

高压用/高压用

700R快速接头

700Rカプラ

68.6 MPa {700 kgf/cm²} 油压用/油圧用

最高使用圧力
最高使用圧力

68.6
68.6 MPa
(700 kgf/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

高压用快速接头,最高使用68.6 MPa。

- 管道为不使用橡胶的金属接触式。耐久性能良好。
- 插塞和套筒均内置有金属碰触式的自动开关阀门,可防止分离时流体的流出。
- 标配了成型件盖。(700R-3S・700R-3Pのみ)

最高使用圧力68.6MPaの高压用「カプラ」。

- バルブはゴムを使用しないメタルタッチ方式。優れた耐久性を発揮します。
- プラグ・ソケットともにメタルタッチ方式の自動開閉バルブを内蔵、分離時の流体の流出を防止。
- ディップモールキャップを標準装備しています。(700R-3S・700R-3Pのみ)



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 3/8、Rc 1/2			
最高使用圧力 最高使用圧力	68.6 {700}			
密封材質/シール材質 使用温度范围 注1/使用温度範囲	密封材質/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
	丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR	-20°C~+80°C	标准材質/標準材質
	氟素橡胶/ふっ素ゴム	FKM	-20°C~+180°C	订制产品/受注生産品
单体的允许泄漏量/単体時の許容漏れ量	700R-3SP時, /の場合0.2 MPa {2 kgf/cm ² } : 0.05 mL/min 700R-4SP時, /の場合0.3 MPa {3 kgf/cm ² } : 0.5 mL/min			

*在发生撞击压力的条件下, 请不要使用。/※衝撃圧力が生じる条件では使用しないでください。
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。

推荐最大拧紧扭矩/推奨最大締付トルク

Nm {kgf·cm}

安裝螺紋尺寸/取付ねじサイズ	Rc 3/8	Rc 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	700R-3SP	700R-4SP
最小截面积/最小断面積	34	55

真空用途适用性/真空用途適合性

1.3 Pa {1×10⁻² mmHg}

套筒单独使用时/ソケット単体時	插塞单独使用时/プラグ単体時	连接时/接続時
—	—	可使用/使用可能

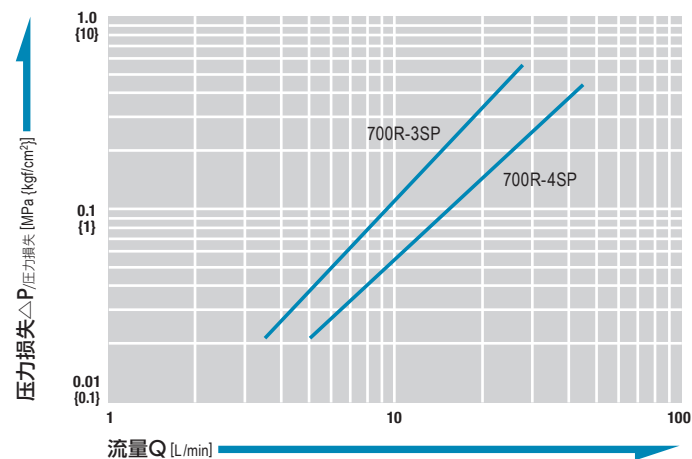
连接时的空气混入量/接続時の空気混入量

*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	700R-3SP	700R-4SP
空气混入量/空気混入量	1.0	2.2

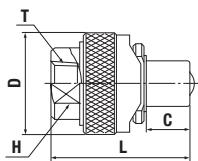
流量——压力损失特性图/流量——圧力損失特性図

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



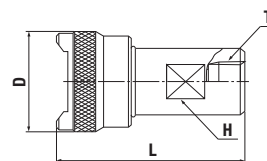
产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

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	匹配的螺紋尺寸 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
700R-3P	R 3/8	210	54	18	(39.5)	二面24	Rc 3/8
700R-4P	R 1/2	418	70	22	(50)	二面27	Rc 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	匹配的螺紋尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			L	φD	H	T
700R-3S	R 3/8	270	(73)	(39.5)	二面22	Rc 3/8
700R-4S	R 1/2	562	(91)	(50)	二面27	Rc 1/2

●使用之前, 请您务必通读尾页的“使用须知”以及制品附带的“注意提示、注意事项”/ご使用の前に、巻末の「使用上のお問い合わせ」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。

COUPLER
COUPLINGS

CUPLA

NITTO KOKHI CO., LTD. 112