

低 压 用 / 低 压 用

HI-CUPLA TW 快速接头TW型/ハイカプラ TW型

双向流路型空气配管用/流路双向型空气配管用

最高使用压力
最高使用压力
1.5MPa
{15kgf/cm²}

阀门结构
バルブ構造
单路开关型
片路開閉型

适用流体
適用流体
空气
空気



套筒・接头不论从哪一侧
流体都可以流动！
适合于从空气配管到
空压机器的连接用途。

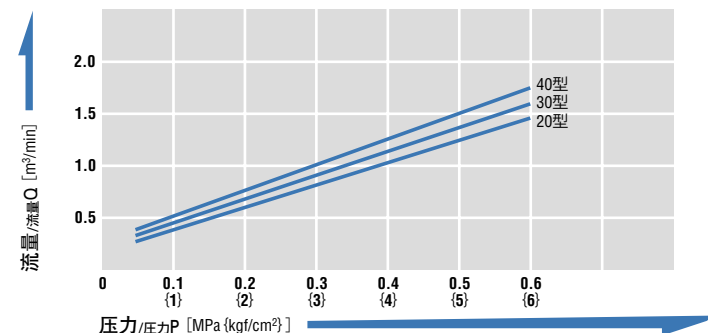
- 能够与快速接头的插塞(20型・30型・40型)联接，液体可以从插塞或是套筒的任一側流动。
- 从工场内的空气配管到空压机器的软管联接的广泛用途。
- 对重要的构成原件施行热处理、提高强度。特别是耐磨耗、耐久性优良。
- 能够对应广泛的空压用途，把各种尺寸、装配形状标准化。

プラグ・ソケットのどちらからでも流体が流せる。
空気配管から空圧機器への接続用途に適しています。

- ハイカプラのプラグ(20型・30型・40型)との接続ができ、ソケット側・プラグ側のどちらからでも流体が流せます。
- 工場内の空気配管から空圧機器のホース接続まで幅広い用途。
- 重要な構成部品には熱処理を施し強度を向上。特に耐摩耗・耐久性に優れています。
- 幅広い空圧用途に対応できるよう各種サイズ・取り付け形状を標準化しています。

圧力—流量特性図/圧力—流量特性図

(測定条件) ●流体名:空気 ●温度:室温



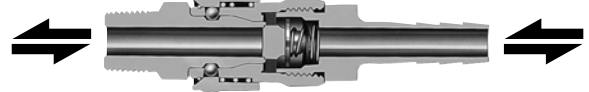
规格/仕様		作为订购产品, 主体材质接受黄铜材质、不锈钢材质。/受注生産品として本体材質の真鍮・ステンレス製も承ります。		
主体材质/本体材質	钢铁(镀铬)/鋼鉄(クロムめっき)			
尺寸/サイズ	1/4" (20型)・3/8" (30型)・1/2" (40型)			
最高使用压力/最高使用压力 MPa (kgf/cm ²)	1.5 (15)			
耐压力/耐压力 MPa (kgf/cm ²)	2.0 (20)			
密封材质/シール材質	密封材质/シール材質	日东型号/表示記号	使用温度范围/使用温度範囲	备注/備考
使用温度范围/使用温度範囲	腈橡胶/ニトリルゴム	NBR(SG)	-20℃~+80℃	标准材质/標準材質
	氟橡胶/フッ素ゴム	FKM(X-100)	-20℃~+180℃	订货生产/受注生産品

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"
扭矩值/トルク値	14 {143}	22 {224}	60 {612}

流体的流动方向/流体の流れ方向

液体可以从插塞或是套筒的任一側流动。
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

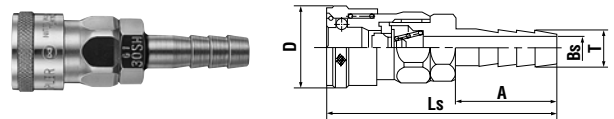
能够与快速接头的20型・30型・40型联接。
能够与快速接头系列的各产品联接。
ハイカプラの20型・30型・40型と接続できます。
ハイカプラシリーズの各製品と接続できます。

真空适用性/真空用途適合性

单体时及连接时都不可用于真空用途。
単体時および接続時ともに真空用途には使用できません。

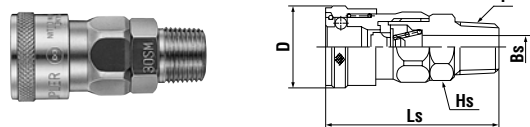
产品型号・尺寸表/製品型式・寸法表

套筒/ソケット SH型(软管安配型/ホース取り付け用)



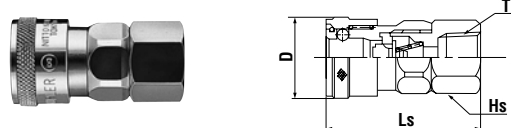
产品型号 製品型式	适用 相手側ホースサイズ	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
			Ls	φ D	A	φ T	φ Bs
TW20SH	1/4"	98	(72.5)	26.5	30	9	5
TW30SH	3/8"	102	(76.5)	26.5	34	11.3	7.5
TW40SH	1/2"	117	(78.5)	26.5	36	15	9

套筒/ソケット SM型(内螺纹连接型/めねじ取り付け用)



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	φ D	Hs	T	φ Bs
TW20SM	Rc 1/4	95	(55.5)	26.5	六角19	R 1/4	7
TW30SM	Rc 3/8	109	(56.5)	26.5	六角19	R 3/8	8
TW40SM	Rc 1/2	116	(59.5)	26.5	六角23	R 1/2	9

套筒/ソケット SF型(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	φ D	Hs	T
TW20SF	R 1/4	95	(49.5)	26.5	六角19	Rc 1/4
TW30SF	R 3/8	96	(50.5)	26.5	六角21	Rc 3/8
TW40SF	R 1/2	137	(52.5)	26.5	六角29	Rc 1/2

●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”。
●ご使用前の、巻頭の“使用上のお願ひ”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。