

低圧用/低圧用

Hi Cupla 200

ハイカップラ 200

一次性安装式空气配管用/ワンタッチ式空気配管用

最高使用压力
最高使用压力

1.5
1.5MPa
(15kgf/cm²)

阀门构造
バルブ構造



单路开关型
片簧閉閉型

适用流体
適用流体



空气
空気

一次动作即可简单牢固的连接。大流量型。 采用端面密封的方式。实现优越的操作性。

- 插塞与套筒的连接只需按入即可的One-Touch连接。
- 采用压力损失少的阀门构造。实现流量提升。(本公司比较提升15%)
- 连接时的密封采用端面密封的方式。
 - ▼ 连接荷重小, 安装卸除更便捷。
 - ▼ 与外周边O形环方式相比较, 没有因油脂用完而导致的密封圈受损, 操作性能优越。
- 主体材质仅为钢铁, 不可用于水、油。
- 也备有带Tube Fitter的类型。

ワンタッチで簡単、確実に接続。大流量タイプ。 端面バックリング方式を採用。優れた操作性を実現。

- プラグ・ソケットの接続は、押し込むだけのワンタッチ接続。
- 压力損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バックリング方式を採用。
 - ▼ 接続荷重が小さく、操作性がさらに向上。
 - ▼ 外周リング方式に比べて、グリース切れによるバックリングの損傷がなく耐久性に優れています。
- 本体材質は鋼鉄のみで、水・油には使用できません。
- チューブフィッター付きも用意しています。



带Tube Fitter
チューブフィッター付き

规格/仕様

主体材质/本体材質		钢铁(镀铬)/鋼鉄(クロムめっき)			
安装尺寸 取付サイズ	螺纹用/ねじ用 软管安装用 ホース取付用	R 1/4~R 1/2, Rc 1/4~Rc 1/2, 1/4~1/2软管/ホース			
	管道(Tube)安装用 (带Tube Fitter) チューブ取付用 (チューブフィッター付き)	聚氨酯软管/ポリウレタンチューブ: 外径 $\phi 6 \pm 0.1 \cdot \phi 8 \pm 0.15 \cdot \phi 10 \pm 0.15$ 聚酰胺软管/ポリアミドチューブ: 外径 $\phi 6^{+0.05}_{-0.08} \cdot \phi 8^{+0.05}_{-0.1} \cdot \phi 10^{+0.05}_{-0.1}$ 氟素树脂软管/フッ素樹脂チューブ: 外径 $\phi 6 \pm 0.07 \cdot \phi 8 \pm 0.07 \cdot \phi 10 \pm 0.07$			
最高使用压力 最高使用压力		1.5 [15]			
密封材质/シール材質		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
使用温度范围/使用温度範囲		丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR (SG)	-20°C~+60°C	标准材质/標準材質

注) 关于上述于快速接头的规格。根据使用软管材质及温度而使最大使用压力・使用温度范围不同。
注) 上記の仕様はカプラに関する仕様です。使用するチューブの材質および温度により最高使用压力・使用温度範囲が異なります。

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	R 1/4 · Rc 1/4	R 3/8 · Rc 3/8	R 1/2 · Rc 1/2
扭矩值/トルク値	14 [143]	22 [224]	60 [612]

流体的流向/流体の流れ方向

流体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

可与Hi Cupla的10型・17型・20型・30型・40型连接。
可与Hi Cupla系列, 螺帽快速接头系列的各制品连接。
ハイカップラの10型・17型・20型・30型・40型と接続できます。ハイカップラ シリーズ, ナットカプラ シリーズの各製品と接続できます。

最小断面积/最小断面積

(mm²)

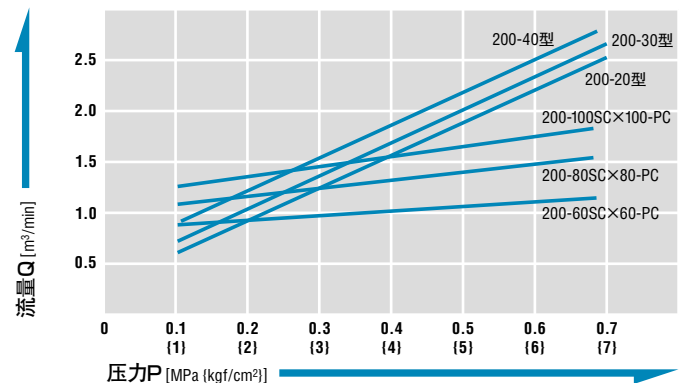
プラグ/ソケット	17PH	20PH	30PH	40PH	10PM	20PM	30PM	40PM	20PF	30PF	40PF
200-17SH	16	16	16	16	13	16	16	16	16	16	16
200-20SH	16	20	20	20	13	20	20	20	20	20	20
200-30SH	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41
200-40SH	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41
200-20SM	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41
200-30SM	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41
200-40SM	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41
200-20SF	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41
200-30SF	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41
200-40SF	16	20	41	41	13	41	41	41	41	41	41

真空用途适用性/真空用途適合性

单独使用与连接时均不可用于真空用途。/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。

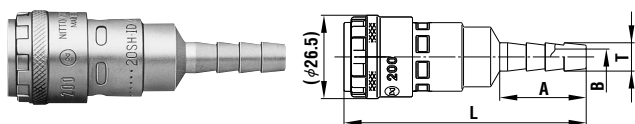
压力—流量特性图/圧力—流量特性図

[测定条件] [測定条件] ● 流体名称: 空气/流体名: 空気 ● 温度: 室温



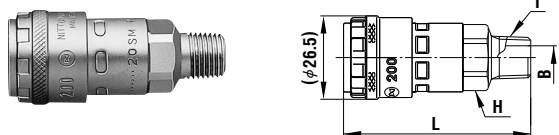
产品型号、尺寸表/製品型式・寸法表

套筒/ソケット SH型 (软管安装用/ホース取付用)



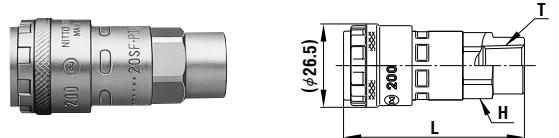
产品型号 製品型式	对应软管尺寸 相手側ホースサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
			L	A	φT	φB
200-17SH	1/4	86	(77)	27	7.2	4.5
200-20SH	1/4	90	(77)	27.5	9	5
200-30SH	3/8	92	(79)	32	11.3	7.5
200-40SH	1/2	104	(79.5)	32	15	10

套筒/ソケット SM型 (内螺纹安装用/めねじ取付用)



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	H	T	φB
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

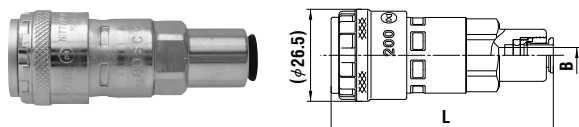
套筒/ソケット SF型 (外螺纹安装用/おねじ取付用)



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	H	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

产品型号・尺寸表(带Tube Fitter)/製品型式・寸法表(チューブフィッター付き)

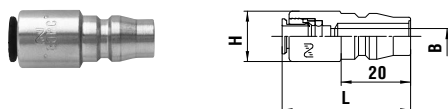
套筒/ソケット SC型 (Tube安装用/チューブ取付用)



产品型号 製品型式	对应管道(Tube)尺寸 相手側チューブサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)	
			L	φB
200-60SC	6mm (外径) 用	100	(64)	5
200-80SC	8mm (外径) 用	105	(67.5)	6.5
200-100SC	10mm (外径) 用	123	(70.5)	8.5

●200-100SC型外观形状有部分差异。/200-100SC型は外觀形状が一部異なります。

插塞/プラグ PC型 (Tube安装用/チューブ取付用)

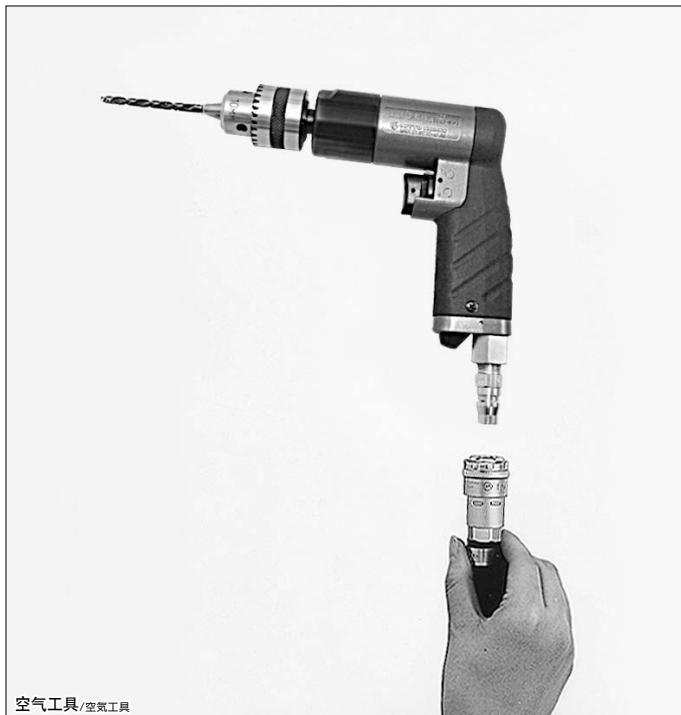


产品型号 製品型式	对应管道(Tube)尺寸 相手側チューブサイズ	质量/質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)		
			L	φH	φB
60PC	6mm (外径) 用	25	(37)	14.5	4.5
80PC	8mm (外径) 用	30	(41)	16.5	6.5
100PC	10mm (外径) 用	43	(45)	19.5	7.5

用途示例/用途例



原配管/元配管



空气工具/空気工具

快速接头的套筒与插塞、/カブラのソケットとプラグ、
接头与管道(Tube)的连接/カブラとチューブの接続が

一次动作即可!!
ワンタッチ!!

插塞/プラグ

套筒/ソケット

One-Touch连接, 无需操作套环
スリーブ操作不要のワンタッチ接続

管道只需插入就OK
チューブは押し込むだけでOK

聚亚安酯、尼龙、特氟龙材质管道(Tube)
ポリウレタン・ナイロン・テフロン製チューブ

Hi Cupla
200

Tube
Fitter

一体化

主要用途 小型空压机、自动控制机器、理化机器、医疗器械
主な用途 小型空圧機器・自動制御機器・理化機器・医療機器

连接时间缩短, 从而提高效率!!
接続時間短縮で能率アップ!!