	二面22×φ25	Rc 3/8
700R-4S	R 1/2	562	91	50	二面27×φ32	Rc 1/2

- 使用前请阅读卷头的“使用上の注意”和产品中附带的“注意书・注意事項”。
- ご使用前に、巻頭の「使用上のお留意」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。