

高压用/高压用

HSU快速接头

HSUカプラ

不锈钢制/ステンレス製 21.0MPa {214kgf/cm²} 高压用/高压用

最高使用压力
最高使用压力

21.0
21.0MPa
{214kgf/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

优良耐腐蚀性的不锈钢材质。连接快速接头后，只要转动套环就能简单准确的让装置落锁。

- 本体材质采用高耐腐蚀性的不锈钢材质 (SUS304)。适用于海洋开发等严苛操作环境。
- 新设计实现小型化和流量提升。(对比本社S210快速接头)
- 不锈钢材质达到与钢质相同的最高使用压力21.0MPa {214kgf/cm²}
- 防止意外脱离的套环锁扣装置功能。
- 套筒·插塞均内置自动开关阀门。防止分离时液体流出。容易装卸。
- 密封材质采用添加氢的丁腈橡胶。应对各种流体。

耐食性に優れたステンレス製。カプラ接続後、スリーブを回すだけで簡単・確実にロックできるスリーブロック機構。

- 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。
- 新設計によるコンパクト化と流量アップを実現。(当社製S210カプラ比)
- 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21.0MPa {214kgf/cm²} を実現。
- 不意な分離を防止するスリーブロック機構を装備。
- 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。取り扱いも容易です。
- シール材質に水素添加ニトリルゴム (HNBR) を採用し、幅広い流体に対応。



NEW

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	21.0 {214}		
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
	添加氢的丁腈橡胶※ 水素添加ニトリルゴム※	HNBR	-20°C ~ +120°C

※本快速接头的密封材质不适用于冷媒。/本カプラのシール材質はフロンガスに適用しません。

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。

最小断面积/最小断面積	(mm ²)				
产品型号/製品型式	HSU-2SP	HSU-3SP	HSU-4SP	HSU-6SP	HSU-8SP
最小断面积/最小断面積	27.1	48.2	84.2	143.6	221.2

真空用途适用性/真空用途適合性	1.3 × 10 ⁻¹ Pa {1 × 10 ⁻³ 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			

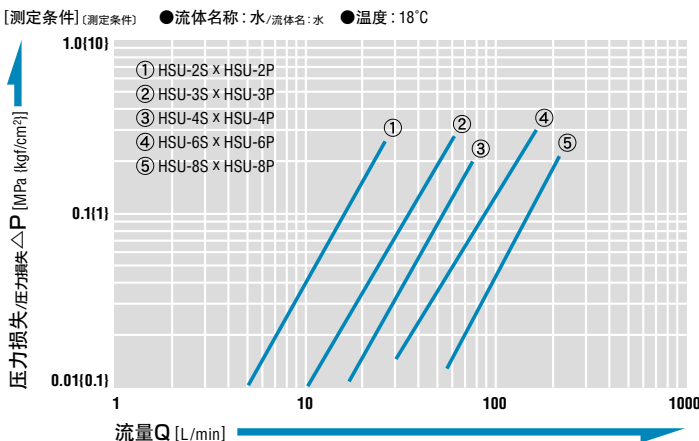
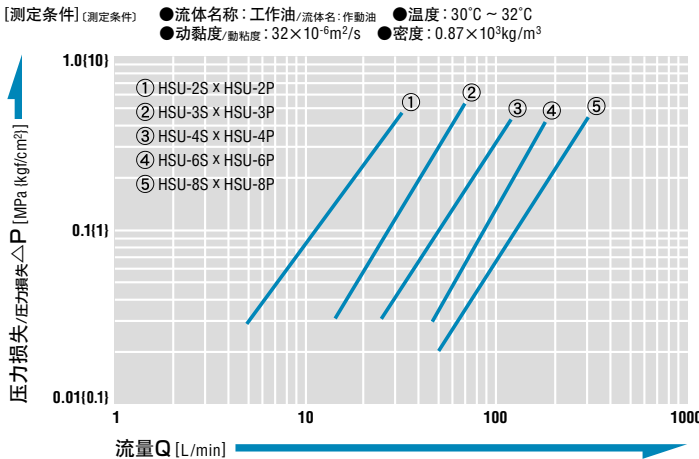
连接时的空气混入量/接続時の空気混入量	(mL)				
产品型号/製品型式	HSU-2SP	HSU-3SP	HSU-4SP	HSU-6SP	HSU-8SP
空气混入量/空気混入量	0.65	1.5	3.6	6.3	10.9

因使用条件而异。/空気混入量は使用条件によって異なります。

分离时的液体泄漏量/分離時の液だれ量	(mL)				
产品型号/製品型式	HSU-2SP	HSU-3SP	HSU-4SP	HSU-6SP	HSU-8SP
液体泄漏量/液だれ量	0.61	1.7	3.0	6.8	11.2

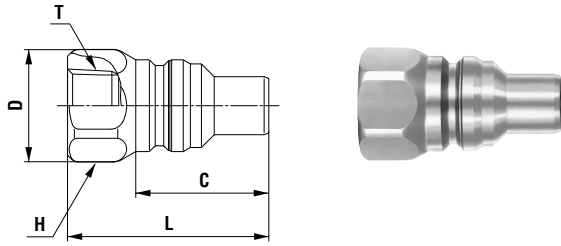
因使用条件而异。/液だれ量は使用条件によって異なります。

流量—压力损失特性图(工作油,水)/流量—压力损失特性图(作動油・水)



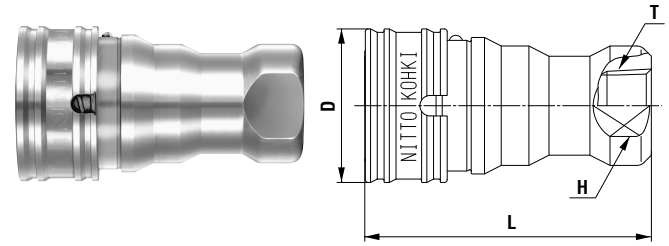
产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

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
HSU-2P	R 1/4	49	45.5	27.5	21	六角19	Rc 1/4
HSU-3P	R 3/8	86	51.5	32	26.5	六角24	Rc 3/8
HSU-4P	R 1/2	152	59	39	33	六角30	Rc 1/2
HSU-6P	R 3/4	295	74	51.5	42	六角38	Rc 3/4
HSU-8P	R 1	481	83	58	51	六角46	Rc 1

套筒/ソケット 外螺纹安装用/おねじ取付用

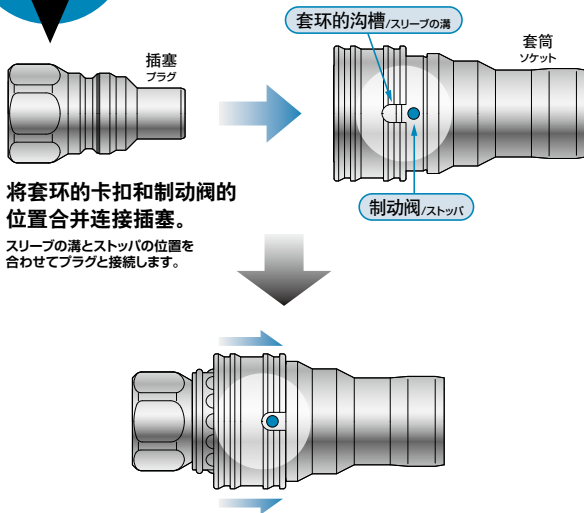


产品型号 製品型式	匹配的螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			L	φD	H	T
HSU-2S	R 1/4	142	63	28	二面19	Rc 1/4
HSU-3S	R 3/8	255	71.5	35	二面24	Rc 3/8
HSU-4S	R 1/2	479	84	45	二面30	Rc 1/2
HSU-6S	R 3/4	953	106	55	二面38	Rc 3/4
HSU-8S	R 1	1432	118	65	二面46	Rc 1

套环锁扣装置/スリーブロック機構

操作简单套环锁扣功能提升安全性。/簡単操作のスリーブロック機構で安全性アップ。

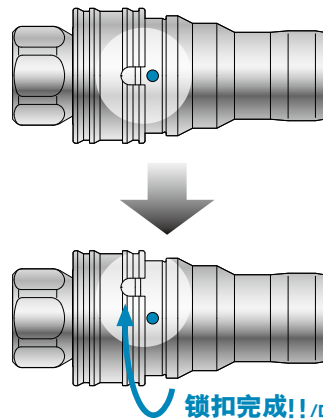
连接时
接続時



将套环的卡扣和制动阀的位置合并连接插塞。
スリーブの溝とストップバの位置を合わせてプラグと接続します。

套环
锁上时
スリーブロック時

只要套环的沟槽与制动阀的位置不一致,就不能分离。
スリーブの溝とストップバの位置を合わせない限り分離できなくなります。



锁扣完成!! /ロック完了!!



错开套环的卡扣和制动阀的位置完成落锁。
スリーブの溝とストップバの位置をずらしてロック完了。

防止意外的脱离。
不意の分離を防止します。

※为方便起见,将图示的制动阀涂上蓝色。
便宜上、イラストのストップバに青色を付けています