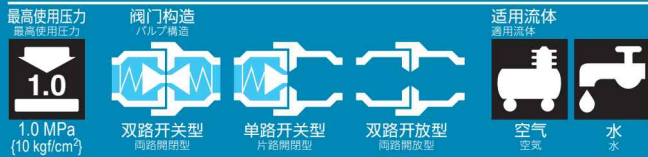


低压用/低压用

立方形快速接头

キューブカップラ

小型、轻量/空气、水配管用/小型・轻量/空气・水配管用



产品序列包括内置阀门型与无阀门型。
连接和分离均只需一次触动。
小型、轻量的树脂材质型。

- 通过共计5种颜色,防止配管连接错误。
- 树脂材质,超轻量。小巧型设计,可节省空间。
- 按入即可连接。分离时也只需按一下按钮。
- 产品序列包括在插塞和套筒两边都内置阀门型,以及降低压力损失的无阀门型。
- 新推出适合狭小空间配管的L型插塞。
- 2个按钮同时操作分离,可防止意外脱离。

バルブ内蔵タイプとバルブレスタイプをラインアップ。
接続も分離もワンアクション。小型・軽量の樹脂製タイプ。

- 5色のカラーバリエーションで、配管の接続ミスを防止。
- 樹脂製なので超軽量。コンパクト設計で省スペースに対応。
- 押し込むだけで接続。分離もボタン操作でワンタッチ。
- プラグ・ソケットの両方にバルブを内蔵したタイプと、圧力損失を低減したバルブレスタイプをラインアップ。
- 狭小スペースの配管に適したL形プラグをラインアップ。
- 2ボタン同時操作によって分離するので、不意な分離を防止。



按压按钮即可实现一键分离
プッシュボタンでワンタッチ分離。

分离用按钮
分離用プッシュボタン

只需按压套筒按钮即可,操作简单。
ソケットのプッシュボタンを押すだけの簡単操作。

规格/仕様

主体材质/本体材質	聚醚树脂 (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φ4・φ6				
最高使用压力 最高使用压力	1.0 {10}				
密封材质/シール材質	密封材质/シール材質	标示号/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 注1/使用温度範囲	丁腈橡胶/ニトリルゴム	NBR	-20℃~+60℃	标准材质/標準材質	

注1) 可使用的温度范围根据使用条件而不同。/使用可能な温度範囲は、使用条件によって異なります。

推荐的紧固扭矩范围/推奨締付トルク範囲

Nm {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}

流体的流向/流体の流れ方向



互换性/互換性

套筒和插塞不论任何安装形状都可连接。
*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。

组合表 请结合使用条件选择阀门的有无。/組み合わせ表 ご使用条件に合わせバルブの有無を選定してください。

■组合表/組み合わせ表		插塞/プラグ	
阀门/バルブ		有 有	无 無
套筒 ソケット	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

注) 套筒和插塞分离时, 流体从无阀门一侧的配管流出。使用流体为水时请注意。
注) ソケットとプラグの分離時にバルブレス側配管から流体が流出します。使用流体が水の場合はご注意ください。

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

套筒/ソケット 插塞/プラグ	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

真空用途適合性/真空用途適合性 53.0 kPa {400 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 *因使用条件而各异/使用条件によって異なります (mL)

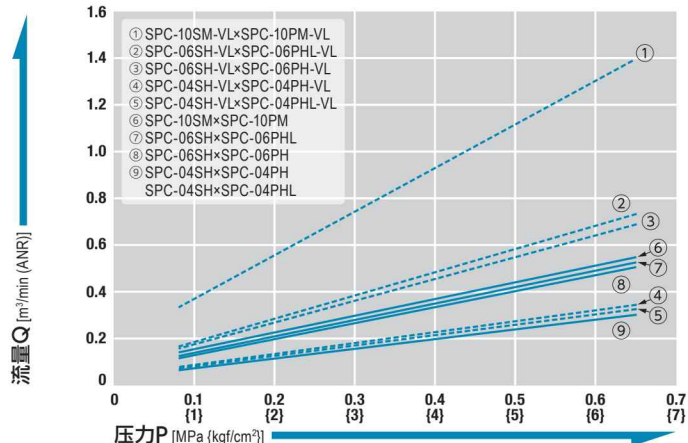
空气混入量/空気混入量	0.60 (仅限内置阀门型//バルブ内蔵タイプのみ)
-------------	----------------------------

分离时的泄漏量/分離時の液だれ量 *因使用条件而各异/使用条件によって異なります (mL)

液体泄漏量/液だれ量	0.51 (仅限内置阀门型//バルブ内蔵タイプのみ)
------------	----------------------------

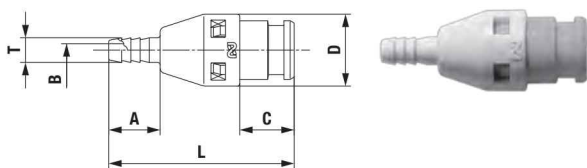
压力-流量特性图/圧力-流量特性図 (每种本体颜色的流量相同)/(本体色ごとに流量が異なることはありません)

[测定条件] [測定条件] ● 流体名称: 空气/流体名: 空気 ● --- 无阀门//バルブなし — 有阀门//バルブあり



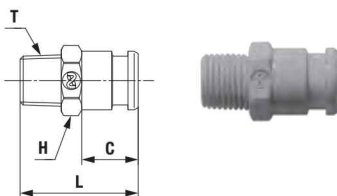
产品型号、尺寸表 / 製品型式・寸法表

插塞/プラグ PH型(管道(Tube) 安装用/チューブ取付用)



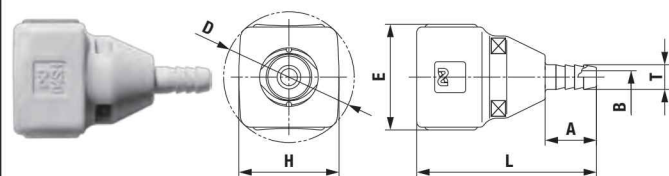
颜色 色名 カラー	产品型号 製品型式	对应管道(Tube)尺寸 相手側チューブサイズ (mm)	内置 阀门 内蔵バルブ	質量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)					
					L	A	C	φD	φT	φB
象牙白 アイボリー	SPC-04PH-IVR	内径φ4	○	3.1 (36)	10	10	(10.5)	14	4.8	2.5
	SPC-04PH-VL-IVR	内径φ4	—	2.6 (36)	10	10	(10.5)	14	4.8	2.5
	SPC-06PH-IVR	内径φ6	○	3.4 (40)	15	15	(10.5)	14	7	3.6
	SPC-06PH-VL-IVR	内径φ6	—	2.9 (40)	15	15	(10.5)	14	7	3.6
蓝色青 ブルー	SPC-04PH-BLU	内径φ4	○	3.1 (36)	10	10	(10.5)	14	4.8	2.5
	SPC-04PH-VL-BLU	内径φ4	—	2.6 (36)	10	10	(10.5)	14	4.8	2.5
	SPC-06PH-BLU	内径φ6	○	3.4 (40)	15	15	(10.5)	14	7	3.6
	SPC-06PH-VL-BLU	内径φ6	—	2.9 (40)	15	15	(10.5)	14	7	3.6
黄色黄 イエロー	SPC-04PH-YEL	内径φ4	○	3.1 (36)	10	10	(10.5)	14	4.8	2.5
	SPC-04PH-VL-YEL	内径φ4	—	2.6 (36)	10	10	(10.5)	14	4.8	2.5
	SPC-06PH-YEL	内径φ6	○	3.4 (40)	15	15	(10.5)	14	7	3.6
	SPC-06PH-VL-YEL	内径φ6	—	2.9 (40)	15	15	(10.5)	14	7	3.6
粉色ピンク ピンク	SPC-04PH-PNK	内径φ4	○	3.1 (36)	10	10	(10.5)	14	4.8	2.5
	SPC-04PH-VL-PNK	内径φ4	—	2.6 (36)	10	10	(10.5)	14	4.8	2.5
	SPC-06PH-PNK	内径φ6	○	3.4 (40)	15	15	(10.5)	14	7	3.6
	SPC-06PH-VL-PNK	内径φ6	—	2.9 (40)	15	15	(10.5)	14	7	3.6
绿色緑 グリーン	SPC-04PH-GRN	内径φ4	○	3.1 (36)	10	10	(10.5)	14	4.8	2.5
	SPC-04PH-VL-GRN	内径φ4	—	2.6 (36)	10	10	(10.5)	14	4.8	2.5
	SPC-06PH-GRN	内径φ6	○	3.4 (40)	15	15	(10.5)	14	7	3.6
	SPC-06PH-VL-GRN	内径φ6	—	2.9 (40)	15	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)



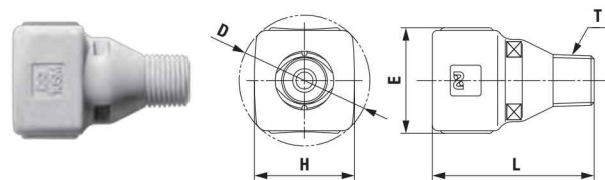
颜色 色名 カラー	产品型号 製品型式	匹配的 螺纹尺寸 相手側ねじサイズ	内置 阀门 内蔵バルブ	質量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)			
					L	C	H	T
象牙白 アイボリー	SPC-10PM-IVR	Rc 1/8	○	2.0	23	11	六角12	R 1/8
	SPC-10PM-VL-IVR	Rc 1/8	—	1.5	23	11	六角12	R 1/8
蓝色青 ブルー	SPC-10PM-BLU	Rc 1/8	○	2.0	23	11	六角12	R 1/8
	SPC-10PM-VL-BLU	Rc 1/8	—	1.5	23	11	六角12	R 1/8
黄色黄 イエロー	SPC-10PM-YEL	Rc 1/8	○	2.0	23	11	六角12	R 1/8
	SPC-10PM-VL-YEL	Rc 1/8	—	1.5	23	11	六角12	R 1/8
粉色ピンク ピンク	SPC-10PM-PNK	Rc 1/8	○	2.0	23	11	六角12	R 1/8
	SPC-10PM-VL-PNK	Rc 1/8	—	1.5	23	11	六角12	R 1/8
绿色緑 グリーン	SPC-10PM-GRN	Rc 1/8	○	2.0	23	11	六角12	R 1/8
	SPC-10PM-VL-GRN	Rc 1/8	—	1.5	23	11	六角12	R 1/8

套筒/ソケット SH型(管道(Tube) 安装用/チューブ取付用)



颜色 色名 カラー	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 (mm)	内置 阀门 内蔵バルブ	質量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)					
					L	A	E	φD	φB	φD
象牙白 アイボリー	SPC-04SH-IVR	内径φ4	○	6.5	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5 (25.5)
	SPC-04SH-VL-IVR	内径φ4	—	6.1	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5 (25.5)
	SPC-06SH-IVR	内径φ6	○	7.0	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5 (25.5)
	SPC-06SH-VL-IVR	内径φ6	—	6.6	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5 (25.5)
蓝色青 ブルー	SPC-04SH-BLU	内径φ4	○	6.5	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5 (25.5)
	SPC-04SH-VL-BLU	内径φ4	—	6.1	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5 (25.5)
	SPC-06SH-BLU	内径φ6	○	7.0	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5 (25.5)
	SPC-06SH-VL-BLU	内径φ6	—	6.6	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5 (25.5)
黄色黄 イエロー	SPC-04SH-YEL	内径φ4	○	6.5	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5 (25.5)
	SPC-04SH-VL-YEL	内径φ4	—	6.1	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5 (25.5)
	SPC-06SH-YEL	内径φ6	○	7.0	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5 (25.5)
	SPC-06SH-VL-YEL	内径φ6	—	6.6	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5 (25.5)
粉色ピンク ピンク	SPC-04SH-PNK	内径φ4	○	6.5	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5 (25.5)
	SPC-04SH-VL-PNK	内径φ4	—	6.1	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5 (25.5)
	SPC-06SH-PNK	内径φ6	○	7.0	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5 (25.5)
	SPC-06SH-VL-PNK	内径φ6	—	6.6	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5 (25.5)
绿色緑 グリーン	SPC-04SH-GRN	内径φ4	○	6.5	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5 (25.5)
	SPC-04SH-VL-GRN	内径φ4	—	6.1	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5 (25.5)
	SPC-06SH-GRN	内径φ6	○	7.0	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5 (25.5)
	SPC-06SH-VL-GRN	内径φ6	—	6.6	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5 (25.5)

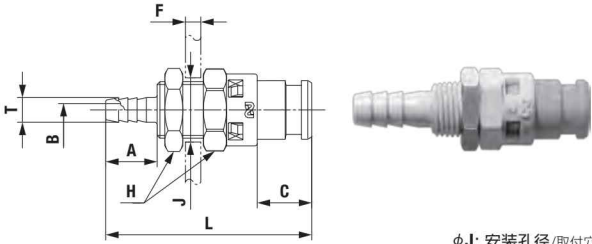
套筒/ソケット SM型(内螺纹安装用/めねじ取付用)



颜色 色名 カラー	产品型号 製品型式	匹配的 螺纹尺寸 相手側ねじサイズ	内置 阀门 内蔵バルブ	質量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)				
					L	E	T	H	φD
象牙白 アイボリー	SPC-10SM-IVR	Rc 1/8	○	6.8	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
	SPC-10SM-VL-IVR	Rc 1/8	—	6.4	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
蓝色青 ブルー	SPC-10SM-BLU	Rc 1/8	○	6.8	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
	SPC-10SM-VL-BLU	Rc 1/8	—	6.4	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
黄色黄 イエロー	SPC-10SM-YEL	Rc 1/8	○	6.8	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
	SPC-10SM-VL-YEL	Rc 1/8	—	6.4	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
粉色ピンク ピンク	SPC-10SM-PNK	Rc 1/8	○	6.8	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
	SPC-10SM-VL-PNK	Rc 1/8	—	6.4	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
绿色緑 グリーン	SPC-10SM-GRN	Rc 1/8	○	6.8	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
	SPC-10SM-VL-GRN	Rc 1/8	—	6.4	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)

产品型号、尺寸表 / 製品型式・寸法表

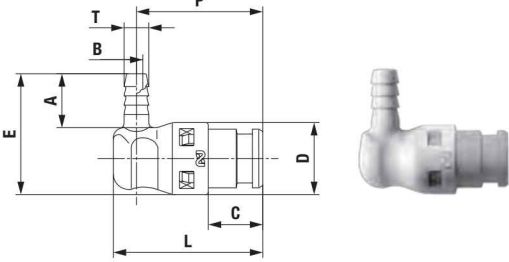
插塞/プラグ PHB型 (Panel 安装用 / パネル取付用)



φJ: 安装孔径/取付穴径
F: Panel厚度/パネル厚さ

颜色 色別	产品型号 製品型式	对应管径(Tube)尺寸 相手管チューブサイズ (mm)	内置 内蔵	質量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)							
					L	A	C	H	φT	φB	F	φJ
象牙白 アイボリー	SPC-04PHB-IVR	内径φ4	○	5.9	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
	SPC-04PHB-VL-IVR	内径φ4	—	5.4	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
	SPC-06PHB-IVR	内径φ6	○	6.2	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
	SPC-06PHB-VL-IVR	内径φ6	—	5.7	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
蓝色 青	SPC-04PHB-BLU	内径φ4	○	5.9	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
	SPC-04PHB-VL-BLU	内径φ4	—	5.4	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
	SPC-06PHB-BLU	内径φ6	○	6.2	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
	SPC-06PHB-VL-BLU	内径φ6	—	5.7	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
黄色 黄	SPC-04PHB-YEL	内径φ4	○	5.9	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
	SPC-04PHB-VL-YEL	内径φ4	—	5.4	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
	SPC-06PHB-YEL	内径φ6	○	6.2	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
	SPC-06PHB-VL-YEL	内径φ6	—	5.7	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
粉色 ピンク	SPC-04PHB-PNK	内径φ4	○	5.9	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
	SPC-04PHB-VL-PNK	内径φ4	—	5.4	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
	SPC-06PHB-PNK	内径φ6	○	6.2	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
	SPC-06PHB-VL-PNK	内径φ6	—	5.7	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
绿色 緑	SPC-04PHB-GRN	内径φ4	○	5.9	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
	SPC-04PHB-VL-GRN	内径φ4	—	5.4	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
	SPC-06PHB-GRN	内径φ6	○	6.2	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀
	SPC-06PHB-VL-GRN	内径φ6	—	5.7	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 ^{+0.3} ₀

插塞/プラグ PHL型 (管道 (Tube) 安装用 / チューブ取付用)



颜色 色別	产品型号 製品型式	对应管径(Tube)尺寸 相手管チューブサイズ (mm)	内置 内蔵	質量 質量 (g)	尺寸/寸法 (mm)							
					L	C	P	φD	A	E	φT	φB
象牙白 アイボリー	SPC-04PHL-IVR	内径φ4	○	3.5	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5
	SPC-04PHL-VL-IVR	内径φ4	—	3	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5
	SPC-06PHL-IVR	内径φ6	○	3.9	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4
	SPC-06PHL-VL-IVR	内径φ6	—	3.4	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4
蓝色 青	SPC-04PHL-BLU	内径φ4	○	3.5	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5
	SPC-04PHL-VL-BLU	内径φ4	—	3	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5
	SPC-06PHL-BLU	内径φ6	○	3.9	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4
	SPC-06PHL-VL-BLU	内径φ6	—	3.4	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4
黄色 黄	SPC-04PHL-YEL	内径φ4	○	3.5	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5
	SPC-04PHL-VL-YEL	内径φ4	—	3	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5
	SPC-06PHL-YEL	内径φ6	○	3.9	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4
	SPC-06PHL-VL-YEL	内径φ6	—	3.4	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4
粉色 ピンク	SPC-04PHL-PNK	内径φ4	○	3.5	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5
	SPC-04PHL-VL-PNK	内径φ4	—	3	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5
	SPC-06PHL-PNK	内径φ6	○	3.9	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4
	SPC-06PHL-VL-PNK	内径φ6	—	3.4	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4
绿色 緑	SPC-04PHL-GRN	内径φ4	○	3.5	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5
	SPC-04PHL-VL-GRN	内径φ4	—	3	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5
	SPC-06PHL-GRN	内径φ6	○	3.9	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4
	SPC-06PHL-VL-GRN	内径φ6	—	3.4	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4

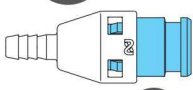
選べる5色
5色可选

蓝色 黄色 粉色 绿色 象牙白
青 黄 ピンク 緑 アイボリー

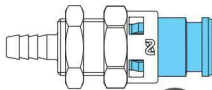
产品的 色部已经上色了。除此之外的树脂部分是象牙白。
製品の 色部に色づけがされております。それ以外の樹脂部分はアイボリーです。

关于颜色, 请浏览本资料第7页。
色は本誌7ページをご覧ください。

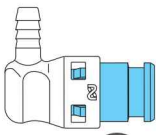
插塞
プラグ



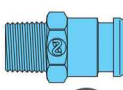
PH型



PHB型

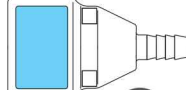


PHL型

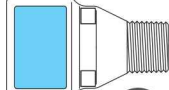


PM型

套筒
ソケット



SH型



SM型

- 本体等树脂 (POM) … 基于食品、添加物等规格基准 (1959年日本厚生省告示第370号) 第3条D款第2项 (2) 之2的材质试验、溶出试验中合格。
- O型圈 (NBR) … 基于食品、添加物等规格基准 (1959年日本厚生省告示第370号) 第3条D款第3项 (1) 的材质试验、溶出试验中合格。
- 密封材料上涂抹了二氧化硅类油脂 (NSF H1、NSF 61注册品)。
- 用于需要卫生管理的用途时, 请在贵公司评估之后使用。
- 本体などの樹脂 (POM) … 食品、添加物等の規格基準 (1959年日本厚生省告示第370号) の第3のDの2の (2) の2による材質試験、溶出試験に合格。
- Oリング (NBR) … 食品、添加物等の規格基準 (1959年日本厚生省告示第370号) の第3のDの3の (1) による材質試験、溶出試験に合格。
- シール材にシリコン系グリース GRE-S2 (NSF H1、NSF 61登録品) を塗布しています。
- 衛生管理が必要な用途に使用する場合は、貴社にて評価した上で使用してください。

● 使用之前, 请务必通读尾页的 “使用须知” 以及制品附带的 “注意事项、注意事项” / ご使用の前に、巻末の「使用上のお願い」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。

小型
小型

树脂制
轻量
树脂製轻量

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)
(最高使用压力・流量において近い弊社製品)



小巧型快速接头
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
约 1/5

连接
单触式
ワンタッチ接続

推入 押し込む

听见
咔嚓一声
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
套筒側2个地方
ソケット側2箇所

只需按下按钮
ボタンを押すだけ

按压按钮
即可简单分离
プッシュボタンで
簡単分離