

高压用/高压用

210快速接头

210カプラ

20.6 MPa {210 kgf/cm²} 油压用/油压用

最高使用压力
最高使用压力

20.6
20.6 MPa
{210 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

最高使用压力20.6 MPa的油压用快速接头。压力损失小, 适用于油压机器。

- 最高使用压力20.6 MPa {210 kgf/cm²}的油压用快速接头。
- 具有降低压力损失的构造, 适用于需要流量的油压用途。
- 套筒和插塞均内置自动开关阀门, 可防止分离时流体的流出。

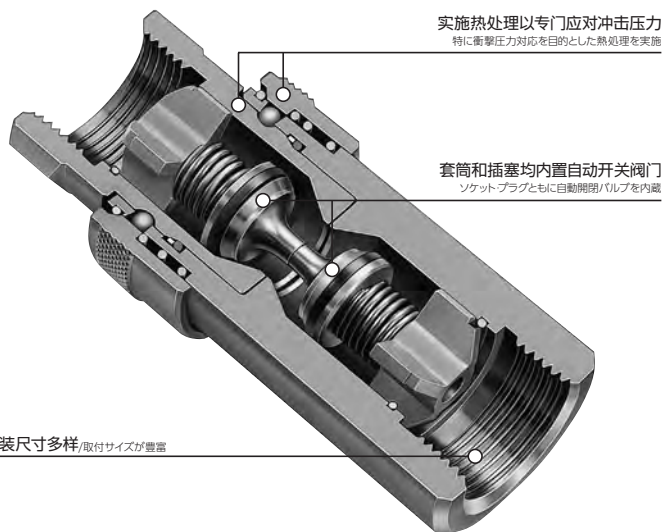
最高使用压力20.6MPa的油压用「カプラ」。

压力损失も少なく油圧機器に適応。

- 最高使用压力20.6MPa{210kgf/cm²}的油压用「カプラ」。
- 压力损失を低く抑える構造になっており、流量を必要とする油圧用途に適しています。
- 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。



实施热处理以专门应对冲击力
特に衝撃圧力対応を目的とした熱処理を実施



套筒和插塞均内置自动开关阀门
ソケット・プラグともに自動開閉バルブを内蔵

安装尺寸多样/取付サイズが豊富

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 }	20.6 {210}		
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 注1/使用温度範囲	丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR	-20℃~+80℃	标准材质/標準材質
	氟素橡胶/フッ素ゴム	FKM	-20℃~+180℃	准标准品/準標準品

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。

推荐的最大紧固扭矩/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}	45 {459}	90 {918}	100 {1020}	180 {1836}

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れます。



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	210-2SP	210-3SP	210-4SP	210-6SP	210-8SP
最小截面积/最小断面積	24.5	42.8	77.4	146.5	235.6

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

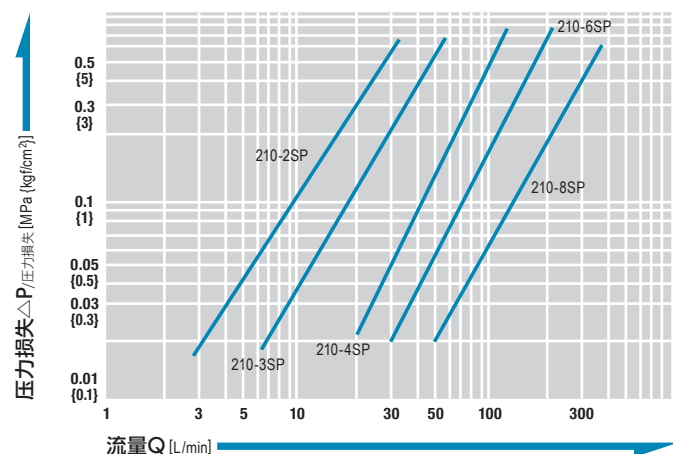
连接时的空气混入量/接続時の空気混入量

*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	210-2SP	210-3SP	210-4SP	210-6SP	210-8SP
空气混入量/空気混入量	0.85	1.02	2.63	8.83	16.04

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℃
●运动粘度 / 動粘度: 32×10⁻⁶ m²/s ●密度 / 密度: 0.87×10³ kg/m³

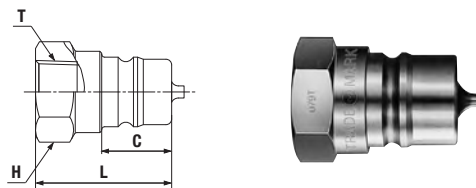


使用须知/使用上のご注意

- 虽然也存在与HSP快速接头、280快速接头、450B快速接头相近的尺寸, 但并无互换性, 因此请勿连接。
- [HSPカプラ] 280カプラ・450Bカプラに近似的のサイズがありますが、互換性はありませんので接続はしないでください。

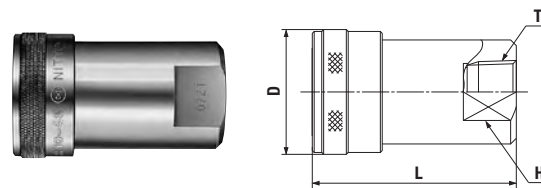
製品型式・寸法表

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	H	T
210-2P	R 1/4	39	33	18	六角19	Rc 1/4
210-3P	R 3/8	57	36	18.5	六角23	Rc 3/8
210-4P	R 1/2	90	42.5	24	六角27	Rc 1/2
210-6P	R 3/4	195	51	28	六角35	Rc 3/4
210-8P	R 1	293	61	35	六角41	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
210-2S	R 1/4	158	50.5	(30)	二面22	Rc 1/4
210-3S	R 3/8	193	54	(33)	二面23	Rc 3/8
210-4S	R 1/2	330	65	(39)	二面29	Rc 1/2
210-6S	R 3/4	566	78.5	(48)	二面35	Rc 3/4
210-8S	R 1	861	95	(55)	二面41	Rc 1

用途示例/用途例

