

低 压 用 / 低 压 用

HI-CUPLA200 快速接头200/ハイカプラ200

单手柄式空气配管用/ワンタッチ式空气配管用

最高使用压力
最高使用压力

1.5
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

单手柄简单、确实地连接！大流量型！
采用端面包装方式。
实现优良的操作性。

- 单手柄！只把插塞压入套筒，简单、确实地联接。
联接时间缩短，效率提高。
- 采用压力损失少的阀门构造。实现流量的提高。
(本公司相比提高15%)。
- 联接时的密封采用端面包装方式。
▼联接时的负荷小，装卸性能进一步提高。
▼与外周的“O”形环方式相比，由于油脂少，
不损伤包装，所以操作性优良。
- 主体材质只有钢铁，所以不能用于水和油。

ワンタッチで簡単、確実に接続！大流量タイプ！
端面パッキング方式を採用。
優れた操作性を実現。

- ワンタッチ！プラグをソケットに押し込むだけで簡単、確実に
接続。接続時間を短縮・能率アップ！
- 压力损失の少ないバルブ構造を採用。流量アップを実現。
(当社比15%up)
- 接続時のシールは端面パッキング方式を採用。
▼接続荷重が小さく、着脱性がさらに向上。
▼外周Oリング方式に比べて、グリス切れによるパッキンの
損傷がなく操作性に優れています。
- 本体材質は鋼鉄のみで、水・油には使用できません。



规格/仕様				
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℃～+60℃	标准材质/標準材質

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

流体是从套筒侧流向插塞侧。
流体はソケット側からプラグ側に流します。

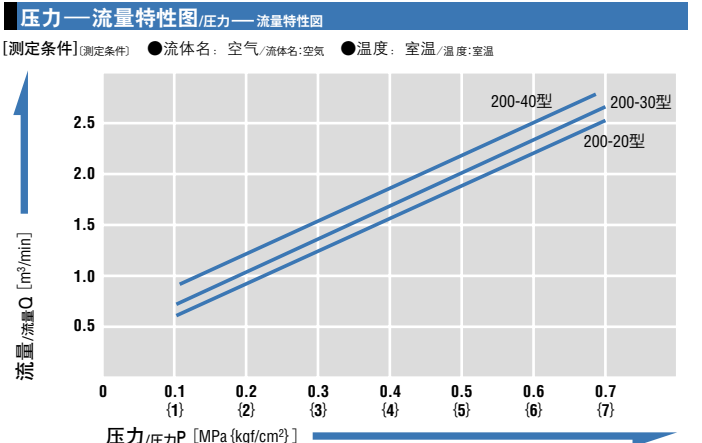
互换性/互換性

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。

最小横截面积/最小断面積		(mm ²)									
套筒 ソケット	插塞 プラグ	17PH	20PH	30PH	40PH	20PM	30PM	40PM	20PF	30PF	40PF
200-17SH	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
200-20SH	16	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
200-30SH	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41	41
200-40SH	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41	41
200-20SM	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41	41
200-30SM	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41	41
200-40SM	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41	41
200-20SF	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41	41
200-30SF	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41	41
200-40SF	16	20	41	41	41	41	41	41	41	41	41

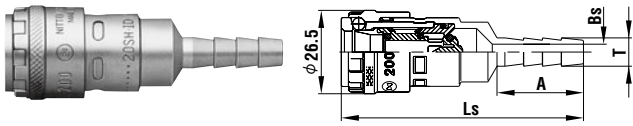
真空适用性/真空用途適合性

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



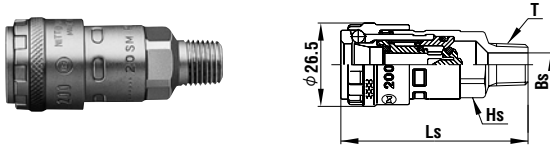
产品型号·尺寸表 / 製品型式・寸法表

套筒/ソケット SH型(安装软管用/ホース取り付け用)



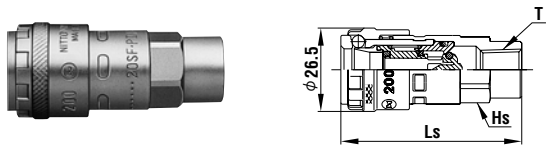
产品型号/製品型式	适用 相手側ホースサイズ	重量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			Ls	A	φT	φBs
200-17SH	1/4"	86	(77)	27	7.2	4.5
200-20SH	1/4"	90	(77)	27.5	9	5
200-30SH	3/8"	92	(79)	32	11.3	7.5
200-40SH	1/2"	104	(79.5)	32	15	10

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	Hs	T	φBs
200-20SM	Rc 1/4	89	(60)	六角19	R 1/4	7.5
200-30SM	Rc 3/8	91	(60.5)	六角19	R 3/8	10
200-40SM	Rc 1/2	102	(56)	六角24	R 1/2	13

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	Hs	T
200-20SF	R 1/4	94	(57.5)	六角19	Rc 1/4
200-30SF	R 3/8	103	(55.5)	六角22	Rc 3/8
200-40SF	R 1/2	138	(57.5)	六角29	Rc 1/2

用途例/用途例

