低压用/低圧用

キューブカプラ

小型、轻量/空气、水配管用/小型·軽量/空気·水配管用



阀门构造









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。







规格/仕様									
主体材质/本体材質	聚醛	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φ 4 ・φ(ô					
最高使用压力 _{最高使用压力} MPa {kgf/cm²}		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°C~+60°C	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	N m {kgf•cm}
安装螺纹尺寸/取付ねじサイズ	R 1/8	
扭矩値/トルク値	0.9~1.1 {9.2~1	1}

流体的流向/流体の流れ方向

流体可从套筒侧、 插塞侧任何一端流入。 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

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。 ※パルプ内蔵タイプのソケットとパルプ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。 ソケットのパルプが開かず、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。/組み合わせ表で使用条件に合わせバル

丝	且合表 /組み合わせ表	插塞/プラグ						
	阀门 /バルブ	有有	∌ #					
套筒	有有	双路开闭。 网络開閉	不可组合 組み合わせ不可					
ソケット	无 無	单路开闭 片路開閉	双路开放。					

注) 套筒与插塞分离时,流体从无阀门一侧的配管流出来。使用流体为水时请注意。 注) ソケットとプラグの分離時にパルプ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。

连接时的空气混入量/接続時の空気混入量

最小截面积(-VL为无阀	门型)/5	最小断面積 (-	·VLはバルブ	レスタイプ)		(mm²)
套筒/ソケット 捕塞/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
				_	10.0	

SPC-10PM-VL	-	-	-	5	10.2	16.6		
真空用途適合性/真空用途		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				

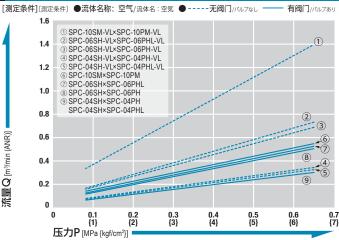
*因使用条件而各异/使用条件によって異なります (mL)

0.60 (仅限内置阀门型/バルブ内蔵タイプのみ) 空气混入量/空気混入量

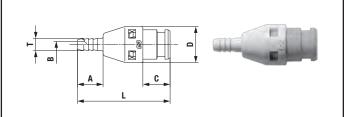
分离时的泄漏量/分離時の液だれ量

液体泄漏量/液だれ量 0.51 (仅限内置阀) 型/バルブ内蔵タイプのみ)

压力一流量特性图/圧力一流量特性図 (毎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

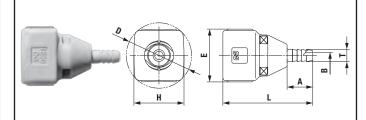


插塞/プラグ PH型(管道(Tube)安装用/チューブ取付用)



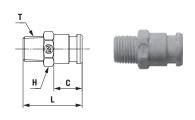
颜色	产品型号	对应管道(Tube)尺寸	内置	質量	尺寸/寸法 (mm)							
色	製品型式	相手側チューブサイズ (mm)	阀门 内蔵パルブ	質量 (g)	L	Α	C	ϕ D	ΦT	φВ		
象牙白	SPC-04PH-IVR	内径Φ4	0	3.1	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5		
首ァ	SPC-04PH-VL-IVR	内径φ4	_	2.6	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5		
アイボ	SPC-06PH-IVR	内径∮6	0	3.4	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6		
Ú	SPC-06PH-VL-IVR	内径∮6	_	2.9	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6		
	SPC-04PH-BLU	内径Φ4	0	3.1	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5		
蓝色	SPC-04PH-VL-BLU	内径Φ4	_	2.6	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5		
青	SPC-06PH-BLU	内径🕫	0	3.4	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6		
	SPC-06PH-VL-BLU	内径∮6	_	2.9	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6		
	SPC-04PH-YEL	内径φ4	0	3.1	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5		
黄色	SPC-04PH-VL-YEL	内径Φ4	_	2.6	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5		
黄	SPC-06PH-YEL	内径φ6	0	3.4	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6		
	SPC-06PH-VL-YEL	内径∮6	_	2.9	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6		
w.	SPC-04PH-PNK	内径φ4	0	3.1	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5		
粉色	SPC-04PH-VL-PNK	内径Φ4	_	2.6	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5		
]ピンク	SPC-06PH-PNK	内径φ6	0	3.4	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6		
ľ	SPC-06PH-VL-PNK	内径∮6	_	2.9	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6		
	SPC-04PH-GRN	内径φ4	0	3.1	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5		
绿色	SPC-04PH-VL-GRN	内径∮4	_	2.6	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5		
緑	SPC-06PH-GRN	内径φ6	0	3.4	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6		
	SPC-06PH-VL-GRN	内径🕫	_	2.9	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6		

套筒/ソケット SH型(管道(Tube)安装用/チューブ取付用)



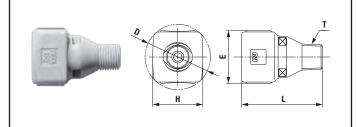
颜色	产品型号	对应管道(Tube)尺寸	内置	質量			尺:	寸/寸法 (m	ım)		
色色	製品型式	相手側チュープサイズ (mm)	阀门 内蔵パルブ	質量 (g)	L	Α	E	φT	φB	Н	φD
象牙白	SPC-04SH-IVR	内径🕫	0	6.5	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
百ァ	SPC-04SH-VL-IVR	内径φ4	_	6.1	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
アイボ	SPC-06SH-IVR	内径🕫	0	7.0	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)
Ú	SPC-06SH-VL-IVR	内径🕫	_	6.6	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)
	SPC-04SH-BLU	内径🕫	0	6.5	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
蓝色	SPC-04SH-VL-BLU	内径🕫	_	6.1	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
一青	SPC-06SH-BLU	内径🕫	0	7.0	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)
	SPC-06SH-VL-BLU	内径🕫	_	6.6	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)
	SPC-04SH-YEL	内径φ4	0	6.5	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
黄色	SPC-04SH-VL-YEL	内径🕫	_	6.1	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
黄	SPC-06SH-YEL	内径🕫	0	7.0	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)
	SPC-06SH-VL-YEL	内径🕫	_	6.6	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)
ws	SPC-04SH-PNK	内径φ4	0	6.5	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
粉色	SPC-04SH-VL-PNK	内径🕫	_	6.1	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
ピンク	SPC-06SH-PNK	内径φ6	0	7.0	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)
Ĺ	SPC-06SH-VL-PNK	内径🕫	_	6.6	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)
	SPC-04SH-GRN	内径φ4	0	6.5	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
绿色	SPC-04SH-VL-GRN	内径🕫	_	6.1	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
緑	SPC-06SH-GRN	内径φ6	0	7.0	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)
	SPC-06SH-VL-GRN	内径🕫	_	6.6	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)

插塞/ブラグ PM型(内螺纹安装用/めねじ取付用)



颜色	产品型号	匹配的	内置	質量 ^{質量} (g)	尺寸/寸法 (mm)						
色	製品型式	螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ	阀门 内蔵パルブ		L	C	Н	T			
勢白ア	SPC-10PM-IVR	Rc 1/8	0	2.0	23	11	六角12	R 1/8			
赤	SPC-10PM-VL-IVR	Rc 1/8	_	1.5	23	11	六角12	R 1/8			
蓝色	SPC-10PM-BLU	Rc 1/8	0	2.0	23	11	六角12	R 1/8			
青	SPC-10PM-VL-BLU	Rc 1/8	-	1.5	23	11	六角12	R 1/8			
黄色	SPC-10PM-YEL	Rc 1/8	0	2.0	23	11	六角12	R 1/8			
黄	SPC-10PM-VL-YEL	Rc 1/8	_	1.5	23	11	六角12	R 1/8			
粉色	SPC-10PM-PNK	Rc 1/8	0	2.0	23	11	六角12	R 1/8			
ピンク	SPC-10PM-VL-PNK	Rc 1/8	_	1.5	23	11	六角12	R 1/8			
绿色	SPC-10PM-GRN	Rc 1/8	0	2.0	23	11	六角12	R 1/8			
緑	SPC-10PM-VL-GRN	Rc 1/8	_	1.5	23	11	六角12	R 1/8			

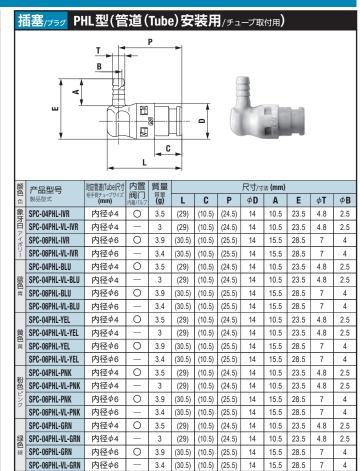
<mark>套筒/ソケット</mark> SM型(内螺纹安装用/めねじ取付用)



颜色	产品型号	匹配的	内置	質量		F	マ寸/寸法 (mm	1)	
色	製品型式	螺纹尺寸 相手側取付ねじサイズ	阀门 内蔵パルブ	質量 (g)	L	Е	T	Н	φD
9年ア	SPC-10SM-IVR	Rc 1/8	6.8 31.5		31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
赤	SPC-10SM-VL-IVR	Rc 1/8	1	6.4	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
蓝色	SPC-10SM-BLU	Rc 1/8	0	6.8	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
青	SPC-10SM-VL-BLU	Rc 1/8	1	6.4	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
黄色	SPC-10SM-YEL	Rc 1/8	0	6.8	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
黄	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	SPC-10SM-PNK	Rc 1/8	0	6.8	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
120	SPC-10SM-VL-PNK	Rc 1/8	_	6.4	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
绿色	SPC-10SM-GRN	Rc 1/8	0	6.8	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)
緑	SPC-10SM-VL-GRN	Rc 1/8	_	6.4	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)

PHB型 (Panel 安装用/パネル取付用) C φJ: 安装孔径/取付穴径 F: Panel厚度/パネル厚さ

颜色	产品型号	对应管道(Tube)尺寸	内置	質量				下小力	法 (mm)			
色	製品型式	相手側チュープサイズ (mm)	阀门 内蔵パルブ	質量 (g)	L	Α	C	Н	φΤ	φB	F	φJ
象牙白	SPC-04PHB-IVR	内径φ4	0	5.9	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1 +0.3
首ァ	SPC-04PHB-VL-IVR	内径🕫	_	5.4	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1 +0.3
ノイボ	SPC-06PHB-IVR	内径φ6	0	6.2	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 +0.3
Ü	SPC-06PHB-VL-IVR	内径🕫	_	5.7	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 +0.3
	SPC-04PHB-BLU	内径φ4	0	5.9	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1+0.3
蓝色	SPC-04PHB-VL-BLU	内径🕫	_	5.4	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1+0.3
青	SPC-06PHB-BLU	内径🕫	0	6.2	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 +0.3
	SPC-06PHB-VL-BLU	内径🕫	_	5.7	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 +0.3
	SPC-04PHB-YEL	内径🕫	0	5.9	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1+0.3
黄	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
典	SPC-06PHB-YEL	内径🕫	0	6.2	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 +0.3
	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
W.	SPC-04PHB-PNK	内径🕫	0	5.9	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1 +0.3
粉色ピン	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
ピンク	SPC-06PHB-PNK	内径🕫	0	6.2	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 +0.3
	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
	SPC-04PHB-GRN	内径🕫	0	5.9	(40)	10	(10.5)	六角14	4.8	2.5	5以下	11.1 +0.3
绿色緑	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
緑	SPC-06PHB-GRN	内径🕫	0	6.2	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 +0.3
	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





- ●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。 ●のリング (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。 ●シール材にシリコーン系グリースGRE-22 (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,请您务必通读尾页的"使用须知"以及制品附带的"注意提示、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。

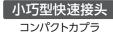
樹脂製軽量

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)











立方形快速接头 キューブカプラ

重量... 重さは...



按钮 简单分离

分离用按钮 分離用プッシュボタン 套筒侧2个地方 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

●使用之前,请您务必通读尾页的"使用须知"以及制品附带的"注意提示、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。