

高压用/高压用

S210快速接头

S210カップラ

不锈钢制/ステンレス製 20.6 MPa {210 kgf/cm²} 高压用/高压用

最高使用压力
最高使用圧力

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



水



工作油
作動油



瓦斯
ガス

抗腐蚀性能优异的不锈钢制作。
独特的“内面密封构造”实现了
最高使用压力达20.6 MPa。

- 主体材质采用抗腐蚀性能优异的不锈钢 (SUS304)
适于海洋开发等严酷环境下使用。
- 由于采用独特的“内部密封构造”，尽管是不锈钢材质，
其最高使用压力可达到与钢铁材质同等的20.6 MPa {210 kgf/cm²}。
- 安装了防止连接后套筒与插塞意外分离的分离防止机构 (安全锁扣)。
- 套筒与插塞均内置自动开关阀门，可防止分离时流体的流出。
- 标配了成型件盖。

耐食性に優れたステンレス製。
独自の「内面シール構造」で最高使用压力20.6MPaを実現。

- 本体材質には耐食性に優れたステンレス鋼 (SUS304) を採用。
海洋開発など厳しい環境下での使用に適しています。
- 独自の「内面シール構造」を採用することでステンレス製でありながら
鋼鉄製と同等の最高使用压力20.6MPa {210kgf/cm²} を実現。
- 接続後ソケットとプラグの不意な分離を防止する、分離防止機構
(セーフティロック) を装備。
- ソケット・プラグともに自動開閉バルブを内蔵し、分離時に流体の流出を防止。
- ディップモールドキャップを標準装備しています。



规格/仕様

主体材质/本体材質	不锈钢 (SUS304) / ステンレス鋼 (SUS304)				
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	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	氟素橡胶/フッ素ゴム	FKM	-20℃~+180℃	标准材质/標準材質	
	丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR	-20℃~+80℃	订购产品/受注生産品	

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}	35 {357}	70 {714}	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	S210-2SP	S210-3SP	S210-4SP	S210-6SP	S210-8SP
最小截面积/最小断面積	24	47	84	153	233

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

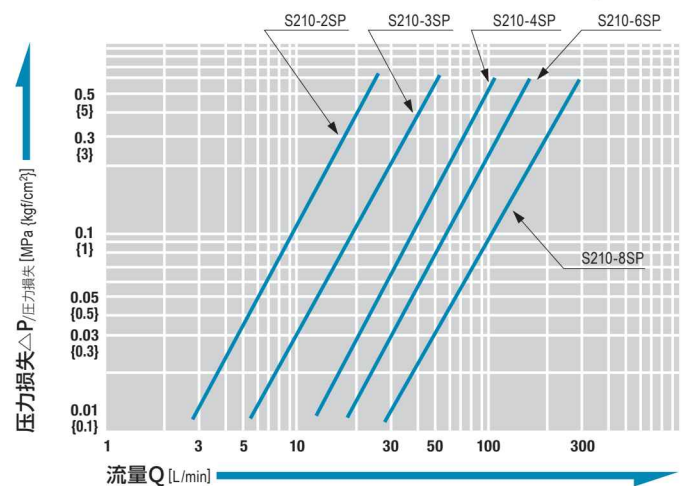
连接时的空气混入量/接続時の空気混入量

*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	S210-2SP	S210-3SP	S210-4SP	S210-6SP	S210-8SP
空气混入量/空気混入量	0.8	1.6	3.2	6.3	14.3

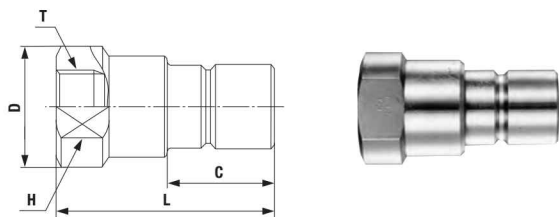
流量—压力损失特性图/流量—圧力損失特性図

[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



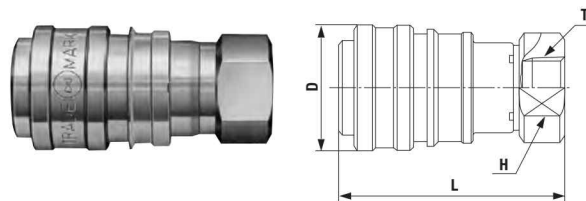
产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

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	φD	H	T
S210-2P	R 1/4	74	50.5	20	22	二面19	Rc 1/4
S210-3P	R 3/8	127	59	24	28	二面24	Rc 3/8
S210-4P	R 1/2	239	70.5	28	35	二面30	Rc 1/2
S210-6P	R 3/4	446	81.5	35.5	44	二面38	Rc 3/4
S210-8P	R 1	939	100	47.5	58	二面50	Rc 1

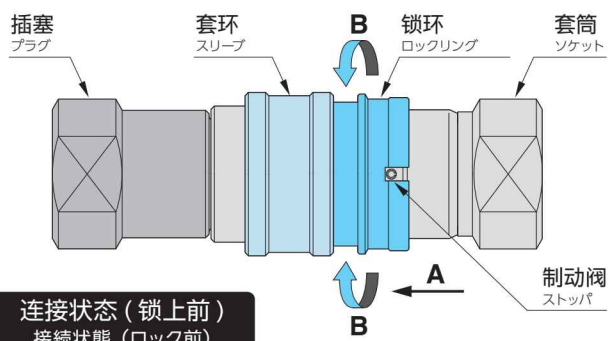
套筒/ソケット 外螺纹安装用/おねじ取付用



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
S210-2S	R 1/4	137	(59)	27	二面19	Rc 1/4
S210-3S	R 3/8	226	(68.5)	32	二面24	Rc 3/8
S210-4S	R 1/2	406	(81)	39.7	二面30	Rc 1/2
S210-6S	R 3/4	710	(97.5)	48	二面38	Rc 3/4
S210-8S	R 1	1381	(118)	62	二面50	Rc 1

分离防止机构(安全锁扣)的构造与使用方法/分離防止機構(セーフティロック)の構造および使用方法

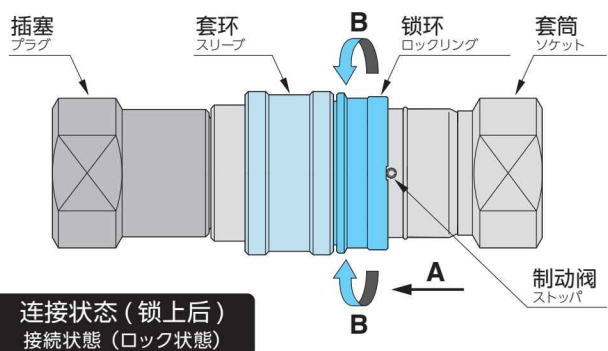
■锁定的方法/ロックの方法



锁环←向A方向滑动←→向B的任意方向旋转,制动阀的位置向锁环浅的方向沟槽对准后,就是锁上状态。

ロックリングを←Aの方向にスライドさせながら←→Bの方向のどちらかに回転させ、ストッパの位置をロックリングの浅い方の溝に合わせるとロック状態になります。

■解锁的方法/ロックの解除方法



锁环←向A方向滑动←→向B的任意方向旋转,制动阀的位置向锁环深的方向沟槽对准后,锁扣被解除。

ロックリングを←Aの方向にスライドさせながら←→Bの方向のどちらかに回転させ、ストッパの位置をロックリングの深い方の溝に合わせるとロックが解除されます。

用途示例/用途例

