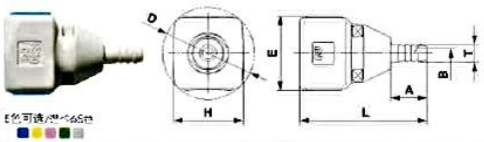
拓塞尔国际贸易（上海）有限公司 http://www.top-cel.cn

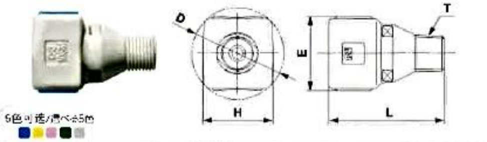
套筒/ソケット SH型（Tube安装用/チューブ取付用）



5色可选/選べる5色 🟦🟨🟪🟩⬜

产品型号* 製品型式*	对应管道Tube尺寸 適用チューブサイズ	内置阀门 内蔵バルブ	质量 質量 (g)	尺寸 / 寸法 (mm)						
				L	A	E	øT	øB	H	øD
SPC-04SH	4mm (内径)	○	6.5	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
SPC-04SH-VL	4mm (内径)	—	6.1	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
SPC-06SH	6mm (内径)	○	7.0	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)
SPC-06SH-VL	6mm (内径)	—	6.6	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)

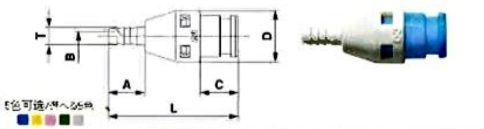
套筒/ソケット SM型（内螺纹安装用/めねじ取付用）



5色可选/選べる5色 🟦🟨🟪🟩⬜

产品型号* 製品型式*	对应螺纹尺寸 適用ねじサイズ	内置阀门 内蔵バルブ	质量 質量 (g)	尺寸 / 寸法 (mm)				
				L	E	T	H	øD
SPC-10SM	Rc 1/8	○	6.8	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
SPC-10SM-VL	Rc 1/8	—	6.4	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)

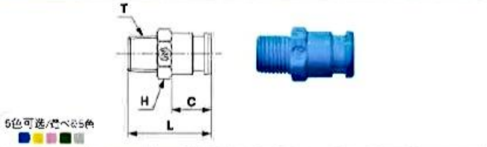
插塞/プラグ PH型（Tube安装用/チューブ取付用）



5色可选/選べる5色 🟦🟨🟪🟩⬜

产品型号* 製品型式*	对应管道Tube尺寸 適用チューブサイズ	内置阀门 内蔵バルブ	质量 質量 (g)	尺寸 / 寸法 (mm)					
				L	A	C	øD	øT	øB
SPC-04PH	4mm (内径)	○	3.1	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5
SPC-04PH-VL	4mm (内径)	—	2.6	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5
SPC-06PH	6mm (内径)	○	3.4	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6
SPC-06PH-VL	6mm (内径)	—	2.9	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6

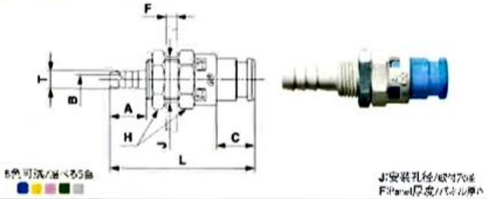
插塞/プラグ PM型（内螺纹安装用/めねじ取付用）



5色可选/選べる5色 🟦🟨🟪🟩⬜

产品型号* 製品型式*	对应螺纹尺寸 適用ねじサイズ	内置阀门 内蔵バルブ	质量 質量 (g)	尺寸 / 寸法 (mm)			
				L	C	H	T
SPC-10PM	Rc 1/8	○	2.0	23	11	六角12	R 1/8
SPC-10PM-VL	Rc 1/8	—	1.5	23	11	六角12	R 1/8

插塞/プラグ PHB型（Panel安装用/パネル取付用）

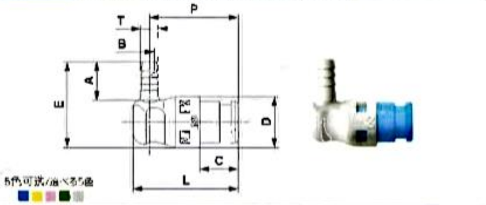


5色可选/選べる5色 🟦🟨🟪🟩⬜

J:安装孔径/取付穴径
F:Panel厚度/パネル厚さ

产品型号* 製品型式*	对应管道Tube尺寸 適用チューブサイズ	内置阀门 内蔵バルブ	质量 質量 (g)	尺寸 / 寸法 (mm)							
				L	A	C	H	øT	øB	F	øJ
SPC-04PHB	4mm (内径)	○	5.9	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1
SPC-04PHB-VL	4mm (内径)	—	5.4	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1
SPC-06PHB	6mm (内径)	○	6.2	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1
SPC-06PHB-VL	6mm (内径)	—	5.7	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1

插塞/プラグ PHL型（Tube安装用/チューブ取付用）



5色可选/選べる5色 🟦🟨🟪🟩⬜

产品型号* 製品型式*	对应管道Tube尺寸 適用チューブサイズ	内置阀门 内蔵バルブ	质量 質量 (g)	尺寸 / 寸法 (mm)							
				L	C	P	øD	A	E	øT	øB
SPC-04PHL	4mm (内径)	○	3.5	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5
SPC-04PHL-VL	4mm (内径)	—	3	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5
SPC-06PHL	6mm (内径)	○	3.9	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4
SPC-06PHL-VL	6mm (内径)	—	3.4	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4

*各种颜色在型号之后附加 蓝色: -BLU 黄色: -YEL 粉色: -PNK 绿色: -GRN 象牙白: -IVR。(例/SM型 蓝色: SPC-10SM-BLU)
*各色は型式の後ろに 青: -BLU 黄: -YEL ピンク: -PNK 緑: -GRN アイボリー: -IVR が付きます。(例/SM型・青: SPC-10SM-BLU)

⚠ 使用须知/使用上のお願い

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

Focused on you
NITTO KOHKI CO., LTD.
Web www.nitto-kohki.co.jp/e

总部/研究所 / Head Office
9-4, Nakaikegami 2-chome, Onta-ku, Tokyo 146-8555, Japan
Tel: +81-3-3755-1111 Fax: +81-3-3753-8791
E-mail: overseas@nitto-kohki.co.jp

ISO 9001 JQA-2025
ISO 14001 JQA-EM4057
总部/研究所

日东工器省力机器贸易(上海)有限公司
NITTO KOHKI (SHANGHAI) CO., LTD.
地址: 上海市长宁区娄山关路85号东方国际大厦C座1506室 邮政编码 200336
电话: 021-6415-3935 传真: 021-6472-6957 邮箱: sh-office@nitto-kohki.cn
www.nitto-kohki.cn/

日东工器省力机器贸易（上海）有限公司 深圳分公司
地址: 深圳福田区福华三路168号 国际商会中心2005C号 邮政编码 518048
电话: 0755-8375-2185 传真: 0755-8375-2187 邮箱: szn-office@nitto-kohki.cn

销售代理商:
拓塞尔国际贸易（上海）有限公司
谘询电话：021-64413330
邮箱：insales@topcel.net
官网：www.top-cel.cn

⚠ 为了您能正确安全的使用本公司的产品，在使用前请务必仔细阅读「使用说明书」以及「注意书」。
正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」または「注意書」をよくお読みください。

[illegible]

Printed in China 18CCn-①

NITTO KOHKI

Cc020

空气·水 配管用 迅速流体接头

New 立方形快速接头

空気·水 配管用 迅速流体継手 キューブカプラ

通过共计5种颜色，防止配管连接错误。

全5色のカラーバリエーションで配管の接続ミスを防止。

小型
小型
树脂质地
轻量
樹脂製軽量
单触式
连接
ワンタッチ接続
按钮
简单分离
プッシュボタン
簡単分離
L形插塞
系列化
L型プラグ
シリーズ化
蓝色/青
实际尺寸大小
実寸大
黄色/黄
绿色/緑
粉色/ピンク
象牙白/アイボリー

尤其适于狭小空间配管的
狭小スペースの配管に最適な

L形插塞

L形プラグ

蓝色/青
黄色/黄
绿色/緑
粉色/ピンク
象牙白/アイボリー

使用符合食品卫生法的材料…用于需要卫生管理的用途时，请在贵公司评估之后使用。/食品衛生法適合材料使用…衛生管理が必要な用途に使用する場合は、貴社にて評価したうえで使用してください。

Green Procurement
绿色筹备对应产品
グリーン調達対応製品

CUPLA® カプラ®

小型 小型 树脂质地轻量 樹脂製軽量

与相同规格的产品比较
同スペックの製品と比較すると…

(最高使用压力及流量相近的本公司产品)
(最高使用圧力·流量において近い弊社製品)

小型快速接头
コンパクトカプラ

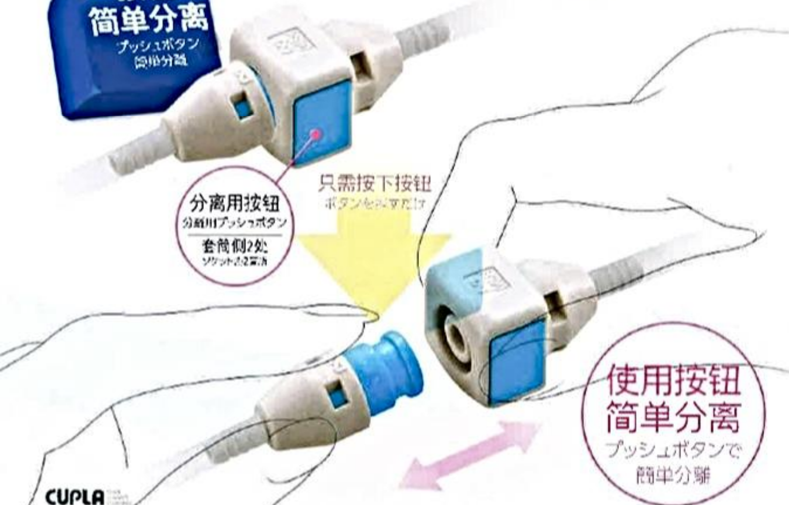
立方形快速接头
キューブカプラ

重量…
重さは…
约 約 1/5

单触式连接 ワンタッチ接続

推入 押し込む
发出咔嚓音
カチッと音がします

按钮简单分离 プッシュボタン簡単分離


分离用按钮
分離用プッシュボタン
套筒侧2处
ソケット2箇所
只需按下按钮
ボタンを押すだけ

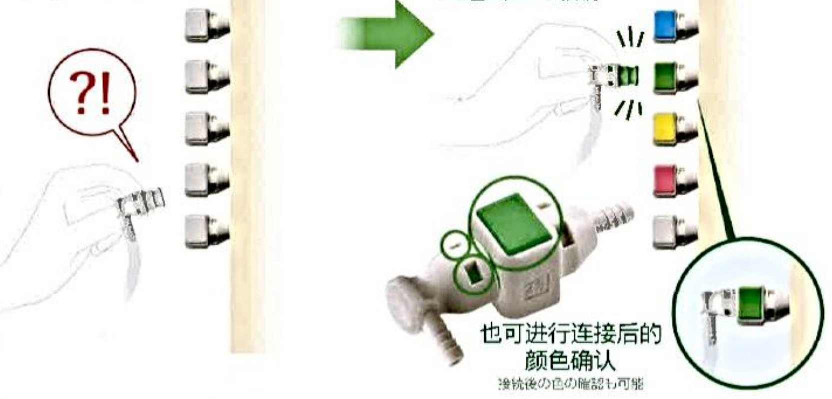
使用按钮简单分离
プッシュボタンで簡単分離

5色 防止配管连接错误

配管の接続ミス防止

不易识别的配管也
識別しにくい配管も

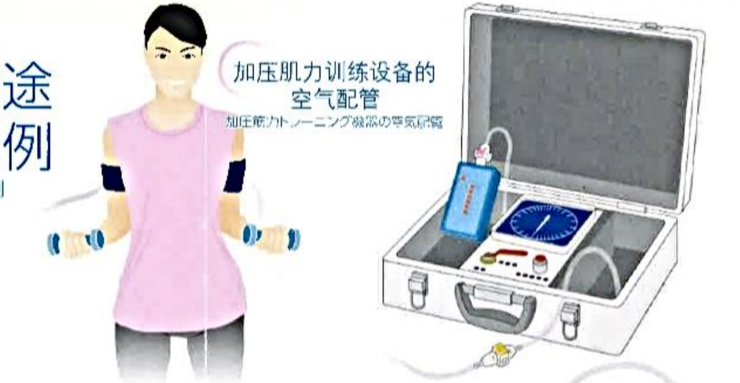
能一目了然正确连接
ひと目で迷わず接続



也可进行连接后的颜色确认
接続後の色の確認も可能

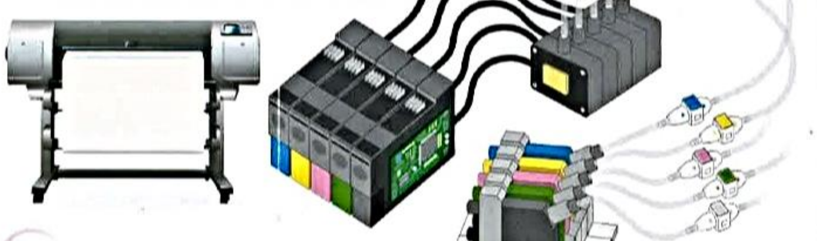
用途示例

用途例



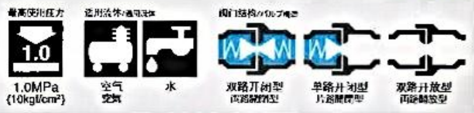
加压肌力训练设备的空气配管
加圧筋力トレーニング機器の空気配管

商用喷墨打印机的墨水配管及冷却水配管
業務用インクジェットプリンターのインク配管·冷却水配管



此外也用于OA设备的空气配管、测量分析仪领域等。
その他、OA機器の空気配管、計測·分析器分野などに。

• 上述用途为示例，采用时请另行咨询。
上記用途は一例です。採用の際は、別途ご相談ください。



规格/仕様

本体材质/本体材質	聚醛树脂(POM)/ポリアセタール樹脂 (POM)			
安装尺寸/取付サイズ	R 1/8 / 软管内径/チューブ内径 ø4, ø6			
最高使用压力*1	1.0 MPa {10 kgf/cm²}			
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	备注 備考
	丁腈橡胶 ニトリルゴム	NBR (SG)	-20℃~+60℃	标准材质 標準材質

●请针对流体的类型和温度，确认密封材料的适用性后进行选型。/流体の種類と温度に対するシール材の適合性をご確認の上ご選定ください。

推荐的紧固扭矩范围/推奨締付トルク範囲　N·m {kgf·cm}

安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ	R 1/8
扭矩值/トルク値	0.9~1.1 {9.2~11}

流体的流动方向/流体の流れ方向

流体可以流经套筒侧及插塞侧。
流体はソケット側·プラグ側のどちらからでも流せます。

兼容性/互換性

不管安装形状如何，套筒和插塞均可连接，请勿组合使用阀门内置型套筒和无阀门型插塞，套筒的阀门不开启，流体不流动/ソケットとプラグは、取付形状にかかわらず接続できます。バルブ内蔵タイプのソケットとバルブレスタイプのプラグの組み合わせで使用しないでください。ソケットのバルブが開かず、流体が流れません。

最小断截面积（-VL为无阀门型）/最小断面積（-VLはバルブレスタイプ）　(mm²)

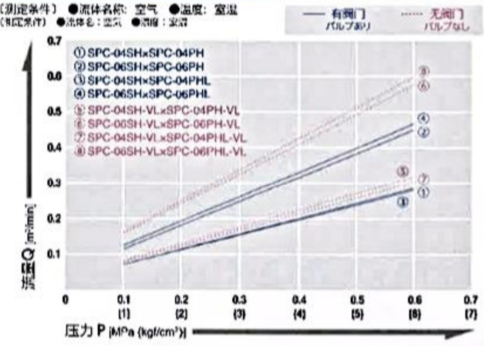
产品型号/製品型式 插塞/套筒 プラグ/ソケット	SPC-04SH	SPC-06SH	SPC-10SM	SPC-04SH-VL	SPC-06SH-VL	SPC-10SM-VL
SPC-04PH/PHB/PHL	5	5	5	5	5	5
SPC-06PH/PHB/PHL	5	8.6	8.6	5	8.6	8.6
SPC-10PM	5	8.6	8.6	5	8.6	8.6
SPC-04PH-VL/PHB-VL/PHL-VL	–	–	–	5	5	5
SPC-06PH-VL/PHB-VL	–	–	–	5	10.2	10.2
SPC-06PHL-VL	–	–	–	5	10.2	12.6
SPC-10PM-VL	–	–	–	5	10.2	16.6

真空用途适用性/真空用途適合性　53.0kPa (400mmHg)

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

压力-流量特性图（每种本体颜色的流量相同）/圧力-流量特性図（本体色ごとに流量は異なりません）

〔测定条件〕 ●流体名称：空气 ●温度：室温
〔測定条件〕 ●流体名：空気 ●温度：室温



●请结合使用条件选择阀门的有无。/ご使用条件に合わせてバルブの有無を選択してください。

组合表/組み合わせ表		插塞 プラグ	
套筒 ソケット	阀门 バルブ	有 有	无 無
	有 有	双路开闭 両路開閉	不可组合 組み合わせ不可
	无 無	单路开闭 片路開閉	双路开放 両路開放

---

*1. 持续使用快速接头时，表示其时施加压力的允许值，超过最高使用压力反复使用时，会导致泄漏或破损。/ハイカプラを連続使用する際、負荷加わる圧力の許容値を示します。繰返し最高使用圧力を超えて使用すると、漏れや破損の原因となります。