

高压用 / 高压用

# S210快速接头/S210カップラ

不锈钢制20.6MPa(210kgf/cm<sup>2</sup>)油压用/ステンレス製20.6MPa(210kgf/cm<sup>2</sup>)油压用

最高使用圧力  
最高使用圧力



20.6MPa  
(210kgf/cm<sup>2</sup>)

阀门结构  
バルブ構造



双路开关型  
再路開閉型

适用流体  
適用流体



水



制动油  
作動油



燃气  
ガス

## 抗腐蚀性优秀的不锈钢制品。 独特的“内层封闭”结构使最高 使用压力达到20.6MPa。

- 主体材质采用抗腐蚀性优秀的不锈钢(SUS304)，适合在海洋开发等较严峻的环境下使用。
- 虽然使用不锈钢作为主体材质，但由于采用了“内层封闭”构造，使其最高压力与钢铁制品一样能够达到20.6MPa。
- 安全自锁(防脱落构造)能够抵抗振动和冲击的影响。
- 插塞和套筒均内置有自动开关阀门，可防止分离时流体流出，操作方法也很简单。

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

- 本体材質には耐食性に優れたステンレス(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圧力20.6MPa(210kgf/cm<sup>2</sup>)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(離脱防止機構)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。



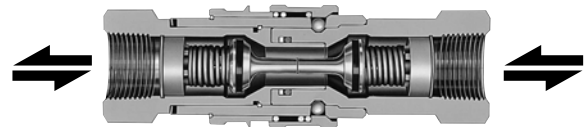
规格/仕様				
主体材质/本体材質	不锈钢(SUS304)/ステンレス(SUS304)			
尺寸/サイズ	1/4"・3/8"・1/2"・3/4"・1"			
最高使用圧力/最高使用圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	20.6 (210)			
耐圧力/耐圧力 MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	31.0 (316)			
密封材质/シール材質 使用温度范围/使用温度範囲	密封材质/シール材質	日东型号/表示記号	使用温度范围/使用温度範囲	备注/備考
	氟橡胶/フッ素ゴム	FKM(X-100)	-20℃～+180℃	标准材质/標準材質
	腈橡胶/ニトリルゴム	NBR(SG)	-20℃～+80℃	订购产品/受注生産品

※本品标准配备有防尘护套。  
※本品には防護キャップが標準装備されております。

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	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
扭矩值/トルク値	28 (286)	35 (357)	70 (714)	100 (1020)	180 (1836)

## 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せます。



## 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。

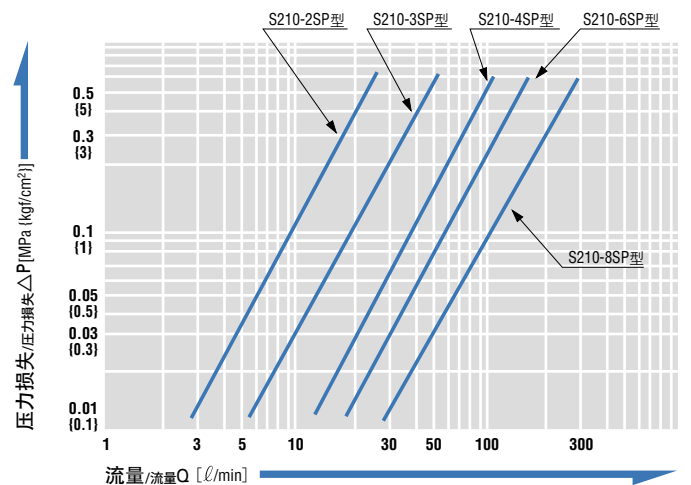
最小横截面积/最小断面積	(mm <sup>2</sup> )				
产品型号/製品型式	S210-2SP型	S210-3SP型	S210-4SP型	S210-6SP型	S210-8SP型
最小断面积/最小断面積	26	47	84	153	233

真空适用性/真空用途適合性			1.3Pa (1×10 <sup>-2</sup> 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	可适用/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型	S210-3SP型	S210-4SP型	S210-6SP型	S210-8SP型
空气混入量/空気混入量	0.8	1.6	3.2	6.3	14.3

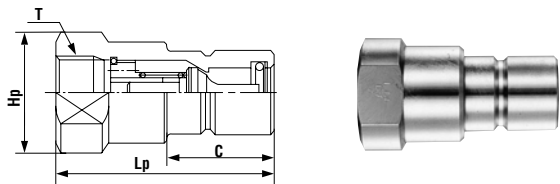
## 流量-压力损失特性图/流量-压力损失特性图

[测定条件] (測定条件) ●流体名: 工作油/流体名: 作動油 ●温度/温度: 30℃±5℃  
●运动粘度/動粘度: 32×10<sup>-6</sup>m<sup>2</sup>/s ●比重/密度: 0.87×10<sup>3</sup>kg/m<sup>3</sup>



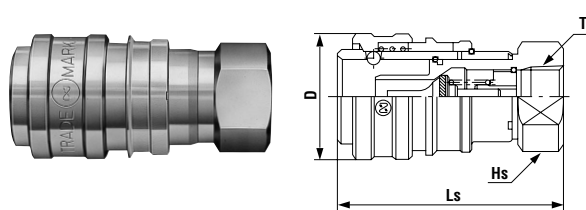
产品型号·尺寸/製品型式・寸法表

插塞/プラグ 外螺纹连接型/おねじ取り付け用



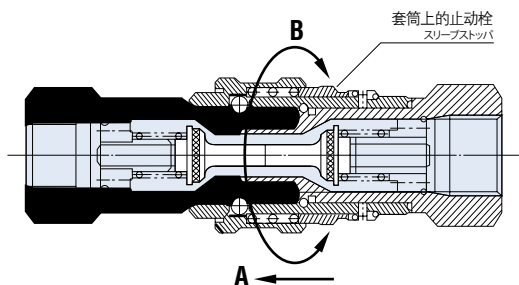
产品型号 製品型式	适用 相手側取り付けサイズ	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			Lp	C	Hp	T
S210-2P	R 1/4	75	50.5	20	二面19×φ22	Rc 1/4
S210-3P	R 3/8	131	59	24	二面24×φ28	Rc 3/8
S210-4P	R 1/2	242	70.5	28	二面30×φ35	Rc 1/2
S210-6P	R 3/4	452	81.5	35.5	二面38×φ44	Rc 3/4
S210-8P	R 1	935	100	47.5	二面50×φ58	Rc 1

套筒/ソケット 外螺纹连接型/おねじ取り付け用



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	φD	Hs	T
S210-2S	R 1/4	130	(59)	27	二面19	Rc 1/4
S210-3S	R 3/8	220	(68.5)	32	二面24	Rc 3/8
S210-4S	R 1/2	395	(81)	39.7	二面30	Rc 1/2
S210-6S	R 3/4	680	(97.5)	48	二面38	Rc 3/4
S210-8S	R 1	1,365	(118)	62	二面50	Rc 1

安全锁定 (防脱落构造) の结构及其使用方法/セーフティロック (離脱防止機構) の構造および使用方法



■ 锁定方法

将套筒上的止动栓沿A方向按下，按B方向向左或向右旋转90度，套筒上的止动栓就会自动固定，成为锁定状态。

■ ロックの方法

スリーブストップパを→Aの方向に押し込みながら←→Bの方向の左右どちらかへ90°回転すればスリーブストップパは固定され、スリーブがロックされます。

■ 锁定解除方法

将铜套上的止动栓沿A方向压下，按B方向向左或向右旋转90度，套筒上的止动栓就会自动解除固定，锁定状态解除。这样，插塞和套筒就能简单分离开。

■ ロックの解除方法

スリーブストップパを→Aの方向に押し込みながら←→Bの方向の左右どちらかへ90°回転すればスリーブストップパはフリーとなり、スリーブのロックが解除されます。従って、ソケットとプラグは簡単に分離することができます。

用途实例/用途例



●使用前请阅读卷头的“使用上的注意”和产品中附带的“注意书：注意事项”。  
●ご使用の前に、巻頭の「使用上のお願い」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。