

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 20.6MPa {210kgf/cm²} 高压用/高压用

最高使用压力
最高使用压力

20.6
20.6MPa
{210kgf/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20.6MPa。

- 主体材质采用抗腐蚀性能优异的不锈钢(SUS 304) 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20.6MPa {210kgf/cm²}。
- 安全锁(防止脱离装置)可完全抵御连接时的振动或冲击。
- 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。操作也很简易。

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(SUS 304)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。
- 接続時の振動や衝撃に対してもセーフティロック(分離防止機構)がガッチリと保持します。
- ソケット・プラグともに自動開閉バルブを内蔵し、分離時に流体の流出を防止。取り扱いも容易です。



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 最高使用压力	MPa (kgf/cm ²) 20.6 {210}			
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	表示记号/表示記号	使用温度范围/使用温度範囲	备注/備考
	氟素橡胶/フッ素ゴム	FKM (X-100)	-20°C~+180°C	标准材质/標準材質
	丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR (SG)	-20°C~+80°C	订购产品/受注生産品

※本产品标准配置有防尘罩。/※本品は防塵キャップを標準装備しています。

推荐的最大紧固扭矩/推奨最大締付トルク

N·m {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せます。



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。

最小断截面积/最小断面積

(mm²)

产品型号/製品型式	S210-2SP	S210-3SP	S210-4SP	S210-6SP	S210-8SP
最小断截面积/最小断面積	24	47	84	153	233

真空用途适用性/真空用途適合性

1.3Pa {1×10⁻²mmHg}

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

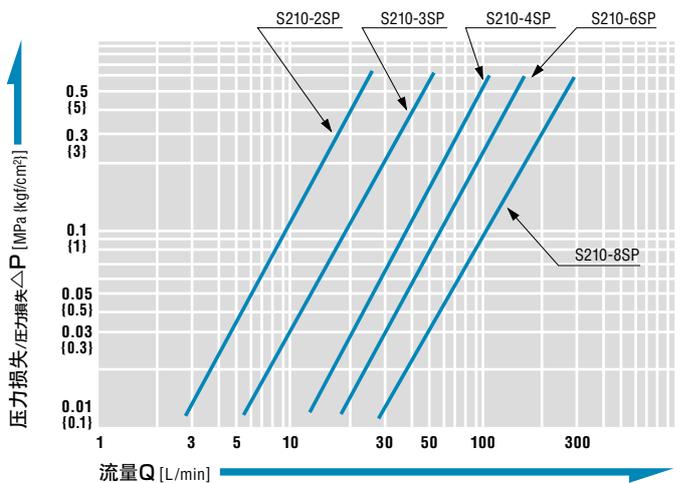
(mL)

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

因使用条件而各异。/空気混入量は使用条件によって異なります。

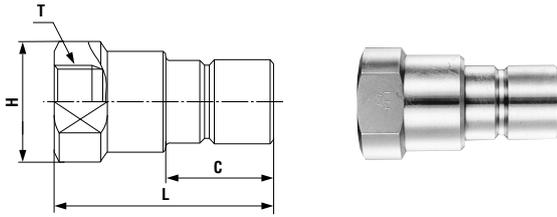
流量—压力损失特性图/流量—圧力損失特性図

[測定条件] (測定条件) ●流体名称: 工作油/流体名: 作動油 ●温度: 30°C±5°C
●动黏度/動粘度: 32×10⁻⁶m²/s ●密度: 0.87×10³kg/m³



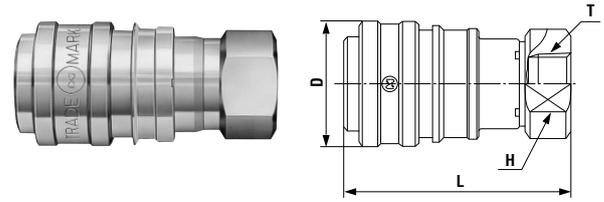
产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

插塞/プラグ 外螺纹安装用/おねじ取付用



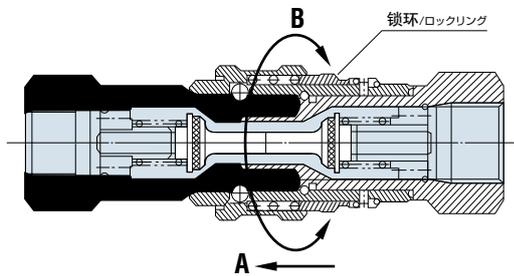
产品型号 製品型式	匹配的螺纹尺寸 相手側取付なしサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			L	C	H	T
S210-2P	R 1/4	74	50.5	20	二面19×φ22	Rc 1/4
S210-3P	R 3/8	127	59	24	二面24×φ28	Rc 3/8
S210-4P	R 1/2	239	70.5	28	二面30×φ35	Rc 1/2
S210-6P	R 3/4	446	81.5	35.5	二面38×φ44	Rc 3/4
S210-8P	R 1	939	100	47.5	二面50×φ58	Rc 1

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 相手側取付なしサイズ	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	1,381	(118)	62	二面50	Rc 1

安全锁(防止脱离装置)的构造以及使用方法/セーフティロック(分離防止機構)の構造および使用方法



■锁定的方法/ロックの方法

将锁环沿→A方向按下,同时沿←→B的任何一方向旋转90°,锁环被固定住,套环也被锁定。

ロックリングを→Aの方向に押し込みながら←→Bの方向のどちらかへ90°回転すればロックリングは固定され、スリーブがロックされます。

■解锁的方法/ロックの解除方法

将锁环沿→A方向按下,同时沿←→B的任何一方向旋转90°,锁环解除固定,套环也被解锁。

ロックリングを→Aの方向に押し込みながら←→Bの方向のどちらかへロックリングはフリーとなり、スリーブのロックが解除されます。

用途示例/用途例



海洋开发/海洋開発