

最高使用圧力



適用流体



バルブ構造



キューブカプラ®

PAT D.PAT

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。

青



黄



緑



ピンク



アイボリー



狭小スペースの配管に適した

L形プラグ

青



黄



緑



ピンク



アイボリー



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、貴社にて評価した上で使用してください。

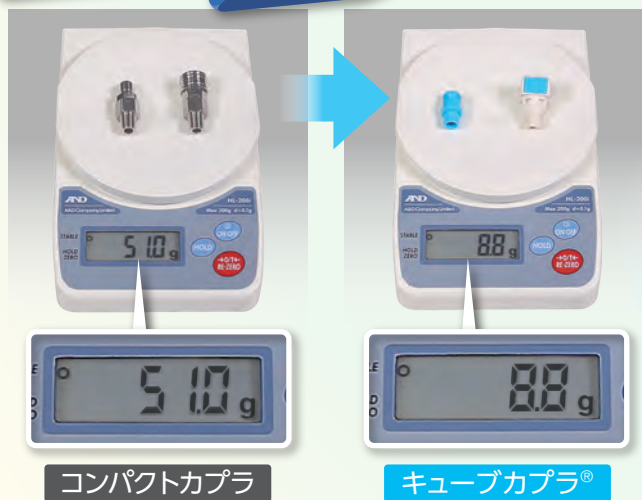


小型

樹脂製
軽量

同スペックの製品と比較すると…

(最高使用圧力・流量において近い弊社製品)



重さは…

約 $\frac{1}{5}$

ワンタッチ
接続

押し込む

カチツ
と音がします

プッシュ
ボタン
簡単分離

分離用
プッシュボタン
ソケット側
2箇所

ボタンを押すだけ

プッシュボタンで
簡単分離

5色

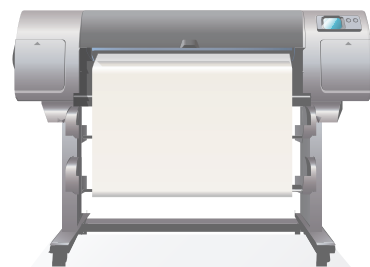
配

識別しにくい配管



用途例

業務用インクジェットプリンター
インク配管・冷却水配管

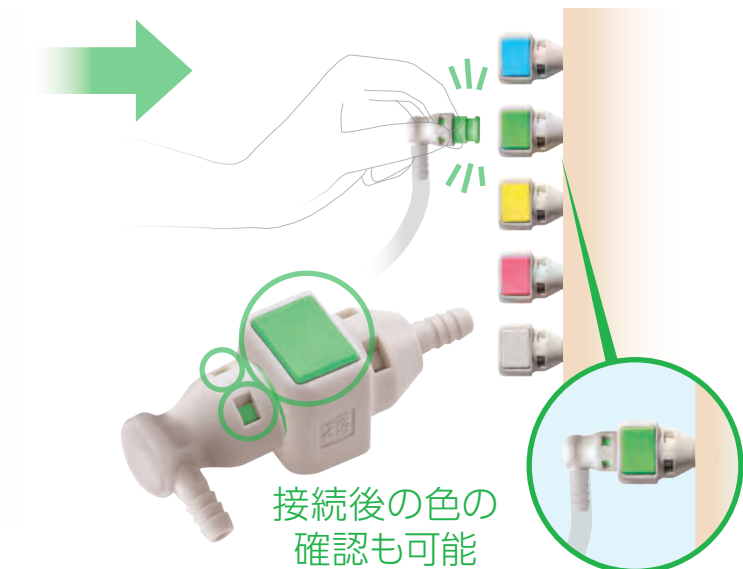
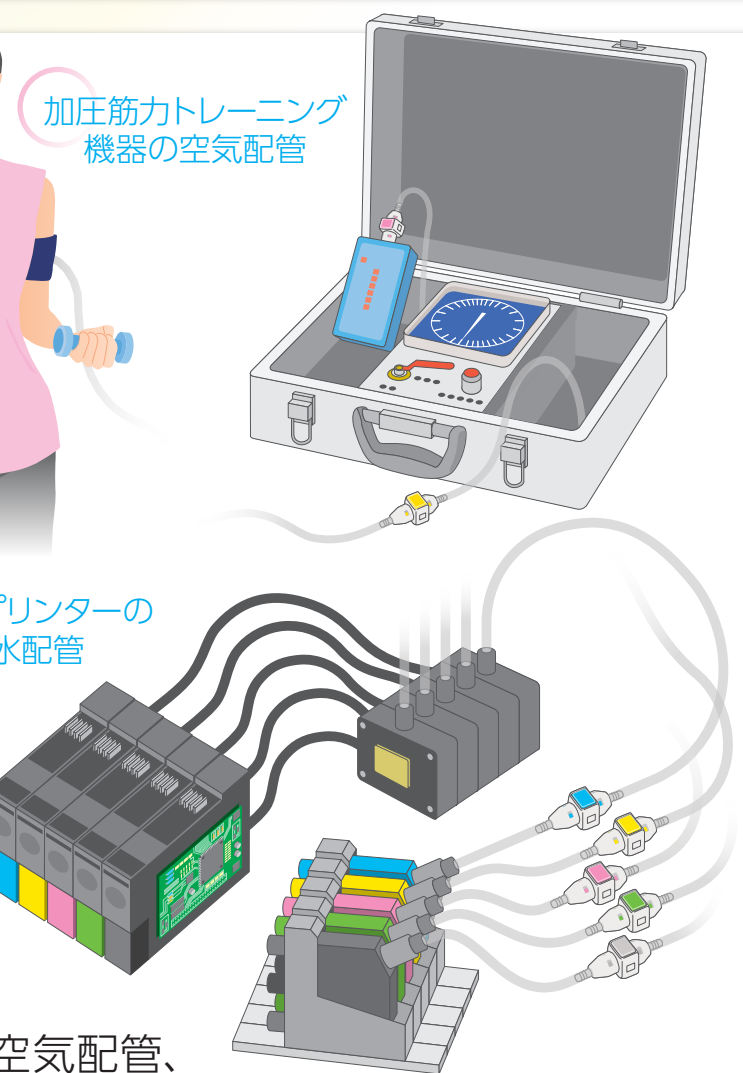


その他、OA機器の
計測・分析器分野など

管の接続ミス防止

も...

ひと目で迷わず接続

接続後の色の
確認も可能

※上記用途は一例です。採用の際は、別途ご相談ください。

仕様 (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うえ選定してください。)

本体材質	ポリアセタール樹脂 (POM)			
取付サイズ	R 1/8、チューブ内径φ4・φ6			
最高使用圧力※1MPa {kgf/cm ² }	1.0 {10}			
耐圧力※2 MPa {kgf/cm ² }	1.5 {15}			
シール材質 使用温度範囲※3	シール材質	表示記号	使用温度範囲	備考
	ニトリルゴム	NBR	-20℃～+60℃	標準材質

推奨締付トルク範囲

N・m {kgf・cm}

取付ねじサイズ	R1/8
トルク値	0.9～1.1 {9.2～11}

流体の流れ方向

流体はソケット側・プラグ側の
どちらからでも流れます。

互換性

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。

最小断面積 (-VLはバルブレスタイプ)

(mm²)

製品型式 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

真空用途適合性

53.0kPa {400mmHg}

ソケット単体時	プラグ単体時	接続時
—	—	使用可能

接続時の空気混入量 (※使用条件によって異なります。)

(mL)

空気混入量	0.60 (バルブ内蔵タイプのみ)
-------	-------------------

分離時の液だれ量 (※使用条件によって異なります。)

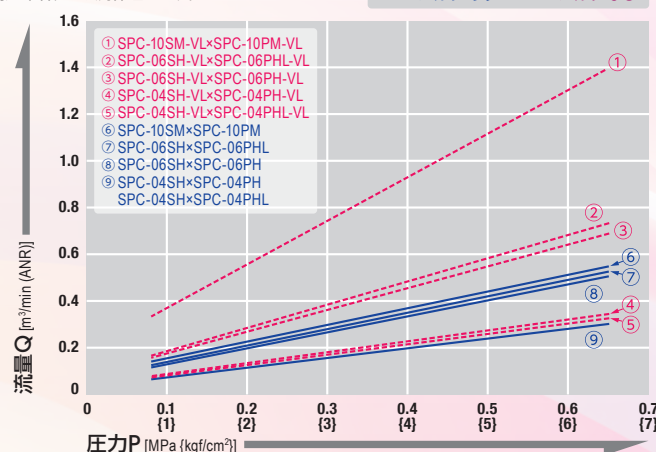
(mL)

液だれ量	0.51 (バルブ内蔵タイプのみ)
------	-------------------

圧力—流量特性図 (本体色ごとに流量が異なることはありません)

[測定条件] ●流体名: 空気

— バルブあり バルブなし

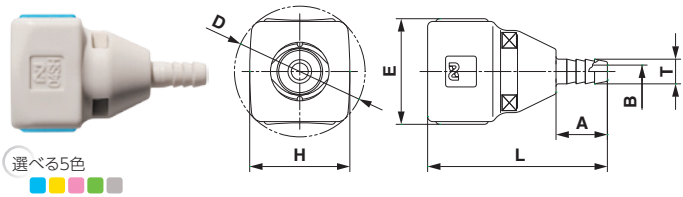


組み合わせ表 (ご使用条件に合わせてバルブの有無を選定してください。)

組み合わせ表		プラグ	
ソケット	バルブ	有	無
	有	両路開閉	組み合わせ不可
ソケット	無	片路開閉	両路開放

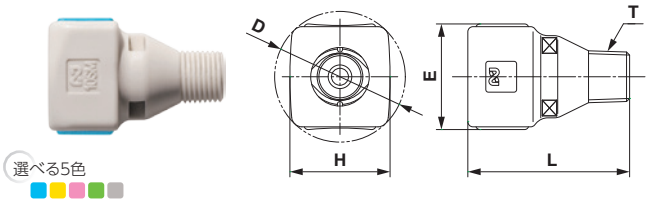
注) ソケットとプラグの分離時にバルブレス側配管から流体が流出します。使用流体が水の場合はご注意ください。

ソケット SH型 (チューブ取付用)



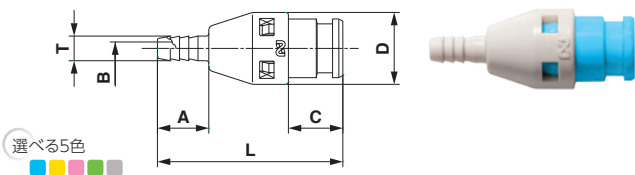
製品型式*	相手側 チューブサイズ (mm)	内蔵 バルブ	質量 (g)	寸法 (mm)						
				L	A	E	φT	φB	H	φD
SPC-04SH	内径φ4	○	6.5	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
SPC-04SH-VL	内径φ4	—	6.1	35	10	(20.3)	4.8	2.5	19.5	(25.5)
SPC-06SH	内径φ6	○	7.0	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)
SPC-06SH-VL	内径φ6	—	6.6	40	15	(20.3)	7	3.6	19.5	(25.5)

ソケット SM型 (めねじ取付用)



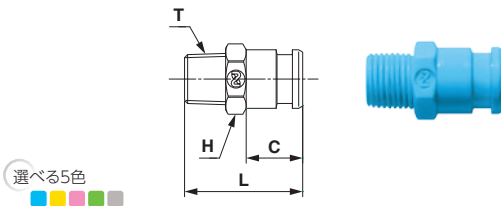
製品型式*	相手側取付 ねじサイズ	内蔵 バルブ	質量 (g)	寸法 (mm)					
				L	E	T	H	φD	
SPC-10SM	Rc 1/8	○	6.8	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)	
SPC-10SM-VL	Rc 1/8	—	6.4	31.5	(20.3)	R 1/8	19.5	(25.5)	

プラグ PH型 (チューブ取付用)



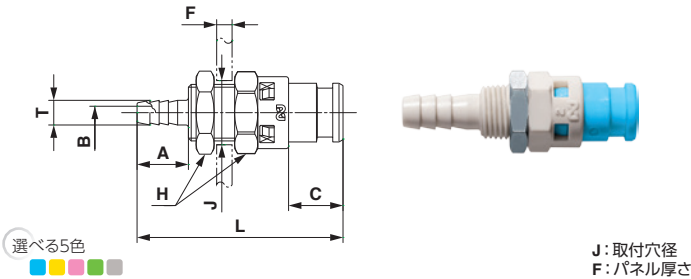
製品型式*	相手側 チューブサイズ (mm)	内蔵 バルブ	質量 (g)	寸法 (mm)						
				L	A	C	φD	φT	φB	
SPC-04PH	内径φ4	○	3.1	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5	
SPC-04PH-VL	内径φ4	—	2.6	(36)	10	(10.5)	14	4.8	2.5	
SPC-06PH	内径φ6	○	3.4	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6	
SPC-06PH-VL	内径φ6	—	2.9	(40)	15	(10.5)	14	7	3.6	

プラグ PM型 (めねじ取付用)



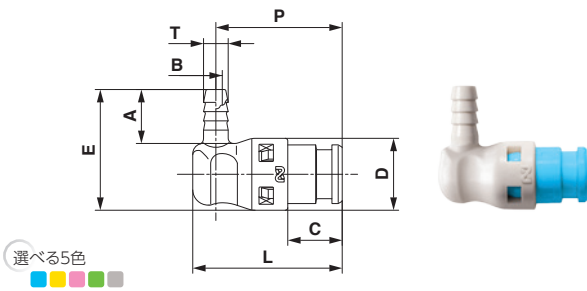
製品型式*	相手側取付 ねじサイズ	内蔵 バルブ	質量 (g)	寸法 (mm)			
				L	C	H	T
SPC-10PM	Rc 1/8	○	2.0	23	11	六角12	R 1/8
SPC-10PM-VL	Rc 1/8	—	1.5	23	11	六角12	R 1/8

プラグ PHB型 (パネル取付用)



製品型式*	相手側 チューブサイズ (mm)	内蔵 バルブ	質量 (g)	寸法 (mm)								
				L	A	C	H	φT	φB	F	φJ	
SPC-04PHB	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	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	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	内径φ6	—	5.7	(45)	15	(10.5)	六角14	7	3.6	5以下	11.1 ^{+0.3} ₋₀	

プラグ PHL型 (チューブ取付用)



製品型式*	相手側 チューブサイズ (mm)	内蔵 バルブ	質量 (g)	寸法 (mm)								
				L	C	P	φD	A	E	φT	φB	
SPC-04PHL	内径φ4	○	3.5	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5	
SPC-04PHL-VL	内径φ4	—	3	(29)	(10.5)	(24.5)	14	10.5	23.5	4.8	2.5	
SPC-06PHL	内径φ6	○	3.9	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4	
SPC-06PHL-VL	内径φ6	—	3.4	(30.5)	(10.5)	(25.5)	14	15.5	28.5	7	4	

※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)

▲ 使用上のお願い

- カブラ製品総合カタログの【キューブカブラ】と【「カブラ」全般に関するご注意】のページ、ならびに【「カブラ」使用上のお願い】のページの【低圧用(空気)「カブラ」】と【低圧用(水・液体)/中圧用「カブラ」】の事項をよく読み、遵守してください。
- 本体などの樹脂(POM) …食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第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(昭和34年厚生省告示第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(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。

登録販売店



日東会会員章
お求めは上記マークの
日東会加盟店で

技術で、人を想う。

日東工器株式会社

本社・研究所 / 東日本支社
〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4 Tel:03-3755-1111(大代表)

西日本支社
〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北2-10-10 Tel:06-6973-5501(代表)

中日本支社
〒465-0092 愛知県名古屋市中東区社台3-173-2 Tel:052-726-9041(代表)

支 店: 札幌 / 仙台 / 新潟 / 松本 / 北関東 / 東京第一 / 東京第二 / 静岡 / 浜松 / 三河 / 名古屋 / 北陸 / 京都 / 大阪第一 / 大阪第二 / 高松 / 岡山 / 広島 / 福岡

海外拠点: アメリカ / ドイツ / イギリス / タイ / インド / シンガポール / インドネシア / オーストラリア / 中国

ホームページ www.nitto-kohki.co.jp



●お客様相談窓口(土・日・祝日を除く)
受付時間 AM8:30~PM5:15
0120-210-216

▲ご注意 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。

このカタログの記載内容は2023年5月現在のものです。
改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。



JQA-2025
JQA-EM4057
本社/研究所