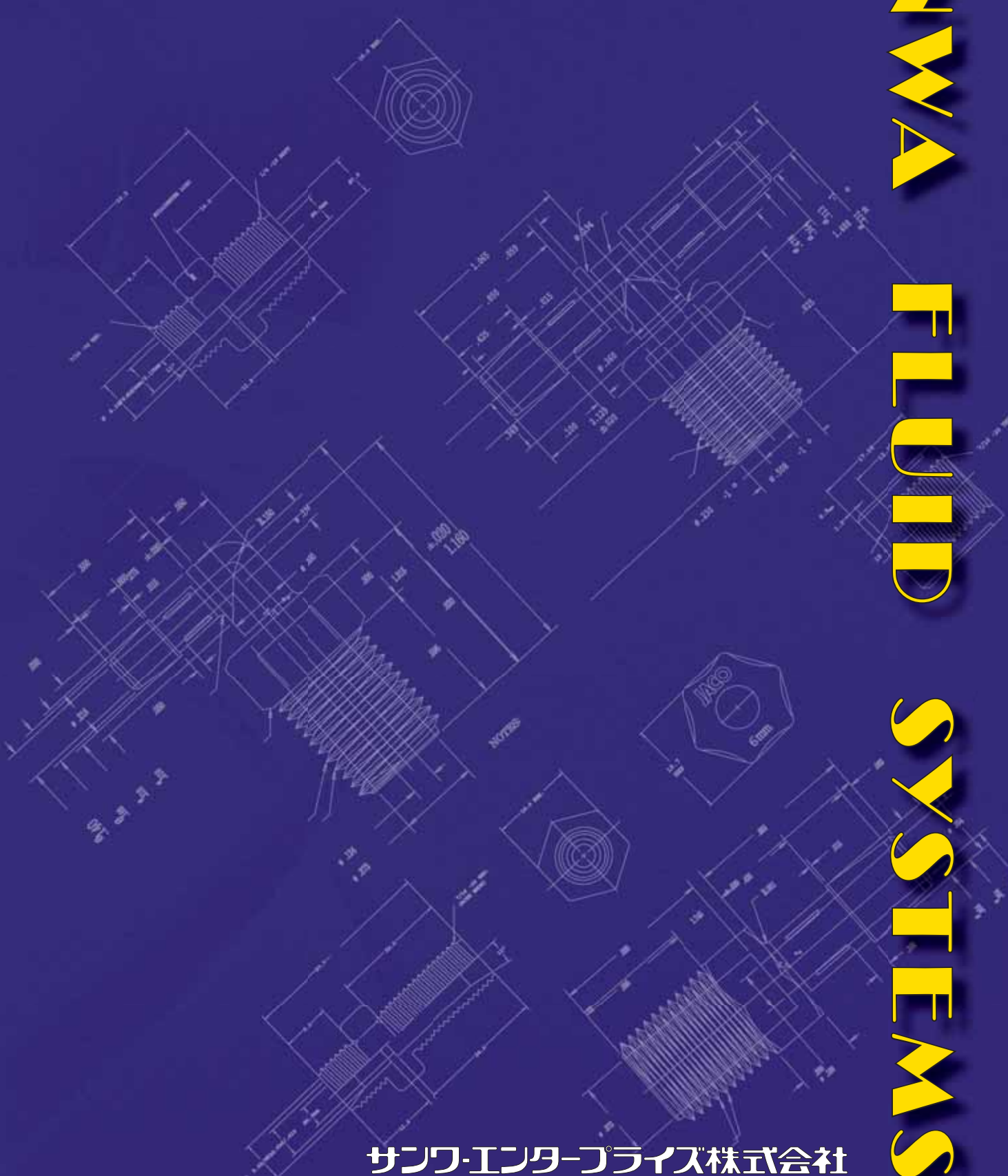


サンワ配管部品

SANWA FLUID SYSTEMS



サンワ・エンタープライズ株式会社

SANWA FLUID SYSTEMS は、

水やエアをはじめとする各種流体を対象とした配管用製品群です。
軟質または半硬質チューブ用継手からバルブ、カップリングに至るまで、
豊富なバリエーションで各種機器や装置の設計開発、製造を支援します。

SANWA FLUID SYSTEMS は、

各種プラスチックで製作されています。
そのため、飲料機器をはじめ医療機器、OA 機器、家電製品、一般産業機器等、
様々な機器、装置で用途や条件にあわせて最適な素材を選択できます。

サンワ配管システムの特徴

選べる機能・・・ 継手からカップリング、バルブまで、小型機器用の配管部品がそろっています。

選べるサイズ・・・ 各種規格のネジやチューブに対応。使用条件にあわせて豊富な選択肢を用意しました。

選べる材質・・・ 各種プラスチックの中から、流体や使用環境に応じて最適な材質をお選びいただけます。

インデックス

インデックス	P.	3
機能別インデックス	P.	4
本体素材別インデックス	P.	6
インデックスの用法	P.	8
海外メーカー紹介	P.	10
カップリング・ラインナップ	P.	12
CPC カップリング	P.	14
BPF クイック・コネクタ	P.	82
KENT カップリング	P.	86
PEEK カップリング	P.	98
フィッティング・ラインナップ	P.	102
JACO フィッティング	P.	104
EJ フィッティング	P.	110
Value フィッティング	P.	120
Value 接着型フィッティング	P.	130
ルアー・フィッティング・ラインナップ	P.	136
Value ルアー・フィッティング	P.	138
バルブ・ラインナップ	P.	148
チェック・バルブ	P.	150
ボール・バルブ	P.	156
ニードル・バルブ	P.	163
ピンチ・バルブ	P.	168
Others	P.	170
インライン・フィルター	P.	173
ストレーナー	P.	176
ホース・バンド	P.	182
チューブセッター	P.	185
技術情報	P.	188
保証について	P.	195

サンワ配管システム製品のご使用に際して

- ・製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などにより影響を受けることがあります。
- ・お客様のご使用環境で、この製品が適しているかどうかは、お客様自身でご確認ください。
- ・ネジ締めには、必要に応じてシール・テープ等をご使用ください。

機能別インデックス

カップリング

P.12 参照

サムラッチスタイルで定評のある CPC カップリングをはじめとして
業界初の PEEK カップリングなどをラインナップし、液体から気体まで
幅広い流体用途に対応します。



CPC カップリング

フィッティング

P.102 参照

さまざまな材質、サイズ、形状を網羅したプラスチック継手製品群です。
豊富なバリエーションと経済性が機器や装置の試作から
量産までをサポートします。



JACO フィッティング

ルアー・フィッティング

P.136 参照

小径軟質チューブの簡易着脱に最適なルアー・フィッティングです。
材質、サイズ、形状の選択肢に加えてラインの色分けも可能です。



Value ルアー・フィッティング

バルブ

P.148 参照

チェック・バルブ (逆止弁) をはじめとしてボール・バルブ、ニードル・
バルブを網羅する種類が豊富なプラスチック製の小型バルブ製品群です。



チェック・バルブ

Others

P.170 参照



インライン・フィルター



BPF クイック・コネクタ



KENT カップリング



PEEK カップリング



EJ フィッティング



Value フィッティング



Value 接着型フィッティング



ボール・バルブ



ニードル・バルブ



ピンチ・バルブ



ストレーナー



ホース・バンド



チューブセッター

本体素材別インデックス

カップリング



フィッティング



内のページを参照してください。

PEEK	P.98	
アセタール (POM)	P.14, P.82	P.104
ポリプロピレン (PP)	P.14, P.86	P.110, P.120
ポリエチレン (PE)	P.14	P.110
ポリサルフォン (PSF)	P.14	P.130
ナイロン (NY)	P.82, P.86	P.110, P.120
ポリフッ化ビニリデン (PVDF)	P.14	P.104, P.110, P.120
ポリカーボネート (PC)	P.14	P.120
ポリ塩化ビニル (PVC)		
ABS	P.14, P.82	P.130
ガラス繊維入ポリプロピレン (GFPP)	P.14	
ガラス繊維入ナイロン (GFNY)		P.110
アクリル (ACS)		
真鍮 (Brass)	P.14	
その他	P.14	

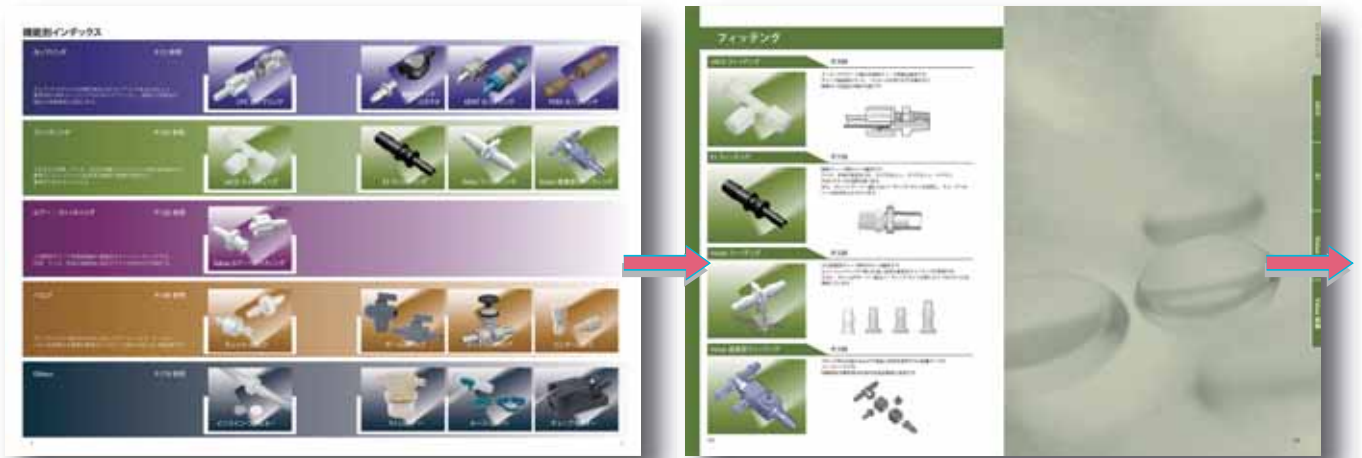


			PEEK
	P.150, P.156, P.168		POM
P.138	P.150, P.156, P.163	P.173	PP
			PE
			PSF
P.138	P.150	P.176, P.182	NY
P.138	P.150, P.163		PVDF
P.138	P.150	P.173	PC
	P.156, P.163		PVC
P.138			ABS
	P.150, P.156, P.163	P.176	GFPP
		P.182	GFNY
	P.150		ACS
			Brass
			その他

本カタログの使い方

このカタログは、各配管部品が持つ機能から品番を選定する方法と各配管部品を構成する本体材質から品番を選定する方法の2通りの選定が可能です。下記チャートを参考にご使用条件にあった配管部品をお選びください。

機能から選ぶ



カップリング、フィッティング、ルアー・フィッティング、バルブ等の中から必要とする機能をお選びください。

機能ごとのインデックスから使用条件にあうシリーズをお選びください。

配管用フィッティングを探す

半硬質チューブを使用する



フィッティングのインデックスページ P.102 を参照

JACO フィッティングを参照

本体素材から選ぶ



希望する本体材質と配管部品に求められる機能の両面から、該当する製品のページを参照してください。

シリーズのトップページから使用条件に合致するかをご確認ください。

フィッティング、アセタールのキーワードから P.104 を参照

JACO フィッティングの機能、特徴等を確認する



希望するサイズ、材質を選定



シリーズのトップページから使用条件に合致するかをご確認ください。

JACO フィッティングの機能、特徴等を確認する

候補となる品番を特定してください。



希望するサイズ、材質を選定



候補となる品番を特定してください。

～ "Only One" を世界からお届けする～



サンワ・エンタープライズ株式会社

主に海外のプラスチック製小型配管部品を取り扱う輸入商社です。
取り扱い製品は、継手、カップリング、各種バルブ、逆止弁等、その総数は 8000 点以上に及びます。
これら製品は「小型」、「軽量」、「豊富なバリエーション」といった特徴から一般産業、ヘルスケア分野、
飲料食品分野、プリンタ分野、実験分野等の小型機器で多用されています。
また、自社製品としてはエアノズル、スポット冷却器などの製造・販売を手掛けています。

主要取扱メーカー



Colder Products 社

1978 年に米国ミネソタ州セント・ポールで設立された Colder Products 社は現在世界 9 カ国にオフィスを有するプラスチック製カップリングのトップメーカーです。
操作性、メンテナンス性、経済性を重視して設計された CPC カップリングは、数千に及ぶラインナップで各種流体のハンドリング用途に応えます。



VALUE PLASTICS, INC. SPECIALISTS IN FLUID CONNECTIONS™

Value Plastics 社

米国コロラド州デンバー市から約 90 キロ離れたロッキー山脈の麓に位置する Value Plastics 社は、低圧流体用プラスチック製配管部品の専門メーカーです。
最新の設備を備え、設計、金型製造から成型、組み付け、包装までの一貫した生産体制による高い品質とルアー・フィッティングをはじめとして各形状のチューブ・フィッティング等、3,000 種以上に及ぶ多様な材質、サイズが製品の特徴です。

Eldon James

Eldon James 社

米国コロラド州ラブランドに本拠を置くプラスチック製フィッティングメーカーです。
特徴的なバーブ・デザインと豊富なラインナップで軟質チューブを使用する配管デザインをサポートします。
近年、MIM 製法による SUS316L 製フィッティングの製造を開始しました。



Jaco 社

米国オハイオ州ベリアに本社を置く Jaco 社は、金型製作から成型までを一貫して手掛ける締込型継手のメーカーです。
従来の締込継手に比べチューブ接続時の作業性を向上させたシュアー・グリップ・デザインと用途に応じた 4 つの材質からなるバリエーションを特徴としています。



ARK 社

米国アーカンサス州フリッピン of the ARK 社は、プラスチック製小型バルブ、フィルターといった配管用補助パーツを製造する企業です。使用環境に応じた素材が用意されています。

主要取扱メーカー



KENT 社

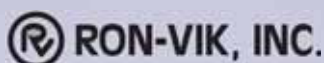
米国コロラド州ラブランドにある KENT 社は、プラスチック製小型カップリングの専門メーカーです。独創的なデザインと多彩なラインナップから、KENT カップリングは各種小型機器での流体配管をサポートします。



Specialty 社

米国ミネソタ州セント・ポールで約 100 年の歴史を有し、小型エア機器からポンプ、流量計といった設備用機器を提供する流体関連機器メーカーです。

特にバルブ関連商品ではプラスチックから金属までの各種素材による充実したラインナップを誇ります。



RON-VIK 社

ストレーナー専門メーカーの RON-VIK 社は、手のひらサイズから口径 1" クラスの大型に至るバリエーションと各種素材の組み合わせとによって、小型装置から設備用途にいたるまで最適なストレーナーを提案します。



FLOW-RITE 社

FLOW-RITE 社は、流体工学をベースとした流体コントロール関連製品の開発・製造企業です。独創的な水圧コントロール・バルブをはじめ他社に類のない独自のデザインを特徴としています。

Resenex 社

米国カリフォルニア州チャッツワースにある Resenex 社は、斬新なデザインによる流体用配管部品のメーカーです。



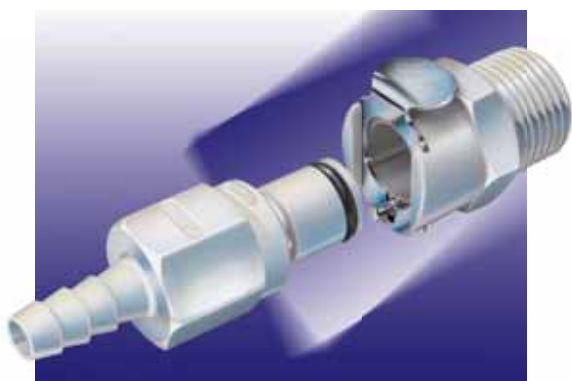
MARQUEST 社

米国カリフォルニア州に本社を置き、40年にわたってニードル・バルブをはじめとする独創的で高品質なプラスチック製流体制御製品を供給しているメーカーです。

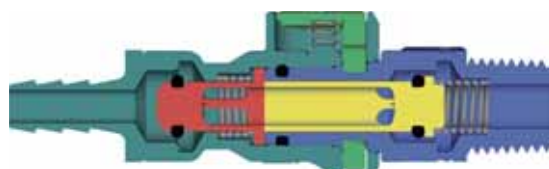
カップリング

CPC カップリング

P.14



ラインナップ 2000 種以上を誇る代表的なプラスチック製カップリングです。独創的なサム・ラッチ式着脱と液体での使用を前提にしたシャット・オフ・バルブ、豊富なサイズと選べる材質は、様々な分野に幅広く採用されています。



BPF クイック・コネクタ

P.82



ルアー・メーカー Value 社が製作するエルゴノミクス・デザインが特徴の小型カップリングです。着脱時の軽いタッチとボタンの視認性は、ヘルスケア分野での使用に最適です。

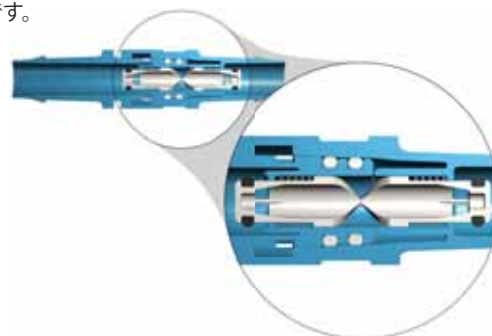


KENT システム

P.86

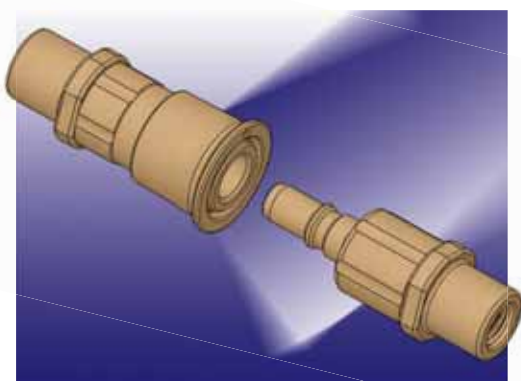


ユニークなバルブ機構を持つプラスチック製カップリングです。組み合わせによっては、着脱機能を備えたチェックバルブとしての使用も可能です。

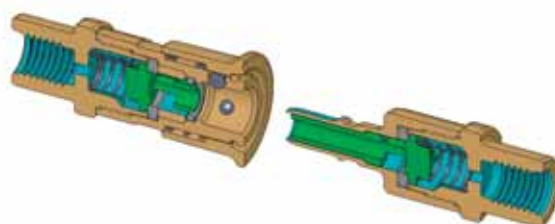


PEEK カップリング

P.98



耐熱性、耐薬品性、強度に優れた PEEK 樹脂を本体材質に採用した超小型カップリングです。外径 4mm までのチューブを使用できます。





CPC カップリング

CPC カップリングは簡単な操作で配管の接続や分離ができるプラスチック製品です。

- サム・ラッチを押すだけでカップリングの両半分がスムーズに分離します。
- 確かな感触とともに「カチッ」と聞こえる音でカップリングの確実な接続を知らせます。
- 使用目的に応じて様々な形状・サイズ・材質が用意されています。
- 選択可能なシャット・オフ・バルブは液体用途でのカップリング切り離し時に安全性を向上させます。

ラッチ機構:

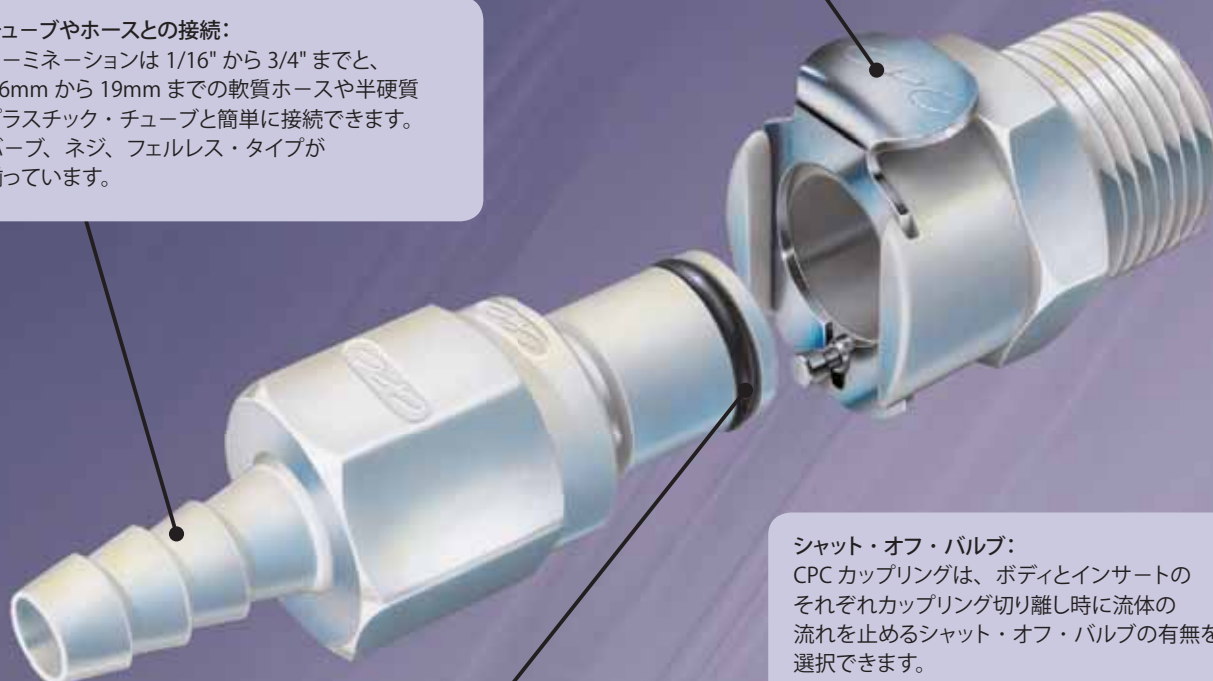
ボディにインサートを挿入し、「カチッ」という音が聞こえれば自動的にラッチが噛合い確実に接続されます。

片手で外せる:

サム・ラッチを指先で押すだけで簡単に分離します。

チューブやホースとの接続:

ターミネーションは 1/16" から 3/4" までと、1.6mm から 19mm までの軟質ホースや半硬質プラスチック・チューブと簡単に接続できます。パーブ、ネジ、フェルレス・タイプが揃っています。

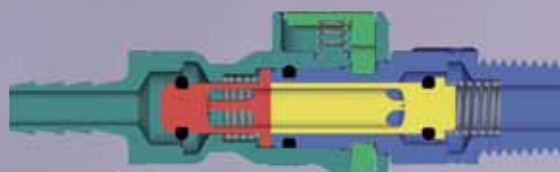


シャット・オフ・バルブ:

CPC カップリングは、ボディとインサートのそれぞれカップリング切り離し時に流体の流れを止めるシャット・オフ・バルブの有無を選択できます。

"O" リング・シール:

バキュームの状態から圧力下まで、広範囲の領域をシールします。また、取替え交換が簡単です。



クイック・カップリングの選択ガイド

クイック・カップリングを低圧力 (0.84Mpa 以下) でご使用になる場合、流体の種類、圧力、温度等、ご使用になる条件にあわせて、以下のガイドラインを参考にしてください。

1. 温度

最適の素材を選択するにあたり、流体の最低温度および最高温度を知る必要があります。カップリング素材にもよりますが、標準的な適応温度範囲は、-40℃から 82℃です。

2. 圧力

カップリング使用時の最高使用圧力を考慮する必要があります。

性能が、バキュームから 0.84Mpa までのカップリングなら、大抵の用途に対応しますが、最高使用圧力を超えないよう注意が必要です。

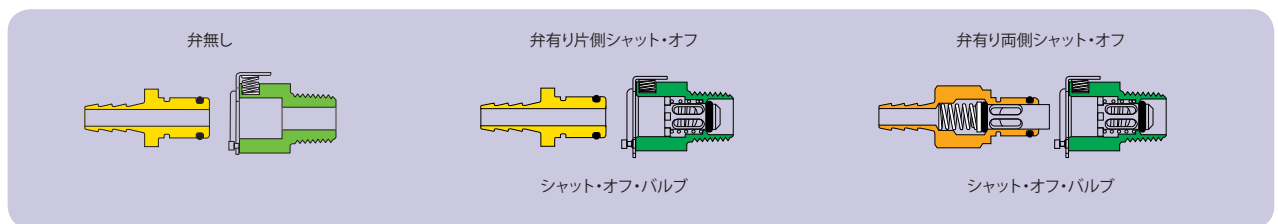
3. 流体

カップリング内を通る流体の腐蝕性、粘性が重要になります。この他、カップリングの外側の環境にも注意が必要です。

4. 流路

皆様のご用途に応じて流量関連の条件をお決め下さい。

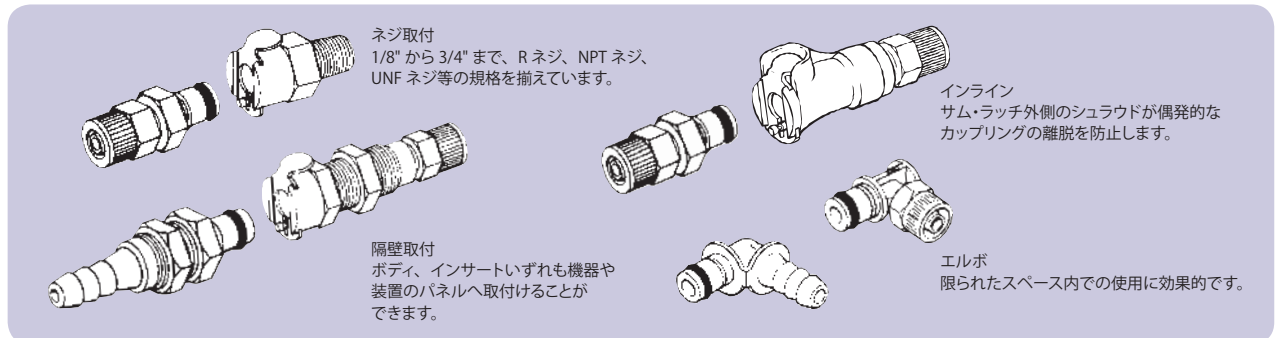
(例えば、流量、圧損など) その他、シャット・オフの選択やチューブの選択もカップリング内の流れに影響しますのでご留意下さい。



5. 取り付け種類の選択

お客様のご用途で、カップリングをどのように接続するかをお決め下さい。

ネジ取付、隔壁取付、インライン、エルボが一般的な形状です。



6. シャット・オフの種類

カップリングを切り離し、カップリング内の流体の流れを止めるときに、シャット・オフは便利です。

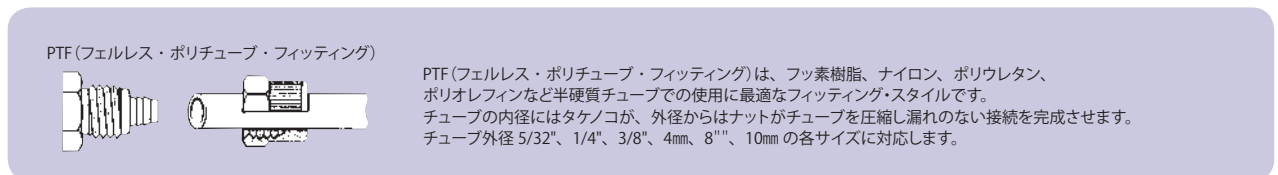
ボディ側、インサート側どちらにも、シャット・オフの選択は可能です。

7. チューブとの接続

カップリングを選ぶ前に、チューブからカップリングへの取り付け形態をお決め下さい。

CPC カップリングは 1/16" から 3/4" 内径のチューブに対応しています。

ホースバンプ、フェルレス・ポリチューブ・フィッティングタイプが最もポピュラーです。



8. 取り付けと保守

お客様がカップリングを選択される場合、重要な要素として、




次の 3 点をご考慮下さい。

- ・装着の便利さ
- ・交換
- ・保守

CPC シリーズ別インデックス

スマート				
iSMC シリーズ		RFID とカップリングをドッキングした 最小最軽量モデル	POM/PP	P.19
iPMC12 シリーズ		汎用性のあるポリプロピレンと RFID が 結合した小型モデル	PP	P.20
iPLC シリーズ		アセタール本体と RFID 機能 10mm 以下のチューブに	POM	P.21
iPLC12 シリーズ		ポリプロピレン本体と RFID 機能 10mm 以下のチューブに	PP	P.22
iUDC シリーズ		バッグでの使用が簡単なキャプー一体型	POM/PP	P.23
NEW				
SRC シリーズ		ルアー・フィッティングにかわる 新しい小型コネクター	PP	P.24
BAC シリーズ		引っ張り力によってカップリングが 自動的に分離	POM	P.25
ノンスピル				
SNS2 シリーズ		プラスチック製最小、最軽量の ノンスピル・デザイン	GFPP	P.26
SNS4 シリーズ		小型軽量な ノンスピル・デザイン	GFPP	P.28
SNS6 シリーズ		中口径用途に最適な ノンスピル・デザイン	GFPP	P.30
NSH シリーズ		大口径 接液部メタルフリーを実現	GFPP	P.32
汎用 (プラスチック)				
SMC シリーズ		最小、最軽量 4mm 以下のチューブに	POM/PP/PC ABS/真鍮	P.34
PMC シリーズ		最も豊富なバリエーション 7mm 以下のチューブに	POM	P.38
PLC シリーズ		最も実績があり、選択肢も豊富 10mm 以下のチューブに	POM	P.40
APC シリーズ		樹脂製ボタンの最新モデル 10mm 以下のチューブに	POM	P.42
PMC12 シリーズ		PMC に比べ高い薬品耐性 7mm 以下のチューブに	PP	P.44
PLC12 シリーズ		PLC に比べ高い薬品耐性 10mm 以下のチューブに	PP	P.46
EFC12 シリーズ		PP 製、小口径高流量デザイン 10mm 以下のチューブに	PP	P.48
HFC12 シリーズ		中口径向け PP 製品 19mm 以下のチューブに	PP	P.50
HFC35/HFC39 シリーズ		耐熱特性のある PSF 採用 19mm 以下のチューブに	PSF	P.52
FFC35 シリーズ		バルブなし、PSF 製 19mm 以下のチューブに	PSF	P.54


汎用 (メタル)

MC シリーズ		最小メタル製品 7mm 以下のチューブに	真鍮	P.56
LC シリーズ		PLC シリーズのメタル版 10mm 以下のチューブに	真鍮	P.58
ZLC シリーズ		量産効果を追求 亜鉛ダイキャスト・カップリング	亜鉛	P.60

ケミカル

CQH シリーズ		コンパクトな メタルフリー・デザイン	PP	P.62
CQV シリーズ		フッ素樹脂 PVDF を本体材質に採用した メタルフリー・デザイン	PVDF	P.62
CQG シリーズ		ノンスピル&メタルフリーが特徴	PP	P.64

マルチプル

TWIN シリーズ		2 本のチューブをワンタッチで着脱	POM/ABS	P.66
SIX シリーズ		6 本のチューブをワンタッチで着脱	POM/PP	P.67
TEN シリーズ		10 本のチューブをワンタッチで着脱	POM/PP	P.68
マルチプルシリーズ		3 本から 5 本までをワンタッチで着脱	POM/ 真鍮	P.70

ディスペンサー

バンクチャーシリーズ		BIB からダイレクトに液体を移送 キャップは使い捨て	PP/PE	P.72
UDC シリーズ		ケチャップから洗剤まで 広い用途範囲	POM/PP	P.73

アクセサリー & 消耗品

消耗品、オプション・パーツ				P.74
フィッティング				P.75

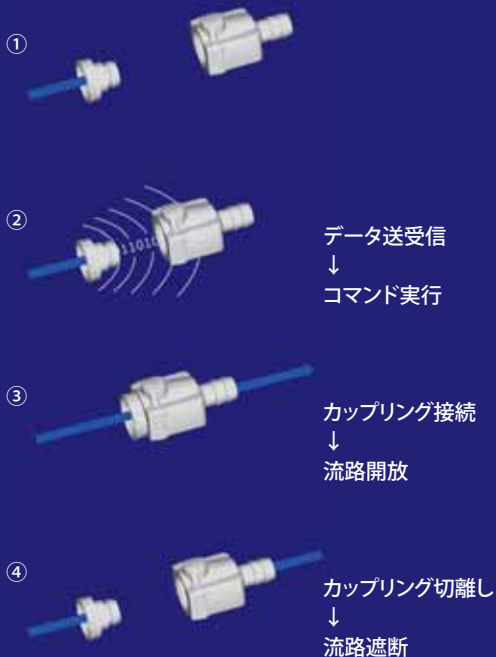
CPC カップリング技術情報

流量特性、隔壁取付寸法				P.76
-------------	--	--	--	------

新しい液体コネクショ・コントロールを実現する CPC スマート・カップリング

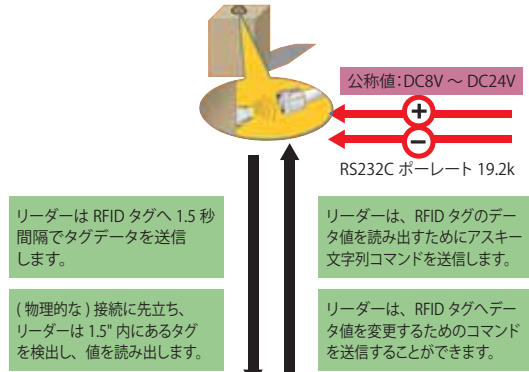
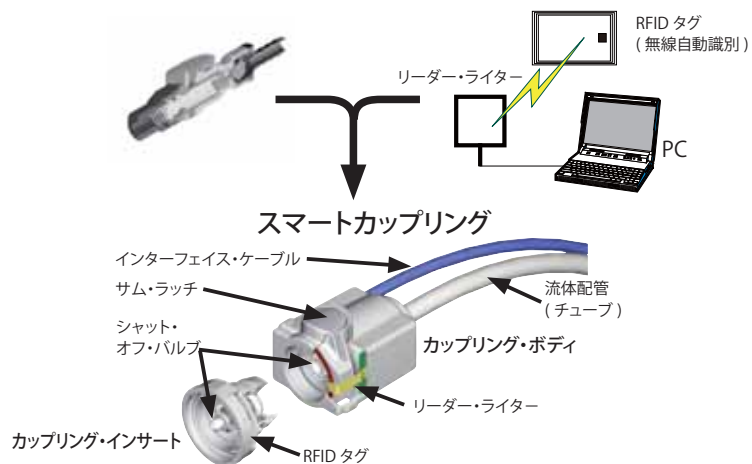


スマートカップリングは、カップリング本来の機能である流体回路の着脱とあわせて、インサート側に組み込まれた RFID タグがカップリング接続の瞬間に流体の認識、識別を可能にするカップリングの新しいカタチです。RFID タグには在庫情報やパッケージサイズ、データコード、商品の特性といった特定の情報がプログラムされ、カップリング・ボディ側の非接触アンテナによってコンピューターやプログラム・コントローラーへ伝達されます。このスマートカップリングでは、カップリングの接続前に RFID タグからデータを受信することで誤った流体の接続を予防し、安全性の向上に役立ちます。また、応用として非純正の流体使用を防止する排他的用法や消費期限など流体の鮮度管理、流体データの処理の自動化に活用できます。



カップリング・テクノロジー

RFID テクノロジー



iSMC シリーズ



CPC Colder Products Company

特徴	利点
誤接続を発見	作業ミスを予防
ブランドを守る	非純正品の使用を予防
設備の長寿命化	接続ミスによる設備の負担軽減
時間の節約	製品情報の自動記録


ボディ (RFID タグ内蔵)

複数の寸法が表示されている場合、左の列から順に寸法が表示されています。

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	アセタール弁無し	アセタール弁付き	ポリプロピレン弁無し	全長 (mm)	
	1/16"	1.6mm	iSMF1HPI	iSMFD1HPI	iSMF121HPI	19.23/19
		3mm	iSMF3HPI	iSMFDM3HPI		25.7/25.4
	1/8"	4mm	iSMF2HPI	iSMFD2HPI	iSMF122HPI	23.23/23

材質に関する情報、およびカップリング・インサートの選定については、SMC シリーズ (P.34、35) を参照してください。

インサート (RFID タグ内蔵)

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	アセタール弁無し	アセタール弁付き	ポリプロピレン弁無し	全長 (mm)
	1/16"	1.6mm	ISMM1HPL	ISMM121HPL	19.3/19.3
		3mm		ISMMM3HPL	20.6
	1/8"	4mm	ISMM2HPL	ISMM122HPL	23.1/23.1

材質に関する情報、およびカップリング・ボディの選定については、SMC シリーズ (P.34、35) を参照してください。

注) iSMC シリーズのリーダー・ライターは受注生産品です。
詳しくは、弊社営業部までお問い合わせください。



iSMC 仕様

読み取り可能距離	約 25.4mm
使用電圧	スタンダード 8 ~ 25V、カスタム 5V
電力消費量	最大 350mW
コミュニケーション	RS232C、USB2
I-CodeRFID タグ	13.56MHz, 64byte, 48byte ユーザー・プログラム可能
(注)RFID タグは、e-beam, gamma 滅菌用には承認されていない。	
使用圧力範囲	バキューム ~ 0.69Mpa
適応温度範囲	0°C ~ 49°C

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

iPMC12 シリーズ

CPC Colder Products Company



特徴	利点
誤接続を発見	作業ミスを予防
ブランドを守る	非純正品の使用を予防
設備の長寿命化	接続ミスによる設備の負担軽減
時間の節約	製品情報の自動記録

ボディ (リーダー・ライター付属)

2種類の寸法が表示されている場合、弁無しの寸法が先に表示されています。

インライン (軟質チューブ用タケノコ)



チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4" 6.4mm	iPMC12D4HP24A00	iPMC12D4HP24A00	69.9

インサート (RFID タグ内蔵)

インライン (軟質チューブ用タケノコ)



チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4" 6.4mm	iPMC124HPI	iPMC12D4HPI	41.4/43.9



iPMC12 仕様

読み取り可能距離	約 25.4mm
使用電圧	スタンダード 8 ~ 25V、カスタム 5V
電力消費量	最大 350mW
コミュニケーション	RS232C、USB2
I-CodeRFID タグ	13.56MHz, 64byte, 48byte ユーザー・プログラム可能
(注)RFID タグは、e-beam, gamma 滅菌用には承認されていない。	
使用圧力範囲	バキューム ~ 0.83Mpa
適応温度範囲	0°C ~ 70°C
材質	主部品及びバルブ: ポリプロピレン バルブ・スプリング: SUS316 外部スプリング及びピン: ステンレス Oリング: EPDM

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

iPLCシリーズ

CPC Colder Products Company



特徴	利点
誤接続を発見	作業ミスを予防
ブランドを守る	非純正品の使用を予防
設備の長寿命化	接続ミスによる設備の負担軽減
時間の節約	製品情報の自動記録

ボディ (リーダー・ライター付属)

2種類の寸法が表示されている場合、弁無しの寸法が先に表示されています。

インライン (軟質チューブ用タケノコ)



チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"	6.4mm	iPLCD4HP24A00	70.4
5/16"	7.9mm	iPLCD5HP24A00	70.1
3/8"	9.5mm	iPLCD6HP24A00	70.1

インサート (RFID タグ内蔵)

インライン (軟質チューブ用タケノコ)



チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"	6.4mm	iPLC4HPI	35.1/52.1
5/16"	7.9mm	iPLC5HPI	48.8/52.1
3/8"	9.5mm	iPLC6HPI	43.9/47.2

エルボ (軟質チューブ用タケノコ)



チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"	6.4mm	iPLC4HEPI	32.3/35.6
3/8"	9.5mm	iPLC6HEPI	33.8/37.1



iPLC仕様

読み取り可能距離	約 25.4mm
使用電圧	スタンダード 8 ~ 25V、カスタム 5V
電力消費量	最大 350mW
コミュニケーション	RS232C、USB2
I-CodeRFID タグ	13.56MHz, 64byte, 48byte ユーザー・プログラム可能
(注)RFID タグは、e-beam, gamma 滅菌用には承認されていない。	
使用圧力範囲	バキューム ~ 0.83Mpa
適応温度範囲	0°C ~ 70°C
材質	主部品及びバルブ: アセタール バルブ・スプリング: SUS316 外部スプリング及びピン: ステンレス Oリング: NBR

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

iPLC12 シリーズ




CPC Colder Products Company


特徴	利点
誤接続を発見	作業ミスを予防
ブランドを守る	非純正品の使用を予防
設備の長寿命化	接続ミスによる設備の負担軽減
時間の節約	製品情報の自動記録

ボディ (リーダー・ライター付属)

2種類の寸法が表示されている場合、弁無しの寸法が先に表示されています。

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	6.4mm	iPLC12D4HP24A00	70.6
	3/8"	9.5mm	iPLC12D6HP24A00	70.6

インサート (RFID タグ内蔵)

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	iPLC124HPI	iPLC12D4HPI	35.1/52.1
	3/8"	9.5mm	iPLC126HPI	iPLC12D6HPI	44.2/47.5

エルボ (軟質チューブ用タケノコ)

エルボ (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	iPLC124HEPI	iPLC12D4HEPI	32.3/35.6
	3/8"	9.5mm	iPLC126HEPI	iPLC12D6HEPI	33.8/37.1

iPLC12仕様

読み取り可能距離	約 25.4mm
使用電圧	スタンダード 8 ~ 25V、カスタム 5V
電力消費量	最大 350mW
コミュニケーション	RS232C、USB2
I-CodeRFID タグ	13.56MHz, 64byte, 48byte ユーザー・プログラム可能
(注)RFID タグは、e-beam, gamma 滅菌用には承認されていない。	
使用圧力範囲	バキューム ~ 0.83Mpa
適応温度範囲	0°C ~ 70°C
材質	主部品及びバルブ: ポリプロピレン バルブ・スプリング: SUS316 外部スプリング及びピン: ステンレス Oリング: EPDM

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

iUDC シリーズ

CPC Colder Products Company



特徴	利点
誤接続を発見	作業ミスを予防
ブランドを守る	非純正品の使用を予防
設備の長寿命化	接続ミスによる設備の負担軽減
時間の節約	製品情報の自動記録

ボディ (リーダー・ライター付属)

インライン (軟質チューブ用タケノコ)



チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"	6.4mm	iUDCD4HP24A00	88.6
3/8"	9.5mm	iUDCD6HP24A00	88.6
1/2"	12.7mm	iUDCD8HP24A00	88.6
5/8"	15.9mm	iUDCD10HP24A00	88.6
3/4"	19mm	iUDCD12HP24A00	88.6

インサート (RFID タグ内蔵)

38mm キャップ (アセタール)



ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
SP-400 38mm		iUDCDPU	37.3
SP-400 38mm		iUDCDPT	37.3

38mm キャップ



ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
SP-400 38mm		iUDC12DPU	37.6
SP-400 38mm		iUDC12DPT	37.6

スナップ・イン



弁無し	弁付き	全長 (mm)
	iUDCDPS	44.7

iUDC 仕様

読み取り可能距離	約 25.4mm
使用電圧	スタンダード 8 ~ 25V、カスタム 5V
電力消費量	最大 350mW
コミュニケーション	RS232C、USB2
I-CodeRFID タグ	13.56MHz、120byte、96byte ユーザー・プログラム可能
(注) RFID タグは、e-beam、gamma 滅菌用には承認されていない。	
使用圧力範囲	20"Hg バキューム ~ 0.1Mpa (リーダー) 5"Hg バキューム ~ 0.014Mpa (キャップ)
適応温度範囲	0°C ~ 70°C
材質	主部品及びバルブ: ポリプロピレン バルブ・スプリング: SUS316 キャップ: アセタールまたはポリプロピレン Oリング: EPDM

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

SRC シリーズ




SRC シリーズはルアー・フィッティングにかわる超小型カップリングです。CPC カップリングの他のシリーズには見られないシンプルな構造が特徴です。


CPC Colder Products Company

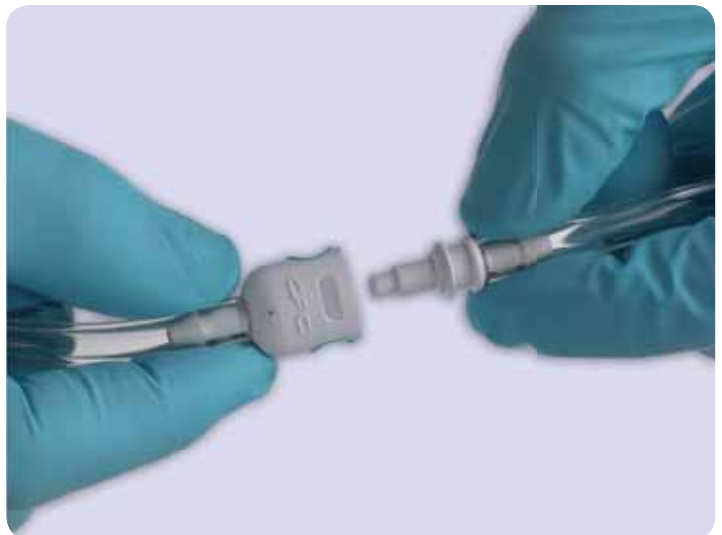
特徴	利点
ルアーとの互換性なし	異なるラインとの誤接続防止
カチッという接続音と感触	確実に安全な接続
接続部は回転可能	チューブのねじれを軽減

ボディ

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/8"	3.2mm	SRC1702		30.0
	3/16"	4.8mm	SRC1703		30.0

インサート

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/8"	3.2mm	SRC2202		30.2
	3/16"	4.8mm	SRC2203		30.2



SRC仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.18Mpa
適応温度範囲	0℃～43℃
Cv 値	0.27(3.89)max
材質	主部品: ポリプロピレン シール: サーマプラスチック・エラストマー

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

BACシリーズ



CPC Colder Products Company

結合されたカップリングに対して一定の引っ張り力が加わった時自動的にカップリングが分離する、まったく新しいコンセプトから生まれたシリーズです。

特徴	利点
BAC スタイル	素早く自動的に分離
シャット・オフ・バルブ内蔵	安全、確実に流路を遮断
流線形のスリム・デザイン	操作性と安全性を向上

ボディ

2種類の寸法が表示されている場合、弁無しの寸法が先に表示されています。

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)



チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"	6.4mm	BACD16004	58.2
1/4"	6.4mm	BACD16004MBLK	58.2
3/8"	9.5mm	BACD16006	58.2
3/8"	9.5mm	BACD16006MBLK	58.2

インライン (軟質チューブ用タケノコ)



チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"	6.4mm	BACD17004	58.2
1/4"	6.4mm	BACD17004MBLK	58.2
3/8"	9.5mm	BACD17006	58.2
3/8"	9.5mm	BACD17006MBLK	58.2

インサート

インライン (軟質チューブ用タケノコ)



チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"	6.4mm	BAC22004	BACD22004 40.1/53.3
1/4"	6.4mm	BAC22004MBLK	BACD22004MBLK 40.1/53.3
3/8"	9.5mm	BACD22006	53.3
3/8"	9.5mm	BACD22006MBLK	53.3

MBLK= アセタール黒

BAC仕様

使用圧力範囲	0.14Mpa まで
適応温度範囲	-18℃～66℃
材質	主部品及びバルブ:アセタール Oリング:NBR バルブ・スプリング:SUS316 保持リング:PPS
色調	白または黒

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

ノンスピル・カップリング SNS2 シリーズ



CPC Colder Products Company

最小・最軽量
ノンスピル・シリーズの中で最も小さく、軽いシリーズです。
小型機器や装置での微量の液体ハンドリングに最適です。

特徴	利点
ノンスピル・デザイン	加圧下での接続が可能
本体幅 16.6mm を実現	狭いスペースでも使用できる
ガラス繊維入ポリプロピレン	多くの化学薬品に対応
ツイスト・コネク特方式を採用	確実な着脱

ボディ					
ネジ取付	ネジ規格		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/8"NPT			SNS2D1002	41.1
隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm		SNS2D1204	43.9
隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/8"	3.2mm		SNS2D1602	42.2
	1/4"	6.4mm		SNS2D1604	47.2
インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm		SNS2D1304	44.2
インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/8"	3.2mm		SNS2D1702	44.2
	1/4"	6.4mm		SNS2D1704	47.5

SNS2 仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.3Mpa
適応温度範囲	0～49℃
フロー	Cv 値= 0.45
スピレージ (液だれ)	0.025cc 以下
インクレーション	0.009cc レベル
材質	主部品:ガラス繊維入ポリプロピレン シール:サーモ・プラスチック・エラストマー (EPDM ベース) バルブ・スプリング:SUS316 潤滑剤:Krytox®PFPE (Krytox® は DuPont 社の登録商標です。)

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----



実物大

インサート

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
------	------	-----	-----	---------



	1/8"NPT		SNS2D2402	30.5
--	---------	--	-----------	------

インライン (半硬質チューブ用 PTF)

インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
----------------------	-------------	--	-----	-----	---------



	1/4" X 0.17"	6.4mm X 4.3mm		SNS2D2004	33.5
--	--------------	---------------	--	-----------	------

インライン (軟質チューブ用 タケノコ)

インライン (軟質チューブ用 タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
----------------------	--------	--	-----	-----	---------



	1/8"	3.2mm		SNS2D2202	31.8
	1/4"	6.4mm		SNS2D2204	36.8

ノンスピル・カップリング SNS4 シリーズ



SNS4 は、コンパクトでスリムなデザインとカップリング離脱時の液だれ（スピレージ）を極限まで抑えたノンスピル・デザインが特徴の次世代カップリングです。本体はガラス繊維入プラスチック製のため軽く、強く、錆びの心配もありません。

特徴	利点
ノンスピル・デザイン	加圧下での接続が可能
選べるカラー	配管を視覚的に区別
ガラス繊維入ポリプロピレン	多くの化学薬品に対応
親指操作のラッチ構造	片手で着脱

 Colder Products Company

ボディ

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
------	------	-----	-----	---------



R1/4
1/4"NPT

SNS4D10004BSPT
SNS4D10004

58.7
58.7

インライン (半硬質チューブ用 PTF)

チューブ外径 X 内径

弁無し

弁付き

全長 (mm)



1/4"X0.17" 6.4mmX4.3mm
3/8"X1/4" 9.5mmX6.4mm

SNS4D13004
SNS4D13006

58.9
62.2

インライン (軟質チューブ用タケノコ)

チューブ内径

弁無し

弁付き

全長 (mm)



1/8" 3.2mm
1/4" 6.4mm
3/8" 9.5mm

SNS4D17002
SNS4D17004
SNS4D17006

53.1
59.4
59.4

SNS4 仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.83Mpa
適応温度範囲	0℃～71℃
フロー	Cv 値 =0.6
スピレージ (液だれ)	0.1ml
材質	主部品:ガラス繊維入ポリプロピレン Oリング:EPDM スプリング:SUS316 潤滑剤:Krytox®PFPE (*Krytox® は DuPont 社の登録商標です。)

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----



実物大

インサート

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
------	------	-----	-----	---------



	R1/4		SNS4D24004BSPT	49.5
	1/4"NPT		SNS4D24004	49.5

隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
---------------------	-------------	--	-----	-----	---------



	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm		SNS4D40004	58.4
	3/8"X1/4"	9.5mmX6.4mm		SNS4D40006	61.7

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
--------------------	--------	--	-----	-----	---------



	1/8"	3.2mm		SNS4D42002	52.6
	1/4"	6.4mm		SNS4D42004	58.9
	3/8"	9.5mm		SNS4D42006	58.9

インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
----------------------	-------------	--	-----	-----	---------



	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm		SNS4D20004	49.8
	3/8"X1/4"	9.5mmX6.4mm		SNS4D20006	53.1

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
---------------------	--------	--	-----	-----	---------



	1/8"	3.2mm		SNS4D22002	43.9
	1/4"	6.4mm		SNS4D22004	50.3
	3/8"	9.5mm		SNS4D22006	50.3

隔壁取付 (ガスケット)				品番
--------------	--	--	--	----

	EPDM			1879800
	フッ素ゴム			1889500



ノンスピル・カップリング SNS6 シリーズ



中型モデル高い流量特性が特徴
SNS6 は、離脱時の液だれ（スピレージ）を極限まで抑えたノンスピル構造が特徴の次世代カップリングです。
SNS4 シリーズに比べて、より口径の大きい配管に適した高い流量特性を持っています。

特徴	利点
ノンスピル・デザイン	加圧下での接続が可能
選べるカラー	配管を視覚的に区別
ガラス繊維入ポリプロピレン	多くの化学薬品に対応
親指操作のラッチ構造	片手で着脱

CPC Colder Products Company

ボディ

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
------	------	-----	-----	---------



	R1/2		SNS6D10008BSPT	76.5
	1/2"NPT		SNS6D10008	76.5

インライン (半硬質チューブ用 JACO)



チューブ外径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
--------	-----	-----	---------

1/2"		SNS6D13008	89.7
------	--	------------	------

インライン (軟質チューブ用 タケノコ)



チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
--------	-----	-----	---------

3/8"		SNS6D17006	80.3
1/2"		SNS6D17008	80.3



SNS6 仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.83Mpa
適応温度範囲	0°C～71°C
フロー	Cv 値 =2.2
スピレージ (液だれ)	0.1ml(0.21Mpa 時)
材質	主部品:ガラス繊維入ポリプロピレン O リング:EPDM スプリング:SUS316 潤滑剤:Krytox®PFPE (*Krytox® は DuPont 社の登録商標です。)

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----



実物大

インサート

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
------	------	-----	-----	---------



	R1/2		SNS6D24008BSPT	62.0
	1/2"NPT		SNS6D24008	62.0

隔壁取付 (半硬質チューブ用 JACO)

チューブ外径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
--------	-----	-----	---------



1/2"	12.7mm		SNS6D40008	84.3
------	--------	--	------------	------

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)

チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
--------	-----	-----	---------



3/8"	9.5mm		SNS6D42006	72.4
1/2"	12.7mm		SNS6D42008	72.4

インライン (半硬質チューブ用 JACO)

チューブ外径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
--------	-----	-----	---------



1/2"	12.7mm		SNS6D20008	76.5
------	--------	--	------------	------

インライン (軟質チューブ用タケノコ)

チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
--------	-----	-----	---------



3/8"	9.5mm		SNS6D22006	65.8
1/2"	12.7mm		SNS6D22008	65.8

隔壁取付 (ガスケット)

品番

EPDM	1884300
フッ素ゴム	1889600

ノンスピル・カップリング NSH シリーズ




CPC Colder Products Company

大型モデル接液部に金属フリーを実現

NSH は、ノンスピル・シリーズの中で最も高流量を誇り、かつ接液部メタル・フリーを実現した次世代カップリングです。ガラス繊維入ポリプロピレン製の本体は、強度と耐食性があり、軽く、錆びの心配もありません。

特徴	利点
ノンスピル・デザイン	加圧下での接続が可能
選べるカラー	配管を視覚的に区別
ガラス繊維入ポリプロピレン	多くの化学薬品に対応
親指操作のラッチ構造	片手で着脱

ボディ

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	R3/8		NSHD10006BSPT	93.2
	1/2"NPT		NSHD10008	96.8
	3/4"NPT		NSHD10012	101.9
	3/8"NPT メネジ		NSHD19006	94.0

インライン (半硬質チューブ用 JACO)

チューブ外径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
3/8"	9.5mm	NSHD13006	100.8
1/2"	12.7mm	NSHD13008	104.1



インライン (軟質チューブ用 タケノコ)

チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
3/8"	9.5mm	NSHD17006	94.7
1/2"	12.7mm	NSHD17008	94.7
5/8"	15.9mm	NSHD17010	98.6
3/4"	19mm	NSHD17012	94.7



NSH仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.83Mpa
適応温度範囲	0℃～49℃
フロー	Cv 値=3.0
スピレッジ (液だれ)	0.1ml
材質	主部品: ガラス繊維入ポリプロピレン Oリング: EPDM スプリング (非接液): SUS316 潤滑剤: Krytox®PFPE (*Krytox® は DuPont 社の登録商標です。) パネルマウント・アクセサリ: HDPE

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----




1/2 縮寸


インサート

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	R3/8		NSHD24006BSPT	97.5
	1/2"NPT		NSHD24008	101.1
	3/4"NPT		NSHD24012	101.1
	3/8"NPT メネジ		NSHD26006	98.3


インライン (半硬質チューブ用 JACO)

インライン (半硬質チューブ用 JACO)	チューブ外径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	3/8"	9.5mm		NSHD20006	105.2
	1/2"	12.7mm		NSHD20008	108.5

インライン (軟質チューブ用 タケノコ)

インライン (軟質チューブ用 タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	3/8"	9.5mm		NSHD22006	99.1
	1/2"	12.7mm		NSHD22008	99.1
	5/8"	15.9mm		NSHD22010	102.9
	3/4"	19mm		NSHD22012	99.1

オプション

オプション		品番
	パネルマウント・キット	NSH PMKIT 12
	ダストプラグ / キャップ	1800700



サブミニチュア・カップリング SMC シリーズ

CPC Colder Products Company

フロー 0.047"

SMC は CPC のラインナップ中最も小さなシリーズです。
Oリング併用の差し込んでひねる着脱方式は、ルアー・
フィッティングに比べて確実性を向上させ、スイベル構造により
チューブの捻じれを軽減します。

特徴	利点
ひねって接続する	確実な接続
カップリングの回転が自由	チューブのねじれ防止
チューブ・シユラウド (特許)	極細ホース・バルブを保護
ポリカーボネート製も選択可能	ガンマ線滅菌が可能

アセタール・ボディ

2種類の寸法が表示されている場合、弁無し寸法が先に表示されています。

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/8"NPT	SMPT02	SMPTD02	21.8
	1/8"NPT	SMPT02BLK	SMPTD02BLK	21.8

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/16"	1.6mm	SMF01	SMFD01	19.1/22.9
	1/16"	1.6mm	SMF01MBLK	SMFD01MBLK	19.1/22.9
		3mm	SMFM3	SMFDM3	25.4
	1/8"	3mm	SMFM3MBLK	SMFDM3MBLK	25.4
		4mm	SMF02	SMFD02	22.9
	1/8"	4mm	SMF02MBLK	SMFD02MBLK	22.9

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/16"	1.6mm	SMFPM01	SMFPM01	19.1/22.9
	1/16"	1.6mm	SMFPM01BLK	SMFPM01BLK	19.1/22.9
		3mm	SMFPM03	SMFPM03	25.4
	1/8"	3mm	SMFPM03BLK	SMFPM03BLK	25.4
		4mm	SMFPM02	SMFPM02	22.9
	1/8"	4mm	SMFPM02BLK	SMFPM02BLK	22.9

アセタール・インサート

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/16"	1.6mm	SMM01		19.1
	1/16"	1.6mm	SMM01MBLK		19.1
		3mm	SMMM3		20.3
	1/8"	3mm	SMMM3MBLK		20.3
		4mm	SMM02		22.9
	1/8"	4mm	SMM02MBLK		22.9

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/16"	1.6mm	SMMPM01		19.1
	1/16"	1.6mm	SMMPM01BLK		19.1
		3mm	SMMPM03		20.3
	1/8"	3mm	SMMPM03BLK		20.3
		4mm	SMMPM02		22.9
	1/8"	4mm	SMMPM02BLK		22.9

SMC (アセタール) 仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.7Mpa	
適応温度範囲	-40℃～82℃	
材質	本体:アセタール	ロッキング・スリーブ:アセタール
	バルブ:アセタール	バルブ・スプリング:SUS316
	Oリング:NBR	
色調	ナチュラル白	

MBLK=moldedblackacetal
BLK=dyedblackaceta

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----



実物大



ポリプロピレン・ボディ

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
------	------	-----	-----	---------



1/8"NPT

SMPT0212

21.8

インライン (軟質チューブ用タケノコ)

チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
--------	--	-----	-----	---------



1/16"

1.6mm

SMF0112

19.1

1/8"

4mm

SMF0212

22.9

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)

チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
--------	--	-----	-----	---------



1/16"

1.6mm

SMFPM0112

19.1

1/8"

4mm

SMFPM0212

22.9

ポリプロピレン・インサート

インライン (軟質チューブ用タケノコ)

チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
--------	--	-----	-----	---------



1/16"

1.6mm

SMM0112

19.1

1/8"

4mm

SMM0212

22.9

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)

チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
--------	--	-----	-----	---------



1/16"

1.6mm

SMMPM0112

19.1

1/8"

4mm

SMMPM0212


22.9

SMC (ポリプロピレン) 仕様


使用圧力範囲	バキューム～0.7Mpa
適応温度範囲	0℃～71℃
材質	本体:ポリプロピレン ロッキング・スリーブ:アセタール Oリング:EPDM
色調	アーモンド

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様の使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

ポリカーボネート・ボディ

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/16"	1.6mm	SMF0191		19.1
	1/8"	4mm	SMF0291		22.9

ポリカーボネート・インサート

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/16"	1.6mm	SMM0191		19.1
	1/8"	4mm	SMM0291		22.9

SMC(ポリカーボネート)仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.7Mpa
適応温度範囲	-40℃～121℃
材質	本体:ポリカーボネート ロッキング・スリーブ:ポリカーボネート Oリング:NBR
色調	パープル透明

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

ABS ボディ

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/8"	4mm	SMF10297		20.8
	1/8"	4mm	SMF10297MBLK		20.8
		5mm	SMF1M597		17.5
		5mm	SMF1M597MBLK		17.5

SMC(ABS)仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.7Mpa
適応温度範囲	-40℃～71℃
材質	本体:ABS
色調	白

BRASS インサート

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/8"	4mm	SMM02CBMBLK		22.9

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/8"	4mm	SMMPM02CBBLK		22.9

SMC(BRASS)仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.7Mpa
適応温度範囲	-40℃～82℃
材質	本体:クロームめっき真鍮 ロッキング・スリーブ:アセタール Oリング:NBR
色調	本体:クローム、黒

MBLK=moldedblackacetal
BLK=dyedblackacetal

PMCシリーズ


1/8" フロー、アセタール
CPC 製品群の中で最も豊富なラインナップを誇るシリーズです。
独自の親指式ラッチ構造は片手でのカップリング操作を可能にし、
本体と一体化されたターミネーション(継ぎ手部分)は各口径の
チューブやネジに対応します。





特徴	利点
親指操作のラッチ構造	片手で着脱が可能
接続部が一体化されている	漏れにつながる個所が少ない
	組付け、設置時間の短縮
接続を音で知らせる	カチッという音で確実に接続
CPC の他製品と共用できる	MC シリーズと互換性あり


ボディ

2種類の寸法が表示されている場合、弁無しの寸法が先に表示されています。

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	R1/8	PMC1002BSPT	PMCD1002BSPT	25.4
	R1/4	PMC1004BSPT	PMCD1004BSPT	25.4
	1/8"NPT	PMC1002	PMCD1002	25.4
	1/4"NPT	PMC1004	PMCD1004	25.4

隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	4mmX2mm	PMC12M42	PMCD12M42	42.0
	5/32"X0.10"	PMC12025	PMCD12025	43.2
	1/4"X0.17"	PMC1204	PMCD1204	43.7

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/16"	1.6mm	PMC1601	PMCD1601	35.6
	1/8"	3.2mm	PMC1602	PMCD1602	42.0
	3/16"	4.8mm	PMC1603	PMCD1603	47.0
	1/4"	6.4mm	PMC1604	PMCD1604	47.0

隔壁取付 (メネジ UNF)	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	10-32UNF	PMC181032	PMCD181032	31.8

インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	4mmX2mm	PMC13M42	PMCD13M42	42.0	
	5/32"X0.10"	4mmX2.5mm	PMC13025	PMCD13025	42.0
		5mmX3mm	PMC13M5	PMCD13M5	43.7
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	PMC1304	PMCD1304	44.5

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/16"	1.6mm	PMC1701	PMCD1701	35.9
	1/8"	3.2mm	PMC1702	PMCD1702	36.9/42.0
	3/16"	4.8mm	PMC1703	PMCD1703	42.0/47.0
	1/4"	6.4mm	PMC1704	PMCD1704	42.0/47.0

インライン (メネジ UNF)	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	10-32UNF	PMC191032	PMCD191032	31.8

PMC仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.84Mpa
適応温度範囲	-40℃～82℃
材質	主部品及びバルブ:アセタール ラッチ:ステンレス バルブ・スプリング:SUS316 外部スプリング及びピン:ステンレス Oリング:NBR
色調	ナチュラル白、他の色もあります。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----




実物大





インサート


2種類の寸法が表示されている場合、弁無し寸法が先に表示されています。

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	R1/8	PMC2402BSPT	PMCD2402BSPT	26.2/36.6
	R1/4	PMC2404BSPT	PMCD2404BSPT	28.8/36.1
	1/8"NPT	PMC2402	PMCD2402	26.2/36.9
	1/4"NPT	PMC2404	PMCD2404	28.8/36.1


隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"X0.17" 6.4mmX4.3mm	PMC4004	PMCD4004	43.2/46.3


隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/16"	1.6mm	PMC4201	PMCD4201	35.1/38.1
	1/8"	3.2mm	PMC4202	PMCD4202	41.5/44.5
	3/16"	4.8mm	PMC4203	PMCD4203	46.5/49.6
	1/4"	6.4mm	PMC4204	PMCD4204	46.5/49.6

インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
		4mmX2mm	PMC20M42	PMCD20M42	27.5/40.7
	5/32"X0.10"	4mmX2.5mm	PMC20025	PMCD20025	28.8/42.0
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	PMC2004	PMCD2004	29.3/39.9
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	PMC2006	PMCD2006	35.6/38.7

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/16"	1.6mm	PMC2201	PMCD2201	20.4/37.4
	1/8"	3.2mm	PMC2202	PMCD2202	26.7/42.5
	3/16"	4.8mm	PMC2203	PMCD2203	30.5/47.8
	1/4"	6.4mm	PMC2204	PMCD2204	31.0/43.2

インライン (メネジ UNF)	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	10-32UNF	PMC281032	PMCD281032	16.1/33.3

エルボ (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	5/32"X0.10"	4mmX2.5mm	PMC21025	29.8
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	PMC2104	PMCD2104

エルボ (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/8"	3.2mm	PMC2302	PMCD2302	21.6/30.8
	1/4"	6.4mm	PMC2304	PMCD2304	25.4/30.8

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様の使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PLCシリーズ










CPC Colder Products Company

1/4" フロー、アセタール
CPC 製品の中で最もポピュラーなシリーズです。
サイズや形状においてシリーズ中で最も広範囲な選択肢を持っています。また、本体材質のアセタール樹脂は耐久性が高く、広範囲の流体に使用できます。

特徴	利点
親指操作のラッチ構造	片手で着脱が可能
接続部が一体化されている	漏れにつながる個所が少ない
	組付け、設置時間の短縮
接続を音で知らせる	カチッという音で確実に接続
CPC の他製品と共用できる	LC シリーズと互換性あり

ボディ

2種類の寸法が表示されている場合、弁無しの寸法が先に表示されています。

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	R1/4	PLC10004BSPT	PLCD10004BSPT	29.3	
	R3/8	PLC10006BSPT	PLCD10006BSPT	29.3	
	1/4"NPT	PLC10004	PLCD10004	29.8	
	3/8"NPT	PLC10006	PLCD10006	29.3	
隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	PLC12004	PLCD12004	47.5
		8mmX6mm	PLC120M8	PLCD120M8	49.6
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	PLC12006	PLCD12006	49.6
		10mmX8mm	PLC120M10	PLCD120M10	49.6
隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	PLC16004	PLCD16004	49.6
	5/16"	7.9mm	PLC16005	PLCD16005	49.6
	3/8"	9.5mm	PLC16006	PLCD16006	49.6
隔壁取付 (半硬質チューブ用ワンプッシュ)	チューブ外径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	PLC11004	PLCD11004	49.6	
インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	PLC13004	PLCD13004	46.3
		8mmX6mm	PLC130M8	PLCD130M8	49.6
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	PLC13006	PLCD13006	49.6
		10mmX8mm	PLC130M10	PLCD130M10	49.6
インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	PLC17004	PLCD17004	45.8/49.6
	5/16"	7.9mm	PLC17005	PLCD17005	49.6
	3/8"	9.5mm	PLC17006	PLCD17006	45.8/49.6
インライン (半硬質チューブ用ワンプッシュ)	チューブ外径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	PLC14004	PLCD14004	49.6	
	3/8"	PLC14006	PLCD14006	53.1	

PLC仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.84Mpa
適応温度範囲	-40℃～82℃
材質	主部品及びバルブ:アセタール ラッチ:ステンレス バルブ・スプリング:SUS316 外部スプリング及びピン:ステンレス Oリング:NBR
色調	ナチュラル白

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----



実物大



インサート

2種類の寸法が表示されている場合、弁無しの寸法が先に表示されています。

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	R1/4	PLC24004BSPT	PLCD24004BSPT	38.9/42.2	
	R3/8	PLC24006BSPT	PLCD24006BSPT	38.4/41.4	
	1/4"NPT	PLC24004	PLCD24004	31.8/42.2	
	3/8"NPT	PLC24006	PLCD24006	31.8/41.4	
隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	PLC40004	PLCD40004	45.3/48.6
		8mmX6mm	PLC400M8	PLCD400M8	48.6/51.6
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	PLC40006	PLCD40006	48.6/52.1
		10mmX8mm	PLC400M10	PLCD400M10	48.6/52.1
隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	PLC42004	PLCD42004	48.6/52.1
	5/16"	7.9mm	PLC42005	PLCD42005	48.6/52.1
	3/8"	9.5mm	PLC42006	PLCD42006	48.6/52.1
隔壁取付 (半硬質チューブ用ワンプッシュ)	チューブ外径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	PLC41004	PLCD41004	48.6/52.1	
インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	PLC20004	PLCD20004	31.8/47.8
		8mmX6mm	PLC200M8	PLCD200M8	35.1/46.3
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	PLC20006	PLCD20006	35.1/46.3
		10mmX8mm	PLC200M10	PLCD200M10	35.1/46.3
インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	PLC22004	PLCD22004	34.3/50.6
	5/16"	7.9mm	PLC22005	PLCD22005	34.3/50.6
	3/8"	9.5mm	PLC22006	PLCD22006	34.6/46.0
インライン (半硬質チューブ用ワンプッシュ)	チューブ外径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	PLC29004	PLCD29004	34.3/49.6	
	3/8"	PLC29006	PLCD29006	38.4/53.6	
エルボ (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	PLC21006	PLCD21006	31.0/34.3
エルボ (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	PLC23004	PLCD23004	28.0/32.6
	3/8"	9.5mm	PLC23006	PLCD23006	31.8/32.6

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様の使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

APCシリーズ



1/4" フロー、アセタール
親指操作のサム・ラッチ・スタイルやコンパクト・ボディといった
CPC カップリングの特徴はそのままにプラスチック・パーツを
多用した次世代汎用タイプです。

CPC Colder Products Company

特徴	利点
プラスチック親指式ラッチ	金属部の露出がない
ラッチ部のシールド	誤操作の防止
接続部の一体化	漏れにつながる個所が少なく、 組み付け、設置時間を短縮
CPC 他製品との互換性	EFC シリーズ一部と互換性あり

ボディ						
	ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
		R1/4	APC10004BSPT	APCD10004BSPT	35.6	
		R3/8	APC10006BSPT	APCD10006BSPT	35.6	
		1/4"NPT	APC10004	APCD10004	35.6	
		3/8"NPT	APC10006	APCD10006	35.6	
	インライン (軟質チューブ用タケノコ)		チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
		1/4"	6.4mm	APC17004	APCD17004	34.3
		3/8"	9.5mm	APC17006	APCD17006	34.3
	インライン (半硬質チューブ用 PTF)		チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
		1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	APC13004SH	APCD13004SH	49.3
			8mmX6mm	APC130M8SH	APCD130M8SH	52.6
		3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	APC13006SH	APCD13006SH	52.6
		10mmX8mm	APC130M10SH	APCD130M10SH	52.6	
	インライン (軟質チューブ用タケノコ)		チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
		1/4"	6.4mm	APC17004SH	APCD17004SH	52.6
		3/8"	9.5mm	APC17006SH	APCD17006SH	52.6
	隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)		チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
		1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	APC12004	APCD12004	50.0
			8mmX6mm	APC120M8	APCD120M8	53.4
		3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	APC12006	APCD12006	53.4
		10mmX8mm	APC120M10	APCD120M10	53.4	
	隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)		チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
		1/4"	6.4mm	APC16004	APCD16004	53.4
		5/16"	7.9mm	APC16005	APCD16005	53.4
		3/8"	9.5mm	APC16006	APCD16006	53.4
隔壁取付 (ガスケット)					品番	
NBR					1830300	

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----




実物大





インサート


2種類の寸法が表示されている場合、弁無し寸法が先に表示されています。

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	R1/4	APC24004BSPT	APCD24004BSPT	41.5/45.0
	R3/8	APC24006BSPT	APCD24006BSPT	38.4/42.0
	1/4"NPT	APC24004	APCD24004	36.4/45.0
	3/8"NPT	APC24006	APCD24006	38.1/41.7

インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	APC20004	APCD20004	47.3/50.6
		8mmX6mm	APC200M8	APCD200M8	45.5/49.1
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	APC20006	APCD20006	45.2/48.5
		10mmX8mm	APC200M10	APCD200M10	45.5/49.1

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	6.4mm	APC22004	APCD22004	35.6/53.4
	3/8"	9.5mm	APC22006	APCD22006	35.6/48.8

エルボ (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	APC21004	APCD21004	33.6/36.9
		8mmX6mm	APC21006	APCD21006	33.8/37.1

エルボ (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	6.4mm	APC23004	APCD23004	30.5/36.9
	3/8"	9.5mm	APC23006	APCD23006	30.5/38.1

APC仕様

使用圧力範囲

バキューム～0.84Mpa

適応温度範囲

-40℃～82℃

材質

主部品及びバルブ:アセタール

ラッチ:アセタール

バルブ・スプリング:SUS316

外部スプリング:SUS302

Oリング:NBR

色調

ナチュラル白のボディ、チャコールグレーのラッチ

PMC12 シリーズ

1/8" フロー、ポリプロピレン
PMC シリーズと同じく様々な接続形態を持つポリプロピレン製
シリーズです。



特徴	利点
ポリプロピレン素材	薬品耐性が高い
	ガンマ線滅菌可能
EPDM オリング	耐薬品性が高い
親指操作のラッチ構造	片手で着脱が可能
継手部の一体化	漏れにつながる個所が少ない

ボディ					
ネジ取付					
	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	R1/8	PMC100212BSPT	PMCD100212BSPT	25.4	
	R1/4	PMC100412BSPT	PMCD100412BSPT	28.0	
	1/8"NPT	PMC100212	PMCD100212	25.4	
	1/4"NPT	PMC100412	PMCD100412	28.0	
隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)					
	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	PMC120412	PMCD120412	43.7
隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)					
	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/16"	1.6mm	PMC160112	PMCD160112	35.6
	1/8"	3.2mm	PMC160212	PMCD160212	42.0
	1/4"	6.4mm	PMC160412	PMCD160412	47.0
インライン (半硬質チューブ用 PTF)					
	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	PMC130412	PMCD130412	44.2
インライン (軟質チューブ用タケノコ)					
	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/16"	1.6mm	PMC170112	PMCD170112	36.1
	1/8"	3.2mm	PMC170212	PMCD170212	42.5
	1/4"	6.4mm	PMC170412	PMCD170412	47.5
隔壁取付 (コンプレッション・フィッティング用)					
	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4-28 Flat Bottom Port			PMCD18042812	39.9
インライン (コンプレッション・フィッティング用)					
	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4-28 Flat Bottom Port			PMCD19042812	39.9

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----



実物大

PMC12 仕様
 使用圧力範囲 バキューム～0.84Mpa
 適応温度範囲 0℃～71℃
 材質 主部品及びバルブ:ポリプロピレン
 ラッチ:ステンレス
 バルブ・スプリング:SUS316
 外部スプリング及びピン:ステンレス
 Oリング:EPDM
 アーモンド(薄い黄褐色)
 色調

インサート 2種類の寸法が表示されている場合、弁無しの寸法が先に表示されています。

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
------	------	-----	-----	---------



1/8"NPT	PMC240212	PMCD240212	26.2/36.9
---------	-----------	------------	-----------

インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
----------------------	-------------	-----	-----	---------



1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	PMC200412	PMCD200412	29.3/40.2
------------	-------------	-----------	------------	-----------

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
---------------------	--------	-----	-----	---------



1/16"	1.6mm	PMC220112	PMCD220112	20.4/37.4
1/8"	3.2mm	PMC220212	PMCD220212	26.7/42.5
1/4"	6.4mm	PMC220412	PMCD220412	31.8/43.5

エルボ (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
--------------------	-------------	-----	-----	---------



5/32"X0.10"	4mmX2.5mm	PMC2102512	PMCD2102512	27.7/30.8
1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	PMC210412	PMCD210412	29.7/30.8

エルボ (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
-------------------	--------	-----	-----	---------



1/8"	3.2mm	PMC230212	PMCD230212	27.7/30.8
1/4"	6.4mm	PMC230412	PMCD230412	27.7/30.8

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
------	------	-----	-----	---------



1/4-28 UNF	PMC24042812	PMCD24042812	37.6
------------	-------------	--------------	------

隔壁取付 (コンプレッション・フィッティング用)	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
--------------------------	------	-----	-----	---------



1/4-28 Flat Bottom Port			PMCD48042812	39.4
-------------------------	--	--	--------------	------

コンプレッション・フィッティング	適応チューブ外径	材質	品番
------------------	----------	----	----



1/16"	1.8mm	ポリプロピレン	2418900
1/8"	3mm	ポリプロピレン	2419000
1/16"	1.8mm	アセタール黒	2419199
1/8"	3mm	アセタール黒	2419299

フェールル	適応チューブ外径	色調	材質	品番
-------	----------	----	----	----



1/16"		青	ETFE	2419300
1/8"		黄	ETFE	2419400
	1.8mm	緑	ETFE	2419500
	3mm	橙	ETFE	2419600

PLC12 シリーズ



1/4" フロー、ポリプロピレン
 PLC シリーズと同様、色々な接続形態があります。
 本体材質のポリプロピレンは薬品耐性があり、
 アセタールに比べ幅広いメディアに適応します。

Colder Products Company

特徴	利点
ポリプロピレン素材	薬品耐性が高い
親指操作のラッチ構造	片手で着脱が可能
接続部が一体化されている	漏れにつながる箇所が少ない
接続を音で知らせる	カチッという音で確実に接続

ボディ					
ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	R1/4	PLC1000412BSPT	PLCD1000412BSPT	29.3	
	R3/8	PLC1000612BSPT	PLCD1000612BSPT	29.3	
	1/4"NPT	PLC1000412	PLCD1000412	29.3	
	3/8"NPT	PLC1000612	PLCD1000612	29.3	
隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	3/8"X1/4"	9.5mmX6.4mm	PLC1200612	PLCD1200612	49.6
隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	PLC1600412	PLCD1600412	49.6
	3/8"	9.5mm	PLC1600612	PLCD1600612	49.6
インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	3/8"X1/4"	9.5mmX6.4mm	PLC1300612	PLCD1300612	49.8
インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	PLC1700412	PLCD1700412	49.8
	3/8"	9.5mm	PLC1700612	PLCD1700612	49.8
インライン (軟質チューブ用ソフチューブ)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	3/8"X1/4"	9.5mmX6.4mm		PLCD17040612	55.9
	1/2"X3/8"	12.7mmX9.5mm		PLCD17060812	60.0

PLC12 仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.84Mpa
適応温度範囲	0℃～71℃
材質	主部品及びバルブ:ポリプロピレン ラッチ:ステンレス バルブ・スプリング:SUS316 外部スプリング及びピン:ステンレス Oリング:EPDM
色調	アーモンド (薄い黄褐色)

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
 お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----



実物大



インサート

2種類の寸法が表示されている場合、弁無し寸法が先に表示されています。

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"NPT	PLC2400412	PLCD2400412	32.1/42.5	
隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	PLC4200412	PLCD4200412	48.6/52.1
	3/8"	9.5mm	PLC4200612	PLCD4200612	48.6/52.1
インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	3/8"X1/4"	9.5mmX6.4mm	PLC2000612	PLCD2000612	42.7/46.3
インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	PLC2200412	PLCD2200412	34.3/50.8
	3/8"	9.5mm	PLC2200612	PLCD2200612	34.3/46.2
インライン (軟質チューブ用ソフチューブ)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	3/8"X1/4"	9.5mmX6.4mm		PLCD22040612	56.7
	1/2"X3/8"	12.7mmX9.5mm		PLCD22060812	55.4
エルボ (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	3/8"X1/4"	9.5mmX6.4mm	PLC2100612	PLCD2100612	32.8/34.6
エルボ (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	PLC2300412	PLCD2300412	31.0/34.6
	3/8"	9.5mm	PLC2300612	PLCD2300612	32.6/36.1

EFC12 シリーズ



CPC Colder Products Company

9/32" フロー、ポリプロピレン
EFC 専用バルブの採用により従来型よりも高い流量特性を持つ
ポリプロピレン製シリーズです。

特徴	利点
ポリプロピレン素材	薬品耐性が高い
高効率バルブ	コンパクトサイズで高流量
親指操作のラッチ構造	片手で着脱が可能
他 CPC 製品との互換性	APC シリーズの殆んどと互換性あり
接続を音で知らせる	カチッという音で確認

ボディ					
ネジ取付	ネジ規格		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"NPT			EFCD10412	58.2
	3/8"NPT			EFCD10612	58.2
隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)					
	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	6.4mm		EFCD16412	56.7
	3/8"	9.5mm		EFCD16612	56.7
インライン (軟質チューブ用タケノコ)					
	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	6.4mm		EFCD17412	56.7
	3/8"	9.5mm		EFCD17612	56.7

EFC12 仕様

使用圧力範囲
適応温度範囲
材質

バキューム～0.73Mpa

0℃～71℃

主部品及びバルブ:ポリプロピレン

ラッチ:ポリプロピレン

バルブ・スプリング:SUS316

パネルマウント・ガスケット:EPDM

外部スプリング:SUS302

Oリング:EPDM

色調

ライト・グレー、チャコール・グレーのラッチ

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。

お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----



実物大



インサート

2種類の寸法が表示されている場合、弁無しの寸法が先に表示されています。

ネジ取付



ネジ規格

弁無し

弁付き

全長 (mm)

1/4"NPT
3/8"NPT

EFC22412
EFC22612

45.0
45.0

インライン (軟質チューブ用タケノコ)



チューブ内径

弁無し

弁付き

全長 (mm)

1/4" 6.4mm
3/8" 9.5mm

EFC22412
EFC22612

EFC22412
EFC22612

33.8/52.9
33.8/48.3

エルボ (軟質チューブ用タケノコ)



チューブ内径

弁無し

弁付き

全長 (mm)

1/4" 6.4mm
3/8" 9.5mm

EFC23412
EFC23612

EFC23412
EFC23612

33.6/36.9
33.6/36.9

HFC12 シリーズ



3/8" フロー、ポリプロピレン
HFC12 シリーズは、3/8" のボディ・サイズでありながら、市販の 1/2" フロー・カップリングとほぼ同等の流量特性を持つハイフロー・デザインを特徴としています。

特徴	利点
ポリプロピレン素材	高耐薬品性、ガンマ線滅菌可能
高効率バルブ	コンパクトサイズで高流量
使い勝手のよいデザイン	握りやすく、使い方が簡単
他 CPC 製品との互換性	HFC35、39 シリーズと互換

Colder Products Company

ボディ

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	R3/8	HFC10612BSPT	HFCD10612BSPT	69.1
	3/8"NPT	HFC10612	HFCD10612	68.3
	1/2"NPT	HFC10812	HFCD10812	73.2
	3/4"NPT	HFC101212	HFCD101212	78.0

隔壁取付 (半硬質チューブ用 JACO)

隔壁取付 (半硬質チューブ用 JACO)	チューブ外径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	3/8"	9.5mm	HFC12612	HFCD12612	75.2
	1/2"	12.7mm	HFC12812	HFCD12812	79.0

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	3/8"	9.5mm	HFC16612	HFCD16612	71.6
	1/2"	12.7mm	HFC16812	HFCD16812	71.6
	5/8"	15.9mm	HFC161012	HFCD161012	74.7
	3/4"	19mm	HFC161212	HFCD161212	74.7

インライン (半硬質チューブ用 JACO)

インライン (半硬質チューブ用 JACO)	チューブ外径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	3/8"	9.5mm	HFC13612	HFCD13612	75.2
	1/2"	12.7mm	HFC13812	HFCD13812	79.0

インライン (軟質チューブ用タケノコ)

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	3/8"	9.5mm	HFC17612	HFCD17612	70.9
	1/2"	12.7mm	HFC17812	HFCD17812	70.9
	5/8"	15.9mm	HFC171012	HFCD171012	74.7
	3/4"	19mm	HFC171212	HFCD171212	74.7

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----




実物大





インサート

2種類の寸法が表示されている場合、弁無しの寸法が先に表示されています。

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	R3/8	HFC24612BSPT	HFC24612BSPT	45.7/48.8
	3/8"NPT	HFC24612	HFC24612	45.0/48.0
	1/2"NPT	HFC24812	HFC24812	49.5/52.3
	3/4"NPT	HFC241212	HFC241212	54.4/57.4

インライン (半硬質チューブ用 JACO)	チューブ外径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	3/8"	9.5mm	HFC20612	HFC20612	54.4/57.4
	1/2"	12.7mm	HFC20812	HFC20812	58.2/61.3

インライン (軟質チューブ用 タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	3/8"	9.5mm	HFC22612	HFC22612	50.0/53.1
	1/2"	12.7mm	HFC22812	HFC22812	50.0/53.1
	5/8"	15.9mm	HFC221012	HFC221012	51.1/54.1
	3/4"	19mm	HFC221212	HFC221212	54.4/57.4

エルボ (軟質チューブ用 タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	3/8"	9.5mm	HFC23612	HFC23612	49.0/52.1
	1/2"	12.7mm	HFC23812	HFC23812	50.0/53.1
	3/4"	19mm	HFC231212	HFC231212	49.5/52.6

HFC12仕様

使用圧力範囲
適応温度範囲
材質

バキューム～0.42Mpa
0℃～71℃
全部品及びバルブ:ポリプロピレン
ラッチ:ポリプロピレン
バルブ・スプリング:SUS316
パネルマウント・ガスケット:EPDM
外部スプリング:SUS316
Oリング:EPDM

色調

ライト・グレー、チャコール・グレーのラッチ

HFC35 シリーズ / HFC39 シリーズ




3/8" フロー、ポリサルフォン
物理的強度、耐薬品性に優れ、オートクレーブにも対応する
ポリサルフォン製カップリングです。


特徴	利点
ポリサルフォン素材	高強度、オートクレーブ対応
高効率バルブ	コンパクトサイズで高流量
使い勝手のよいデザイン	握りやすく、使い方が簡単
他 CPC 製品との互換性	HFC12 シリーズと互換

 Colder Products Company

ボディ

ネジ取付 (オネジ)	ネジ規格	HFC35 シリーズ 弁無し	HFC35 シリーズ 弁付き	HFC39 シリーズ 弁無し	HFC39 シリーズ 弁付き	全長 (mm)
	R3/8	HFC10635BSPT	HFCD10635BSPT			69.3
	R1/2	HFC10835BSPT	HFCD10835BSPT			73.2
	R3/4	HFC101235BSPT	HFCD101235BSPT			79.3
	3/8"NPT	HFC10635	HFCD10635			69.3
	1/2"NPT	HFC10835	HFCD10835			73.2
	3/4"NPT	HFC101235	HFCD101235			79.3
	3/4"GHT	HFC101235GHT	HFCD101235GHT			74.7

ネジ取付 (メネジ)	ネジ規格	HFC35 シリーズ 弁無し	HFC35 シリーズ 弁付き	HFC39 シリーズ 弁無し	HFC39 シリーズ 弁付き	全長 (mm)
	G3/4	HFC191235BSPP	HFCD191235BSPP			68.6
	3/4"GHT	HFC191235GHT	HFCD191235GHT			68.6

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	HFC35 シリーズ 弁無し	HFC35 シリーズ 弁付き	HFC39 シリーズ 弁無し	HFC39 シリーズ 弁付き	全長 (mm)
	3/8"	9.5mm	HFC16635	HFCD16635		71.6
	1/2"	12.7mm	HFC16835	HFCD16835		71.6
	5/8"	15.9mm	HFC161035	HFCD161035		74.7
	3/4"	19mm	HFC161235	HFCD161235		74.7

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	HFC35 シリーズ 弁無し	HFC35 シリーズ 弁付き	HFC39 シリーズ 弁無し	HFC39 シリーズ 弁付き	全長 (mm)
	1/4"	6.4mm			HFCD17439M	71.6
	3/8"	9.5mm	HFC17635	HFCD17635	HFCD17639M	71.6
	1/2"	12.7mm	HFC17835	HFCD17835	HFCD17839M	71.6
	5/8"	15.9mm	HFC171035	HFCD171035		74.7
	3/4"	19mm	HFC171235	HFCD171235		74.7

HFC35 仕様

使用圧力範囲

バキューム～ 0.86Mpa

適応温度範囲

-40℃～ 138℃

材質

主部品及びバルブ:ポリサルフォン

ラッチ:ポリサルフォン

バルブ・スプリング:SUS316

パネルマウント・ガスケット:EPDM

めねじガスケット:FDA EPDM

外部スプリング:SUS316

Oリング:EPDM

色調

ナチュラル白、チャコール・グレーのラッチ

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。

お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----



実物大

インサート

複数の寸法が表示されている場合、左の品番から寸法が表示されています。

ネジ取付 (オネジ)	ネジ規格	HFC35 シリーズ 弁無し	HFC35 シリーズ 弁付き	HFC39 シリーズ 弁無し	HFC39 シリーズ 弁付き	全長 (mm)
	R3/8	HFC24635BSPT	HFCD24635BSPT			50.0/53.1
	R1/2	HFC24835BSPT	HFCD24835BSPT			50.0/53.1
	R3/4	HFC241235BSPT	HFCD241235BSPT			56.1/59.2
	3/8"NPT	HFC24635	HFCD24635			46.2/49.3
	1/2"NPT	HFC24835	HFCD24835			50.0/53.1
	3/4"NPT	HFC241235	HFCD241235			56.4/59.4
	3/4"GHT	HFC241235GHT	HFCD241235GHT			51.6/54.6

ネジ取付 (メネジ)	ネジ規格	HFC35 シリーズ 弁無し	HFC35 シリーズ 弁付き	HFC39 シリーズ 弁無し	HFC39 シリーズ 弁付き	全長 (mm)
	G3/4	HFC261235BSPP	HFCD261235BSPP			45.5/48.5
	3/4"GHT	HFC261235GHT	HFCD261235GHT			45.5/48.5

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	HFC35 シリーズ 弁無し	HFC35 シリーズ 弁付き	HFC39 シリーズ 弁無し	HFC39 シリーズ 弁付き	全長 (mm)
	1/4" 6.4mm			HFC22439M	HFCD22439M	51.3/51.3
	3/8" 9.5mm	HFC22635	HFCD22635	HFC22639M	HFCD22639M	48/52/51/51
	1/2" 12.7mm	HFC22835	HFCD22835	HFC22839M	HFCD22839M	48/52/51/51
	5/8" 15.9mm	HFC221035	HFCD221035			51.6/54.6
	3/4" 19mm	HFC221235	HFCD221235			51.6/54.6

エルボ (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	HFC35 シリーズ 弁無し	HFC35 シリーズ 弁付き	HFC39 シリーズ 弁無し	HFC39 シリーズ 弁付き	全長 (mm)
	3/8" 9.5mm	HFC23635	HFCD23635			48.8/51.8
	1/2" 12.7mm	HFC23835	HFCD23835			49.8/52.8



HFC39 仕様

使用圧力範囲 バキューム～ 0.86Mpa

適応温度範囲 -40℃～ 138℃

材質 主部品及びバルブ: ポリサルフォン
 ラッチ: ポリサルフォン
 スプリング: SUS316
 Oリング: シリコン

色調 琥珀

* HFC39のポリサルフォン素材は、メディカル・グレードです。

FFC35 シリーズ



1/2" フロー、ポリサルフォン
 FFC35 シリーズは、シャット・オフ・バルブを廃することで
 HFC シリーズの外観そのままに 2 倍の高流量を可能にした
 ポリサルフォン製シリーズです。


特徴	利点
バルブがない	高流量
内部流路が滑らか	乱流を低減
ポリサルフォン素材	高強度、オートクレーブが可能
使い勝手のよいデザイン	握りやすく、使い方が簡単


 Colder Products Company

ボディ

ネジ取付 (オネジ)	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	R1/2	FFC10835BSPT		73.2
	R3/4	FFC101235BSPT		79.3
	1/2"NPT	FFC10835		73.2
	3/4"NPT	FFC101235		79.3
	3/4"GHT	FFC101235GHT		74.7

ネジ取付 (メネジ)	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	G3/4	FFC191235BSPP		68.6
	3/4"GHT	FFC191235GHT		68.6

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	3/4"	FFC161235		74.7

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	3/4"	FFC171235		74.7

FFC35 仕様

使用圧力範囲	バキューム～ 0.86Mpa
適応温度範囲	-40℃～ 138℃
材質	主部品:ポリサルフォン ラッチ:ポリサルフォン パネルマウント・ガスケット:EPDM めねじガスケット:FDA EPDM 外部スプリング:SUS316 Oリング:FDA NBR
色調	ナチュラル白、チャコール・グレーのラッチ

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
 お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----




実物大

インサート

ネジ取付 (オネジ)	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	R1/2	FFC24835BSPT		49.5
	R3/4	FFC241235BSPT		54.4
	1/2"NPT	FFC24835		49.5
	3/4"NPT	FFC241235		54.4
	3/4"GHT	FFC241235GHT		51.1

ネジ取付 (メネジ)	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	G3/4	FFC261235BSPP		45.0
	3/4"GHT	FFC261235GHT		45.0

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	3/4" 19mm	FFC221235		51.3

MCシリーズ



CPC Colder Products Company

1/8" フロー、クロームめっき真鍮
 1/8"PMC シリーズと基本構造を同じくする真鍮製シリーズです。
 プラスチック製よりも耐圧性や耐久性を必要とする用途に最適です。

特徴	利点
真鍮の素材	高耐久性
高温環境用も製作	最高 204℃までの製品もあり
親指操作のラッチ構造	片手で着脱が可能
接続部が一体化されている	漏れにつながる箇所が少なく、 組付け、設置時間の短縮

ボディ					
ネジ取付	ネジ規格		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	R1/8		MC1002BSPT	MCD1002BSPT	25.4
	R1/4		MC1004BSPT	MCD1004BSPT	25.4
	1/8"NPT		MC1002	MCD1002	25.4
	1/4"NPT		MC1004	MCD1004	25.4
隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	5/32"X0.10"	4mmX2.5mm	MC12025	MCD12025	42.4
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	MC1204	MCD1204	45.0
隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/8"	3.2mm	MC1602	MCD1602	42.4
	3/16"	4.8mm	MC1603	MCD1603	48.0
	1/4"	6.4mm	MC1604	MCD1604	48.0
隔壁取付 (メネジ UNF)	ネジ規格		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	10-32UNF		MC181032	MCD181032	31.0
隔壁取付 (オネジ)	ネジ規格		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/8"NPT		MC1502	MCD1502	30.5
インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	MC1304	MCD1304	45.0
インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/8"	3.2mm	MC1702	MCD1702	42.4
	3/16"	4.8mm	MC1703	MCD1703	48.0
	1/4"	6.4mm	MC1704	MCD1704	48.0

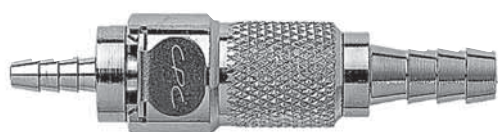
MC仕様

使用圧力範囲 バキューム～1.75Mpa
 適応温度範囲 -40℃～82℃ (204℃までの高温用もあり)
 色調 クローム
 高温環境用 バルブ:ステンレス
 Oリング:フッ素ゴム

材質

主部品:クロームめっき真鍮
 ラッチ:ステンレス
 バルブ:アセタール
 バルブ・スプリング:SUS316
 外部スプリング及びピン:ステンレス
 Oリング:NBR

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----



実物大



インサート 2種類の寸法が表示されている場合、弁無し寸法が先に表示されています。

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
 	R1/8	MC2402BSPT	MCD2402BSPT	26.2/36.3	
	1/8"NPT	MC2402	MCD2402	26.2/36.3	
	1/4"NPT	MC2404	MCD2404	27.4/36.3	
	Rp1/4 メネジ	MC2604BSPP	MCD2604BSPP	31.2/48.5	
	1/8"NPT メネジ	MC2602	MCD2602	24.1/41.9	
	1/4"NPT メネジ	MC2604	MCD2604	29.2/46.2	
隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	MC4004	MCD4004	44.5/47.0
隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/8"	3.2mm	MC4202	MCD4202	41.9/44.5
	3/16"	4.8mm	MC4203	MCD4203	47.5/50.0
	1/4"	6.4mm	MC4204	MCD4204	47.5/50.0
インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	5/32"X0.10"	4mmX2.5mm	MC20025	MCD20025	28.7/38.9
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	MC2004	MCD2004	29.2/39.4
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	MC2006	MCD2006	33.0/38.1
インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/8"	3.2mm	MC2202	MCD2202	26.7/41.9
	3/16"	4.8mm	MC2203	MCD2203	31.6/47.0
	1/4"	6.4mm	MC2204	MCD2204	31.8/42.4
インライン (メネジ UNF)	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	10-32UNF	MC281032	MCD281032	16.0/33.0	
エルボ (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	5/32"X0.10"	4mmX2.5mm	MC21025	MCD21025	30.0/32.5
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	MC2104	MCD2104	30.0/32.5
エルボ (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/8"	3.2mm	MC2302	MCD2302	30.0/32.5
	1/4"	6.4mm	MC2304	MCD2304	30.0/32.5

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様の使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

LCシリーズ



CPC Colder Products Company

1/4" フロー、クロームめっき真鍮
 1/4"PLCシリーズと基本構造を同じくする真鍮製シリーズです。
 プラスチック製よりも耐圧性や耐久性を必要とする用途に最適です。

特徴	利点
真鍮の素材	高耐久性
高温環境用も製作	最高 204℃
親指操作のラッチ構造	片手で着脱が可能
接続部が一体化されている	漏れにつながる個所が少なく、 組付け、設置時間の短縮

ボディ					
ネジ取付	ネジ規格		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	R1/4		LC10004BSPT	LCD10004BSPT	29.2
	R3/8		LC10006BSPT	LCD10006BSPT	29.2
	1/4"NPT		LC10004	LCD10004	29.2
	3/8"NPT		LC10006	LCD10006	29.2
隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)					
隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	LC12004	LCD12004	47.5
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	LC12006	LCD12006	50.8
隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)					
隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	6.4mm	LC16004	LCD16004	50.8
	5/16"	7.9mm	LC16005	LCD16005	50.8
	3/8"	9.5mm	LC16006	LCD16006	50.8
隔壁取付 (オネジ)					
隔壁取付 (オネジ)	ネジ規格		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"NPT		LC15004	LCD15004	38.1
インライン (半硬質チューブ用 PTF)					
インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	LC13004	LCD13004	47.5
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	LC13006	LCD13006	50.8
インライン (軟質チューブ用タケノコ)					
インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	6.4mm	LC17004	LCD17004	50.8
	5/16"	7.9mm	LC17005	LCD17005	50.8
	3/8"	9.5mm	LC17006	LCD17006	50.8

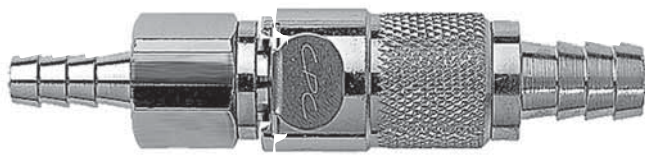
LC仕様

使用圧力範囲 バキューム～1.75Mpa
 適応温度範囲 -40℃～82℃ (204℃までの高温用もあり)
 色調 クローム
 高温環境用 バルブ:ステンレス
 Oリング:フッ素ゴム

材質

主部品:クロームめっき真鍮
 ラッチ:ステンレス
 バルブ:アセタール
 バルブ・スプリング:SUS316
 外部スプリング及びピン:ステンレス
 Oリング:NBR

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----



実物大



インサート

2種類の寸法が表示されている場合、弁無し寸法が先に表示されています。

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	R1/4	LC24004BSPT	LCD24004BSPT	31.8/42.7
	R3/8	LC24006BSPT	LCD24006BSPT	31.8/39.4
	1/4"NPT	LC24004	LCD24004	31.8/42.7
	3/8"NPT	LC24006	LCD24006	31.8/39.4
	Rp1/4 メネジ	LC26004BSPP	LCD26004BSPP	31.8/44.5
	1/4"NPT メネジ	LC26004	LCD26004	31.8/48.3

隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	LC40004	LCD40004	46.5/50.3
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	LC40006	LCD40006	49.8/53.6

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	6.4mm	LC42004	LCD42004	49.8/53.6
	5/16"	7.9mm	LC42005	LCD42005	49.8/53.6
	3/8"	9.5mm	LC42006	LCD42006	49.8/53.6

インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	LC20004	LCD20004	31.8/47.5
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	LC20006	LCD20006	35.1/46.5

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	6.4mm	LC22004	LCD22004	34.3/50.8
	5/16"	7.9mm	LC22005	LCD22005	34.3/47.0
	3/8"	9.5mm	LC22006	LCD22006	34.3/46.5

エルボ (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	LC21004	LCD21004	32.5/36.3
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	LC21006	LCD21006	32.5/36.3

エルボ (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	6.4mm	LC23004	LCD23004	32.5/36.3
	3/8"	9.5mm	LC23006	LCD23006	32.5/36.3

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

ZLC シリーズ




1/4" フロー、亜鉛ダイキャスト製カップリング
ZLC シリーズ「亜鉛ダイキャスト・クイック・カップリング」は、
耐久性のある金属製であると同時に大量生産に適した
ダイキャスト製法による経済性を追求した製品です。


特徴	利点
亜鉛ダイキャスト製	高い耐久性と経済性
表面ニッケル・メッキ	美しい仕上がり
親指操作のラッチ構造	片手で着脱が可能
他シリーズとの互換性	状況に応じた使い分けが可能

 Colder Products Company

ボディ

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	R1/4	ZLC10004BSPT	ZLCD10004BSPT	29.2
	1/4"NPT	ZLC10004	ZLCD10004	29.2

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	6.4mm	ZLC16004	ZLCD16004	51.3
	5/16"	7.9mm	ZLC16005	ZLCD16005	51.3
	3/8"	9.5mm	ZLC16006	ZLCD16006	51.3

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	6.4mm	ZLC17004	ZLCD17004	49.8
	5/16"	7.9mm	ZLC17005	ZLCD17005	49.8
	3/8"	9.5mm	ZLC17006	ZLCD17006	49.8



この ZLC シリーズでは、流れるようなスタイルと軽量 (同サイズの真鍮製と比べ約 20% 軽量)、表面の仕上がりの美しさが外観上の特徴となっています。また、機能面では従来の CPC カップリング同様、ZLC シリーズでも操作性の高いボタン・タイプのラッチや、内蔵されたシャット・オフ・バルブ、一体化された継手ターミネーション、そして、接続が“カチッ”という音で確認できる機構を備えています。
CPC カップリングの既存製品 (アセタール製 PLC シリーズ、ポリプロピレン製 PLC12 シリーズ、真鍮製の LC シリーズ) とも互換性があります。

※ねじ締めにはネジ・シーリング剤 (テープやペースト) を使用してください。
※製造工程上、ZLC カップリングのタケノコ部エッジは通常の CPC 製品タケノコ部エッジと比べて、チューブへの“噛み込み”が少なくなっています。確実なチューブ保持のためにホースクランプのご使用をお勧めします。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	ZINC
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	------



実物大



インサート

インライン (軟質チューブ用タケノコ)

チューブ内径

弁無し

弁付き

全長 (mm)



1/4"

6.4mm

ZLCD22004

51.1

5/16"

7.9mm

ZLCD22005

51.1

3/8"

9.5mm

ZLCD22006

51.1

ZLC仕様

使用圧力範囲

バキューム～1.72Mpa

適応温度範囲

-23℃～66℃

材質

主部品: 亜鉛ダイキャスト

仕上げ: ニッケル・メッキ

ラッチ: ステンレス

バルブ: アセタール

バルブ・スプリング: SUS316

外部スプリング及びピン: ステンレス

Oリング: 標準として NBR

特注に EPDM、フッ素ゴムでの製作可能

色調

明るいニッケル色

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

ChemQuik® CQH シリーズ / CQV シリーズ

3/8" フロー、ポリプロピレン / PVDF
接液部の金属フリーを実現した樹脂製クイックカップリングです。
CQH は本体にポリプロピレン、CQV は本体に PVDF を採用し、
PEEK® 樹脂製のスプリング、Simriz® やバイトンによる
Oリング等から構成されています。

 Colder Products Company

特徴	利点
金属を全く使用していない	金属による流体への影響がない
高流量バルブ・デザイン	コンパクトでありながら高流量
圧力下でも切り離しが可能	作業時間短縮、効率アップ
オイル・フリー	流体に油分が混入しない

ボディ

2種類の寸法が表示されている場合、CQH、CQVの順で寸法を表示しています。

ネジ取付	ネジ規格	ターミネーション・タイプ	CQH シリーズ ポリプロピレン製	CQV シリーズ PVDF 製	全長 (mm)
------	------	--------------	----------------------	--------------------	---------



3/8"NPT	NPT オネジ	CQHD06 10 0206	CQVD06 10 0206	69.3/68.6
---------	---------	----------------	----------------	-----------

隔壁取付 (フレア・タイプ)	チューブ外径	ターミネーション・タイプ	CQH シリーズ ポリプロピレン製	CQV シリーズ PVDF 製	全長 (mm)
----------------	--------	--------------	----------------------	--------------------	---------



1/4"	フレアタイプ継手	CQHD06 11 0104	CQVD06 11 0104	84.3/82.3
3/8"	フレアタイプ継手	CQHD06 11 0106	CQVD06 11 0106	85.9/85.9
1/2"	フレアタイプ継手	CQHD06 11 0108	CQVD06 11 0108	85.6/85.6

隔壁取付 (オネジ)	ネジ規格	ターミネーション・タイプ	CQH シリーズ ポリプロピレン製	CQV シリーズ PVDF 製	全長 (mm)
------------	------	--------------	----------------------	--------------------	---------



3/8"NPT	NPT オネジ	CQHD06 11 0206	CQVD06 11 0206	69.3/68.6
---------	---------	----------------	----------------	-----------

インライン (フレア・タイプ)	チューブ外径	ターミネーション・タイプ	CQH シリーズ ポリプロピレン製	CQV シリーズ PVDF 製	全長 (mm)
-----------------	--------	--------------	----------------------	--------------------	---------



1/4"	フレアタイプ継手	CQHD06 10 0104	CQVD06 10 0104	84.3/84.1
3/8"	フレアタイプ継手	CQHD06 10 0106	CQVD06 10 0106	85.9/85.9
1/2"	フレアタイプ継手	CQHD06 10 0108	CQVD06 10 0108	85.9/85.6

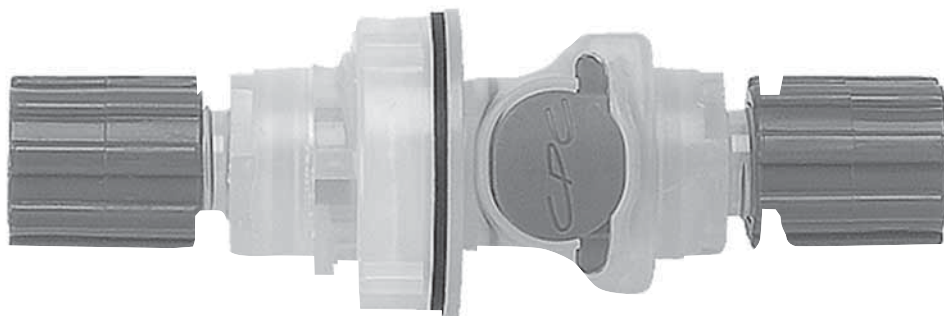
CQH仕様

フロー
材質

Cv 値=1.6
主部品: ナチュラル・バージン・ポリプロピレン
バルブ・Oリング: バイトン®
インサート・Oリング: Simriz®
バルブ&ラッチ・スプリング: PEEK®
フレア・ナット: PVDF
潤滑剤: 不使用

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。


PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----




実物大

インサート

2種類の寸法が表示されている場合、CQH、CQVの順で寸法を表示しています。

ネジ取付	ネジ規格	ターミネーション・タイプ	CQH シリーズ ポリプロピレン製	CQV シリーズ PVDF 製	全長 (mm)
	3/8"NPT	NPT オネジ	CQHD06 20 0206	CQVD06 20 0206	48.3/48.0
	3/4"NPT	NPT オネジ	CQHD06 20 0212		57.4

インライン (フレア・タイプ)	チューブ外径	ターミネーション・タイプ	CQH シリーズ ポリプロピレン製	CQV シリーズ PVDF 製	全長 (mm)
	1/4"	フレアタイプ継手	CQHD06 20 0104	CQVD06 20 0104	63.2/61.2
	3/8"	フレアタイプ継手	CQHD06 20 0106	CQVD06 20 0106	64.8/65.3
	1/2"	フレアタイプ継手	CQHD06 20 0108	CQVD06 20 0108	65.0/65.3

CQV 仕様

フロー
材質

Cv 値 = 1.6
 材質全部品: ナチュラル・バージン・PVDF
 バルブ・Oリング: Chemraz®
 インサート・Oリング: Chemraz®
 バルブ&ラッチ・スプリング: PEEK®
 フレア・ナット: PVDF
 潤滑剤: 不使用



包装とロット追跡

カップリングはクリーンな環境で組立てられ、漏れ試験後、クラス 100 の静電防止クリーンルームで 2 重袋に詰められます。カップリングは、追跡調査が可能です。ご使用に際しては、包装上にあるバッチ・ナンバーを控えておいて下さい。

Chemraz® は Greene, Tweed & Co. の登録商標、
 バイトン® は DuPontDowElastomers の登録商標、
 Simriz® は Freudenberg-NOK の登録商標、
 PEEK® は Victrex U.S.A. Inc. の登録商標です。

ChemQuik® CQG シリーズ



ポリプロピレン
CQG シリーズは、ノンスピルデザイン、クリーンな素材、流路上の金属フリー、高い流量特性といった機能を満たしながらもコストパフォーマンスに優れたシリーズです。

特徴	利点
ノンスピル・デザイン	薬品取り扱い時の安全性向上
圧力均衡デザイン	圧力下でも接続が可能
スプリング等、金属が接液しない	金属による流体への影響がない

 Colder Products Company

ボディ

ネジ取付	ネジ規格	ターミネーション・タイプ	弁付き	全長 (mm)
------	------	--------------	-----	---------



1/2"NPT

NPT オネジ

CQGD06 10 0208

96.8

インライン (フレア・タイプ)

チューブ外径	ターミネーション・タイプ	弁付き	全長 (mm)
--------	--------------	-----	---------



3/8"

フレアタイプ継手

CQGD06 10 0106

107.0

1/2"

フレアタイプ継手

CQGD06 10 0108

112.3

3/4"

フレアタイプ継手

CQGD06 10 0112

114.0

CQG仕様

フロー

Cv 値=3.2

スピレッジ (液だれ) < 0.1cc/ 離脱時

材質

主部品: ナチュラル・バージン・ポリプロピレン

Oリング: バイトン®

スプリング (非接液): ハステロイ C

フレア・ナット: PVDF

潤滑剤: 不使用

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。

お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。


PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----



1/2 縮寸

インサート

ネジ取付	ネジ規格	ターミネーション・タイプ	弁付き	全長 (mm)
	3/8"NPT	NPT オネジ	CQGD06 20 0206	96.8
	1/2"NPT	NPT オネジ	CQGD06 20 0208	100.3
	3/4"NPT	NPT オネジ	CQGD06 20 0212	105.4

インライン (フレア・タイプ)	チューブ外径	ターミネーション・タイプ	弁付き	全長 (mm)
	3/8"	フレアタイプ継手	CQGD06 20 0106	110.5
	1/2"	フレアタイプ継手	CQGD06 20 0108	113.0
	3/4"	フレアタイプ継手	CQGD06 20 0112	117.6

オプション



隔壁取付用アダプター

品番

CQG06PMKIT01

包装とロット追跡

カップリングはクリーンな環境で組立てられ、漏れ試験後、クラス 100 の静電防止クリーンルームで 2 重袋に詰められます。カップリングは、追跡調査が可能です。ご使用に際しては、包装上にあるバッチ・ナンバーを控えておいて下さい。

バイトン® は DuPontDowElastomers の登録商標。

Twin Tube™ シリーズ



CPC Colder Products Company

0.047" フロー、アセタールまたは ABS
ツインチューブ™カップリングは、間違えることなく2つの流体を確実に接続します。

特徴	利点
2ラインの同時接続	短時間で、確実な操作
流路が独立	「正圧」と「負圧」を一度に接続可
親指式ラッチ構造	片手で着脱が可能

ボディ

2種類の寸法が表示されている場合、アセタール製の寸法が先に表示されています。

隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		アセタール弁無し	ABS 弁無し	全長 (mm)
	1/16"	1.6mm	PTC16010		38.6
	1/8"	3.2mm	PTC16020	PTC1602096	44.5/36.7

インサート

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径		アセタール弁無し	ABS 弁無し	全長 (mm)
	1/16"	1.6mm	PTC22010		26.7
	1/8"	3.2mm	PTC22020	PTC2202096	32.5/32.0



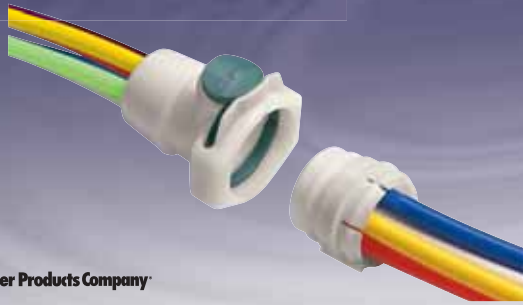
Twin Tube™仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.84Mpa
適応温度範囲	-40℃～82℃
材質	主部品:アセタールまたは ABS ラッチ:ステンレス 外部スプリング及びピン:ステンレス Oリング:NBR
色調	ナチュラル白 (アセタール)、白 (ABS)

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

Sixtube™ シリーズ



CPC Colder Products Company

0.047" フロー、アセタールまたはポリプロピレン
シックスチューブ™は1アクションで、最大6本の異なる
液体ラインを、間違えることなく確実に着脱できます。

特徴	利点
最大6本を瞬時に接続	時間の節約、効率的操作
流路の分離	1個でバキューム、圧力に別箇に対応
インサートがキー溝	ラインの誤接続を起こさない
親指式ラッチ機構	片手で着脱が可能

ボディ

カップリング・ボディ	チューブ内径	アセタール弁無し	アセタール弁付き	ポリプロピレン弁無し	全長 (mm)	
	(A) フィッティング・インサート					
	1/16"	1.6mm	SXM1701		SXM170112	47.8
		3mm	SXM17M3			47.8
	1/8"	4mm	SXM1702		SXM170212	47.8
	(B) フィッティング・ボディ					
	1/16"	1.6mm	SXF1701	SXFD1701	SXF170112	47.8
	3mm	SXF17M3	SXFD17M3		47.8	
	1/8"	4mm	SXF1702	SXFD1702	SXF170212	47.8
カップリング・ボディ (フィッティング なし)		SX17			47.8	

インサート

カップリング・インサート	チューブ内径	アセタール弁無し	アセタール弁付き	ポリプロピレン弁無し	全長 (mm)	
	(B) フィッティング・インサート					
	1/16"	1.6mm	SXM4201		SXM420112	27.9
		3mm	SXM42M3			27.9
	1/8"	4mm	SXM4202		SXM420212	27.9
	(A) フィッティング・ボディ					
	1/16"	1.6mm	SXF4201	SXFD4201	SXF420112	27.9
	3mm	SXF42M3	SXFD42M3		27.9	
	1/8"	4mm	SXF4202	SXFD4202	SXF420212	27.9
カップリング・インサート (フィッティング なし)		SX42			27.9	

プレッシャー・プラグ

品番

TMPMWHT

全長 (mm)

12.7

Sixtube™仕様

使用圧力範囲

バキューム～0.7Mpa

適応温度範囲

アセタール・インサート: -40℃～82℃

ポリプロピレン・インサート: 0℃～71℃

材質

主部品及びバルブ: アセタール

インサート: アセタールまたはポリプロピレン

ラッチ: アセタール

バルブ・スプリング: SUS316

Oリング: NBR(アセタール)、
EPDM(ポリプロピレン)

色調

ナチュラル白、ラッチは水色

注意: カップリングの組合せは、

- ・カップリング・ボディ (A) とカップリング・インサート (A)
- ・カップリング・ボディ (B) とカップリング・インサート (B) の2通りです。

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

Tentube™シリーズ



CPC Colder Products Company

0.047" フロー、アセタールまたはポリプロピレン
 テンチューブ™カップリングは、最大 10 本までの異なる流体を
 一回の操作で着脱するシリーズです。

特徴	利点
最大 10 本のラインを接続	時間の節約、効率的操作
流路の分離	バキューム、圧力に別個に対応可能
キー溝でボディに接続	ラインの誤接続を防ぐ
POM または PP インサート	様々な流体に対応

ボディ

カップリング・ボディ	チューブ内径	アセタール弁無し	アセタール弁付き	ポリプロピレン弁無し	全長 (mm)	
	1/16"	1.6mm	TFB1001	TFBD1001	TFB100112	22.9
		3mm	TFB10M3	TFBD10M3		25.4
	1/8"	4mm	TFB1002	TFBD1002	TFB100212	22.9
		(フィッティング・ボディ無し)	TFB10			15.2

フィッティング・ボディ

フィッティング・ボディ	チューブ内径	アセタール弁無し	アセタール弁付き	ポリプロピレン弁無し	全長 (mm)	
	1/16"	1.6mm	TFF01	TFFD01	TFF0112	22.9
		3mm	TFFM3	TFFDM3		25.4
	1/8"	4mm	TFF02	TFFD02	TFF0212	22.9

ご注文上の注意: 各カップリングボディには同一寸法のインサート 10 個がセットされています。

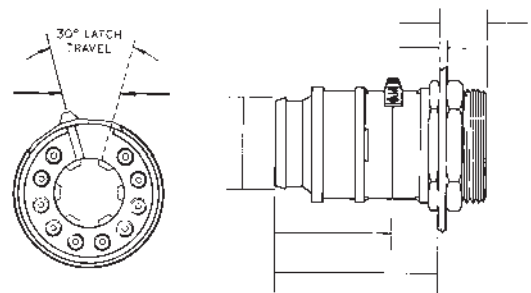
当初の寸法を変更使用する場合、或いは、チューブ寸法を混合使用する場合は、別のサイズのインサートをお求め下さい。

カップリングボディはチューブ・シュラウドとパネルマウント・アダプター (いずれもオプション) を含みませんので、

カップリングの形態に応じて、別途ご注文下さい。

例: パネルマウントの場合、チューブ・シュラウド 1 個、パネルマウント・アダプター 1 個が必要。組みつけが、チューブ→チューブの場合、チューブ・シュラウド 2 個が必要です。

注意: 特記ない場合、コネクタには、1 種類のチューブ・フィッティングのみが付きます。



ラッチにより確実に接続。
 ラッチを 30 度ずらせば、確実にシールができます。
 "カチッ" という音のはっきりと、聞きとれますので、
 カップリングがロックされたことが確認できます。
 着脱は一回の簡単な操作でできます。

Tentube™仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.7Mpa
適応温度範囲	アセタール・インサート:-40℃～82℃ ポリプロピレン・インサート:0℃～71℃
材質	主部品: ナイロン バルブ: アセタール バルブ・スプリング: SUS316 フィッティング・インサート: アセタール ポリプロピレン ラッチ: アセタール Oリング: NBR(アセタール) EPDM(ポリプロピレン) パネル・マウント: アセタール
色調	主部品・・・黒、ラッチ・・・赤

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。

お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。


PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----



インサート

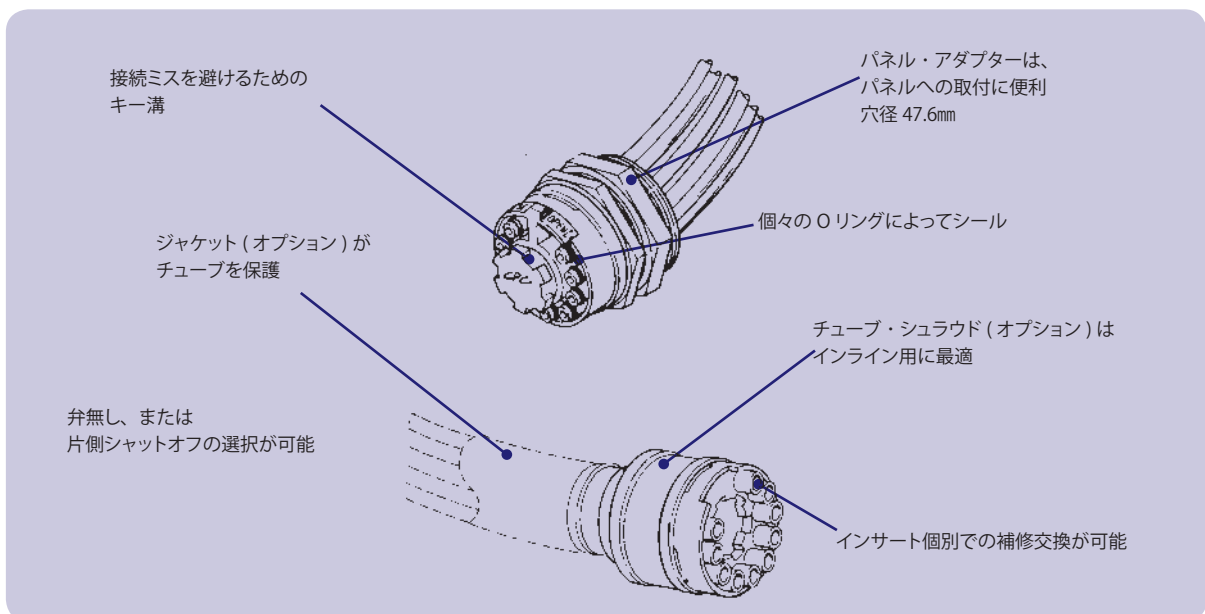
カップリング・インサート	チューブ内径		アセタール弁無し	アセタール弁付き	ポリプロピレン弁無し	全長 (mm)
	1/16"	1.6mm	TMB1001		TMB100112	30.0
		3mm	TMB10M3			31.2
	1/8"	4mm	TMB1002		TMB100212	33.8
		(フィッティング・インサート無し)		TMB10		

フィッティング・インサート	チューブ内径		アセタール弁無し	アセタール弁付き	ポリプロピレン弁無し	全長 (mm)
	1/16"	1.6mm	TMF01		TMF0112	19.1
		3mm	TMFM3			20.3
	1/8"	4mm	TMF02		TMF0212	22.9

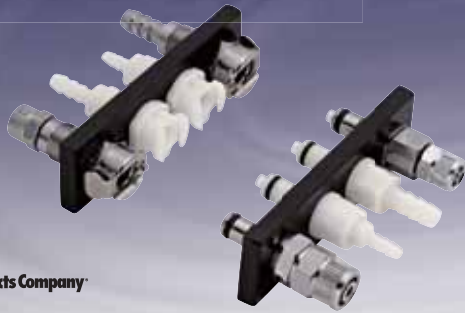
アクセサリ	品番	全長 (mm)	
	チューブ・シュラウド (本体に差し込むだけでセットできます)	TS-10	58.2
	パネル・マウント及びアダプターとナット (パネル厚さ = max.11.2mm、取り付け穴径 = φ48mm)	TPM-10	27.9
	チューブ・ジャケット (保護カバー)	TJ-10	
	ケーブル・タイ (チューブ結束用)	CT-10	



1/16"ID用チューブ・フィッティング・インサート
小径チューブ・フィッティングに起こりがちな破損を避けるため、
独自デザインの内径 1/16" シュラウド付きフィッティングが採用されています。



Multi-Mount シリーズ




CPC Colder Products Company

1/8" & 1/4" フロー、アセタールとクロームめっき真鍮
マルチマウント・カップリングは、3本から5本のラインを簡単確実、瞬時に着脱します。

特徴	利点
3～5本までのラインを接続	短時間で、効率のよい操作
流路の分離	個々のラインが独立
誤接続防止機構	接続ミスがない
アセタールまたは真鍮	用途にあわせて選択可能

ボディ

隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4" X 0.17"	6.4mm X 4.3mm	PMm1204	PMmD1204	43.7
	1/4" X 0.17"	6.4mm X 4.3mm	PLM12004	PLMD12004	46.2
	3/8" X 0.25"	9.5mm X 6.4mm	PLM12006	PLMD12006	49.5

隔壁取付 (軟質チューブ用 タケノコ)	チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/8"	3.2mm	PMm1602	PMmD1602	41.9
	3/16"	4.8mm	PMm1603	PMmD1603	47.0
	1/4"	6.4mm	PMm1604	PMmD1604	47.0
	1/4"	6.4mm	PLM16004	PLMD16004	49.5
	5/16"	7.9mm	PLM16005	PLMD16005	49.5
	3/8"	9.5mm	PLM16006	PLMD16006	49.5

隔壁取付 (メネジ UNF)	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	10-32UNF	PMm181032	PMmD181032	31.8

濃い影をつけた部分は、1/8" フロー・カップリングを示しています。
これは、影の付いていない個所の 1/4" フロー・カップリングと接続できません。
注:クロームめっき真鍮製のご注文時には、部品番号の初めの "P" を外して下さい。

マルチマウントご注文情報

ボディ

プレート両サイドの2穴には標準パネルマウント・カップリング・ボディが必要です。
1/8" フローについては、アセタールは 38、39 ページ、クロームめっき真鍮は 56、57 ページをご参照下さい。
1/4" フローの場合アセタールは 40、41 ページ、クロームめっき真鍮は 58、59 ページをご参照下さい。両サイド以外の穴にはマルチプルマウント・カップリング・ボディをご使用ください。
(上記をご参照下さい。)

インサート

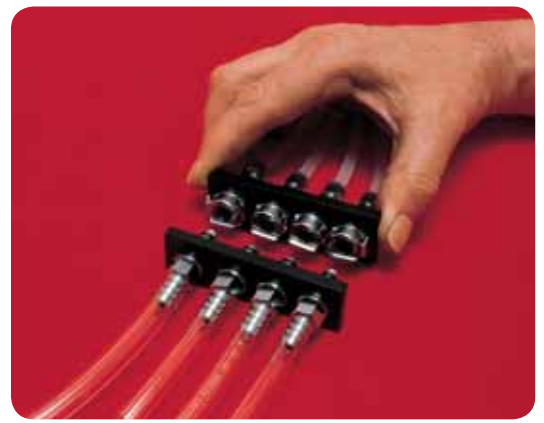
必要なフロー寸法と接続形態をご指定下さい。
保持用クリップはインサートについています。
マルチプルマウント・インサートは厚さ 1/4" のプレートに取り付けるよう設計されています。

カップリング取り付けプレート

カップリング・プレートは、3,4,5 穴用の3種類がありますが、ご自分で製作して頂いても結構です。
誤って接続できないように穴のピッチを変えています。

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----



インサート

2種類の寸法が表示されている場合、弁無しの寸法が先に表示されています。

インライン (半硬質チューブ用 PTF)



チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
5/32" X 0.10"	4mm X 2.5mm	PMm20025	PMmD20025	47.2/49.8
1/4" X 0.17"	6.4mm X 4.3mm	PMm2004	PMmD2004	45.0/47.5
1/4" X 0.17"	6.4mm X 4.3mm	PLM20004	PLMD20004	53.3/56.6
3/8" X 0.25"	9.5mm X 6.4mm	PLM20006	PLMD20006	51.3/54.6

インライン (軟質チューブ用 タケノコ)



チューブ内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/8"	3.2mm	PMm2202	PMmD2202	47.5/50.0
3/16"	4.8mm	PMm2203	PMmD2203	52.8/55.4
1/4"	6.4mm	PMm2204	PMmD2204	46.5/49.0
1/4"	6.4mm	PLM22004	PLMD22004	55.9/59.2
5/16"	7.9mm	PLM22005	PLMD22005	55.9/59.2
3/8"	9.5mm	PLM22006	PLMD22006	51.6/54.9

エルボ (半硬質チューブ用 PTF)



チューブ外径 X 内径		弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4" X 0.17"	6.4mm X 4.3mm	PMm2104	PMmD2104	35.8/38.6

オプション

マルチ・マウント・プレート



取付穴数	1/8" フロー	全長 (mm)	1/4" フロー	全長 (mm)
3	CP103	66.0	LCP103	76.2
4	CP104	85.1	LCP104	100.3
5	CP105	104.1	LCP105	124.5

リテーナー・リング

対応モデル	品番
MC/PMC	101700
LC/PLC	278100

濃い影をつけた部分は、1/8" フロー・カップリングを示しています。これは、影の付いていない個所の 1/4" フロー・カップリングと接続できません。
注: クロームめっき真鍮製のご注文時には、部品番号の初めの "P" を外して下さい。

Multi-Mount 仕様

使用圧力範囲	バキューム～ 真鍮 = $\frac{3.4\text{Mpa}}{\text{ステーション数}}$ アセタール = $\frac{1.67\text{Mpa}}{\text{ステーション数}}$
適応温度範囲	-40℃～82℃
取付けプレート	陽極酸化処理 (黒) のアルミ
材質	主部品: アセタール、クロームめっき真鍮 バルブ: アセタール ラッチ: ステンレス バルブ・スプリング: SUS316 外部スプリング及びピン: ステンレス Oリング: NBR


パンクチャーシール ディスペンシング・システム

パンクチャーシール・システムは、バッグ・イン・ボックスや、軟質のプラスチック容器から、清潔、かつ安全に液体の移送・取り出しを可能にするカップリング・システムです。

CPC Colder Products Company

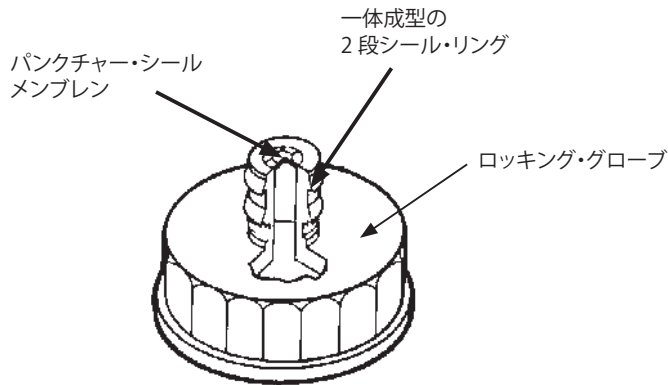
特徴	利点
パンクチャーシール・カップリング	片手で楽に接続
素材は PP と PE	高い耐薬品性
パンクチャーシール用薄膜	清潔・使い捨て
親指式ラッチ機構	片手で着脱が可能

ボディ

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	PS1700412	PSD1700412	49.5
	3/8"	9.5mm	PS1700612	PSD1700612	49.5

インサート

38 mm クロージャージャー		品番	全長 (mm)
	メスネジ	PSC38mm	43.2
	スナップ・イン	496200	47.8



カップリング・ボディをキャップに接続した瞬間、キャップ上の薄膜シールが自然に破れます。

パンクチャーシール仕様

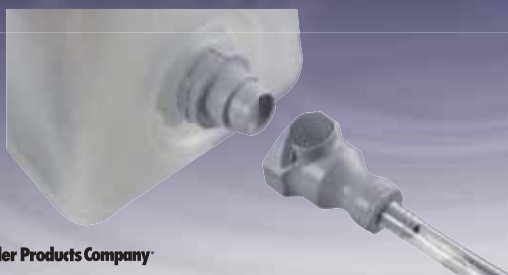
使用圧力範囲	0.84Mpa
適応温度範囲	0°C ~ 71°C
38mm クロージャージャーの素材	ポリエチレン (LDPE)
クロージャージャー規格	SP-400 38mm
材質	主部品及びバルブ: ポリプロピレン 親指ラッチ: ステンレス バルブ・スプリング: SUS316 外部スプリング及びピン: ステンレス Oリング: EPDM

注: キャップの温度、圧力定格については弊社までお問い合わせ下さい。

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

ユニバーサル ディスペンシング・カプラー



CPC Colder Products Company

3/8" フロー、ポリプロピレン
38mm 容器の接続口に使用できる汎用性の高いディスペンシング・システムです。軟・硬両タイプの容器に瞬時で接続でき、ボディ、インサート共にバルブ内蔵が可能です。

特徴	利点
共用可能 38 mm キャップ	容器メーカーの接続口に対応
flushface のバルブ	こぼれを減らす
一体型接続部	組立て時間、設置時間の短縮
親指式ラッチ機構	片手で着脱が可能

ボディ

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	O リング FDA シリコン	O リング FDA NBR	O リング FDA EPDM	全長 (mm)	
	3/8"	9.5mm	99000	98400	98500	77.7
	1/2"	12.7mm	95600	97600	95300	77.7
	5/8"	15.9mm	99100	97900	98100	81.3
	3/4"	19mm	99200	98600	98700	81.5

エルボ (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	O リング FDA シリコン	O リング FDA NBR	O リング FDA EPDM	全長 (mm)	
	3/8"	9.5mm	99300	97800	99400	82.6
	1/2"	12.7mm	95400	97700	95100	82.6

インサート

38 mm キャップ (アセタール)	シール有無	O リング FDA シリコン	O リング FDA NBR	O リング FDA EPDM	全長 (mm)
	ネジシール無し	95800	96400	97400	35.3
	ネジシール有り	95801	96401	97401	35.3

スナップ・イン (ポリプロピレン)	シール有無	O リング FDA シリコン	O リング FDA NBR	O リング FDA EPDM	全長 (mm)
	ネジシール有り	9461300		9500000	45.0

クリーン・イン・アダプター (アセタール)	チューブ内径	品番	全長 (mm)
	1/2" 12.7mm	O リング無し 96000	39.6

ユニバーサル・ディスペンシング・カプラーは NSF 規格 C-2 の基準に合致しています。

ユニバーサル仕様








使用圧力範囲	バキューム (水銀柱 508mm) ~ 0.1Mpa
適応温度範囲	0°C ~ 71°C
材質	主部品及びバルブ: ポリプロピレン ラッチ: ポリプロピレン バルブ・スプリング: SUS316 キャップ: アセタール、ポリプロピレン キャップ・バルブ: アセタール、ポリプロピレン O リング: FDA シリコン、FDA NBR、FDA EPDM CIP アダプター: アセタール
色調	薄いグレー、ラッチはチャコール・グレー
キャップ規格	SP-400 38mm

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

アクセサリー & 消耗品



消耗品 & オプション

呼称	仕様、材質	SMC Twin Tube (小)	PMC MC PMC12	PLC LC APC Twin Tube (大) PLC12 EFC12	HFC12 HFC35 FFC35
PTF (フェルレス) 用ナット 	チューブ外径 5/23" 用、 ニッケルめっき真鍮		269700		
	チューブ外径 1/4" 用、 ニッケルめっき真鍮		100800	100800	
	チューブ外径 3/8" 用、 ニッケルめっき真鍮		108900	108900	
	チューブ外径 4mm 用、 ニッケルめっき真鍮		269700		
	チューブ外径 8mm 用、 ニッケルめっき真鍮				339500
	チューブ外径 10mm 用、 ニッケルめっき真鍮				358400
インサート・シール(Oリング) 	NBR	730600	730800	731100	731600
	EPDM	730603	730803	731103	731603
	フッ素ゴム	730604	730804	731104	731604
隔壁取付用ナット 	ニッケルめっき真鍮	404300	100900	120700	
	アセタール		664400	520300	
	SUS316		100901	120701	
	PP				621300
	PSF				694300
隔壁取付用ガスケット 				668400 (EFC12のみ)	621200
ダスト・プラグ (非密封) 	ポリエチレン		PMC31	PLC310	HFC312L
ダスト・プラグ (密封) 	アセタール & NBR		PMC30	PLC300	
ダスト・キャップ (非密封) 	ポリエチレン		PMC32	PLC320	

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----



材質:ポリプロピレン

フィッティング



1/16"ID 用チューブ・フィッティングに起こりがちな破損を避けるため、独自デザインの内径 1/16" シュラウド付きフィッティングが採用されています。

ストレート (10-32UNF) チューブ内径 品番



チューブ内径	品番
1/16"	MS2
3/32"	MS3
1/8"	MS4

エルボ (10-32UNF) チューブ内径 品番



チューブ内径	品番
1/16"	ME2
3/32"	ME3
1/8"	ME4

ティー (10-32UNF) チューブ内径 品番



チューブ内径	品番
1/16"	MT2
3/32"	MT3
1/8"	MT4

プラグ (10-32UNF) 品番



MP

ニップル (10-32UNF) 品番



N32

注:CPC のねじ付きフィッティングはガスケットなしで気密性の高いシールを行います。

パネル・マウント・ユニオン

本体:アセタール
ナット:ニッケルめっき真鍮

ストレート・パネル・マウント・ユニオン チューブ内径 品番 パネル孔径 (mm)



チューブ内径	品番	パネル孔径 (mm)
1/8"	BHU2202	12.7
1/4"	BHU2204	12.7
3/8"	BHU2206	12.7

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様の使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

技術情報 Cv 値について

下記諸表は CPC カップリングの機種ごとの組み合わせによる Cv 値を示しています。試験はネジ付きボディとホースバンプ付きインサートについて行っています。

カップリングの試験は水温 21℃で行い、弁無し、片側バルブ付き、両側バルブ付きのものを使用しています。

個々の接続形状のカップリング流量をお決め頂く場合、下記数式をご利用下さい。

注) Cv 値を使った流量算出は、実際に回路を組んでの試験によって得られる結果と異なることがありますので、あくまで機種選定の際の目安としてください。

Q = 流量 (ℓ/分)
 Cv = 流量係数
 ΔP = IN-OUT の圧力差
 S = 液体の比重

$$Q = Cv \sqrt{\frac{\Delta P \times 14.223}{S}} \times 3.785$$

例:

カップリングボディ = MC1004

カップリングインサート = MC2004

Cv=0.4 (チャート参照)

ΔP=2.8

S=1.0 (水)

$$Q = 0.4 \sqrt{\frac{2.8 \times 14.223}{1}} \times 3.785 = 9.55 (\text{ℓ/分})$$

1/8" フロー、カップリング (PMC 及び MC) の Cv 値

インサート ボディ	1/8" フロー、カップリング (PMC 及び MC) の Cv 値																			
	MC 2004	MCD 2004	MC 2006	MCD 2006	MC 2202	MCD 2202	MC 2204	MCD 2204	MC 2402	MCD 2402	MC 2404	MCD 2404	MC 2602	MC 2304	MCD 2104	MC 2304	MCD 2203	MC 2203	PMC 2201	PMCD 2201
MC1002	0.40	0.18	0.50	0.19	0.25	0.16	0.50	0.19	0.50	0.20	0.51	0.19	0.50	0.50	0.38	0.24	0.30	0.17	0.03	0.03
MCD1002	0.27	0.18	0.31	0.18	0.24	0.16	0.28	0.20	0.26	0.20	0.29	0.18	0.26	0.26	0.27	0.24	0.25	0.17	0.03	0.03
MC1004	0.40	0.21	0.50	0.24	0.26	0.18	0.50	0.24	0.50	0.20	0.51	0.24	0.50	0.50	0.38	0.26	0.30	0.19	0.03	0.03
MCD1004	0.29	0.19	0.32	0.23	0.25	0.17	0.30	0.23	0.27	0.21	0.28	0.23	0.27	0.28	0.29	0.24	0.25	0.18	0.03	0.03
MC1204	0.40	0.18	0.50	0.18	0.25	0.16	0.40	0.18	0.40	0.16	0.36	0.18	0.40	0.40	0.38	0.21	0.30	0.17	0.03	0.03
MCD1204	0.21	0.17	0.22	0.17	0.20	0.16	0.22	0.17	0.21	0.17	0.20	0.17	0.21	0.22	0.21	0.18	0.21	0.16	0.03	0.03
MC1602	0.23	0.15	0.28	0.18	0.19	0.14	0.27	0.15	0.27	0.15	0.28	0.18	0.27	0.27	0.23	0.16	0.20	0.14	0.03	0.03
MCD1602	0.19	0.15	0.19	0.15	0.17	0.14	0.19	0.15	0.18	0.15	0.18	0.15	0.18	0.19	0.19	0.15	0.18	0.14	0.03	0.03
MC1604	0.33	0.23	0.44	0.24	0.24	0.18	0.44	0.23	0.44	0.20	0.38	0.24	0.38	0.44	0.33	0.26	0.26	0.19	0.03	0.03
MCD1604	0.23	0.17	0.26	0.21	0.22	0.16	0.26	0.21	0.26	0.19	0.25	0.21	0.21	0.26	0.23	0.24	0.22	0.16	0.03	0.03
MC1703	0.25	0.20	0.30	0.20	0.20	0.17	0.30	0.20	0.30	0.19	0.28	0.20	0.28	0.30	0.25	0.18	0.21	0.17	0.03	0.03
MCD1703	0.20	0.17	0.20	0.17	0.19	0.15	0.21	0.17	0.19	0.17	0.20	0.17	0.19	0.20	0.20	0.16	0.19	0.16	0.03	0.03
PMC1701	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
PMCD1701	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02

1/4" フロー、カップリング (PLC 及び LC) の Cv 値

インサート ボディ	1/4" フロー、カップリング (PLC 及び LC) の Cv 値													
	LC 20004	LCD 20004	LC 20006	LCD 20006	LC 22004	LCD 22004	LC 22006	LCD 22006	LC 24004	LCD 24004	LC 24006	LCD 24006	LC 26004	
LC10004	0.40	0.36	1.05	0.58	0.83	0.56	1.40	0.82	1.40	0.75	1.40	0.77	0.83	
LCD10004	0.36	0.31	0.73	0.48	0.66	0.41	0.82	0.50	0.80	0.45	0.77	0.45	0.81	
LC10006	0.40	0.36	1.05	0.60	0.83	0.56	1.40	0.81	1.40	0.76	1.40	0.76	0.83	
LCD10006	0.37	0.31	0.81	0.47	0.70	0.43	1.02	0.51	0.98	0.46	0.99	0.48	0.98	
LC12006	0.38	0.36	0.84	0.63	0.74	0.56	1.14	0.75	1.14	0.70	1.14	0.72	0.74	
LCD12006	0.38	0.33	0.78	0.49	0.68	0.44	0.84	0.49	0.81	0.43	0.82	0.44	0.81	
LC16004	0.38	0.37	0.87	0.54	0.95	0.51	1.00	0.70	0.95	0.64	1.00	0.66	0.95	
LCD16004	0.37	0.31	0.61	0.44	0.57	0.41	0.78	0.44	0.78	0.43	0.75	0.46	0.78	
LC16006	0.38	0.37	1.00	0.57	0.95	0.53	1.40	0.80	1.40	0.71	1.40	0.73	1.40	
LCD16006	0.38	0.32	0.71	0.49	0.63	0.42	0.89	0.51	0.96	0.45	0.92	0.49	0.97	

APCカップリングのCv値

インサート ボディ	APC	APCD	APC	APCD	APC	APCD	APC	APCD	APC	APCD	APC	APCD
	20004	20004	20006	20006	22004	22004	22006	22006	24004	24004	24006	24006
APC10004	0.4	0.4	1.2	0.9	1.0	0.9	2.0	0.9	1.9	0.8	1.7	0.8
APCD10004	0.4	0.4	1.0	0.7	1.0	0.7	0.8	0.7	1.2	0.6	0.8	0.6
APC10006	0.4	0.4	1.2	0.9	1.2	0.7	1.8	0.9	2.0	0.9	1.7	0.8
APCD10006	0.4	0.4	1.3	0.8	0.6	0.5	1.1	0.7	1.3	0.7	1.0	0.7
APC13004SH	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4
APCD13004SH	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
APC13006SH	0.4	0.4	1.0	0.7	0.9	0.6	1.1	0.7	1.1	0.7	1.0	0.7
APCD13006SH	0.4	0.4	0.8	0.6	0.7	0.5	0.8	0.6	0.9	0.6	0.8	0.6
APC17004SH	0.4	0.4	0.8	0.6	1.0	0.7	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6
APCD17004SH	0.4	0.4	0.7	0.5	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5
APC17006SH	0.4	0.4	1.2	0.9	4.0	0.9	2.4	0.9	2.0	0.9	1.9	0.8
APCD17006SH	0.4	0.4	1.2	0.8	1.3	0.8	1.2	0.7	1.2	0.7	1.1	0.7

エキストラ・フローカップリング (EFC) のCv値

インサート ボディ	EFC	EFGD	EFC	EFGD	EFC	EFGD	EFC	EFGD	EFC	EFGD
	22412	22412	22612	22612	23412	23412	23612	23612	24412	24612
EFGD10412	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.45	0.50	0.50	0.51	0.51
EFGD10612	0.61	0.51	1.13	0.72	0.50	0.45	0.81	0.69	0.51	0.72
EFGD16412	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.45	0.50	0.50	0.51	0.51
EFGD16612	0.61	0.51	1.13	0.72	0.50	0.45	0.81	0.69	0.51	0.72
EFGD17412	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.45	0.50	0.50	0.51	0.51
EFGD17612	0.61	0.51	1.13	0.72	0.50	0.45	0.81	0.69	0.51	0.72

ハイ・フローカップリング (HFC) のCv値

インサート ボディ	HFC	HFGD	HFC	HFGD	HFC	HFGD	HFC	HFGD	HFC	HFGD	HFC	HFGD	HFC	HFGD
	22612	22612	22812	22812	23612	23612	23812	23812	24612	24612	24812	24812	221212	221212
HFGD10612	1.27	1.27	1.62	1.51	1.14	1.14	1.46	1.36	1.80	1.58	1.70	1.65		
HFGD10812	1.28	1.34	1.62	1.51	1.15	1.24	1.46	1.36	1.81	1.54	1.72	1.56		
HFGD16612	1.07	1.00	1.17	1.14	0.96	0.90	1.05	1.03	1.33	1.26	1.30	1.24		
HFGD16812	1.25	1.23	1.61	1.52	1.13	1.11	1.45	1.37	1.79	1.60	1.68	1.56		
HFGD17612	1.07	1.00	1.17	1.14	0.96	0.90	1.05	1.03	1.33	1.26	1.30	1.24		
HFGD17812	1.25	1.23	1.61	1.52	1.13	1.11	1.45	1.37	1.79	1.60	1.68	1.56		
HFC171212													3.94	
HFGD171212														2.04

ツインチューブ・カップリングのCv値

インサート ボディ	PTC22010		PTC22020		PTC2202096	
	センター	サイド	センター	サイド	センター	サイド
PTC16010	0.03	0.03	0.03	0.03		
PTC16020	0.03	0.03	0.08	0.14		
PTC1602096					0.09	0.06

サブミニチュア・カップリング (SMC) のCv値

インサート ボディ	SMm01	SMm02
	SMF01	0.03
SMFD01	0.03	0.03
SMF02	0.03	0.19
SMFD02	0.03	0.08
SMPT02	0.03	0.19
SMPTD02	0.03	0.08

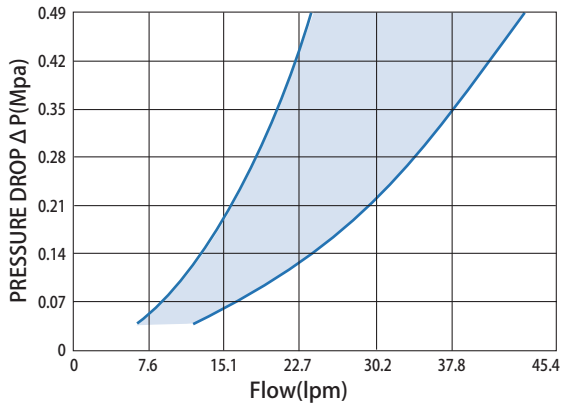
技術情報 液体流量 / 気体流量

以下のグラフは製品グループ毎の一般的な流量性能を目途として示すものです。
 グラフの影付きの部分は製品グループの使用可能範囲、つまり、フローの上限値、下限値を示しています。
 従って、影付きの部分の範囲内で、特定のカップリング接続形態ごとの流量値を推定できます。

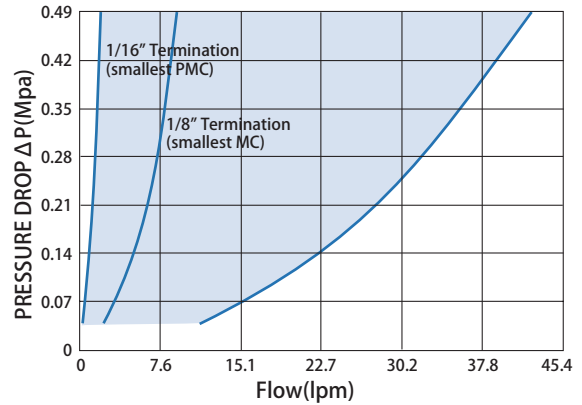
注: チャートはボディ、インサートともに弁無しの場合のみを图示しています。

液体流量

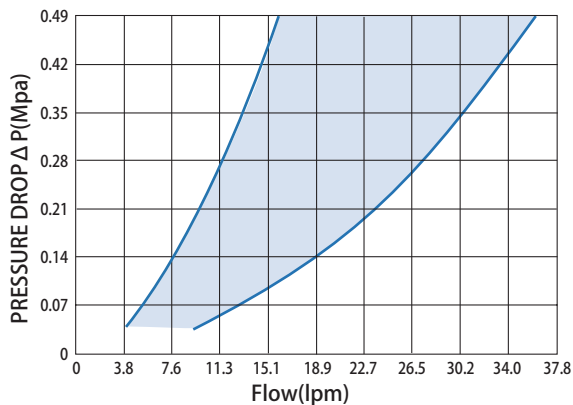
APC Water Flow



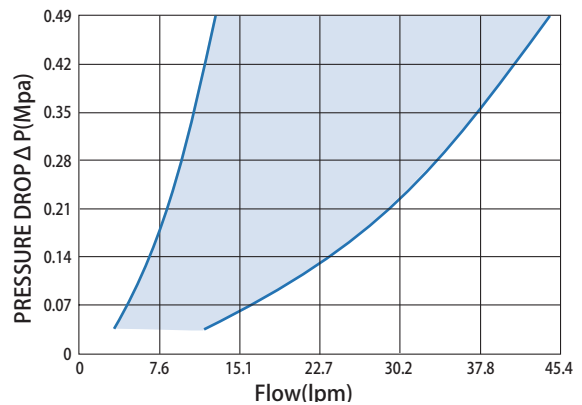
PMC, MC Water Flow



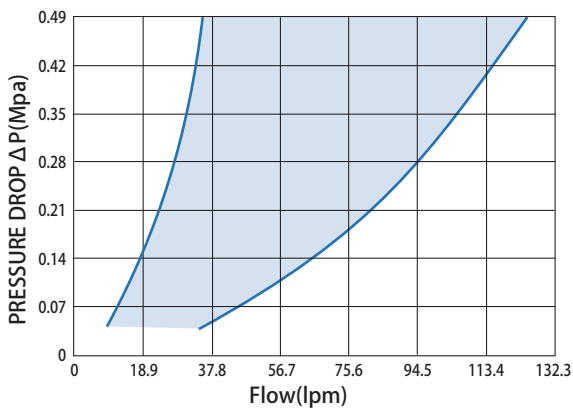
EFC Water Flow



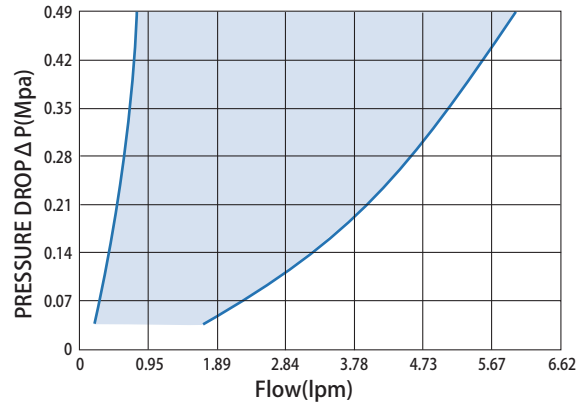
PLC, LC Water Flow



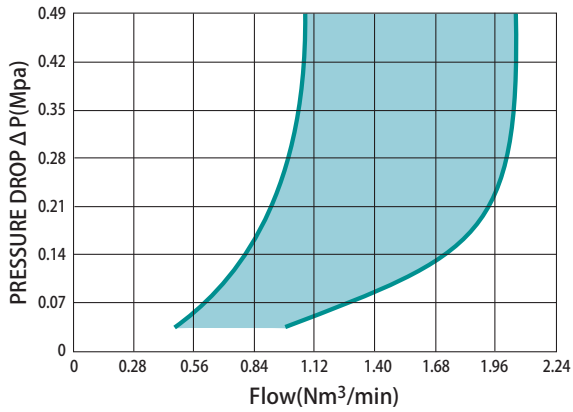
HFC Water Flow



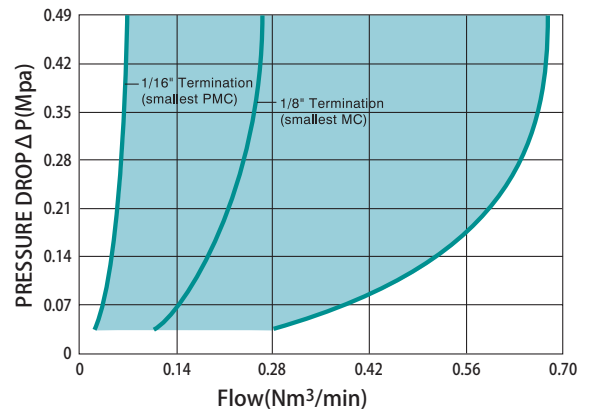
SMC, Sixtube™, Tentube™ Water Flow



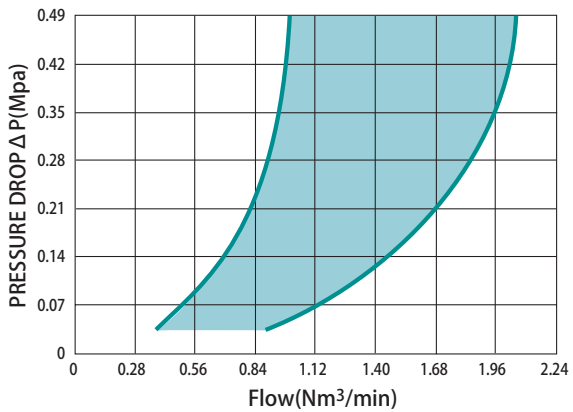
APC Air Flow, 0.7Mpa Inlet Pressure



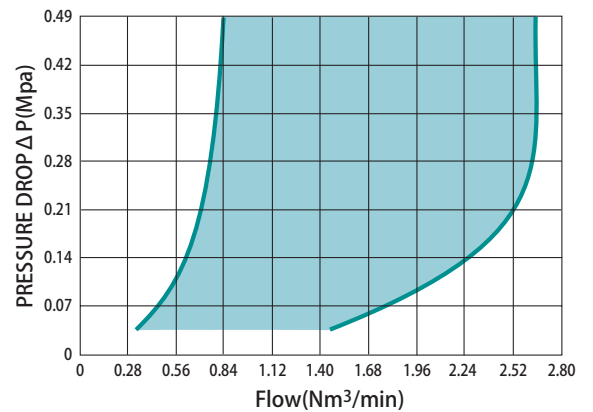
PMC, MC Air Flow, 0.7Mpa Inlet Pressure



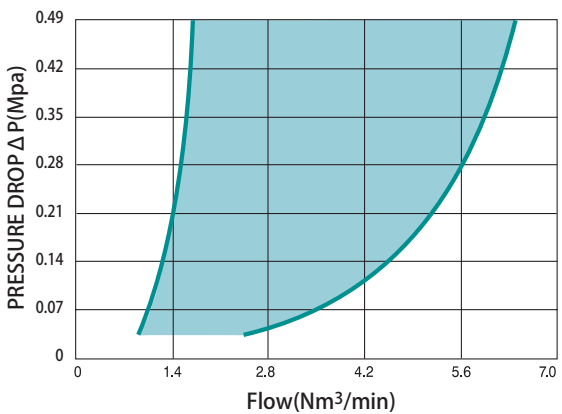
EFC Air Flow, 0.7Mpa Inlet Pressure



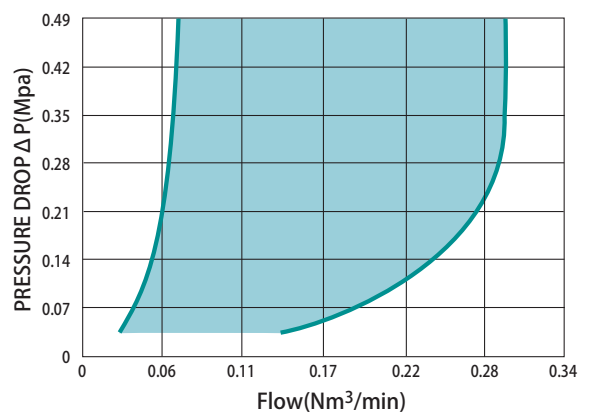
PLC, LC Air Flow, 0.7Mpa Inlet Pressure



HFC Air Flow, 0.7Mpa Inlet Pressure



SMC, Sixtube™, Tentube™ Air Flow, 0.7Mpa Inlet Pressure

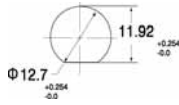


技術情報 隔壁取付寸法

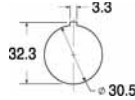
隔壁取付孔の形状

グリーンリー®はGreenleeTextron,Inc.の登録商標です。

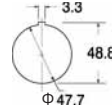
PMC シリーズ
グリーンリー®パンチ
#60077



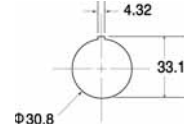
シックスチューブ™
パネル厚:1/8"
孔径:1.2"



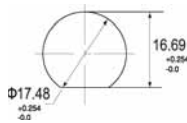
テンチューブ™
パネル厚:7/16"
孔径:1.875"



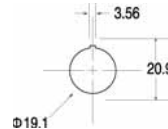
HFC,FFC, ケミクイック® シリーズ
ガスケット厚:0.06"
取付孔:1.21"
カップリング間隔:1.62"min.
パネル厚:1/4"



PLC,APC シリーズ



EFC シリーズ
ガスケット厚:0.06"
取付孔:0.72"
カップリング間隔:1.25"min.
グリーンリー®720 キー溝パンチ
及び 730BB-3/4 孔パンチ



隔壁取付孔のサイズと厚さ

	パネル孔	パネル厚 最大 mm	パネル厚 最小 mm		パネル孔	パネル厚 最大 mm	パネル厚 最小 mm
APC シリーズ				BAC シリーズ			
ボディ	11/16"	12.7	0.51	ボディ	11/16"	12.7	0.51
SMC シリーズ				SNS2 シリーズ			
ボディ/インサート	7/16"	5.34	0.76	ボディ	11/16"	8.0	0.8
PMC シリーズ				SNS4 シリーズ			
ボディ				インサート	15/16"	6.35	0.76
フェルレスポリチューブ・ フィッティング、PTF	1/2"	12.7	1.27	SNS6 シリーズ			
ホースバンプ、めねじ		12.7	12.7	インサート	1-1/4"	6.35	0.76
インサート	1/2"	7.62	1.27	NSH シリーズ			
PMC12 シリーズ				アダプター・キット	2"	12.7	3.31
ボディ	1/2"	12.7	12.7	CQH/CQV シリーズ			
MC シリーズ				ボディ	1.20"	6.35	0.76
ボディ(おすネジは除く)	1/2"	12.7	12.7	ツインチューブ™ シリーズ			
おすネジ	1/2"	5.34	1.27	ボディ(POM)	0.69"	12.7	1.27
インサート	1/2"	7.62	1.27	ボディ(ABS)	0.69"	7.62	0.51
PLC シリーズ				テンチューブ™ シリーズ			
ボディ	11/16"	12.7	0.51	アダプター	1.88"	11.17	1.53
インサート	11/16"	7.62	0.51	マルチマウント・シリーズ- 1/8" フロー			
PLC12 シリーズ				マルチマウントボディ	1/2"	12.7	12.7
ボディ	11/16"	12.7	0.51	マルチマウント・シリーズ- 1/4" フロー			
インサート	11/16"	7.62	0.51	マルチマウントボディ	11/16"	12.7	0.51
LC シリーズ				チューブ・フィッティング			
ボディ/インサート	11/16"	12.7	0.51	ユニオン	1/2"	6.35	1.27
ZLC シリーズ							
ボディ	11/16"	12.7	0.51				
EFC12 シリーズ							
ボディ	23/32"	12.7	0.76				
HFC12 シリーズ							
ボディ	1.20"	6.35	0.76				
HFC35 シリーズ							
ボディ	1.20"	6.35	0.76				
FFC35 シリーズ							
ボディ	1.20"	6.35	0.76				

技術情報

CPC 製品の規格と許認可

FDA と USDA

FDA: 米国食品医薬品局は、連邦政府の法律で食品に直接接触するものに使用される素材の許容性を定める基準を公表しています。

USDA: 米国農務省は FDA 基準を反映させた同様の基準を発表しています。

どちらの機関も特定の用途向けの製品の認可、不認可は行いません。殆どの CPC 製品は、適用される FDA 又は USDA 基準に準拠する方法で仕様を指定することができます。

CPC 製品は、ご要望により、標準 "O" リング・シールを、指定される特別な素材と取替えることができます。

貴社のご用途について具体的な仕様詳細が必要な場合は、弊社に連絡して下さい。

NSF

米国 Michigan 州 Ann Arbor に本拠を置く NSF International は、食品、飲料加工に用いられる材料、機器の許容性を決めるための合意基準を開発し、公表しています。

また NSF インターナショナルは、発表した基準に従って素材や装置の性能を検証するための試験も行います。

CPC 製品の多くは、NSF 基準 C-2 に準拠するよう製造しており、又、今後とも、その努力を続けるつもりです。この基準は、食品、飲料に直接接触するような用途に使用される構成部品の基準を定めるものです。

貴社のご用途について、詳細が必要な場合は、弊社にご連絡下さい。

食品衛生法

ほとんどの CPC 製品は、厚生労働省が定める食品衛生法の規格基準に基づいてテストされ、適合する結果を得ております。詳しくは弊社にお問合せください。

ISO9001 の認証

ISO(国際標準化機構)9001 認証は、メーカーが顧客の注文した製品を納入するまでの一貫性を証明する手順です。

つまり、ISO9001 認証を受けている会社は、発注の都度、顧客の期待に背かぬよう同様に提供できる体制を備えていることが独立の検定機関により認められたことを示しているわけで、CPC は既に、ISO9001 の認可を受けています。

CPC 製品の保証について

CPC の製品は弊社による販売の日付から 60 日間、外観及び材質の欠陥に対しその製品を保証します。

この保証は、製品が誤った方法で使用されたり、改造されたり、本カタログに記載された取り扱いに一致しない方法ならびに、弊社の勧告や指示に従わないで使用された場合を除きます。

CPC はこの製品を単独で、または、他の製品と組み合わせたいずれかの方法で使用したこと、および使用する能力がないことから直接または間接に起きる損失や損傷、個人の怪我、その他を含め、結果として起きる損害に関して損害賠償の責を一切負いません。

さらに、特定の目的のための保証や、市場性や用法の適合性を含む保証に関し口頭または書面による明示的、または暗示的なすべての保証は致しません。CPC の保証に基づく補償は製品の交換に限定されます。

欠陥品の現場での処分が CPC による書面で承認されない限り、すべてのクレーム品はその製品の性能を記述した情報を一緒につけて弊社へ返却してください。

このカタログに示されたすべてのデザインや寸法データは予告や事前の通告なしに変更することがあります。

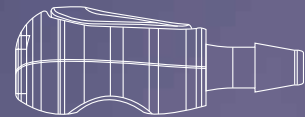
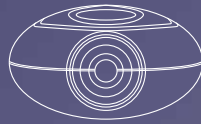
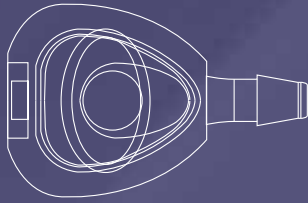
使用圧力、耐薬品性データ、他の技術情報は信頼できると考えられる実際の試験結果やその他のデータから援用されています。

但し、実際の使用状況下で変わるこの情報の正確度に対しては責任を負いません。

この情報は保証としてでなく参考としてのみ考慮されるべきです。

弊社および CPC は、このカタログに記載された事項の誤字や脱字による間違いや省略に起因する損害賠償に対しては責任を負いません。

Value BPF クイック・コネクタ



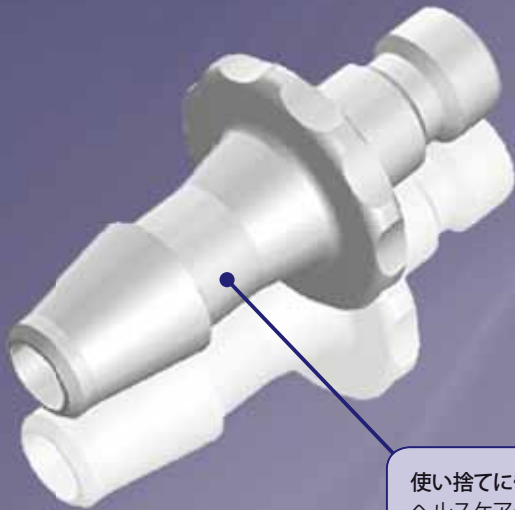
エルゴノミクス・デザイン:

直感的に判断できる大きなボタンは、手袋をはめたままの操作を可能にします。また、ドロップ型外観は操作時の怪我を予防します。



軽い操作性:

インサートを押し込むだけで「カチッ」という音とともに接続を確認できます。取り外しはボタンを押すだけで誰でも軽いタッチで操作できます。



使い捨てにも対応:

ヘルスケア用に開発された BPF シリーズは、シンプルなインサートを採用することで使い捨て用途でも優れたコスト・メリットを実現します。



VALUE PLASTICS, INC.
SPECIALISTS IN FLUID CONNECTIONS™



チューブ内径 特徴

BPF シリーズ



3/32"(2.4mm) ~ 3/16"(4.8mm)

- 手袋を装着したまま操作できる
- ドロップ型外観で操作時の怪我を予防
- 直感的に判別できる大きなボタン
- 軽いタッチで誰でもラクにボタン操作
- 押し込めばカチッという音で接続確認

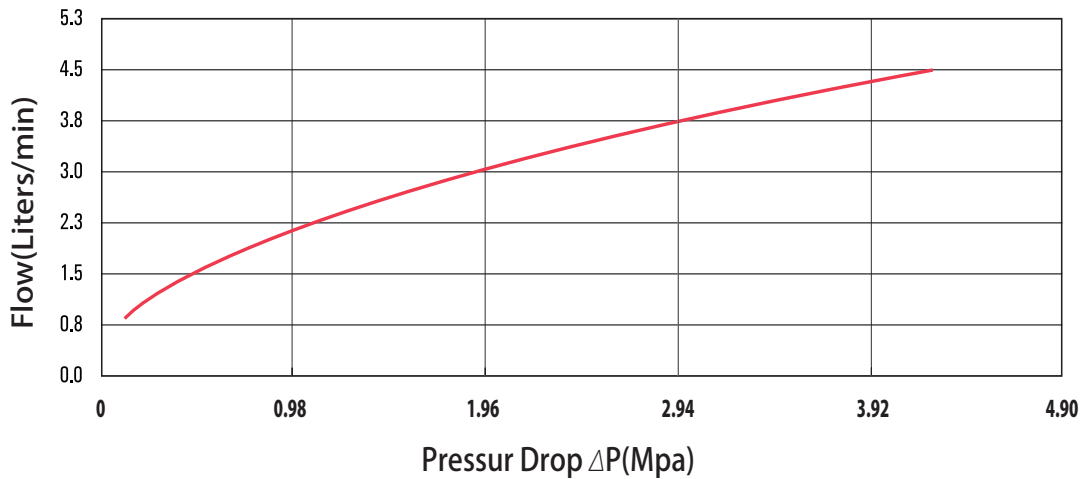
BPA シリーズ



3/32"(2.4mm) ~ 1/4"(6.4mm)

- シール O リングによる確実なシール
- ロータリー機構がチューブの振れを軽減
- 幅 11mm のスリム設計

Pressure Vs. Water Flow Rate



BPF シリーズ



ヘルスケア用途に開発されたボタンタイプの小型コネクタです。従来のルアー・フィッティングに比べ、操作性・確実性が向上したエルゴノミクス・デザインが特徴です。

ボディ

インライン	チューブ内径		バンプ・スタイル	
	3/32"	2.4mm	BPF220-001	200
	1/8"	3.2mm	BPF230-001	200
	5/32"	4.0mm	BPF240-001	200
	3/16"	4.8mm	BPF250-001	200

インサート

2種類のバンプ・スタイルが表示されている場合、品番の並びと同じです。

インライン	チューブ内径		ナイロン白	ナイロン白	バンプ・スタイル
	1/8"	3.2mm	BPM013-1		500
	5/32"	4.0mm	BPM025-1	BPM240-1	500/200
	3/16"	4.8mm	BPM035-1		500

パネル・マウント

	チューブ内径		ナイロン白	SUS ナット	バンプ・スタイル
	1/8"	3.2mm	BPMB230-1	PMSN-X0	200
	5/32"	4.0mm	BPMB240-1	PM3N-X0	200
	3/16"	4.8mm	BPMB250-1	PM2N-X0	200

オプション

	チューブ内径	ナイロン白	ナイロン白 / 黒
	ルアー接続	BPMmTLL-1	
	BPC 接続		BPAM-001



BPF仕様

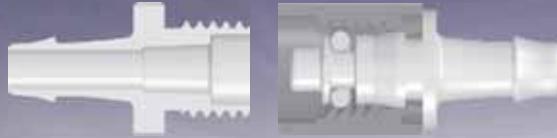
使用圧力範囲	max.0.4Mpa
使用流体	エア
重量	3g(ボディ側のみ)
材質	ボディ・ハウジング :ABS ボタン :アセタール Oリング :NBR スプリング :SUS304 バヨネット保持部 :ナイロン インサート :ナイロン

* ISO BS EN1060-3 準拠

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

BPA シリーズ



Oリングとねじ込み方式を採用したスリム・タイプです。

ボディ

インライン	チューブ内径		ナイロン白 / 黒	バーブ・スタイル
	1/8"	3.2mm	BPA013-001	500
	5/32"	4.0mm	BPA025-001	500
	3/16"	4.8mm	BPA035-001	500
	1/4"	6.4mm	BPA055-001	500

インサート

インライン	チューブ内径		アセタール白	ABS 白	バーブ・スタイル
	3/32"	2.4mm	BPCL220-10	BPCL220-81	200
	1/8"	3.2mm	BPCL230-10	BPCL230-81	200
	5/32"	4.0mm	BPCL240-10	BPCL240-81	200
	3/16"	4.8mm	BPCL250-10	BPCL250-81	200



200 シリーズ
最もラインナップが豊富なシリーズです。
接続時のチューブ内径は、約 50% 拡がります。



500 シリーズ
テーパ部断面を曲線で構成した最も新しい
バーブデザインです。
極小口径から 1" クラスの口径まで
ラインナップしています。

BPA 仕様

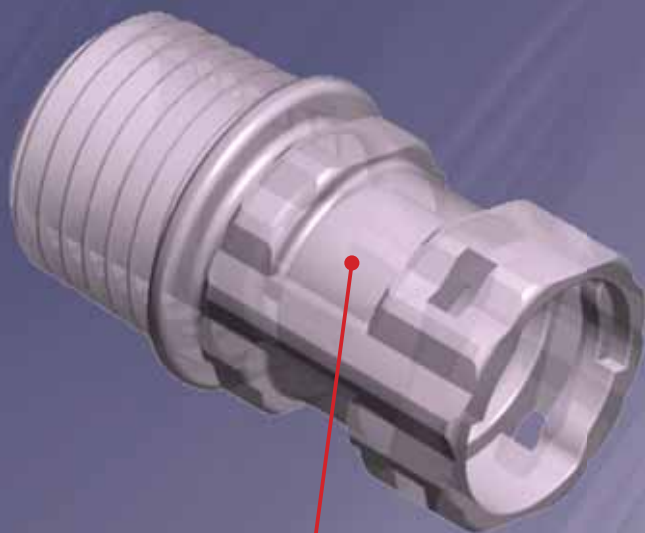
使用圧力・流体
材質

低圧エア
メーラ本体: ナイロン
ロータリー: ナイロン
Oリング: NBR
フィメール本体: アセタールまたは ABS

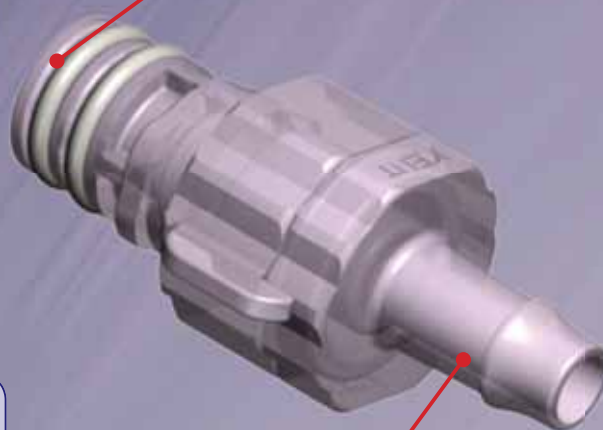
注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

KENT カップリング

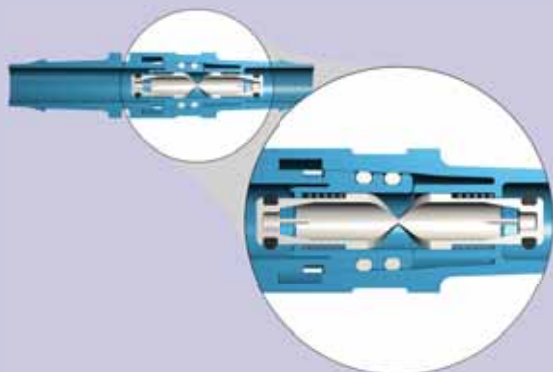
超小型デザインでありながら、「つなぐ - 切り離す」というカップリングとしての基本的な機能を備えた製品です。用途に応じて形状、材質、サイズを豊富にラインナップしています。



ダブル・Oリング:
より確実なカップリングの結合のため
勤合部には2枚のOリングを採用しました。
Collection3,4 に採用



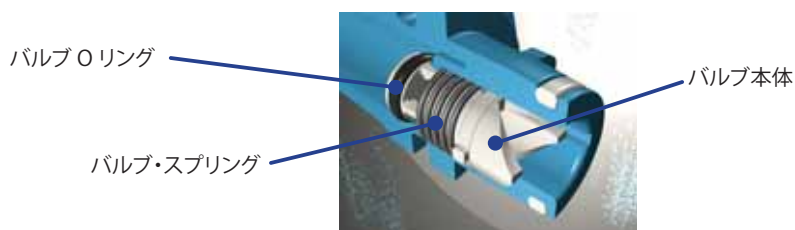
シャット・オフ・バルブ:
カップリング取り外し時に瞬時に流路を遮断するバルブです。
機種によりバルブの有無を選択できます。



パーティング・ラインのないテーパ面:
KENT カップリングのタケノコテーパ面には、
微少な漏れの原因となるパーティング・ラインが
ありません。

特徴

①切り離し時に流路を遮断するバルブ内蔵タイプを選択できます。



②カップリング接合時、チューブにかかるねじれを軽減するより戻しタイプを選択できます。
(Collection1、Collection3 インライン・スイベル)





③カップリングの接続および切り離し時、外周部の樹脂スプリングが確かな操作性とタッチ感を実現します。
(Collection1、Collection3 インサート S ロック)



④シャット・オフ・バルブを内蔵した樹脂バッグ溶着タイプをラインナップしています。
(Collection4 パルクヘッド)



材質	チューブ内径	特徴
Collection1  本体:ナイロン バルブ:アセタール バルブ・スプリング:SUS316 O リング:NBR	1/16"(1.6mm) ~ 5/16"(8mm)	基本機能 ◆シャット・オフ・バルブの有無 選択可能 追加機能 ◆スイベル機構 ◆S ロック機構
Collection3  本体:ナイロン、またはポリプロピレン (Collection3 ポリプロピレン参照) バルブ:アセタール、または PVDF バルブ・スプリング:SUS316 O リング:NBR、または EPDM	1/4"(6.5mm) ~ 1/2"(12.7mm)	基本機能 ◆シャット・オフ・バルブの有無 選択可能 追加機能 ◆ダブル O リング ◆スイベル機構 ◆S ロック機構 ◆逆止弁としての用法
Collection4  本体:ナイロン、またはポリプロピレン (Collection4 ポリプロピレン参照) バルブ:アセタール、または PVDF バルブ・スプリング:SUS316 O リング:NBR、または EPDM	1/16"(1.6mm) ~ 5/16"(8mm)	基本機能 ◆シャット・オフ・バルブの有無 選択可能 追加機能 ◆ダブル O リング ◆逆止弁としての用法 ◆バック溶着モデル

KENT Collection 1



シングルリングによるコンパクト・デザインが特徴です。
形状、サイズともに KENT の中で最も多くの選択肢があります。

ボディ

インライン



チューブ内径

弁無し

弁付き

1/16"(1.6mm)	KF17-16	KFD17-16
3/32"(2.5mm)	KF17-25	KFD17-25
1/8"(3.2mm)	KF17-30	KFD17-30
5/32"(4mm)	KF17-40	KFD17-40
3/16"(5mm)	KF17-50	KFD17-50
1/4"(6.5mm)	KF17-65	KFD17-65
5/16"(8mm)	KF17-80	KFD17-80

ネジ取付



ネジ規格

弁無し

弁付き

1/8"NPT	KF10-21	KFD10-21
1/4"NPT	KF10-22	KFD10-22
1/8"NPT エルボ	KF13-21	
1/4"NPT エルボ	KF13-22	

キャップ



弁無し

KFC

オプション

隔壁取付



本体色調

弁無し

弁付き

白	KFP16-W	
青	KFP16-B	KFPD16-B
黒	KFP16-K	
赤	KFP16-R	
緑	KFP16-G	
橙	KFP16-O	
黄	KFP16-Y	

イコール



弁無し

KFJ

弁付き

KFJD

クロス



弁無し

KX

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

インサート

インライン



チューブ内径	弁無し	弁付き
1/16"(1.6mm)	KM22-16	KMD22-16
3/32"(2.5mm)	KM22-25	KMD22-25
1/8"(3.2mm)	KM22-30	KMD22-30
5/32"(4mm)	KM22-40	KMD22-40
3/16"(5mm)	KM22-50	KMD22-50
1/4"(6.5mm)	KM22-65	KMD22-65
5/16"(8mm)	KM22-80	KMD22-80

インライン・スイベル



チューブ内径	弁無し
1/16"(1.6mm)	KMS22-16
3/32"(2.5mm)	KMS22-25
1/8"(3.2mm)	KMS22-30
5/32"(4mm)	KMS22-40
3/16"(5mm)	KMS22-50

インライン・S ロック



チューブ内径	弁無し
1/16"(1.6mm)	KM25-16
3/32"(2.5mm)	KM25-25
1/8"(3.2mm)	KM25-30
5/32"(4mm)	KM25-40
3/16"(5mm)	KM25-50
1/4"(6.5mm)	KM25-65
5/16"(8mm)	KM25-80

インライン・スイベル・S ロック



チューブ内径	弁無し
1/16"(1.6mm)	KMS25-16
3/32"(2.5mm)	KMS25-25
1/8"(3.2mm)	KMS25-30
5/32"(4mm)	KMS25-40
3/16"(5mm)	KMS25-50
1/4"(6.5mm)	KMS25-65
5/16"(8mm)	KMS25-80

プラグ



弁無し

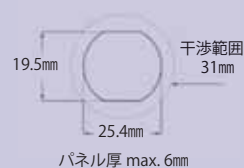
KMC

Collection 1 仕様

材質 主部品:ナイロン
バルブ:アセタール
バルブ・スプリング:SUS316
Oリング:NBR

* 弁付きは色調がスカイ・ブルー

隔壁取付孔の形状











注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

KENT Collection 3



ダブルOリングを採用したチューブ内径 1/4" から 1/2" までの中口径シリーズです。

ボディ			
インライン	チューブ内径	弁無し	弁付き
	1/4"(6.5mm)	3KF17-65	3KFD17-65
	3/8"(9.5mm)	3KF17-95	3KFD17-95
	1/2"(12.7mm)	3KF17-12	3KFD17-12
インライン※	チューブ内径	弁無し	
	1/4"(6.5mm)	3KFX17-65	
	3/8"(9.5mm)	3KFX17-95	
	1/2"(12.7mm)	3KFX17-12	
インライン・スイベル	チューブ内径	弁付き	
	1/4"(6.5mm)	3KFSD17-65	
	3/8"(9.5mm)	3KFSD17-95	
	1/2"(12.7mm)	3KFSD17-12	
ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き
	1/4"NPT	3KF10-22	3KFD10-22
	3/8"NPT	3KF10-23	3KFD10-23
	1/2"NPT	3KF10-24	3KFD10-24
ネジ取付※	ネジ規格	弁無し	
	1/4"NPT	3KFX10-22	
	3/8"NPT	3KFX10-23	
	1/2"NPT	3KFX10-24	
キャップ	弁無し		
	3KFC		
オプション			
隔壁取付	弁無し		弁付き
	3KFP16		3KFPD16
	3KFT16		3KFTD16
タンク取付	弁無し		弁付き
	3KFT16		3KFTD16

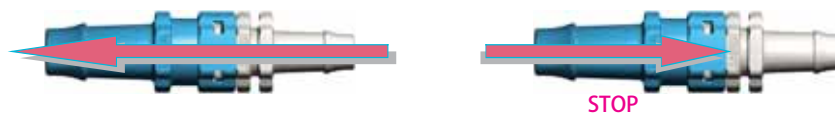
注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

Collection 3 逆止弁としての用法について

※の印のモデルと相手側に弁付きモデルを組み合わせることで、カップリングを逆止弁として機能させることが可能です。

対象	ボディ	インライン※	3KFX タイプ
		ネジ取付※	3KFX タイプ
	インサート	インライン※	3KMX タイプ
		インライン・S ロック※	3KMX タイプ
		ネジ取付※	3KMX タイプ



インサート

インライン



チューブ内径	弁無し	弁付き
1/4"(6.5mm)	3KM22-65	3KMD22-65
3/8"(9.5mm)	3KM22-95	3KMD22-95
1/2"(12.7mm)	3KM22-12	3KMD22-12

インライン※



チューブ内径	弁無し
1/4"(6.5mm)	3KMX22-65
3/8"(9.5mm)	3KMX22-95
1/2"(12.7mm)	3KMX22-12

インライン・S ロック



チューブ内径	弁無し	弁付き
1/4"(6.5mm)	3KM25-65	3KMD25-65
3/8"(9.5mm)	3KM25-95	3KMD25-95
1/2"(12.7mm)	3KM25-12	3KMD25-12

インライン・S ロック※



チューブ内径	弁無し
1/4"(6.5mm)	3KMX25-65
3/8"(9.5mm)	3KMX25-95
1/2"(12.7mm)	3KMX25-12

ネジ取付



ネジ規格	弁無し	弁付き
1/4"NPT	3KM24-22	3KMD24-22
3/8"NPT	3KM24-23	3KMD24-23
1/2"NPT	3KM24-24	3KMD24-24

ネジ取付※



ネジ規格	弁無し
1/4"NPT	3KMX24-22
3/8"NPT	3KMX24-23
1/2"NPT	3KMX24-24

プラグ



弁無し

3KMC

Collection 3 仕様

材質 主部品:ナイロン
バルブ:アセタール
バルブ・スプリング:SUS316
Oリング:NBR

隔壁取付孔の形状



* 弁付きは色調がスカイ・ブルー

KENT Collection 3 ポリプロピレン



ダブルOリングを採用し、本体材質にポリプロピレンを採用したチューブ内径 1/4" から 1/2" に対応する中口径シリーズです。

ボディ			
インライン	チューブ内径	弁無し	弁付き
	1/4"(6.5mm)	3KF17-65P	3KFD17-65P
	3/8"(9.5mm)	3KF17-95P	3KFD17-95P
	1/2"(12.7mm)	3KF17-12P	3KFD17-12P
インライン※	チューブ内径	弁無し	
	1/4"(6.5mm)	3KFX17-65P	
	3/8"(9.5mm)	3KFX17-95P	
	1/2"(12.7mm)	3KFX17-12P	
ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き
	1/4"NPT	3KF10-22P	3KFD10-22P
	3/8"NPT	3KF10-23P	3KFD10-23P
	1/2"NPT	3KF10-24P	3KFD10-24P
ネジ取付※	ネジ規格	弁無し	
	1/4"NPT	3KFX10-22P	
	3/8"NPT	3KFX10-23P	
	1/2"NPT	3KFX10-24P	
キャップ		弁無し	
		3KF10-24P	
		3KF10-24P	

* 隔壁取付、タンク取付タイプも製作できます。

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

Collection 3 逆止弁としての用法について

※の印のモデルと相手側に弁付きモデルを組み合わせることで、カップリングを逆止弁として機能させることが可能です。

対象	ボディ	インライン※	3KFX タイプ
		ネジ取付※	3KFX タイプ
	インサート	インライン※	3KMX タイプ
		ネジ取付※	3KMX タイプ



インサート

インライン



チューブ内径	弁無し	弁付き
1/4"(6.5mm)	3KM22-65P	3KMD22-65P
3/8"(9.5mm)	3KM22-95P	3KMD22-95P
1/2"(12.7mm)	3KM22-12P	3KMD22-12P

インライン※



チューブ内径	弁無し
1/4"(6.5mm)	3KMX22-65P
3/8"(9.5mm)	3KMX22-95P
1/2"(12.7mm)	3KMX22-12P

ネジ取付



ネジ規格	弁無し	弁付き
1/4"NPT	3KM24-22P	3KMD24-22P
3/8"NPT	3KM24-23P	3KMD24-23P
1/2"NPT	3KM24-24P	3KMD24-24P

ネジ取付※



ネジ規格	弁無し
1/4"NPT	3KMX24-22P
3/8"NPT	3KMX24-23P
1/2"NPT	3KMX24-24P

プラグ



弁無し
3KMCP

Collection 3 ポリプロピレン仕様

材質	主部品:ポリプロピレン
	バルブ:PVDF
	バルブ・スプリング:SUS316
	Oリング:EPDM(ノンゲリス)

KENT Collection 4



エルゴノミクス・デザインにより操作性を向上させた小口径シリーズです。

ボディ			
インライン	チューブ内径	弁無し	弁付き
	1/16"(1.6mm)	4KF17-16	4KFD17-16
	3/32"(2.5mm)	4KF17-25	4KFD17-25
	1/8"(3.2mm)	4KF17-30	4KFD17-30
	5/32"(4mm)	4KF17-40	4KFD17-40
	3/16"(5mm)	4KF17-50	4KFD17-50
	1/4"(6.5mm)	4KF17-65	4KFD17-65
	5/16"(8mm)	4KF17-80	4KFD17-80
インライン※	チューブ内径	弁無し	
	1/16"(1.6mm)	4KFX17-16	
	3/32"(2.5mm)	4KFX17-25	
	1/8"(3.2mm)	4KFX17-30	
	5/32"(4mm)	4KFX17-40	
	3/16"(5mm)	4KFX17-50	
	1/4"(6.5mm)	4KFX17-65	
5/16"(8mm)	4KFX17-80		
ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き
	1/8"NPT	4KF10-21	4KFD10-21
	1/4"NPT	4KF10-22	4KFD10-22
ネジ取付※	ネジ規格	弁無し	
	1/8"NPT	4KFX10-21	
	1/4"NPT	4KFX10-22	
キャップ		弁無し	
		4KFC	

Collection 4 仕様

材質

主部品:ナイロン
 バルブ:アセタール
 バルブ・スプリング:SUS316
 Oリング:NBR

*弁付きは色調がスカイ・ブルー

隔壁取付孔の形状



注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
 お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

Collection 4 逆止弁としての用法について

※の印のモデルと相手側に弁付きモデルを組み合わせることで、カップリングを逆止弁として機能させることが可能です。

対象	ボディ	インライン※	4KFX タイプ
		ネジ取付※	4KFX タイプ
	インサート	インライン※	4KMX タイプ
		ネジ取付※	4KMX タイプ



インサート

インライン



チューブ内径	弁無し	弁付き
1/16"(1.6mm)	4KM22-16	4KMD22-16
3/32"(2.5mm)	4KM22-25	4KMD22-25
1/8"(3.2mm)	4KM22-30	4KMD22-30
5/32"(4mm)	4KM22-40	4KMD22-40
3/16"(5mm)	4KM22-50	4KMD22-50
1/4"(6.5mm)	4KM22-65	4KMD22-65
5/16"(8mm)	4KM22-80	4KMD22-80

インライン※



チューブ内径	弁無し
1/16"(1.6mm)	4KMX22-16
3/32"(2.5mm)	4KMX22-25
1/8"(3.2mm)	4KMX22-30
5/32"(4mm)	4KMX22-40
3/16"(5mm)	4KMX22-50
1/4"(6.5mm)	4KMX22-65
5/16"(8mm)	4KMX22-80

ネジ取付



ネジ規格	弁無し	弁付き
1/8"NPT	4KM24-21	4KMD24-21
1/4"NPT	4KM24-22	4KMD24-22

ネジ取付※



ネジ規格	弁無し
1/8"NPT	4KMX24-21
1/4"NPT	4KMX24-22

プラグ



弁無し

4KMC

オプション

隔壁取付



色調	弁無し	弁付き
白	4KFP16-W	
青	4KFP16-B	4KFPD16-B
黒	4KFP16-K	
赤	4KFP16-R	
緑	4KFP16-G	
橙	4KFP16-O	
黄	4KFP16-Y	

タンク取付



色調	弁無し	弁付き
白	4KFT16-W	
青	4KFT16-B	4KFTD16-B
黒	4KFT16-K	
赤	4KFT16-R	
緑	4KFT16-G	
橙	4KFT16-O	
黄	4KFT16-Y	

KENT Collection 4 ポリプロピレン



エルゴノミクス・デザインにより操作性を向上させた小口径シリーズです。本体材質にポリプロピレン、ダブル O リングに EPDM を使用しています。

ボディ				
インライン	チューブ内径	弁無し	弁付き	
	1/16"(1.6mm)	4KF17-16P	4KFD17-16P	
	3/32"(2.5mm)	4KF17-25P	4KFD17-25P	
	1/8"(3.2mm)	4KF17-30P	4KFD17-30P	
	5/32"(4mm)	4KF17-40P	4KFD17-40P	
	3/16"(5mm)	4KF17-50P	4KFD17-50P	
	1/4"(6.5mm)	4KF17-65P	4KFD17-65P	
	5/16"(8mm)	4KF17-80P	4KFD17-80P	
インライン※	チューブ内径	弁無し		
	1/16"(1.6mm)	4KFX17-16P		
	3/32"(2.5mm)	4KFX17-25P		
	1/8"(3.2mm)	4KFX17-30P		
	5/32"(4mm)	4KFX17-40P		
	3/16"(5mm)	4KFX17-50P		
	1/4"(6.5mm)	4KFX17-65P		
	5/16"(8mm)	4KFX17-80P		
ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	
	1/8"NPT	4KF10-21P	4KFD10-21P	
	1/4"NPT	4KF10-22P	4KFD10-22P	
ネジ取付※	ネジ規格	弁無し		
	1/8"NPT	4KFX10-21P		
	1/4"NPT	4KFX10-22P		
キャップ		弁無し		
		4KFCP		

Collection 4 逆止弁としての用法について

※の印のモデルと相手側に弁付きモデルを組み合わせることで、カップリングを逆止弁として機能させることが可能です。

対象	ボディ	インライン※	4KFX タイプ
		ネジ取付※	4KFX タイプ
	インサート	インライン※	4KMX タイプ
		ネジ取付※	4KMX タイプ



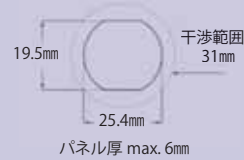
注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

Collection 4 ポリプロピレン仕様

材質 全部品:ポリプロピレン
 バルブ:PVDF
 バルブ・スプリング:SUS316
 Oリング:EPDM(ノンゲリス)

隔壁取付孔の形状



インサート

インライン



チューブ内径	弁無し	弁付き
1/16"(1.6mm)	4KM22-16P	4KMD22-16P
3/32"(2.5mm)	4KM22-25P	4KMD22-25P
1/8"(3.2mm)	4KM22-30P	4KMD22-30P
5/32"(4mm)	4KM22-40P	4KMD22-40P
3/16"(5mm)	4KM22-50P	4KMD22-50P
1/4"(6.5mm)	4KM22-65P	4KMD22-65P
5/16"(8mm)	4KM22-80P	4KMD22-80P

インライン※



チューブ内径	弁無し
1/16"(1.6mm)	4KMX22-16P
3/32"(2.5mm)	4KMX22-25P
1/8"(3.2mm)	4KMX22-30P
5/32"(4mm)	4KMX22-40P
3/16"(5mm)	4KMX22-50P
1/4"(6.5mm)	4KMX22-65P
5/16"(8mm)	4KMX22-80P

ネジ取付



ネジ規格	弁無し	弁付き
1/8"NPT	4KM24-21P	4KMD24-21P
1/4"NPT	4KM24-22P	4KMD24-22P

ネジ取付※



ネジ規格	弁無し
1/8"NPT	4KMX24-21P
1/4"NPT	4KMX24-22P

プラグ



弁無し
4KMCP

オプション

隔壁取付



弁無し	弁付き
4KFP16P	4KFPD16P

タンク取付



弁無し	弁付き
4KFT16P	4KFTD16P

バルクヘッド・タンク取付



材質(弁 / 本体)	弁無し	弁付き
POM/ ナイロン		4KFBD-ANY
POM/PP		4KFBD-APP
POM/PE		4KFBD-APE
PVDF/ ナイロン		4KFBD-KNY
PVDF/PP		4KFBD-KPP
PVDF/PE		4KFBD-KPE

バルクヘッド・タンク取付



材質(弁 / 本体)	弁無し	弁付き
POM/ ナイロン		4KMBD-ANY
POM/PP		4KMBD-APP
POM/PE		4KMBD-APE
PVDF/ ナイロン		4KMBD-KNY
PVDF/PP		4KMBD-KPP
PVDF/PE		4KMBD-KPE

NEW!!

PEEK カップリング PKC1

「PEEK カップリング PKC1」は、数あるエンジニアリング・プラスチックの中でも極めて優れた機械的物性と、フッ素樹脂に次ぐ耐薬品性・耐熱性を有するスーパー・エンジニアリング・プラスチック「PEEK 樹脂」をメイン材質に採用した世界初となるユニークな次世代型カップリングです。

高度な成形化技術により高機能ながらも優れたコスト・パフォーマンスを実現した「PEEK カップリング PKC1」は、これまでステンレスやフッ素樹脂でしか考えられなかった耐腐食性・耐久性を要するアプリケーションでオンリー・ワンのカップリング・ソリューションを提案します。

各種極細チューブに対応：

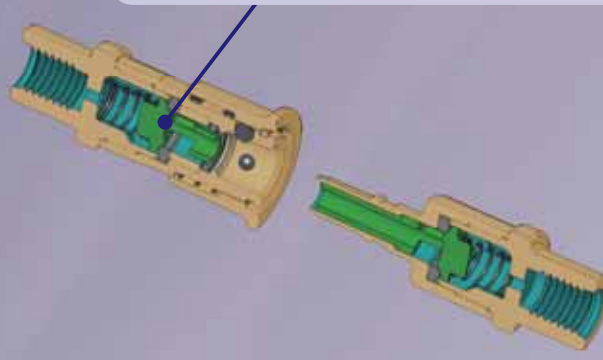
コンプレッション・フィッティングの採用により
外径 1.6mm(1/16") ~ 3.2mm(1/8") の半硬質から硬質チューブを使用できます。

主要部材質に PEEK 樹脂を採用：

耐熱性、耐薬品性、強度に優れた PEEK 樹脂を主部材に採用し、成型製作により切削品に比べて大幅なコスト・ダウンを実現しました。

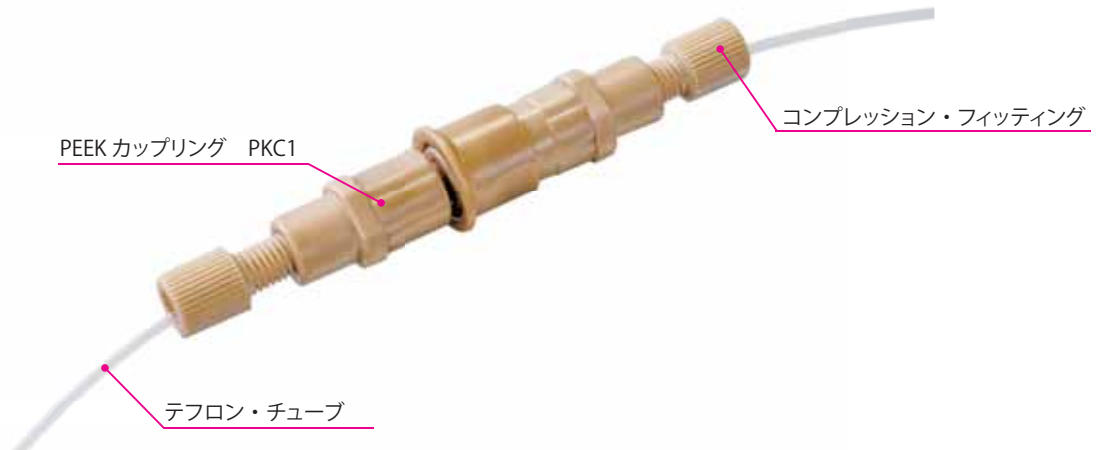
シャット・オフ・バルブを標準装備：

液体での使用を考慮し、カップリング離脱時に流体通路を遮断するシャット・オフ・バルブを標準装備しています。

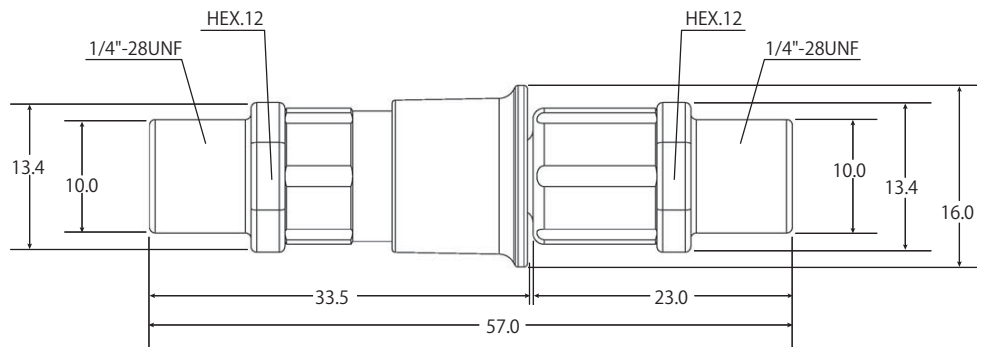


サンワ・エンタープライズ株式会社

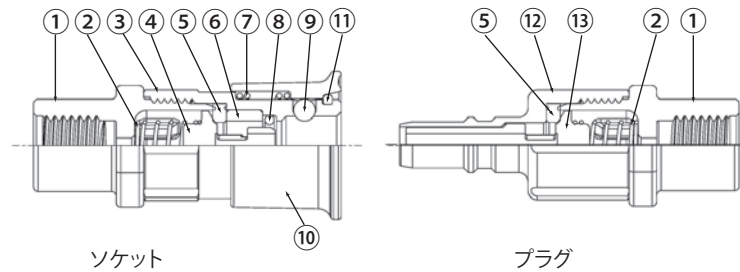
外観



概略寸法図 (プラグ・ソケット接続時)



断面図



パーツ・リスト

番号	品名	材質	番号	品名	材質
1	1/4"-28UNF ニップル	PEEK 樹脂	8	Oリング	FKM (フッ素ゴム)
2	バルブ・スプリング	SUS316	9	ロック・ボール	SUS316
3	ソケット本体	PEEK 樹脂	10	スライダー	PEEK 樹脂
4	Sバルブ	PEEK 樹脂	11	ストップ・リング	PEEK 樹脂
5	パッキン	FKM (フッ素ゴム)	12	プラグ本体	PEEK 樹脂
6	インナー・スリーブ	PEEK 樹脂	13	Pバルブ	PEEK 樹脂
7	スライダー・スプリング	SUS316			

※ シール、スプリングに他材質をご希望される場合は、弊社営業部までお問合せください。

PEEKカップリングのPEEK樹脂は、ビクトレックス社製 VICTREX® PEEK™ 450G を使用しています。

NEW

カップリング
PKC シリーズ



 サントフ・インタープライズ株式会社

- 主部材に PEEK 樹脂を採用
- 確実な操作性で定評のある「スリーブ方式」
- W シャットオフ機構（プラグ・ソケット両側バルブ内蔵）
- 省スペース性に優れたコンパクト設計
- 外径 1/16" (1.6mm) の極細チューブまで対応

ソケット

ネジ取付	ネジ規格	弁付き	全長 (mm)	外径 (mm)
	1/4"-28UNF メネジ	PKC1-S-UNF	33.5	16.0

プラグ

ネジ取付	ネジ規格	弁付き	全長 (mm)	外径 (mm)
	1/4"-28UNF メネジ	PKC1-P-UNF	37.0	13.4

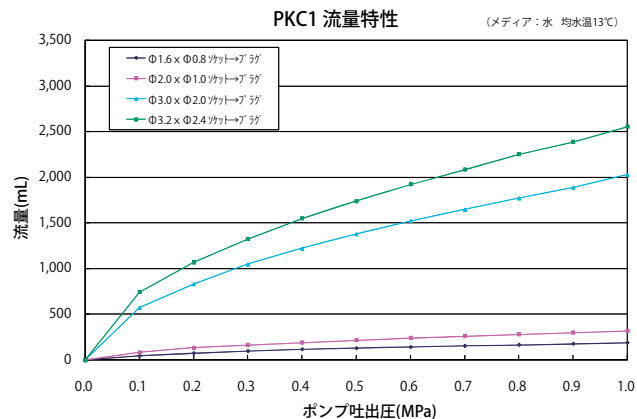
PKC仕様

使用圧力範囲： 0 ~ 1.0Mpa (常温時)
 適応温度範囲： -20 ~ 130℃
 接続形状 1/4"-28UNF メスネジ (ソケット・プラグ共)
 適合チューブ OD Φ 1/16"、2.0mm、1/8"、3.2mm の
 フッ素系等硬質チューブ

オプション

シール、スプリングに他材質をご希望される場合は、
 弊社営業部までお問合せください。

フロー・データ




PEEK カップリングの PEEK 樹脂は、ビクトレックス社製 VICTREX® PEEK™ 450G を使用しています。

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。

お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

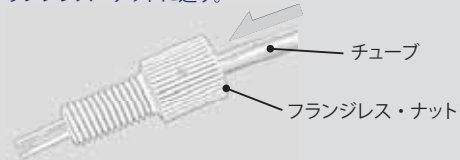
コンプレッション・フィッティング

コンプレッション	適応チューブ外径	フランジレス・ナット 1/4"-28UNF オネジ	フランジレス・フェルール
	1/16"	P-230x	P-200Nx
	1.8mm 2.0mm	P-330x	P-342x
	3.0mm	P-330x	P-343x
	1/8"	P-330x	P-300Nx

- 従来の手間のかかるフランジ加工の必要が無く、ETFE 製のフェルールをチューブに装着するだけで簡単に取り付け出来ます。また交換の際もフェルールのみを取り替えるだけなので経済的です。
- 1/16" ~ 1/8" までの極細チューブに対応する PEEK 製フランジレス・フィッティングをご用意しています。
 - フェルールは ETFE 製なので、耐薬品性・耐久性に優れています。
 - PKC1 カップリング方式ではチューブの振れがありません。

チューブ接続手順

①チューブをフランジレス・ナットに通す。

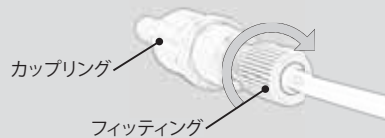


②チューブ先端にフランジレス・フェルールを取り付ける。



③カップリングのメネジ部に②を取り付ける。

ローレット部分をつまんで、手締めする。



チューブをカットする際は極細チューブ用カッターをお使いください。断面に凸凹やバリなどがあると漏れの原因となります。



カップリングへフィッティングを締め込む際は工具を使わず、手締めのみとして下さい。また、閉め過ぎるとフェルールとチューブが必要以上に変形し、漏れの原因となりますのでご注意ください。

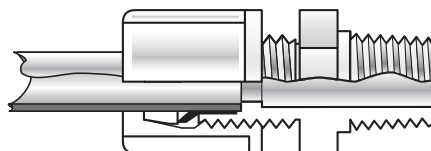
フィッティング

JACO フィッティング

P.104



オール・プラスチック製の半硬質チューブ用締込継手です。チューブ接続時にナット、フェルルールを取り外す必要がなく、簡単かつ迅速な作業が可能です。



EJ フィッティング

P.110

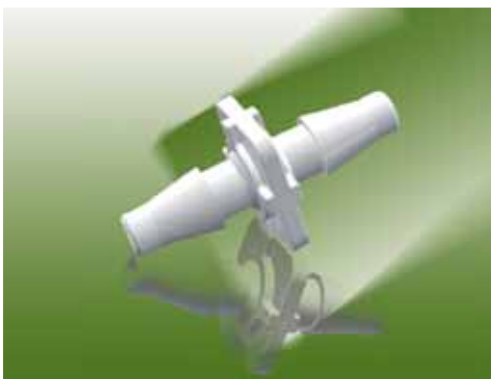


軟質チューブ用タケノコ継手です。サイズ、形状が豊富なうえ、ポリプロピレン、ポリエチレン、ナイロン、PVDFの4つの材質を選べます。また、タケノコ・テーパ面からはパーティング・ラインを排除し、チューブへのシール性を向上させています。



Value フィッティング

P.120



小口径軟質チューブ用のタケノコ継手です。ルアー・フィッティングで培った高い品質と豊富なラインナップが特徴です。さらに、タケノコのテーパ面はパーティング・ラインを廃した4つのスタイルを用意しています。



Value 接着型フィッティング

P.130



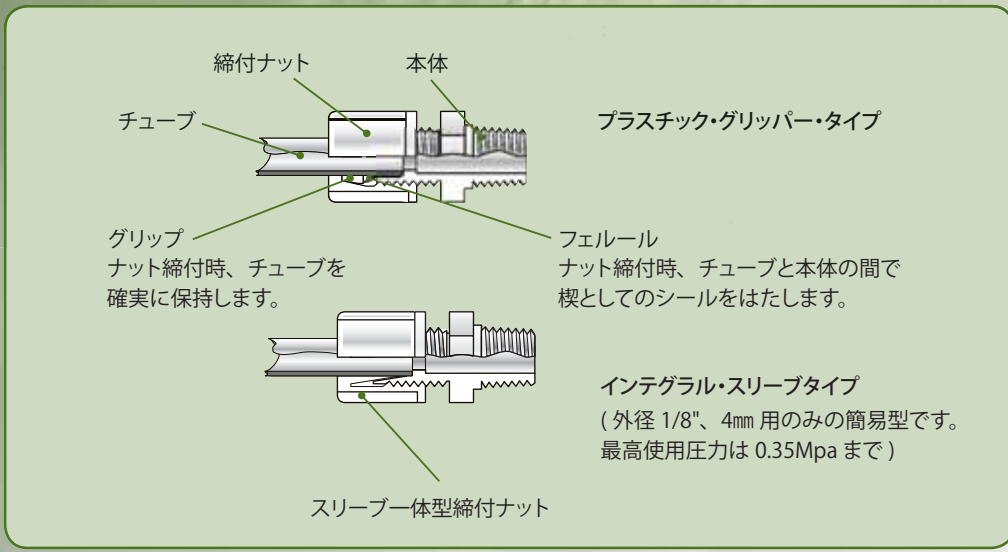
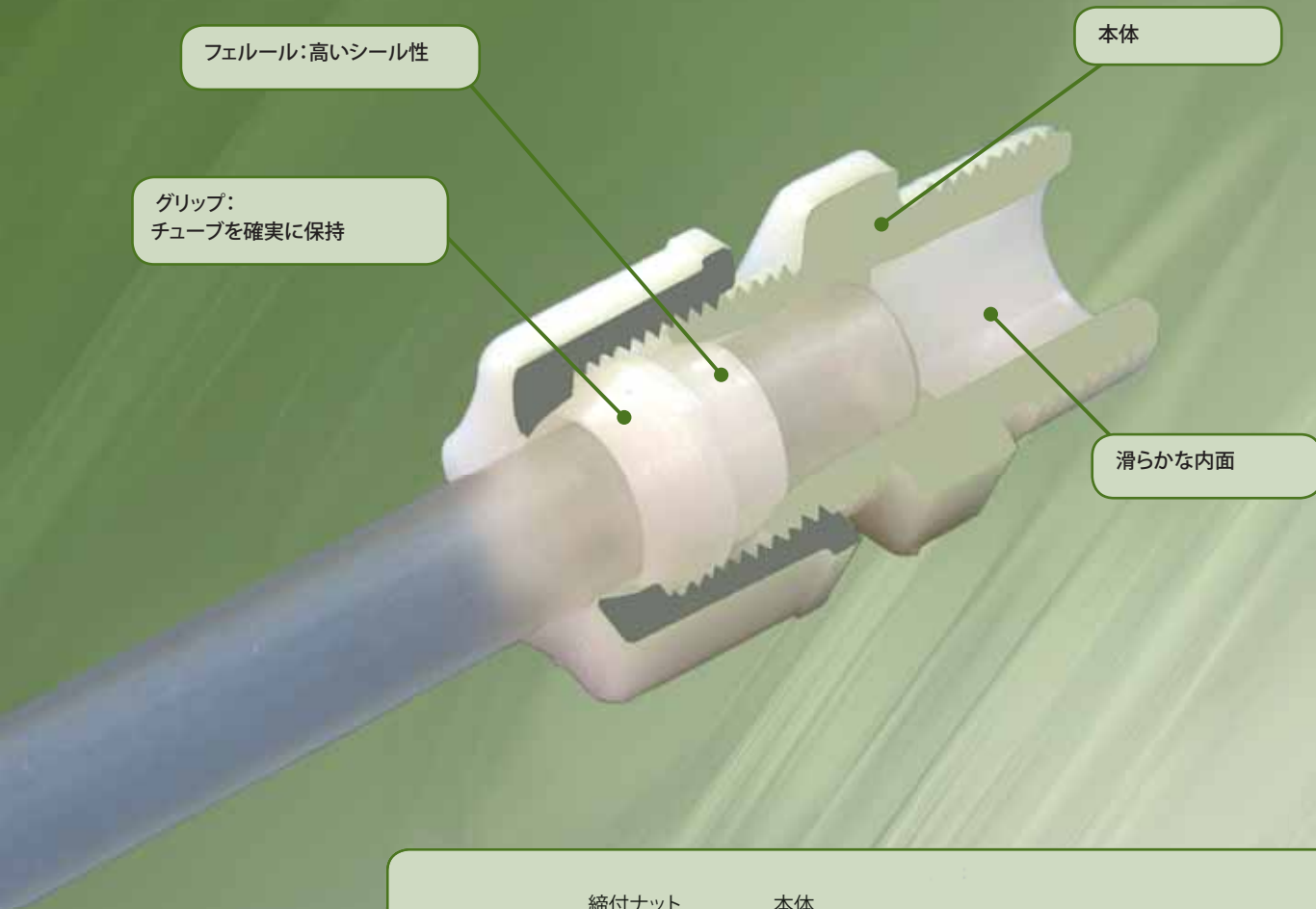
ブロック単位の組み合わせで自由に形状を製作できる接着タイプのフィッティングです。試験研究や開発時の応急的な部品調達に有効です。





JACO フィッティング

JACO フィッティングは、半硬質チューブ用プラスチック製締込継手です。独自のフェルール、締付ナットをブロック化したことにより単純かつスピーディーなチューブ接続を可能にしました。また、金属を使用していないため、軽く、錆びの心配もありません。飲料ディスペンサーをはじめとして浄水器、医療機器、一般産業機器などでの液体、空気配管に最適です。

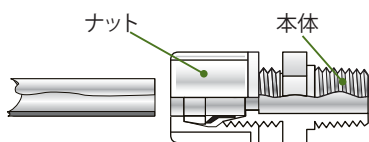


特徴

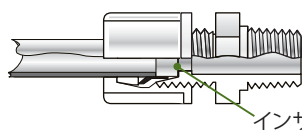
- ・形状、サイズが豊富な既製品継手です。
- ・独自のグリップがチューブを確実に保持し、フェールルが高いシール性を実現します。
- ・オール・プラスチック製のため高い電気絶縁性があります。
- ・滑らかな流体通路は、流体抵抗が少なく、また、スケールの形成を軽減します。
- ・金属継手に比べて柔軟性があり、機械的振動を軽減します。
- ・金属製継手に比べて軽量かつ経済的です。



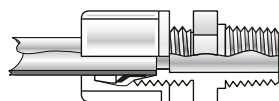
チューブ接続手順



- ①ナットを反時計方向へ廻し(0.5～1回転)、本体からはずれない程度まで緩めます。



- ②切断面が直角なチューブを継手本体のインサート・エンドまで差し込みます。



- ③ナットを時計方向へ手締めし、きつくなったところから更に1.5～2回転スパナ掛けしてください。
- ④実機での使用に際し、流体が予定温度に達したところでナットを増し締めしてください。

本体規格	アセタール ミリ規格	アセタール インチ規格	PVDF インチ規格
締付ナット	アセタール	アセタール	PVDF
グリップ	アセタール	アセタール	PVDF
フェールル	アセタール	ナイロン	PVDF
インテグラル・スリーブ締付ナット	アセタール	アセタール	PVDF



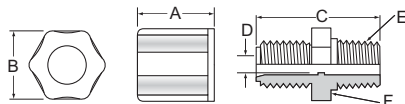
注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

JACO フィッティング



確実性と作業性を追求したフェルール・タイプの締込継手です。
チューブ接続時に本体からナット、フェルールを取り外す必要がなく、
スピーディーなチューブ接続を可能にします。

ストレート・アダプター

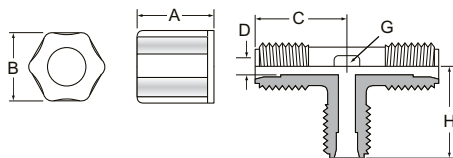


チューブ外径	ネジ規格	アセタール製	PVDF 製	A	B	C	D	E	F
4mm	R1/8	JA010401CM *		15.9	15.9	25.4	2.0	R1/8	15.9
6mm	R1/8	JA010601CM		17.1	15.7	25.0	4.0	R1/8	15.9
6mm	R1/4	JA010602CM		17.1	15.7	30.2	4.0	R1/4	15.9
8mm	R1/4	JA010802CM		18.6	17.5	30.2	6.0	R1/4	17.5
10mm	R1/4	JA011002CM		18.5	20.6	33.3	7.9	R1/4	20.6
10mm	R3/8	JA011003CM		18.5	20.6	34.1	8.0	R3/8	20.6
1/8"	1/8NPT	JA015221CI *	JA015221KI *	13.1	11.1	22.2	2.8	1/8NPT	11.1
1/4"	1/8NPT	JA015421CI	JA015421KI	17.9	15.9	25.0	4.4	1/8NPT	15.9
1/4"	1/4NPT	JA015422CI	JA015422KI	17.9	15.9	29.8	6.0	1/4NPT	15.9
1/4"	3/8NPT	JA015423CI	JA015423KI	17.9	15.9	30.6	5.2	3/8NPT	20.6
5/16"	1/8NPT	JA015521CI	JA015521KI	19.1	17.5	25.4	6.0	1/8NPT	17.5
5/16"	1/4NPT	JA015522CI	JA015522KI	19.1	17.5	30.2	7.1	1/4NPT	17.5
3/8"	1/8NPT	JA015621CI	JA015621KI	18.7	20.6	29.0	7.5	1/8NPT	20.6
3/8"	1/4NPT	JA015622CI	JA015622KI	18.7	20.6	32.9	7.9	1/4NPT	20.6
3/8"	3/8NPT	JA015623CI	JA015623KI	18.7	20.6	34.1	7.5	3/8NPT	20.6

* は、インテグラル・スリーブを使用

(mm)

イコール・ティ



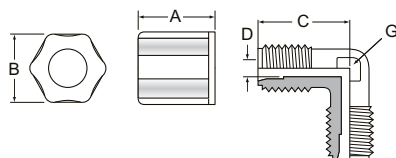
チューブ外径	アセタール製	PVDF 製	A	B	C	D	G	H
4mm	JA0204CM *		15.9	15.9	18.4	2.0	9.4	18.0
6mm	JA0206CM		17.1	15.7	18.4	4.0	9.4	18.0
8mm	JA0208CM		18.6	17.5	22.0	6.0	11.5	20.5
10mm	JA0210CM		18.5	20.6	24.0	8.0	13.8	24.4
1/8"	JA0252CI *	JA0252KI *	13.1	11.1	28.2	2.8	6.4	13.1
1/4"	JA0254CI	JA0254KI	17.9	15.9	36.5	5.6	9.1	18.3
5/16"	JA0255CI	JA0255KI	19.1	17.5	40.9	7.1	11.1	21.0
3/8"	JA0256CI	JA0256KI	18.7	20.6	48.4	7.5	13.5	24.6

* は、インテグラル・スリーブを使用

(mm)

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

イコール・エルボ

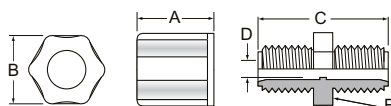


チューブ外径	アセタール製	PVDF 製	A	B	C	D	G
4mm	JA0304CM *		15.9	15.9	20.5	2.0	9.5
6mm	JA0306CM		17.1	15.7	20.5	4.0	9.5
8mm	JA0308CM		18.6	17.5	22.5	6.0	11.0
10mm	JA0310CM		18.5	20.6	23.8	8.0	14.1
1/4"	JA0354CI	JA0354KI	17.9	15.9	20.6	5.6	9.5
5/16"	JA0355CI	JA0355KI	19.1	17.5	23.0	7.5	11.1
3/8"	JA0356CI	JA0356KI	18.7	20.6	23.8	8.7	14.3

* は、インテグラル・スリーブを使用

(mm)

ストレート



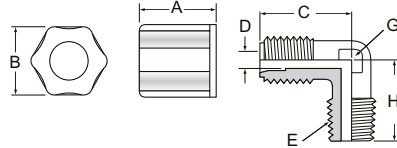
チューブ外径	アセタール製	PVDF 製	A	B	C	D	F
4mm	JA0404CM *		15.9	15.9	25.0	2.0	15.9
6mm	JA0406CM		17.1	15.7	25.0	4.0	15.9
8mm	JA0408CM		18.6	17.5	25.7	6.0	14.3
10mm	JA0410CM		18.5	20.6	31.2	8.0	20.6
1/4"	JA0454CI	JA0454KI	17.9	15.9	25.0	6.0	15.9
5/16"	JA0455CI	JA0455KI	19.1	17.5	26.2	7.1	17.5
3/8"	JA0456CI	JA0456KI	18.7	20.6	31.4	7.5	20.6
1/4"-1/8"	JA205452CI	JA205452KI			23.4	3.2	15.9
5/16"-1/4"	JA205554CI	JA205554KI			25.4	6.0	17.5
3/8"-1/4"	JA205654CI	JA205654KI			30.2	5.6	20.6

* は、インテグラル・スリーブを使用

(mm)

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

エルボ・アダプター

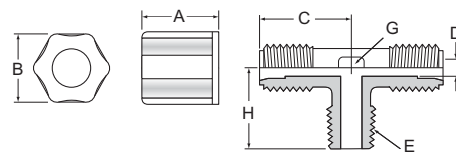


チューブ外径	ネジ規格	アセタール製	PVDF 製	A	B	C	D	E	G	H
4mm	R1/8	JA090401CM *		15.9	15.9	20.6	2.0	R1/8	9.5	20.6
6mm	R1/8	JA090601CM		17.1	15.7	20.6	4.0	R1/8	9.5	20.6
6mm	R1/4	JA090602CM		17.1	15.7	20.9	4.0	R1/4	9.5	26.0
8mm	R1/4	JA090802CM		18.6	17.5	23.0	6.0	R1/4	11.1	27.0
10mm	R1/4	JA091002CM		18.5	20.6	23.8	8.0	R1/4	14.5	26.1
10mm	R3/8	JA091003CM		18.5	20.6	23.8	8.0	R3/8	14.3	27.6
1/8"	1/8NPT	JA095221CI *	JA095221KI *	13.1	11.1	14.3	2.8	1/8NPT	6.4	15.9
1/4"	1/8NPT	JA095421CI	JA095421KI	17.9	15.9	20.6	5.6	1/8NPT	9.5	20.6
1/4"	1/4NPT	JA095422CI	JA095422KI	17.9	15.9	20.6	5.6	1/4NPT	9.5	25.8
1/4"	3/8NPT	JA095423CI	JA095423KI	17.9	15.9	21.4	6.0	3/8NPT	14.3	27.8
5/16"	1/8NPT	JA095521CI	JA095521KI	19.1	17.5	22.6	7.5	1/8NPT	11.1	23.0
5/16"	1/4NPT	JA095522CI	JA095522KI	19.1	17.5	23.0	6.4	1/4NPT	11.1	27.4
3/8"	1/4NPT	JA095622CI	JA095622KI	18.7	20.6	23.8	7.5	1/4NPT	14.7	26.2
3/8"	3/8NPT	JA095623CI	JA095623KI	18.7	20.6	23.8	8.7	3/8NPT	14.3	27.8

* は、インテグラル・スリーブを使用

(mm)

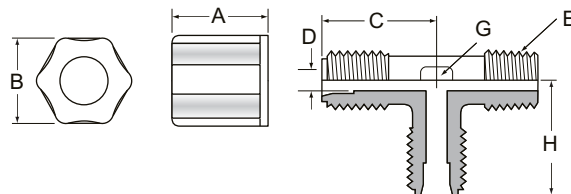
ティー・アダプター (センター・レッグ)



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製	PVDF 製	A	B	C	D	E	G	H
8mm	R1/4	JA100802CM		18.6	17.5	20.6	6.0	R1/4	10.8	25.0
1/4"	1/8NPT	JA105421CI	JA105421KI	17.9	15.9	18.7	5.6	1/8NPT	9.5	19.1
1/4"	1/4NPT	JA105422CI	JA105422KI	17.9	15.9	18.7	5.6	1/4NPT	9.5	23.4
5/16"	1/4NPT	JA105522CI	JA105522KI	19.1	17.5	20.6	7.5	1/4NPT	10.7	25.0
3/8"	1/4NPT	JA105622CI	JA105622KI	18.7	20.6	24.2	9.1	1/4NPT	12.3	27.0
3/8"	3/8NPT	JA105623CI	JA105623KI	18.7	20.6	24.2	9.1	3/8NPT	12.7	28.2

(mm)

ティー・アダプター (サイド・レッグ)

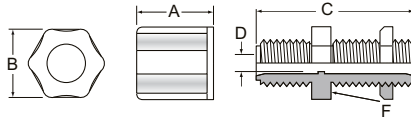


チューブ外径	ネジ規格	アセタール製	PVDF 製	A	B	C	D	E	G	H
1/4"	1/8NPT	JA115421CI	JA115421KI	17.9	15.9	18.3	5.6	1/8NPT	9.5	37.3
1/4"	1/4NPT	JA115422CI	JA115422KI	17.9	15.9	18.7	5.6	1/4NPT	9.1	18.3
5/16"	1/4NPT	JA115522CI	JA115522KI	19.1	17.5	20.6	7.1	1/4NPT	11.1	20.6
3/8"	1/4NPT	JA115622CI	JA115622KI	18.7	20.6	23.8	8.7	1/4NPT	12.3	24.2
3/8"	3/8NPT	JA115623CI	JA115623KI	18.7	20.6	23.8	8.7	3/8NPT	12.7	24.6

(mm)

PEEK	POM	PP	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	BRASS	SUS
------	-----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	-------	-----

パネル・マウント

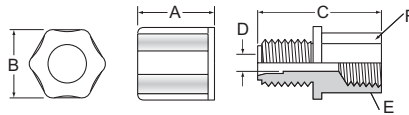


チューブ外径	アセタール製	PVDF 製	A	B	C	D	F
4mm	JA1204CM *		15.9	15.9	37.7	2.0	15.9
6mm	JA1206CM		17.1	15.7	37.7	4.0	15.9
8mm	JA1208CM		18.6	17.5	41.0	6.0	17.5
10mm	JA1210CM		18.5	20.6	44.8	8.0	20.5
1/4"	JA1254CI	JA1254KI	17.9	15.9	36.9	5.6	15.9
5/16"	JA1255CI	JA1255KI	19.1	17.5	41.3	7.1	17.5
3/8"	JA1256CI	JA1256KI	18.7	20.6	45.2	9.1	20.6

* は、インテグラル・スリーブを使用

(mm)

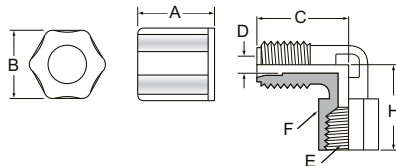
メス・アダプター



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製	PVDF 製	A	B	C	D	E	F
1/4"	1/8NPT	JA455421CI	JA455421KI	17.9	15.9	23.4	6.0	1/8NPT	14.3
1/4"	1/4NPT	JA455422CI	JA455422KI	17.9	15.9	27.8	5.6	1/4NPT	17.5
5/16"	1/4NPT	JA455522CI	JA455522KI	19.1	17.5	31.0	7.1	1/4NPT	17.5
3/8"	1/4NPT	JA455622CI	JA455622KI	18.7	20.6	30.6	9.1	1/4NPT	17.5
3/8"	3/8NPT	JA455623CI	JA455623KI	18.7	20.6	30.6	9.1	3/8NPT	20.6

(mm)

エルボ・アダプター



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製	PVDF 製	A	B	C	D	E	F	H
1/8"	1/4NPT	JA555222CI *	JA555222KI *	13.1	11.1	20.6	3.3	1/4NPT	17.1	24.6
1/4"	1/8NPT	JA555421CI	JA555421KI	17.9	15.9	20.6	5.6	1/8NPT	13.9	19.1
1/4"	1/4NPT	JA555422CI	JA555422KI	17.9	15.9	20.6	5.6	1/4NPT	17.5	24.6
5/16"	1/4NPT	JA555522CI	JA555522KI	19.1	17.5	23.8	7.5	1/4NPT	17.5	25.4
3/8"	1/4NPT	JA555622CI	JA555622KI	18.7	20.6	23.8	8.7	1/4NPT	20.2	25.8
3/8"	3/8NPT	JA555623CI	JA555623KI	18.7	20.6	23.0	8.7	3/8NPT	20.6	26.2

* は、インテグラル・スリーブを使用

(mm)

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

EJ フィッティング

EJ フィッティングは、小型プラスチック製継手の既製品として「経済性」と「品揃え」をコンセプトに製作されました。豊富な形状とサイズ、そして、選べる4つの材質により各種機器の配管用途に最適です。

R1/8 から R3/8 まで、国内の
ネジ規格をラインナップ

パーティング・ラインのない
テーパー面

滑らかな内面



EJ フィッティング



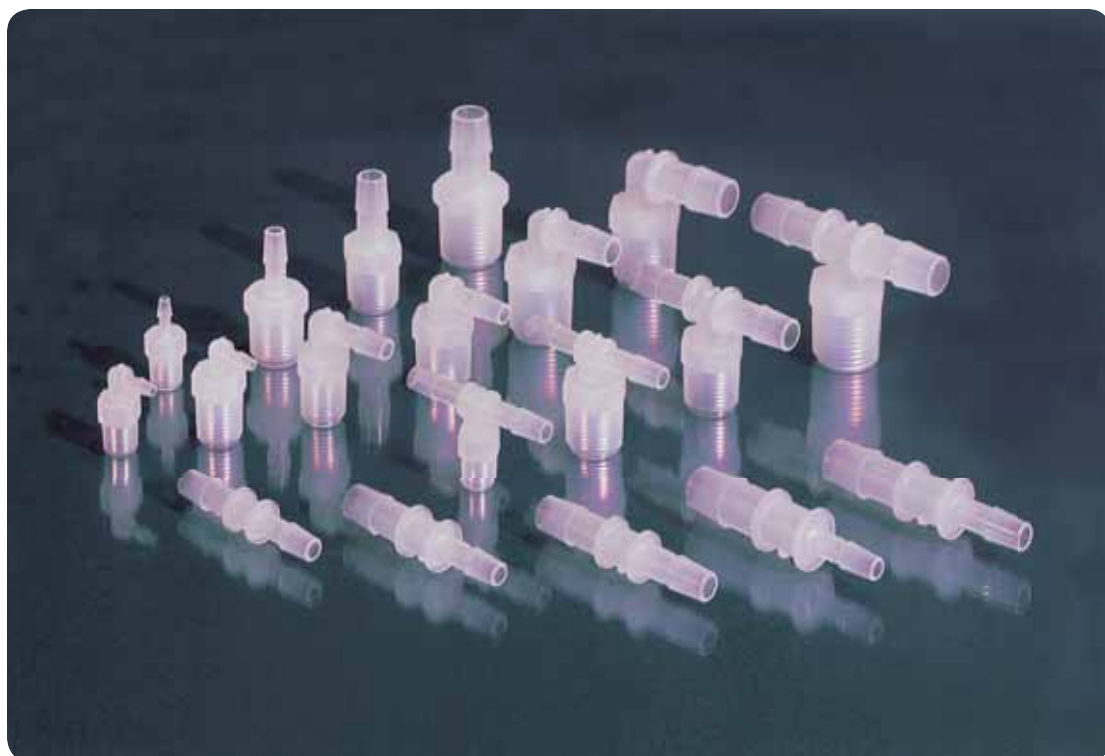
従来品



EJ フィッティング最大の特徴は、タケノコのテーパー面から完全に除去されたパーティング・ラインです。パーティング・ラインが無くなったことでタケノコとチューブ内面の密着性が向上し、微少な漏れを防止します。

特徴

- ・約 100 パターンの形状、サイズがそろった既製品です。
- ・用途や条件に応じて 6 種類のプラスチック素材をお選びいただけます。
- ・プラスチック製のため軽く、錆びず、経済的です。



注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

EJ フィッティング



パーティング・ラインのないタケノコテーパ面が、PVC チューブやシリコンチューブといった軟質チューブ内面にしっかりタイトします。

ストレート・アダプター



チューブ内径	ネジ規格	ナチュラル・ポリプロピレン	ポリプロピレン白	ポリエチレン	ナチュラル・Kynar(PVDF)	ナチュラル・ナイロン	ガラス繊維入ナイロン黒
3mm	R1/8	EJ013001PP	EJ013001WP	EJ013001PE	EJ013001KY	EJ013001NY	EJ013001GFBN
4mm	R1/8	EJ014001PP	EJ014001WP	EJ014001PE	EJ014001KY	EJ014001NY	EJ014001GFBN
6～7mm	R1/8	EJ016501PP	EJ016501WP	EJ016501PE	EJ016501KY	EJ016501NY	EJ016501GFBN
9～10mm	R1/8	EJ019501PP	EJ019501WP	EJ019501PE	EJ019501KY	EJ019501NY	EJ019501GFBN
3mm	R1/4	EJ013002PP	EJ013002WP	EJ013002PE	EJ013002KY	EJ013002NY	EJ013002GFBN
4mm	R1/4	EJ014002PP	EJ014002WP	EJ014002PE	EJ014002KY	EJ014002NY	EJ014002GFBN
5mm	R1/4	EJ015002PP	EJ015002WP	EJ015002PE	EJ015002KY	EJ015002NY	EJ015002GFBN
6～7mm	R1/4	EJ016502PP	EJ016502WP	EJ016502PE	EJ016502KY	EJ016502NY	EJ016502GFBN
8mm	R1/4	EJ018002PP	EJ018002WP	EJ018002PE	EJ018002KY	EJ018002NY	EJ018002GFBN
9～10mm	R1/4	EJ019502PP	EJ019502WP	EJ019502PE	EJ019502KY	EJ019502NY	EJ019502GFBN
12～13mm	R1/4	EJ011202PP	EJ011202WP	EJ011202PE	EJ011202KY	EJ011202NY	EJ011202GFBN
6～7mm	R3/8	EJ016503PP	EJ016503WP	EJ016503PE	EJ016503KY	EJ016503NY	EJ016503GFBN
8mm	R3/8	EJ018003PP	EJ018003WP	EJ018003PE	EJ018003KY	EJ018003NY	EJ018003GFBN
9～10mm	R3/8	EJ019503PP	EJ019503WP	EJ019503PE	EJ019503KY	EJ019503NY	EJ019503GFBN
12～13mm	R3/8	EJ011203PP	EJ011203WP	EJ011203PE	EJ011203KY	EJ011203NY	EJ011203GFBN
9～10mm	1/2"NPT	EJ019524PP	EJ019524WP	EJ019524PE	EJ019524KY	EJ019524NY	EJ019524GFBN
12～13mm	1/2"NPT	EJ011224PP	EJ011224WP	EJ011224PE	EJ011224KY	EJ011224NY	EJ011224GFBN

イコール・ティー



チューブ内径	ナチュラル・ポリプロピレン	ポリプロピレン白	ポリエチレン	ナチュラル・Kynar(PVDF)	ナチュラル・ナイロン	ガラス繊維入ナイロン黒
1.6mm	EJ0216PP	EJ0216WP	EJ0216PE	EJ0216KY	EJ0216NY	
2mm	EJ0220PP	EJ0220WP	EJ0220PE	EJ0220KY	EJ0220NY	
3mm	EJ0230PP	EJ0230WP	EJ0230PE	EJ0230KY	EJ0230NY	
4mm	EJ0240PP	EJ0240WP	EJ0240PE	EJ0240KY	EJ0240NY	EJ0240GFBN
5mm	EJ0250PP	EJ0250WP	EJ0250PE	EJ0250KY	EJ0250NY	EJ0250GFBN
6～7mm	EJ0265PP	EJ0265WP	EJ0265PE	EJ0265KY	EJ0265NY	EJ0265GFBN
8mm	EJ0280PP	EJ0280WP	EJ0280PE	EJ0280KY	EJ0280NY	EJ0280GFBN
9～10mm	EJ0295PP	EJ0295WP	EJ0295PE	EJ0295KY	EJ0295NY	EJ0295GFBN
12～13mm	EJ0212PP	EJ0212WP	EJ0212PE	EJ0212KY	EJ0212NY	EJ0212GFBN
15mm	EJ0215PP	EJ0215WP	EJ0215PE	EJ0215KY	EJ0215NY	EJ0215GFBN
19mm	EJ0219PP	EJ0219WP	EJ0219PE	EJ0219KY	EJ0219NY	EJ0219GFBN

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

イコール・エルボ



チューブ 内径	ナチュラル・ ポリプロピレン	ポリプロピレン 白	ポリエチレン	ナチュラル・ Kynar(PVDF)	ナチュラル・ ナイロン	ガラス繊維入 ナイロン黒
1.6mm	EJ0316PP	EJ0316WP	EJ0316PE	EJ0316KY	EJ0316NY	
2mm	EJ0320PP	EJ0320WP	EJ0320PE	EJ0320KY	EJ0320NY	
3mm	EJ0330PP	EJ0330WP	EJ0330PE	EJ0330KY	EJ0330NY	
4mm	EJ0340PP	EJ0340WP	EJ0340PE	EJ0340KY	EJ0340NY	EJ0340GFBN
5mm	EJ0350PP	EJ0350WP	EJ0350PE	EJ0350KY	EJ0350NY	EJ0350GFBN
6～7mm	EJ0365PP	EJ0365WP	EJ0365PE	EJ0365KY	EJ0365NY	EJ0365GFBN
8mm	EJ0380PP	EJ0380WP	EJ0380PE	EJ0380KY	EJ0380NY	EJ0380GFBN
9～10mm	EJ0395PP	EJ0395WP	EJ0395PE	EJ0395KY	EJ0395NY	EJ0395GFBN
12～13mm	EJ0312PP	EJ0312WP	EJ0312PE	EJ0312KY	EJ0312NY	EJ0312GFBN
15mm	EJ0315PP	EJ0315WP	EJ0315PE	EJ0315KY	EJ0315NY	EJ0315GFBN
19mm	EJ0319PP	EJ0319WP	EJ0319PE	EJ0319KY	EJ0319NY	EJ0319GFBN

イコール・ストレート



チューブ 内径	ナチュラル・ ポリプロピレン	ポリプロピレン 白	ポリエチレン	ナチュラル・ Kynar(PVDF)	ナチュラル・ ナイロン	ガラス繊維入 ナイロン黒
1.6mm	EJ0416PP	EJ0416WP	EJ0416PE	EJ0416KY	EJ0416NY	
2mm	EJ0420PP	EJ0420WP	EJ0420PE	EJ0420KY	EJ0420NY	
3mm	EJ0430PP	EJ0430WP	EJ0430PE	EJ0430KY	EJ0430NY	
4mm	EJ0440PP	EJ0440WP	EJ0440PE	EJ0440KY	EJ0440NY	EJ0440GFBN
5mm	EJ0450PP	EJ0450WP	EJ0450PE	EJ0450KY	EJ0450NY	EJ0450GFBN
6～7mm	EJ0465PP	EJ0465WP	EJ0465PE	EJ0465KY	EJ0465NY	EJ0465GFBN
8mm	EJ0480PP	EJ0480WP	EJ0480PE	EJ0480KY	EJ0480NY	EJ0480GFBN
9～10mm	EJ0495PP	EJ0495WP	EJ0495PE	EJ0495KY	EJ0495NY	EJ0495GFBN
12～13mm	EJ0412PP	EJ0412WP	EJ0412PE	EJ0412KY	EJ0412NY	EJ0412GFBN
15mm	EJ0415PP	EJ0415WP	EJ0415PE	EJ0415KY	EJ0415NY	EJ0415GFBN
19mm	EJ0419PP	EJ0419WP	EJ0419PE	EJ0419KY	EJ0419NY	EJ0419GFBN

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

エルボ・アダプター



チューブ内径	ネジ規格	ナチュラル・ポリプロピレン	ポリプロピレン白	ポリエチレン	ナチュラル・Kynar(PVDF)	ナチュラル・ナイロン	ガラス繊維入ナイロン黒
3mm	R1/8	EJ093001PP	EJ093001WP	EJ093001PE	EJ093001KY	EJ093001NY	EJ093001GFBN
4mm	R1/8	EJ094001PP	EJ094001WP	EJ094001PE	EJ094001KY	EJ094001NY	EJ094001GFBN
6～7mm	R1/8	EJ096501PP	EJ096501WP	EJ096501PE	EJ096501KY	EJ096501NY	EJ096501GFBN
8mm	R1/8	EJ098001PP	EJ098001WP	EJ098001PE	EJ098001KY	EJ098001NY	EJ098001GFBN
9～10mm	R1/8	EJ099501PP	EJ099501WP	EJ099501PE	EJ099501KY	EJ099501NY	EJ099501GFBN
3mm	R1/4	EJ093002PP	EJ093002WP	EJ093002PE	EJ093002KY	EJ093002NY	EJ093002GFBN
4mm	R1/4	EJ094002PP	EJ094002WP	EJ094002PE	EJ094002KY	EJ094002NY	EJ094002GFBN
5mm	R1/4	EJ095002PP	EJ095002WP	EJ095002PE	EJ095002KY	EJ095002NY	EJ095002GFBN
6～7mm	R1/4	EJ096502PP	EJ096502WP	EJ096502PE	EJ096502KY	EJ096502NY	EJ096502GFBN
8mm	R1/4	EJ098002PP	EJ098002WP	EJ098002PE	EJ098002KY	EJ098002NY	EJ098002GFBN
9～10mm	R1/4	EJ099502PP	EJ099502WP	EJ099502PE	EJ099502KY	EJ099502NY	EJ099502GFBN
12～13mm	R1/4	EJ091202PP	EJ091202WP	EJ091202PE	EJ091202KY	EJ091202NY	EJ091202GFBN
6～7mm	R3/8	EJ096503PP	EJ096503WP	EJ096503PE	EJ096503KY	EJ096503NY	EJ096503GFBN
8mm	R3/8	EJ098003PP	EJ098003WP	EJ098003PE	EJ098003KY	EJ098003NY	EJ098003GFBN
9～10mm	R3/8	EJ099503PP	EJ099503WP	EJ099503PE	EJ099503KY	EJ099503NY	EJ099503GFBN
12～13mm	R3/8	EJ091203PP	EJ091203WP	EJ091203PE	EJ091203KY	EJ091203NY	EJ091203GFBN
9～10mm	1/2"NPT	EJ099524PP	EJ099524WP	EJ099524PE	EJ099524KY	EJ099524NY	EJ099524GFBN
12～13mm	1/2"NPT	EJ091224PP	EJ091224WP	EJ091224PE	EJ091224KY	EJ091224NY	EJ091224GFBN

ティー・アダプター (センター・レッグ)



チューブ内径	ネジ規格	ナチュラル・ポリプロピレン	ポリプロピレン白	ポリエチレン	ナチュラル・Kynar(PVDF)	ナチュラル・ナイロン	ガラス繊維入ナイロン黒
4mm	R1/8	EJ104001PP	EJ104001WP	EJ104001PE	EJ104001KY	EJ104001NY	EJ104001GFBN
6～7mm	R1/8	EJ106501PP	EJ106501WP	EJ106501PE	EJ106501KY	EJ106501NY	EJ106501GFBN
9～10mm	R1/8	EJ109501PP	EJ109501WP	EJ109501PE	EJ109501KY	EJ109501NY	EJ109501GFBN
4mm	R1/4	EJ104002PP	EJ104002WP	EJ104002PE	EJ104002KY	EJ104002NY	EJ104002GFBN
5mm	R1/4	EJ105002PP	EJ105002WP	EJ105002PE	EJ105002KY	EJ105002NY	EJ105002GFBN
6～7mm	R1/4	EJ106502PP	EJ106502WP	EJ106502PE	EJ106502KY	EJ106502NY	EJ106502GFBN
8mm	R1/4	EJ108002PP	EJ108002WP	EJ108002PE	EJ108002KY	EJ108002NY	EJ108002GFBN
9～10mm	R1/4	EJ109502PP	EJ109502WP	EJ109502PE	EJ109502KY	EJ109502NY	EJ109502GFBN
12～13mm	R1/4	EJ101202PP	EJ101202WP	EJ101202PE	EJ101202KY	EJ101202NY	EJ101202GFBN
6～7mm	R3/8	EJ106503PP	EJ106503WP	EJ106503PE	EJ106503KY	EJ106503NY	EJ106503GFBN
8mm	R3/8	EJ108003PP	EJ108003WP	EJ108003PE	EJ108003KY	EJ108003NY	EJ108003GFBN
9～10mm	R3/8	EJ109503PP	EJ109503WP	EJ109503PE	EJ109503KY	EJ109503NY	EJ109503GFBN
12～13mm	R3/8	EJ101203PP	EJ101203WP	EJ101203PE	EJ101203KY	EJ101203NY	EJ101203GFBN
9～10mm	1/2"NPT	EJ109524PP	EJ109524WP	EJ109524PE	EJ109524KY	EJ109524NY	EJ109524GFBN
12～13mm	1/2"NPT	EJ101224PP	EJ101224WP	EJ101224PE	EJ101224KY	EJ101224NY	EJ101224GFBN

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

レデュシング・ストレート



チューブ内径	チューブ内径	ナチュラル・ポリプロピレン	ポリプロピレン白	ポリエチレン	ナチュラル・Kynar(PVDF)	ナチュラル・ナイロン	ガラス繊維入ナイロン黒
2mm	1.6mm	EJ202016PP	EJ202016WP	EJ202016PE	EJ202016KY	EJ202016NY	
3mm	1.6mm	EJ203016PP	EJ203016WP	EJ203016PE	EJ203016KY	EJ203016NY	
3mm	2mm	EJ203020PP	EJ203020WP	EJ203020PE	EJ203020KY	EJ203020NY	
4mm	1.6mm	EJ204016PP	EJ204016WP	EJ204016PE	EJ204016KY	EJ204016NY	
4mm	2mm	EJ204020PP	EJ204020WP	EJ204020PE	EJ204020KY	EJ204020NY	
4mm	3mm	EJ204030PP	EJ204030WP	EJ204030PE	EJ204030KY	EJ204030NY	EJ204030GFBN
5mm	1.6mm	EJ205016PP	EJ205016WP	EJ205016PE	EJ205016KY	EJ205016NY	
5mm	2mm	EJ205020PP	EJ205020WP	EJ205020PE	EJ205020KY	EJ205020NY	
5mm	3mm	EJ205030PP	EJ205030WP	EJ205030PE	EJ205030KY	EJ205030NY	EJ205030GFBN
5mm	4mm	EJ205040PP	EJ205040WP	EJ205040PE	EJ205040KY	EJ205040NY	
6～7mm	3mm	EJ206530PP	EJ206530WP	EJ206530PE	EJ206530KY	EJ206530NY	EJ206530GFBN
6～7mm	4mm	EJ206540PP	EJ206540WP	EJ206540PE	EJ206540KY	EJ206540NY	EJ206540GFBN
6～7mm	5mm	EJ206550PP	EJ206550WP	EJ206550PE	EJ206550KY	EJ206550NY	EJ206550GFBN
8mm	6～7mm	EJ208065PP	EJ208065WP	EJ208065PE	EJ208065KY	EJ208065NY	EJ208065GFBN
9～10mm	6～7mm	EJ209565PP	EJ209565WP	EJ209565PE	EJ209565KY	EJ209565NY	EJ209565GFBN
9～10mm	8mm	EJ209580PP	EJ209580WP	EJ209580PE	EJ209580KY	EJ209580NY	EJ209580GFBN
12～13mm	6～7mm	EJ201265PP	EJ201265WP	EJ201265PE	EJ201265KY	EJ201265NY	EJ201265GFBN
12～13mm	8mm	EJ201280PP	EJ201280WP	EJ201280PE	EJ201280KY	EJ201280NY	EJ201280GFBN
12～13mm	9～10mm	EJ201295PP	EJ201295WP	EJ201295PE	EJ201295KY	EJ201295NY	EJ201295GFBN
15mm	6～7mm	EJ201565PP	EJ201565WP	EJ201565PE	EJ201565KY	EJ201565NY	EJ201565GFBN
15mm	8mm	EJ201580PP	EJ201580WP	EJ201580PE	EJ201580KY	EJ201580NY	EJ201580GFBN
15mm	9～10mm	EJ201595PP	EJ201595WP	EJ201595PE	EJ201595KY	EJ201595NY	EJ201595GFBN
15mm	12～13mm	EJ201512PP	EJ201512WP	EJ201512PE	EJ201512KY	EJ201512NY	EJ201512GFBN
19mm	9～10mm	EJ201995PP	EJ201995WP	EJ201995PE	EJ201995KY	EJ201995NY	EJ201995GFBN
19mm	12～13mm	EJ201912PP	EJ201912WP	EJ201912PE	EJ201912KY	EJ201912NY	EJ201912GFBN
19mm	15mm	EJ201915PP	EJ201915WP	EJ201915PE	EJ201915KY	EJ201915NY	EJ201915GFBN

レデュシング・エルボ



チューブ内径	チューブ内径	ナチュラル・ポリプロピレン	ポリプロピレン白	ポリエチレン	ナチュラル・Kynar(PVDF)	ナチュラル・ナイロン	ガラス繊維入ナイロン黒
2mm	1.6mm	EJ212016PP	EJ212016WP	EJ212016PE	EJ212016KY	EJ212016NY	
3mm	1.6mm	EJ213016PP	EJ213016WP	EJ213016PE	EJ213016KY	EJ213016NY	
3mm	2mm	EJ213020PP	EJ213020WP	EJ213020PE	EJ213020KY	EJ213020NY	
8mm	6～7mm	EJ218065PP	EJ218065WP	EJ218065PE	EJ218065KY	EJ218065NY	EJ218065GFBN
9～10mm	6～7mm	EJ219565PP	EJ219565WP	EJ219565PE	EJ219565KY	EJ219565NY	EJ219565GFBN
12～13mm	6～7mm	EJ211265PP	EJ211265WP	EJ211265PE	EJ211265KY	EJ211265NY	EJ211265GFBN
12～13mm	9～10mm	EJ211295PP	EJ211295WP	EJ211295PE	EJ211295KY	EJ211295NY	EJ211295GFBN

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

イコールY



チューブ内径	ナチュラル・ポリプロピレン	ポリプロピレン白	ポリエチレン	ナチュラル・Kynar(PVDF)	ナチュラル・ナイロン	ガラス繊維入ナイロン黒
1.6mm	EJ2316PP	EJ2316WP	EJ2316PE	EJ2316KY	EJ2316NY	
2mm	EJ2320PP	EJ2320WP	EJ2320PE	EJ2320KY	EJ2320NY	
3mm	EJ2330PP	EJ2330WP	EJ2330PE	EJ2330KY	EJ2330NY	EJ2330GFBN
5mm	EJ2350PP	EJ2350WP	EJ2350PE	EJ2350KY	EJ2350NY	EJ2350GFBN
6～7mm	EJ2365PP	EJ2365WP	EJ2365PE	EJ2365KY	EJ2365NY	EJ2365GFBN
8mm	EJ2380PP	EJ2380WP	EJ2380PE	EJ2380KY	EJ2380NY	EJ2380GFBN
9～10mm	EJ2395PP	EJ2395WP	EJ2395PE	EJ2395KY	EJ2395NY	EJ2395GFBN
12～13mm	EJ2312PP	EJ2312WP	EJ2312PE	EJ2312KY	EJ2312NY	EJ2312GFBN
15mm	EJ2315PP	EJ2315WP	EJ2315PE	EJ2315KY	EJ2315NY	EJ2315GFBN
19mm	EJ2319PP	EJ2319WP	EJ2319PE	EJ2319KY	EJ2319NY	EJ2319GFBN

レデュースング・ティー



チューブ内径	チューブ内径	ナチュラル・ポリプロピレン	ポリプロピレン白	ポリエチレン	ナチュラル・Kynar(PVDF)	ナチュラル・ナイロン	ガラス繊維入ナイロン黒
2mm	1.6mm	EJ302016PP	EJ302016WP	EJ302016PE	EJ302016KY	EJ302016NY	
3mm	1.6mm	EJ303016PP	EJ303016WP	EJ303016PE	EJ303016KY	EJ303016NY	
2mm	3mm	EJ302030PP	EJ302030WP	EJ302030PE	EJ302030KY	EJ302030NY	
3mm	2mm	EJ303020PP	EJ303020WP	EJ303020PE	EJ303020KY	EJ303020NY	
4mm	9～10mm	EJ304095PP	EJ304095WP	EJ304095PE	EJ304095KY	EJ304095NY	EJ304095GFBN
6～7mm	2mm	EJ306520PP	EJ306520WP	EJ306520PE	EJ306520KY	EJ306520NY	
6～7mm	3mm	EJ306530PP	EJ306530WP	EJ306530PE	EJ306530KY	EJ306530NY	
6～7mm	5mm	EJ306550PP	EJ306550WP	EJ306550PE	EJ306550KY	EJ306550NY	
6～7mm	9～10mm	EJ306595PP	EJ306595WP	EJ306595PE	EJ306595KY	EJ306595NY	EJ306595GFBN
6～7mm	15mm	EJ306515PP	EJ306515WP	EJ306515PE	EJ306515KY	EJ306515NY	EJ306515GFBN
9～10mm	6～7mm	EJ309565PP	EJ309565WP	EJ309565PE	EJ309565KY	EJ309565NY	EJ309565GFBN
12～13mm	6～7mm	EJ301265PP	EJ301265WP	EJ301265PE	EJ301265KY	EJ301265NY	EJ301265GFBN
12～13mm	8mm	EJ301280PP	EJ301280WP	EJ301280PE	EJ301280KY	EJ301280NY	EJ301280GFBN
12～13mm	9～10mm	EJ301295PP	EJ301295WP	EJ301295PE	EJ301295KY	EJ301295NY	EJ301295GFBN
15mm	8mm	EJ301580PP	EJ301580WP	EJ301580PE	EJ301580KY	EJ301580NY	EJ301580GFBN
15mm	9～10mm	EJ301595PP	EJ301595WP	EJ301595PE	EJ301595KY	EJ301595NY	EJ301595GFBN
19mm	9～10mm	EJ301995PP	EJ301995WP	EJ301995PE	EJ301995KY	EJ301995NY	EJ301995GFBN
19mm	12～13mm	EJ301912PP	EJ301912WP	EJ301912PE	EJ301912KY	EJ301912NY	EJ301912GFBN

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
 お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

レデュシングY



チューブ内径	チューブ内径	ナチュラル・ポリプロピレン	ポリプロピレン白	ポリエチレン	ナチュラル・Kynar(PVDF)	ナチュラル・ナイロン	ガラス繊維入ナイロン黒
3mm	6～7mm			EJ333065PE	EJ333065KY	EJ333065NY	
5mm	8mm			EJ335080PE	EJ335080KY	EJ335080NY	
6～7mm	9～10mm	EJ336595PP		EJ336595PE	EJ336595KY	EJ336595NY	
9～10mm	12～13mm			EJ339512PE	EJ339512KY	EJ339512NY	
12～13mm	15mm			EJ331215PE	EJ331215KY	EJ331215NY	
15mm	19mm			EJ331519PE	EJ331519KY	EJ331519NY	

イコール・クロス



チューブ内径	ナチュラル・ポリプロピレン	ポリプロピレン白	ポリエチレン	ナチュラル・Kynar(PVDF)	ナチュラル・ナイロン	ガラス繊維入ナイロン黒
1.6mm	EJ4716PP	EJ4716WP	EJ4716PE	EJ4716KY	EJ4716NY	
2mm	EJ4720PP	EJ4720WP	EJ4720PE	EJ4720KY	EJ4720NY	
3mm	EJ4730PP	EJ4730WP	EJ4730PE	EJ4730KY	EJ4730NY	
6～7mm	EJ4765PP	EJ4765WP	EJ4765PE	EJ4765KY	EJ4765NY	EJ4765GFBN

タンク・アダプター



チューブ内径	ネジ規格	ナチュラル・ポリプロピレン	ポリプロピレン白	ポリエチレン	ナチュラル・Kynar(PVDF)	ナチュラル・ナイロン	ガラス繊維入ナイロン黒
4mm	1/4"NPS	EJ184002PP	EJ184002WP	EJ184002PE	EJ184002KY	EJ184002NY	
5mm	1/4"NPS	EJ185002PP	EJ185002WP	EJ185002PE	EJ185002KY	EJ185002NY	
6～7mm	1/4"NPS	EJ186502PP	EJ186502WP	EJ186502PE	EJ186502KY	EJ186502NY	
8mm	1/4"NPS	EJ188002PP	EJ188002WP	EJ188002PE	EJ188002KY	EJ188002NY	
9～10mm	1/4"NPS	EJ189502PP	EJ189502WP	EJ189502PE	EJ189502KY	EJ189502NY	
12～13mm	1/4"NPS	EJ181202PP	EJ181202WP	EJ181202PE	EJ181202KY	EJ181202NY	



ナット	ネジ規格	ナイロン白	ナイロン黒
	1/4"NPSF	EJ18TNW	
	1/4"NPSF		EJ18TNB

パネル・マウント



チューブ内径	チューブ内径	ナチュラル・ポリプロピレン	ポリプロピレン白	ポリエチレン	ナチュラル・Kynar(PVDF)	ナチュラル・ナイロン	ガラス繊維入ナイロン黒
6～7mm	6～7mm	EJ126565PP	EJ126565WP	EJ126565PE	EJ126565KY	EJ126565NY	
8mm	6～7mm	EJ128065PP	EJ128065WP	EJ128065PE	EJ128065KY	EJ128065NY	
8mm	8mm	EJ128080PP	EJ128080WP	EJ128080PE	EJ128080KY	EJ128080NY	
9～10mm	6～7mm	EJ129565PP	EJ129565WP	EJ129565PE	EJ129565KY	EJ129565NY	
9～10mm	8mm	EJ129580PP	EJ129580WP	EJ129580PE	EJ129580KY	EJ129580NY	
9～10mm	9～10mm	EJ129595PP	EJ129595WP	EJ129595PE	EJ129595KY	EJ129595NY	

*ナットは 117 ページ参照

プラグ



チューブ内径	ネジ規格	ナチュラル・ポリプロピレン	ポリプロピレン白	ポリエチレン	ナチュラル・Kynar(PVDF)	ナチュラル・ナイロン	ガラス繊維入ナイロン黒
	R1/8	EJ4401PP	EJ4401WP	EJ4401PE	EJ4401KY	EJ4401NY	EJ4401GFBN
	R1/4	EJ4402PP	EJ4402WP	EJ4402PE	EJ4402KY	EJ4402NY	EJ4402GFBN
	R3/8	EJ4403PP	EJ4403WP	EJ4403PE	EJ4403KY	EJ4403NY	EJ4403GFBN
1.6mm		EJ4616PP	EJ4616WP	EJ4616PE	EJ4616KY	EJ4616NY	
2mm		EJ4620PP	EJ4620WP	EJ4620PE	EJ4620KY	EJ4620NY	
3mm		EJ4630PP	EJ4630WP	EJ4630PE	EJ4630KY	EJ4630NY	
4mm		EJ4640PP	EJ4640WP	EJ4640PE	EJ4640KY	EJ4640NY	
5mm		EJ4650PP	EJ4650WP	EJ4650PE	EJ4650KY	EJ4650NY	
6～7mm		EJ4665PP	EJ4665WP	EJ4665PE	EJ4665KY	EJ4665NY	
9～10mm		EJ4695PP	EJ4695WP	EJ4695PE	EJ4695KY	EJ4695NY	
12～13mm		EJ4612PP	EJ4612WP	EJ4612PE	EJ4612KY	EJ4612NY	

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
 お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

TYGON® チューブ

タイゴン® チューブは、1939年に無色透明で柔軟性に富むチューブとして世界に初めて発表されました。以後、様々な改良を重ね、柔軟性、チューブ内面の平滑性、径の真円度の高さなど、他に類のない高品位チューブとして紹介されています。今日では、機械的、化学的な諸条件等、さまざまな用途に向けて 200 種以上に及ぶ各種高機能チューブを開発、製造しています。

タイゴン® 耐薬チューブ TYGON® 2075



仕様	
最高使用温度	52°C
硬度 (シヨア A)	72
色調	透明

タイゴン® 2075 は、優れた耐薬品性、透明性および柔軟性を兼ね備えています。酸、塩基、ケトン、塩類およびアルコールなどの影響をほとんど受けず、バッテリー液の充填などにもご利用いただけます。可塑剤を含まないため、流体への汚染がなく、さらに多くのフレキシブルチューブに見られる早期の脆化やクラックの発生がありません。

- 変性作用の強い化学薬品に対する耐性を備えています。
- 可塑剤を含んでいないため、溶出が極めてわずかです。
- 内面が極めて平滑なため、粒子成分の滞留を軽減します。
- 吸着が少ないため、流体の変化を防ぐことができます。
- 焼却時、有害な物質が発生せず、水と二酸化炭素に分解されます。
- USP クラス VI、食品衛生法厚生省告示第 20 号の規格に適合します。

ノルプレン食品・飲料チューブ NORPRENE A-60-F



仕様	
最高使用温度	135°C
硬度 (シヨア A)	61
色調	ベージュ

ノルプレン A-60-F は、食品、飲料の製造工程で使用できるチューブとして開発されました。高温状態やオゾン中に長時間置かれた場合でも、従来のゴムチューブによく見られるような亀裂や劣化が生じることはありません。ノルプレン A-60-F は、オートクレーブにより繰り返し滅菌することができます。CIP による洗浄ができ、チューブ交換の頻度を減らすことができます。多くの洗浄剤や消毒剤に対して耐性があります。

- -51°C から 135°C までの広い範囲の温度で使用できます。
- 一般的な洗浄剤や消毒剤が使用できます。
- オートクレーブで繰り返し滅菌することができます。
- FDA、3-A、NSF、食品衛生法厚生省告示第 20 号の規定する規格に適合しています。

Value フィッティング

高い品質と豊富なラインナップが特徴のミニチュア・フィッティングです。使用頻度の高いストレート、L型、T型、Y型をはじめ、異径ストレート、異径L型、異径T型等、様々な用途や条件に対応し、それぞれに複数の材質が用意されています。また、バンプ・スタイルもご使用になるチューブの材質、特性にあわせてクラシック、200、400、500の各スタイルから選択できます。



Value フィッティングの特徴

Value フィッティング

シングル・バーブの「パーティング・ライン」は、重要なシール表面には全く影響を及ぼさない位置にあります。

バーブの後方のチューブは緊張状態を緩和されるため、引っ張り等に対する弾性維持に効果があります。

重要なシール表面には、漏れにつながる道筋となる「パーティング・ライン」がありません。

独自のシングル・バーブにより、チューブはシャープ・エッジへしっかりとくみ込みます。

従来品

マルチ・バーブのパーティング・ラインは重要なシール表面で漏れの経路となりかねません。

複数のバーブによるブリッジ効果のため、チューブは常時緊張状態におかれます。

構造上バーブのエッジが丸みを帯びてしまいます。金型の磨耗時や成型不具合時により顕著に現れます。

	<p>200 シリーズ 最もラインナップが豊富なシリーズです。接続時のチューブ内径は、約50%拡がります。</p>		<p>500 シリーズ テーパ部断面を曲線で構成した最も新しいバーブデザインです。極小口径から1"クラスの口径までラインナップしています。</p>
	<p>クラシック・シリーズ クラシック・シリーズの特徴は長いバーブです。接続するチューブの内径は、42～69%程度拡大します。</p>		<p>400 シリーズ チューブにかかる圧力、伸張力低減と容易なチューブ接続を可能にしたシリーズです。チューブ接続時の内径拡張率は25%です。本来は半硬質チューブ用として開発されましたが、伸張力/圧力がそれほど重要ではない用途や組付け易さが求められる場合にも使用されます。</p>

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

Value フィッティング



VALUE PLASTICS, INC.
SPECIALISTS IN FLUID CONNECTIONS



選べる数種類の材質と豊富にラインナップされた形状とサイズ、そしてチューブに応じて選べる4パターンのタケノコ・スタイルが特徴です。

イコール・ストレート

200 シリーズ



チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	
1/16"	1.6mm	N210-6	N210-9	N210-J1A	N210-1	N210-2
3/32"	2.4mm	N220-6	N220-9	N220-J1A	N220-1	N220-2
1/8"	3.2mm	N230-6	N230-9	N230-J1A	N230-1	N230-2

クラシック



チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	
1/16"	1.6mm	AA-6	AA-9	AA-J1A	AA-1	AA-2
3/32"	2.4mm	DD-6	DD-9	DD-J1A	DD-1	DD-2
1/8"	3.2mm	CC-6	CC-9	CC-J1A	CC-1	CC-2
5/32"	4.0mm	4040-6	4040-9	4040-J1A	4040-1	4040-2
3/16"	4.8mm	5050-6	5050-9	5050-J1A	5050-1	5050-2
1/4"	6.4mm	6060-6	6060-9	6060-J1A	6060-1	6060-2

400 シリーズ



チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	
1/16"	1.6mm	N410-6	N410-9	N410-J1A	N410-1	N410-2
3/32"	2.4mm	N420-6	N420-9	N420-J1A	N420-1	N420-2
1/8"	3.2mm	N430-6	N430-9	N430-J1A	N430-1	N430-2
5/32"	4.0mm	N440-6	N440-9	N440-J1A	N440-1	N440-2

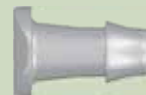
500 シリーズ



チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	
5/16"	8.0mm	N065-6	N065-9	N065-J1A	N065-1	N065-2
3/8"	9.5mm	N070-6	N070-9			
1/2"	12.7mm	N080-6	N080-9			
5/8"	16.0mm	N090-6	N090-9			
3/4"	19.0mm	N100-6				
1"	25.4mm	N110-6				



200 シリーズ
最もラインナップが豊富なシリーズです。
接続時のチューブ内径は、約50%拡がります。



500 シリーズ
テーパ部断面を曲線で構成した最も新しい
バンプデザインです。
極小口径から1"クラスの口径まで
ラインナップしています。



クラシック・シリーズ
クラシック・シリーズの特徴は長いバンプです。
接続するチューブの内径は、42～69%程度
拡大します。



400 シリーズ
チューブにかかる圧力、伸張力低減と容易な
チューブ接続を可能にしたシリーズです。
チューブ接続時の内径拡張率は25%です。
本来は半硬質チューブ用として開発されまし
たが、伸張力/圧力がそれほど重要ではな
い用途や組付け易さが求められる場合にも
使用されます。

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

イコール・エルボ



200 シリーズ

チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16"	1.6mm	L210-6	L210-9	L210-J1A	L210-1	L210-2
3/32"	2.4mm	L220-6	L220-9	L220-J1A	L220-1	L220-2
1/8"	3.2mm	L230-6	L230-9	L230-J1A	L230-1	L230-2



クラシック

チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16"	1.6mm	L10-6		L10-J1A	L10-1	L10-2
3/32"	2.4mm	L20-6		L20-J1A	L20-1	L20-2
1/8"	3.2mm	L30-6		L30-J1A	L30-1	L30-2
5/32"	4.0mm	L40-6		L40-J1A	L40-1	L40-2
3/16"	4.8mm	L50-6		L50-J1A	L50-1	L50-2
1/4"	6.4mm	L60-6		L60-J1A	L60-1	L60-2



400 シリーズ

チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16"	1.6mm	L410-6		L410-J1A	L410-1	L410-2
3/32"	2.4mm	L420-6		L420-J1A	L420-1	L420-2
1/8"	3.2mm	L430-6		L430-J1A	L430-1	L430-2
5/32"	4.0mm					L440-2



500 シリーズ

チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
3/8"	9.5mm	L070-6				
1/2"	12.7mm	L080-6				
5/8"	16.0mm	L090-6				
3/4"	19.0mm	L100-6				
1"	25.4mm	L110-6				

イコール・ティ



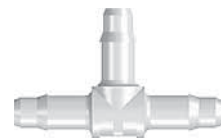
200 シリーズ

チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16"	1.6mm	T210-6	T210-9	T210-J1A	T210-1	T210-2
3/32"	2.4mm	T220-6	T220-9	T220-J1A	T220-1	T220-2
1/8"	3.2mm	T230-6	T230-9	T230-J1A	T230-1	T230-2



クラシック

チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16"	1.6mm	T10-6		T10-J1A	T10-1	T10-2
3/32"	2.4mm	T20-6		T20-J1A	T20-1	T20-2
1/8"	3.2mm	T30-6	T30-9	T30-J1A	T30-1	T30-2
5/32"	4.0mm	T40-6		T40-J1A	T40-1	T40-2
3/16"	4.8mm	T50-6		T50-J1A	T50-1	T50-2
1/4"	6.4mm	T60-6		T60-J1A	T60-1	T60-2



400 シリーズ

チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16"	1.6mm	T410-6		T410-J1A	T410-1	T410-2
3/32"	2.4mm	T420-6		T420-J1A	T420-1	T420-2
1/8"	3.2mm	T430-6		T430-J1A	T430-1	T430-2



500 シリーズ

チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
3/8"	9.5mm	T070-6	T070-9			
1/2"	12.7mm	T080-6	T080-9			
5/8"	16.0mm	T090-6				
3/4"	19.0mm	T100-6	T100-9			
1"	25.4mm	T110-6				

クロス & マルチ

200 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
		1/16"	1.6mm	4PX210-6		4PX210-1	
		3/32"	2.4mm	4PX220-6		4PX220-1	
		1/8"	3.2mm	4PX230-6		4PX230-1	
200 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
		1/16"	1.6mm	3PF210-6		3PF210-1	
		3/32"	2.4mm	3PF220-6		3PF220-1	
		1/8"	3.2mm	3PF230-6		3PF230-1	
200 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
		1/16"	1.6mm	4PDL210-6		4PDL210-1	
		3/32"	2.4mm	4PDL220-6		4PDL220-1	
		1/8"	3.2mm	4PDL230-6		4PDL230-1	
200 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
		1/16"	1.6mm	4PLL210-6		4PLL210-1	
		3/32"	2.4mm	4PLL220-6		4PLL220-1	
		1/8"	3.2mm	4PLL230-6		4PLL230-1	
200 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
		1/16"	1.6mm	6PDT210-6		6PDT210-1	
		3/32"	2.4mm	6PDT220-6		6PDT220-1	
		1/8"	3.2mm	6PDT230-6		6PDT230-1	
200 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
		1/16"	1.6mm	6PTT210-6		6PTT210-1	
		3/32"	2.4mm	6PTT220-6		6PTT220-1	
		1/8"	3.2mm	6PTT230-6		6PTT230-1	

イコール Y

200 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	
		1/16"	1.6mm	Y210-6	Y210-9	Y210-J1A	Y210-1	Y210-2
		3/32"	2.4mm	Y220-6	Y220-9	Y220-J1A	Y220-1	Y220-2
		1/8"	3.2mm	Y230-6	Y230-9	Y230-J1A	Y230-1	Y230-2
		5/32"	4.0mm	Y240-6	Y240-9	Y240-J1A	Y240-1	Y240-2
		3/16"	4.8mm	Y250-6	Y250-9	Y250-J1A	Y250-1	Y250-2
		1/4"	6.4mm	Y260-6	Y260-9	Y260-J1A	Y260-1	Y260-2
400 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	
		1/16"	1.6mm	Y410-6		Y410-J1A	Y410-1	Y410-2
		3/32"	2.4mm	Y420-6		Y420-J1A	Y420-1	Y420-2
		1/8"	3.2mm	Y430-6		Y430-J1A	Y430-1	Y430-2
		3/16"	4.8mm	Y450-6		Y450-J1A	Y450-1	Y450-2
		1/4"	6.4mm	Y460-6	Y460-9	Y460-J1A	Y460-1	Y460-2
500 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	
		3/8"	9.5mm	Y070-6	Y070-9			
		1/2"	12.7mm	Y080-6	Y080-9			
		5/8"	16.0mm	Y090-6				
		3/4"	19.0mm	Y100-6				
		1"	25.4mm	Y110-6				

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

ストレート・アダプター (10-32UNF)



200 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16"	1.6mm	K210-6			K210-J1A	K210-1	K210-2
3/32"	2.4mm	K220-6			K220-J1A	K220-1	K220-2
1/8"	3.2mm	K230-6			K230-J1A	K230-1	K230-2
5/32"	4.0mm	K240-6			K240-J1A	K240-1	K240-2



400 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16"	1.6mm	K410-6			K410-J1A	K410-1	K410-2
3/32"	2.4mm	K420-6			K420-J1A	K420-1	K420-2
1/8"	3.2mm	K430-6			K430-J1A	K430-1	K430-2
	4.3mm	K445-6			K445-J1A	K445-1	K445-2

エルボ・アダプター (10-32UNF)



200 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16"	1.6mm	KL210-6			KL210-J1A	KL210-1	KL210-2
3/32"	2.4mm	KL220-6			KL220-J1A	KL220-1	KL220-2
1/8"	3.2mm	KL230-6			KL230-J1A	KL230-1	KL230-2



400 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16"	1.6mm	KL410-6			KL410-J1A	KL410-1	KL410-2
3/32"	2.4mm	KL420-6			KL420-J1A	KL420-1	KL420-2
1/8"	3.2mm	KL430-6			KL430-J1A	KL430-1	KL430-2

エルボ・アダプター (10-32UNF)



200 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16"	1.6mm	KT210-6			KT210-J1A	KT210-1	KT210-2
3/32"	2.4mm	KT220-6			KT220-J1A	KT220-1	KT220-2
1/8"	3.2mm	KT230-6			KT230-J1A	KT230-1	KT230-2



400 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16"	1.6mm	KT410-6			KT410-J1A	KT410-1	KT410-2
3/32"	2.4mm	KT420-6			KT420-J1A	KT420-1	KT420-2
1/8"	3.2mm	KT430-6			KT430-J1A	KT430-1	KT430-2



200 シリーズ
最もラインナップが豊富なシリーズです。
接続時のチューブ内径は、約50%拡がります。



500 シリーズ
テーパ部断面を曲線で構成した最も新しい
パーブデザインです。
極小口径から1"クラスの口径まで
ラインナップしています。



クラシック・シリーズ
クラシック・シリーズの特徴は長いパーブです。
接続するチューブの内径は、42～69%程度
拡大します。



400 シリーズ
チューブにかかる圧力、伸張力低減と容易な
チューブ接続を可能にしたシリーズです。
チューブ接続時の内径拡張率は25%です。
本来は半硬質チューブ用として開発されまし
たが、伸張力/圧力がそれほど重要ではな
い用途や組付け易さが求められる場合にも
使用されます。

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

プラグ / ニップル (10-32UNF)



	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
プラグ	KP-6		KP-J1A	KP-1	KP-2
ニップル	KN-6		KN-J1A	KN-1	KN-2

ストレート・アダプター (M5)



200 シリーズ

チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16" 1.6mm	M5210-6			M5210-1	M5210-2
3/32" 2.4mm	M5220-6			M5220-1	M5220-2
1/8" 3.2mm	M5230-6			M5230-1	M5230-2
5/32" 4.0mm	M5240-6			M5240-1	M5240-2

ストレート・アダプター (M6)



200 シリーズ

チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16" 1.6mm	M6210-6			M6210-1	M6210-2
3/32" 2.4mm	M6220-6		M6220-J1A	M6220-1	M6220-2
1/8" 3.2mm	M6230-6		M6230-J1A	M6230-1	M6230-2
5/32" 4.0mm	M6240-6		M6240-J1A	M6240-1	M6240-2
3/16" 4.8mm	M6250-6		M6250-J1A	M6250-1	M6250-2



400 シリーズ

チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16" 1.6mm	M6410-6		M6410-J1A	M6410-1	M6410-2
3/32" 2.4mm	M6420-6		M6420-J1A	M6420-1	M6420-2
1/8" 3.2mm	M6430-6		M6430-J1A	M6430-1	M6430-2
	4.3mm	M6445-6	M6445-J1A	M6445-1	M6445-2
3/16" 4.8mm	M6450-6		M6450-J1A	M6450-1	M6450-2

プラグ (M6)



	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
プラグ	M6P-6		M6P-J1A	M6P-1	M6P-2



200 シリーズ

最もラインナップが豊富なシリーズです。接続時のチューブ内径は、約50%拡がります。



500 シリーズ

テーパ部断面を曲線で構成した最も新しいバーブデザインです。極小口径から1"クラスの口径までラインナップしています。



クラシック・シリーズ

クラシック・シリーズの特徴は長いバーブです。接続するチューブの内径は、42～69%程度拡大します。




400 シリーズ

チューブにかかる圧力、伸張力低減と容易なチューブ接続を可能にしたシリーズです。チューブ接続時の内径拡張率は25%です。本来は半硬質チューブ用として開発されましたが、伸張力/圧力がそれほど重要ではない用途や組付け易さが求められる場合にも使用されます。


注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

レデュシング・ストレート

	200 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
	3/32"(2.4mm)	1/16"(1.6mm)	N220/210-6	N220/210-9	N220/210-J1A	N220/210-1	N220/210-2	
	1/8"(3.2mm)	1/16"(1.6mm)	N230/210-6	N230/210-9	N230/210-J1A	N230/210-1	N230/210-2	
	1/8"(3.2mm)	3/32"(2.4mm)	N230/220-6	N230/220-9	N230/220-J1A	N230/220-1	N230/220-2	


	クラシック		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
	3/32"(2.4mm)	1/16"(1.6mm)	AD-6	AD-9	AD-J1A	AD-1	AD-2	
	1/8"(3.2mm)	1/16"(1.6mm)	AC-6	AC-9	AC-J1A	AC-1	AC-2	
	5/32"(4.0mm)	1/16"(1.6mm)	1040-6	1040-9	1040-J1A	1040-1	1040-2	
	3/16"(4.8mm)	1/16"(1.6mm)	1050-6	1050-9	1050-J1A	1050-1	1050-2	
	1/8"(3.2mm)	3/32"(2.4mm)	DC-6	DC-9		DC-1	DC-2	
	5/32"(4.0mm)	3/32"(2.4mm)	2040-6	2040-9	2040-J1A	2040-1	2040-2	
	3/16"(4.8mm)	3/32"(2.4mm)	2050-6	2050-9	2050-J1A	2050-1	2050-2	
	5/32"(4.0mm)	1/8"(3.2mm)	3040-6	3040-9	3040-J1A	3040-1	3040-2	
	3/16"(4.8mm)	1/8"(3.2mm)	3050-6	3050-9	3050-J1A	3050-1	3050-2	
1/4"(6.4mm)	1/8"(3.2mm)	3060-6	3060-9	3060-J1A	3060-1	3060-2		

	400 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
	3/32"(2.4mm)	1/16"(1.6mm)	N420/410-6			N420/410-J1A	N420/410-1	N420/410-2
	1/8"(3.2mm)	1/16"(1.6mm)	N430/410-6			N430/410-J1A	N430/410-1	N430/410-2
1/8"(3.2mm)	3/32"(2.4mm)	N430/420-6			N430/420-J1A	N430/420-1	N430/420-2	

	500 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
	3/8"(9.5mm)	1/8"(3.2mm)	N070/013-6	N070/013-9	N070/013-J1A			
	3/16"(4.8mm)	5/32"(4.0mm)	N035/025-6	N035/025-9	N035/025-J1A	N035/025-1	N035/025-2	
	1/4"(6.4mm)	5/32"(4.0mm)	N055/025-6	N055/025-9	N055/025-J1A	N055/025-1	N055/025-2	
	5/16"(8.0mm)	5/32"(4.0mm)	N065/025-6	N065/025-9	N065/025-J1A	N065/025-1	N065/025-2	
	1/4"(6.4mm)	3/16"(4.8mm)	N055/035-6	N055/035-9	N055/035-J1A	N055/035-1	N055/035-2	
	5/16"(8.0mm)	3/16"(4.8mm)	N065/035-6	N065/035-9	N065/035-J1A	N065/035-1	N065/035-2	
	5/16"(8.0mm)	1/4"(6.4mm)	N065/055-6	N065/055-9	N065/055-J1A	N065/055-1	N065/055-2	
	3/8"(9.5mm)	1/4"(6.4mm)	N070/055-6	N070/055-9		N070/055-1		
	1/2"(12.7mm)	1/4"(6.4mm)	N080/055-6	N080/055-9				
	5/8"(16.0mm)	1/4"(6.4mm)	N090/055-6					
	1/2"(12.7mm)	3/8"(9.5mm)	N080/070-6	N080/070-9				
	5/8"(16.0mm)	3/8"(9.5mm)	N090/070-6					
	3/4"(19.0mm)	1/2"(12.7mm)	N100/080-6					

レデュシング・エルボ

	200 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
	3/32"(2.4mm)	1/16"(1.6mm)	L220/210-6	L220/210-9	L220/210-J1A	L220/210-1	L220/210-2	
	1/8"(3.2mm)	1/16"(1.6mm)	L230/210-6	L230/210-9	L230/210-J1A	L230/210-1	L230/210-2	
1/8"(3.2mm)	3/32"(2.4mm)	L230/220-6	L230/220-9	L230/220-J1A	L230/220-1	L230/220-2		

	400 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
	3/32"(2.4mm)	1/16"(1.6mm)	L420/410-6			L420/410-J1A	L420/410-1	L420/410-2
	1/8"(3.2mm)	1/16"(1.6mm)	L430/410-6			L430/410-J1A	L430/410-1	L430/410-2
1/8"(3.2mm)	3/32"(2.4mm)	L430/420-6			L430/420-J1A	L430/420-1	L430/420-2	

	500 シリーズ		チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
	3/8"(9.5mm)	1/4"(6.4mm)	L070/055-6					
	1/2"(12.7mm)	3/8"(9.5mm)	L080/070-6					
3/4"(19.0mm)	1/2"(12.7mm)	L100/080-6						

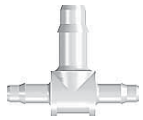
レデュシング・ティー

200 シリーズ



チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
3/32"(2.4mm)	1/16"(1.6mm)	T210/220-6	T210/220-9	T210/220-J1A	T210/220-1	T210/220-2
1/8"(3.2mm)	1/16"(1.6mm)	T210/230-6	T210/230-9	T210/230-J1A	T210/230-1	T210/230-2
1/8"(3.2mm)	3/32"(2.4mm)	T220/230-6	T220/230-9	T220/230-J1A	T220/230-1	T220/230-2

400 シリーズ



チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
3/32"(2.4mm)	1/16"(1.6mm)	T410/420-6		T410/420-J1A	T410/420-1	T410/420-2
1/8"(3.2mm)	1/16"(1.6mm)	T410/430-6		T410/430-J1A	T410/430-1	T410/430-2
1/8"(3.2mm)	3/32"(2.4mm)	T420/430-6		T420/430-J1A	T420/430-1	T420/430-2

200 シリーズ



チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
3/32"(2.4mm)	1/16"(1.6mm)	T220/210-6	T220/210-9	T220/210-J1A	T220/210-1	T220/210-2
1/8"(3.2mm)	1/16"(1.6mm)	T230/210-6	T230/210-9	T230/210-J1A	T230/210-1	T230/210-2
1/8"(3.2mm)	3/32"(2.4mm)	T230/220-6	T230/220-9	T230/220-J1A	T230/220-1	T230/220-2

400 シリーズ



チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
3/32"(2.4mm)	1/16"(1.6mm)	T420/410-6		T420/410-J1A	T420/410-1	T420/410-2
1/8"(3.2mm)	1/16"(1.6mm)	T430/410-6		T430/410-J1A	T430/410-1	T430/410-2
1/8"(3.2mm)	3/32"(2.4mm)	T430/420-6		T430/420-J1A	T430/420-1	T430/420-2

500 シリーズ



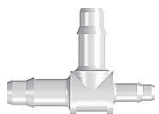
チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
3/8"(9.5mm)	1/4"(6.4mm)	T070/055-6	T070/055-9			
1/2"(12.7mm)	1/4"(6.4mm)	T080/055-6	T080/055-9			
1/2"(12.7mm)	3/8"(9.5mm)	T080/070-6	T080/070-9			
3/4"(19.0mm)	1/2"(12.7mm)	T100/080-6	T100/080-9			

200 シリーズ



チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
3/32"(2.4mm)	1/16"(1.6mm)	T220R210-6	T220R210-9	T220R210-J1A	T220R210-1	T220R210-2
1/8"(3.2mm)	1/16"(1.6mm)	T230R210-6	T230R210-9	T230R210-J1A	T230R210-1	T230R210-2
1/8"(3.2mm)	3/32"(2.4mm)	T230R220-6	T230R220-9	T230R220-J1A	T230R220-1	T230R220-2

400 シリーズ



チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
3/32"(2.4mm)	1/16"(1.6mm)	T420R410-6		T420R410-J1A	T420R410-1	T420R410-2
1/8"(3.2mm)	1/16"(1.6mm)	T430R410-6		T430R410-J1A	T430R410-1	T430R410-2
1/8"(3.2mm)	3/32"(2.4mm)	T430R420-6		T430R420-J1A	T430R420-1	T430R420-2

プラグ

クラシック



チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
1/16"	1.6mm	PIP10-6		PIP10-J1A	PIP10-1	PIP10-2
3/32"	2.4mm	PIP20-6		PIP20-J1A	PIP20-1	PIP20-2
1/8"	3.2mm	PIP30-6		PIP30-J1A	PIP30-1	PIP30-2
5/32"	4.0mm	PIP40-6		PIP40-J1A	PIP40-1	PIP40-2
3/16"	4.8mm	PIP50-6		PIP50-J1A	PIP50-1	PIP50-2
1/4"	6.4mm	PIP60-6		PIP60-J1A	PIP60-1	PIP60-2

500 シリーズ



チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
3/8"	9.5mm	PIP070-6				
1/2"	12.7mm	PIP080-6				

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

パネル・マウント



200 シリーズ	チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白
	1/16"	1.6mm	PMK210-6			PMK210-1
	3/32"	2.4mm	PMK220-6			PMK220-1
	1/8"	3.2mm	PMS230-6			PMS230-1

レデュシング・パネル・マウント



200 シリーズ	チューブ内径		ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白
	3/32"(2.4mm)	1/16"(1.6mm)	PMK220-210-6			PMK220-210-1
	1/8"(3.2mm)	1/16"(1.6mm)	PMS230-210-6			PMS230-210-1
	1/8"(3.2mm)	3/32"(2.4mm)	PMS230-220-6			PMS230-220-1

ナット (プラスチック)



PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
LNS-J1A	LNS-1	LNS-2	LNS-3	LNS-4	LNS-5	LNS-06	LNS-07 (PMS 用)

ナット (ステンレス)



ステンレス (PMS 用)

PMSN-X0

ステンレス (PMK 用)

PMKN-X0



200 シリーズ

最もラインナップが豊富なシリーズです。接続時のチューブ内径は、約 50% 拡がります。



クラシック・シリーズ

クラシック・シリーズの特徴は長いバンプです。接続するチューブの内径は、42 ~ 69% 程度拡大します。



500 シリーズ

テーパ部断面を曲線で構成した最も新しいバンプデザインです。極小口径から 1" クラスの口径までラインナップしています。



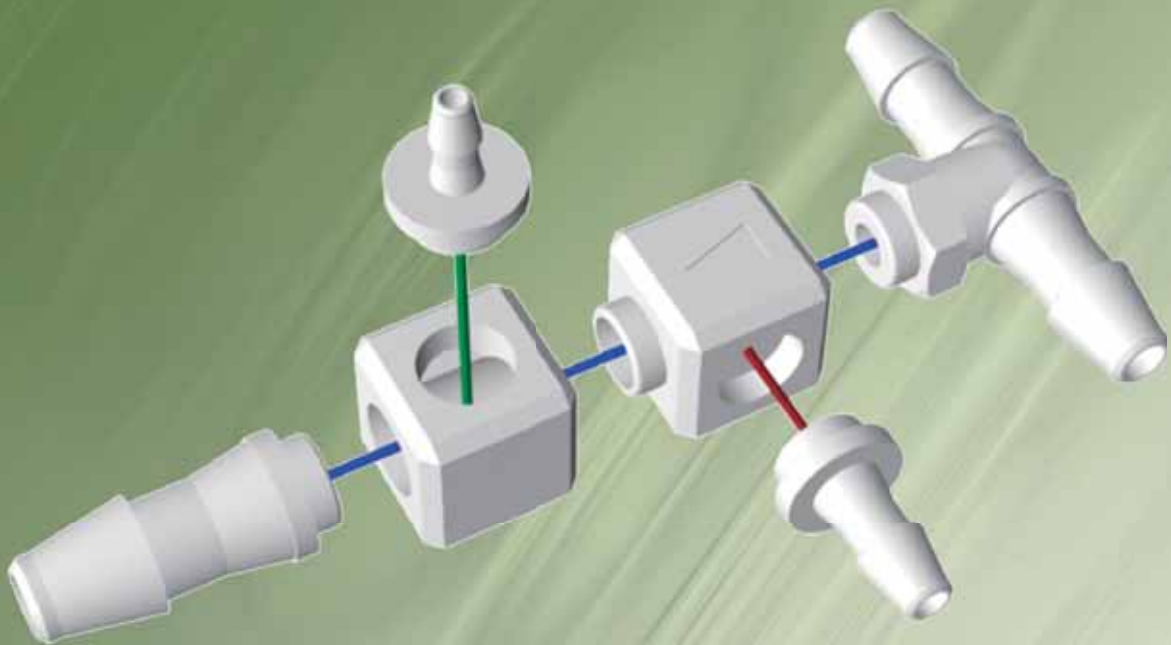
400 シリーズ

チューブにかかる圧力、伸張力低減と容易なチューブ接続を可能にしたシリーズです。チューブ接続時の内径拡張率は 25% です。本来は半硬質チューブ用として開発されましたが、伸張力 / 圧力がそれほど重要ではない用途や組付け易さが求められる場合にも使用されます。

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

Value 接着型フィッティング

ブロックとターミネーションの接着によって思いのままのマニホールド製作が可能なフィッティングです。瞬間接着剤のみで必要な時にすぐ製作できるため、実験や研究時の応急パーツに最適です。各形状ごと袋単位での販売のほか、主要パーツを最低数量パッケージしたデザイナー・キットがあります。









BONDABLE fittings : 接着型フィッティング キット	
キット品番	パッケージ内容
KIT01-F1A	PSF 製:ブロック、ターミネーション(ルアー、エルボ、ティー等) ターミネーション(ルアー、エルボ、ティー等) 及び、ブロックが入っています。
注:製品の種類が増え続けていますので、キットの中身は通知なしに変わることがあります。 キットには、異なる素材のもので同形状のものが複数入ることがあります。	





BONDABLE fittings : 接着型フィッティング キット	
キット品番	パッケージ内容
KIT01-81	ABS 製:ブロック、ターミネーション(ルアー、エルボ、ティー等) ターミネーション(ルアー、エルボ、ティー等) 及び、ブロックが入っています。
注:製品の種類が増え続けていますので、キットの中身は通知なしに変わることがあります。 キットには、異なる素材のもので同形状のものが複数入ることがあります。	

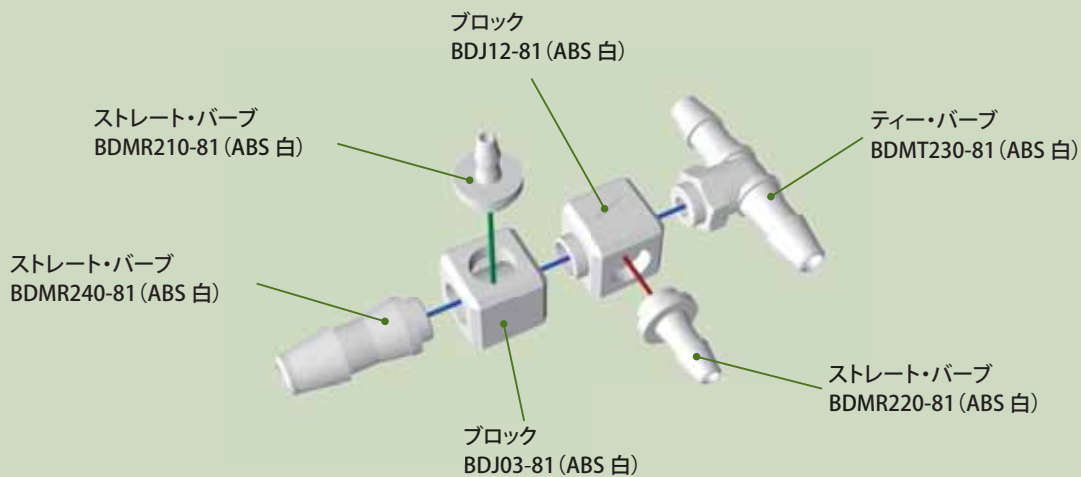
注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

Value 接着型フィッティング

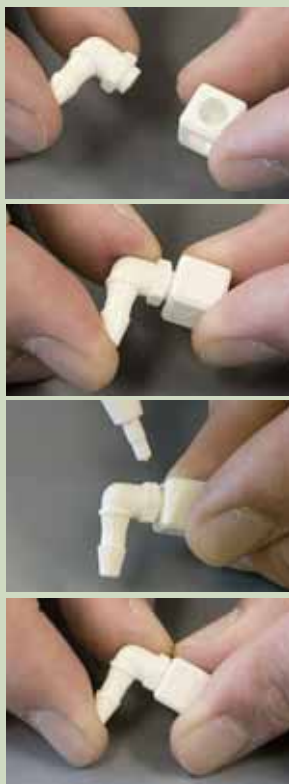


いつでも、どこでも簡単手軽にマニホールドを製作できます。実験や研究時に最適です。

組付け例



結合方法



ブロックと接続するバーブを選びます。

双方、0.5mm 程度のスペースを残し接続します。

スペースに接着剤をムラ無く塗布します。

数秒後、双方をひねりながらスペースが残らぬよう接続します。(1/4 回転程度)

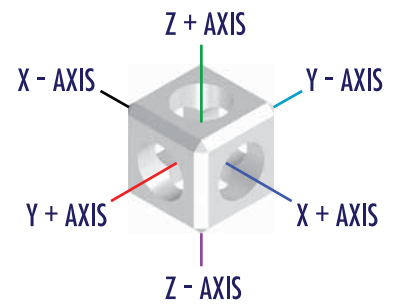
完成



しばらくして、接着を確認し、用途によっては漏れが無いかを確認してからご使用ください。

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----




ブロック

イメージ	品番	材質	X+AXIS	X-AXIS	Y+AXIS	Y-AXIS	Z+AXIS	Z-AXIS
	BDJ01-40	ポリサルフォン						
	BDJ01-81	ABS 白	凹	凹				
	BDJ02-40	ポリサルフォン						
	BDJ02-81	ABS 白			凹		凹	
	BDJ03-40	ポリサルフォン						
	BDJ03-81	ABS 白			凹		凹	凹
	BDJ04-40	ポリサルフォン	凹	凹	凹	凹		
	BDJ04-81	ABS 白						
	BDJ05-40	ポリサルフォン	凹		凹		凹	
	BDJ05-81	ABS 白						
	BDJ06-40	ポリサルフォン	凹		凹		凹	凹
	BDJ06-81	ABS 白						
	BDJ07-40	ポリサルフォン	凹	凹	凹	凹	凹	
	BDJ07-81	ABS 白						
	BDJ08-40	ポリサルフォン	凹	凹	凹	凹	凹	凹
	BDJ08-81	ABS 白						
	BDJ09-40	ポリサルフォン	凸	凹	凹		凹	凹
	BDJ09-81	ABS 白						
	BDJ10-40	ポリサルフォン	凸	凹	凹	凹	凹	凹
	BDJ10-81	ABS 白						
	BDJ11-40	ポリサルフォン	凸	凹	凹	凹		
	BDJ11-81	ABS 白						
	BDJ12-40	ポリサルフォン	凸	凹	凹			
	BDJ12-81	ABS 白						
	BDJ13-40	ポリサルフォン	凸	凹	凹		凹	
	BDJ13-81	ABS 白						
	BDJ14-40	ポリサルフォン	凸	凹				
	BDJ14-81	ABS 白						
	BDJ15-40	ポリサルフォン	凹	凹				
	BDJ15-81	ABS 白						
	BDJ16-40	ポリサルフォン	凹	凹		凹*		
	BDJ16-81	ABS 白						
	BDJ17-40	ポリサルフォン	凸	凹	凹*			
	BDJ17-81	ABS 白						
	BDJ18-40	ポリサルフォン	凸*	凹	凹		凹	凹
	BDJ18-81	ABS 白						
	BDJ19-40	ポリサルフォン	凸*	凹	凹	凹	凹	凹
	BDJ19-81	ABS 白						
	BDJ20-40	ポリサルフォン	凸*	凹	凹	凹		
	BDJ20-81	ABS 白						
	BDJ21-40	ポリサルフォン	凸*	凹	凹			
	BDJ21-81	ABS 白						
	BDJ22-40	ポリサルフォン	凸*	凹	凹		凹	
	BDJ22-81	ABS 白						

凹*:メクラ


凸*:BDMD 専用


ストレート・バーブ

	200 シリーズ		チューブ内径	ポリサルフォン	ABS 白
	1/16"	1.6mm	BDMR210-40	BDMR210-81	
	3/32"	2.4mm	BDMR220-40	BDMR220-81	
	1/8"	3.2mm	BDMR230-40	BDMR230-81	
	5/32"	4.0mm	BDMR240-40	BDMR240-81	


	400 シリーズ		チューブ内径	ポリサルフォン	ABS 白
	1/16"	1.6mm	BDMR410-40	BDMR410-81	
	3/32"	2.4mm	BDMR420-40	BDMR420-81	
	1/8"	3.2mm	BDMR430-40	BDMR430-81	
		4.3mm	BDMR445-40	BDMR445-81	


エルボ・バーブ

	200 シリーズ		チューブ内径	ポリサルフォン	ABS 白
	1/16"	1.6mm	BDML210-40	BDML210-81	
	3/32"	2.4mm	BDML220-40	BDML220-81	
	1/8"	3.2mm	BDML230-40	BDML230-81	

	400 シリーズ		チューブ内径	ポリサルフォン	ABS 白
	1/16"	1.6mm	BDML410-40	BDML410-81	
	3/32"	2.4mm	BDML420-40	BDML420-81	
	1/8"	3.2mm	BDML430-40	BDML430-81	

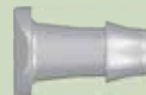
ティール・バーブ

	200 シリーズ		チューブ内径	ポリサルフォン	ABS 白
	1/16"	1.6mm	BDMT210-40	BDMT210-81	
	3/32"	2.4mm	BDMT220-40	BDMT220-81	
	1/8"	3.2mm	BDMT230-40	BDMT230-81	

	400 シリーズ		チューブ内径	ポリサルフォン	ABS 白
	1/16"	1.6mm	BDMT410-40	BDMT410-81	
	3/32"	2.4mm	BDMT420-40	BDMT420-81	
	1/8"	3.2mm	BDMT430-40	BDMT430-81	



200 シリーズ
最もラインナップが豊富なシリーズです。
接続時のチューブ内径は、約50%拡がります。



500 シリーズ
テーパ部断面を曲線で構成した最も新しい
バーブデザインです。
極小口径から1"クラスの口径まで
ラインナップしています。



クラシック・シリーズ
クラシック・シリーズの特徴は長いバーブです。
接続するチューブの内径は、42～69%程度
拡大します。





400 シリーズ
チューブにかかる圧力、伸張力低減と容易な
チューブ接続を可能にしたシリーズです。
チューブ接続時の内径拡張率は25%です。
本来は半硬質チューブ用として開発されまし
たが、伸張力/圧力がそれほど重要ではな
い用途や組付け易さが求められる場合に
も使用されます。

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

ルアー

	ポリサルフォン	ABS 白		ロック・リング	ナイロン白
	BDMFTLL-40	BDMFTLL-81		RMLLR-1	
	ポリサルフォン	ABS 白			
	BDMMTL-40	BDMMTL-81			

ロック・リングと併用

ネジ (10-32UNF)

	ポリサルフォン	ABS 白
	BDMK-40	BDMK-81


ネジ (M6)

	ポリサルフォン	ABS 白
	BDMM6-40	BDMM6-81

プラグ

	ポリサルフォン	ABS 白
	BDMRP-40	BDMRP-81

マウント

	ポリサルフォン	ABS 白
	BDMD-40	BDMD-81

チェック・バルブ用ボール

	NBR	SUS
	RB01-X2	SB01-X0

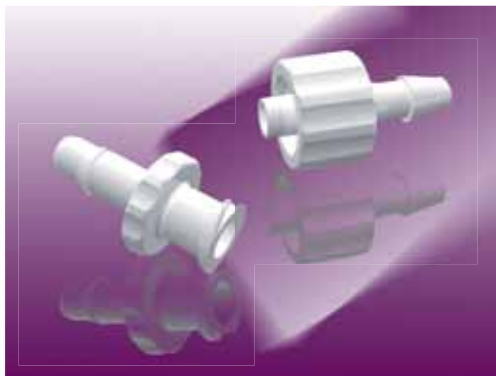
超音波溶着のためのターミネーション

	クラシック	チューブ内径		ナイロン白	ナイロン黒	ガラス繊維入 ナイロン	ポリカーボネート
		1/16"	1.6mm	U10-1	U10-2	U10-7	U10-9
3/32"	2.4mm	U20-1	U20-2	U20-7			
1/8"	3.2mm	U30-1	U30-2	U30-7			

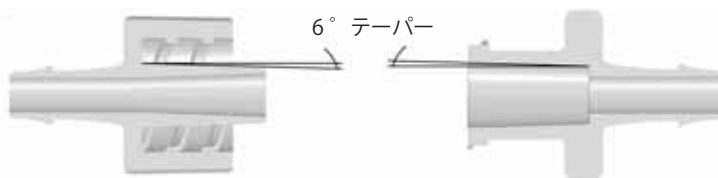
ルアー・フィッティング

Value ルアー・フィッティング

P.138



高い品質と豊富なラインナップを誇るルアー・フィッティングのトップ・ブランドです。標準的なタイプのほか、チューブの振れを軽減できるロータリー・タイプやチューブ内径 8mm まで対応可能なラージ・ボア・タイプなど様々な使用環境にあわせた選択が可能です。



TYGON® チューブ

タイゴン® チューブは、1939 年に無色透明で柔軟性に富むチューブとして世界に初めて発表されました。以後、様々な改良を重ね、柔軟性、チューブ内面の平滑性、径の真円度の高さなど、他に類のない高品位チューブとして紹介されています。今日では、機械的、化学的な諸条件等、さまざまな用途に向けて 200 種以上に及ぶ各種高機能チューブを開発、製造しています。

タイゴン® ラボチューブ TYGON® R-3603



仕様	
最高使用温度	74°C
硬度 (ショア A)	55
色調	透明

透明で柔軟性に優れたタイゴン® R-3603 は、研究や実験で取り扱う多くの無機化学薬品に使用できます。流体を酸化したり、変性したりすることはほとんどありません。タイゴン® R-3603 は、長時間の使用でもクラックが入りにくく、ゴムチューブより気体透過率が低いという特徴を持ちます。また、内面が滑らかなため、流体成分が滞留しにくく、洗浄が簡単です。

- 優れた耐薬品性を有します。
- 製造ロット間での性能のバラつきが極めて小さく、分析用途に最適です。
- ローラーポンプ用途で、幅広く使用されています。
- インキュベーター、デシケーター、気体移送ライン、排液ラインなどにも適します。



Value ルアー・フィッティング

材質、形状、サイズにおいて豊富な選択肢を持つルアー・フィッティングです。標準的なタイプのほかチューブの振れを軽減できるロータリー・タイプやチューブ内径 8mm まで対応可能なラージ・ボア・タイプなど様々な使用環境にあわせた選択が可能です。



Value フィッティング

バーブの後方のチューブは緊張状態を緩和されるため、引っ張り等に対する弾性維持に効果があります。

シングル・バーブの「パーティング・ライン」は、重要なシール表面には全く影響を及ぼさない位置にあります。

重要なシール表面には、漏れにつながる道筋となる「パーティング・ライン」がありません。

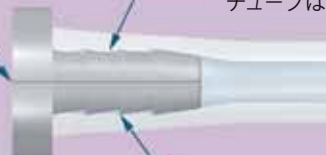


独自のシングル・バーブにより、チューブはシャープ・エッジへしっかりとくい込みます。

従来品

マルチ・バーブのパーティング・ラインは重要なシール表面で漏れの経路となりかねません。

複数のバーブによるブリッジ効果のため、チューブは常時緊張状態におかれます。



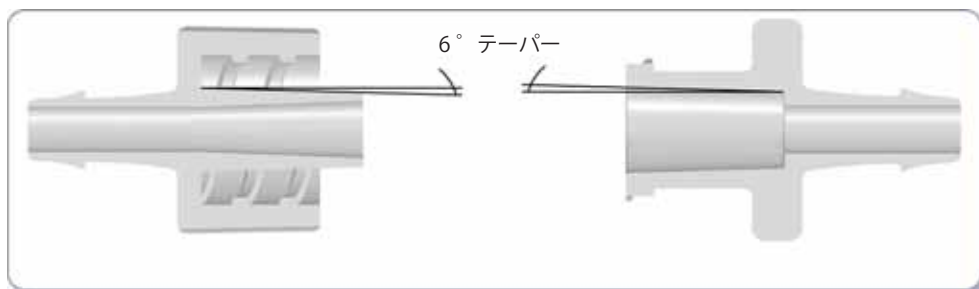
構造上バーブのエッジが丸みを帯びてしまいます。金型の磨耗時や成型不具合時により顕著に現れます。



VALUE PLASTICS, INC.
SPECIALISTS IN FLUID CONNECTIONS™

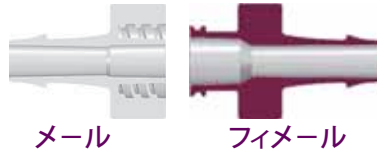
特徴

- 複数のラインを色分けして管理が可能
- チューブの振れを軽減するロータリー機能
- パネルマウント（隔壁固定）タイプを標準でラインナップ
- 汎用性が高い ISO594-1 規格に準拠
- 多彩な形状と材質、サイズにより無限の組合せ
- 高度の品質管理に裏づけされた高い信頼性
- 使い捨ての分野にも適した経済的なコスト



シリーズ名	デザイン	特徴
ルアー・標準 参照 P.140 ~ 145		多種多彩な組み合わせと様々な分野での使用実績が特徴の標準的ルアー・フィッティング
ルアー・ラージボア 参照 P.146		内径 8mm チューブにまで対応する広い流体通路が特徴のラージタイプ
ルアー・TSC 参照 P.147		エルゴノミクス・デザインに基づいた扱いやすさと確実性が特徴の新製品

Value ルアー・標準



フィメール

ストレート	チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
-------	--------	---------	----------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

200 シリーズ



1/16"	1.6mm	FTLL210-6	FTLL210-9	FTLL210-J1A	FTLL210-1	FTLL210-2	FTLL210-3		FTLL210-5		
3/32"	2.4mm	FTLL220-6	FTLL220-9	FTLL220-J1A	FTLL220-1		FTLL220-3		FTLL220-5		
1/8"	3.2mm	FTLL230-6	FTLL230-9	FTLL230-J1A	FTLL230-1	FTLL230-2	FTLL230-3		FTLL230-5		
5/32"	4.0mm	FTLL240-6	FTLL240-9	FTLL240-J1A	FTLL240-1	FTLL240-2	FTLL240-3		FTLL240-5		
3/16"	4.8mm	FTLL250-6	FTLL250-9	FTLL250-J1A	FTLL250-1		FTLL250-3		FTLL250-5		

ストレート	チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
-------	--------	---------	----------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

400 シリーズ



1/16"	1.6mm	FTLL410-6	FTLL410-9		FTLL410-1						
3/32"	2.4mm	FTLL420-6	FTLL420-9	FTLL420-J1A	FTLL420-1						
1/8"	3.2mm	FTLL430-6	FTLL430-9	FTLL430-J1A	FTLL430-1						
	4.3mm	FTLL445-6	FTLL445-9	FTLL445-J1A	FTLL445-1						
3/16"	4.8mm	FTLL450-6	FTLL450-9	FTLL450-J1A	FTLL450-1						

ストレート	チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
-------	--------	---------	----------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

500 シリーズ



1/16"	1.6mm	FTLL004-6	FTLL004-9	FTLL004-J1A	FTLL004-1	FTLL004-2	FTLL004-3	FTLL004-4	FTLL004-5	FTLL004-6	FTLL004-7
3/32"	2.4mm	FTLL007-6	FTLL007-9		FTLL007-1	FTLL007-2	FTLL007-3	FTLL007-4	FTLL007-5	FTLL007-6	FTLL007-7
1/8"	3.2mm	FTLL013-6	FTLL013-9		FTLL013-1	FTLL013-2	FTLL013-3	FTLL013-4	FTLL013-5	FTLL013-6	FTLL013-7
5/32"	4.0mm	FTLL025-6	FTLL025-9		FTLL025-1	FTLL025-2	FTLL025-3	FTLL025-4	FTLL025-5	FTLL025-6	FTLL025-7
3/16"	4.8mm	FTLL035-6	FTLL035-9	FTLL035-J1A	FTLL035-1	FTLL035-2	FTLL035-3	FTLL035-4	FTLL035-5	FTLL035-6	FTLL035-7
1/4"	6.4mm	FTLL055-6	FTLL055-9		FTLL055-1	FTLL055-2	FTLL055-3	FTLL055-4	FTLL055-5	FTLL055-6	FTLL055-7

ネジ取付	ネジ規格	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白
------	------	---------	----------	------	-------



10-32UNF	KFTLL-6	KFTLL-9		KFTLL-1
----------	---------	---------	--	---------

キャップ	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
------	---------	----------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



FTLLP-6	FTLLP-9	FTLLP-J1A	FTLLP-1	FTLLP-2	FTLLP-3		FTLLP-5		FTLLP-7
---------	---------	-----------	---------	---------	---------	--	---------	--	---------

パネルマウント	チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	適合ナット
---------	--------	---------	----------	------	-------	-------	-------

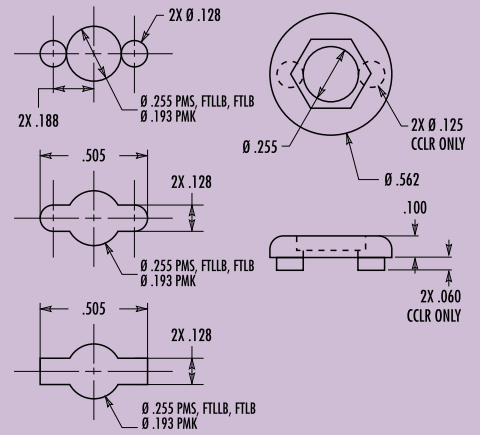
200 シリーズ



1/16"	1.6mm	FTLLB210-6	FTLLB210-9	FTLLB210-J1A	FTLLB210-1	FTLLB210-2	PMSN/LNS
3/32"	2.4mm	FTLLB220-6	FTLLB220-9	FTLLB220-J1A	FTLLB220-1	FTLLB220-2	PMSN/LNS
1/8"	3.2mm	FTLLB230-6	FTLLB230-9	FTLLB230-J1A	FTLLB230-1	FTLLB230-2	PMSN/LNS

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

パネル取付穴サイズ (単位インチ)



カラーコード・リング



ナイロン白 ナイロン黒 ナイロン赤 ナイロン緑 ナイロン青 ナイロン橙 ナイロン黄

CCR-1 CCR-2 CCR-3 CCR-4 CCR-5 CCR-06 CCR-07

カラーコード・リング (位置決めボス付)



ナイロン白 ナイロン黒 ナイロン赤 ナイロン緑 ナイロン青 ナイロン橙 ナイロン黄

CCLR-1 CCLR-2 CCLR-3 CCLR-4 CCLR-5 CCLR-06 CCLR-07

パネル・ナット



ポリプロピレン PVDF ナイロン白 ナイロン黒 ナイロン赤 ナイロン緑 ナイロン青 ナイロン橙 ナイロン黄

LNS-6 LNS-J1A LNS-1 LNS-2 LNS-3 LNS-4 LNS-5 LNS-06 LNS-07

SUS

PMSN-XO

PMKN-XO



200 シリーズ

最もラインナップが豊富なシリーズです。接続時のチューブ内径は、約50%拡がります。



クラシック・シリーズ

クラシック・シリーズの特徴は長いバンプです。接続するチューブの内径は、42 ~ 69%程度拡大します。



500 シリーズ

テーパ部断面を曲線で構成した最も新しいバンプデザインです。極小口径から1"クラスの口径までラインナップしています。



400 シリーズ

チューブにかかる圧力、伸張力低減と容易なチューブ接続を可能にしたシリーズです。チューブ接続時の内径拡張率は25%です。本来は半硬質チューブ用として開発されましたが、伸張力/圧力がそれほど重要ではない用途や組付け易さが求められる場合にも使用されます。

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。




メール


フィメール


メール


ストレート	チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄	
 <p>200 シリーズ</p>	1/16"	1.6mm	MTLL210-6	MTLL210-9	MTLL210-J1A	MTLL210-1	MTLL210-2	MTLL210-3	MTLL210-4	MTLL210-5	MTLL210-6	MTLL210-7
	3/32"	2.4mm	MTLL220-6	MTLL220-9	MTLL220-J1A	MTLL220-1	MTLL220-2	MTLL220-3	MTLL220-4	MTLL220-5	MTLL220-6	MTLL220-7
	1/8"	3.2mm	MTLL230-6	MTLL230-9	MTLL230-J1A	MTLL230-1	MTLL230-2	MTLL230-3	MTLL230-4	MTLL230-5	MTLL230-6	MTLL230-7
	5/32"	4.0mm	MTLL240-6	MTLL240-9	MTLL240-J1A	MTLL240-1	MTLL240-2	MTLL240-3	MTLL240-4	MTLL240-5	MTLL240-6	MTLL240-7
	3/16"	4.8mm	MTLL250-6	MTLL250-9	MTLL250-J1A	MTLL250-1	MTLL250-2	MTLL250-3	MTLL250-4	MTLL250-5	MTLL250-6	MTLL250-7

ストレート	チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
 <p>400 シリーズ</p>	1/16"	1.6mm	MTLL410-6	MTLL410-9	MTLL410-J1A	MTLL410-1					
	3/32"	2.4mm	MTLL420-6	MTLL420-9	MTLL420-J1A	MTLL420-1					
	1/8"	3.2mm	MTLL430-6	MTLL430-9	MTLL430-J1A	MTLL430-1	MTLL430-3				
		4.3mm	MTLL445-6	MTLL445-9	MTLL445-J1A	MTLL445-1					
3/16"	4.8mm	MTLL450-6	MTLL450-9	MTLL450-J1A	MTLL450-1						

ストレート	チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
 <p>500 シリーズ</p>	1/16"	1.6mm	MTLL004-6	MTLL004-9	MTLL004-1	MTLL004-2	MTLL004-3	MTLL004-4	MTLL004-5	MTLL004-6	MTLL004-7
	3/32"	2.4mm	MTLL007-6	MTLL007-9	MTLL007-1	MTLL007-2	MTLL007-3	MTLL007-4	MTLL007-5	MTLL007-6	MTLL007-7
	1/8"	3.2mm	MTLL013-6	MTLL013-9	MTLL013-1	MTLL013-2	MTLL013-3	MTLL013-4	MTLL013-5	MTLL013-6	MTLL013-7
	5/32"	4.0mm	MTLL025-6	MTLL025-9	MTLL025-1	MTLL025-2	MTLL025-3	MTLL025-4	MTLL025-5	MTLL025-6	MTLL025-7
	3/16"	4.8mm	MTLL035-6	MTLL035-9	MTLL035-1	MTLL035-2	MTLL035-3	MTLL035-4	MTLL035-5	MTLL035-6	MTLL035-7
	1/4"	6.4mm	MTLL055-6	MTLL055-9	MTLL055-1	MTLL055-2	MTLL055-3	MTLL055-4	MTLL055-6	MTLL055-7	

ネジ取付	ネジ規格	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白
	10-32UNF	XMTLL-6	XMTLL-9	XMTLL-J1A	XMTLL-1

プラグ	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
	MTLLP-6	MTLLP-9	MTLLP-J1A	MTLLP-1	MTLLP-2	MTLLP-3				MTLLP-07

ロータリー・ストレート	チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
 <p>500 シリーズ</p>	1/16"	1.6mm	MLRL004-6	MLRL004-9	MLRL004-1						
	3/32"	2.4mm	MLRL007-6	MLRL007-9	MLRL007-1						
	1/8"	3.2mm	MLRL013-6	MLRL013-9	MLRL013-1						
	5/32"	4.0mm	MLRL025-6	MLRL025-9	MLRL025-1						
	3/16"	4.8mm	MLRL035-6	MLRL035-9	MLRL035-1						
	1/4"	6.4mm	MLRL055-6	MLRL055-9	MLRL055-1						

ロックリングと併用します。

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

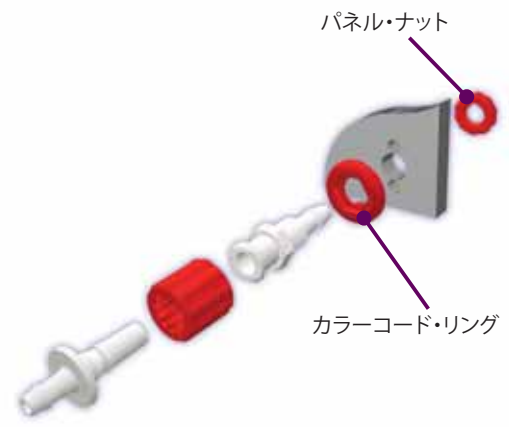
ロータリー・ネジ	ネジ規格	ポリプロピレン	ポリカーボネート	ナイロン白
	10-32UNF	XMLRL-6	XMLRL-9	XMLRL-1
ロックリングと併用します。				





ロータリー・パネルマウント	チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	ナイロン白	適合ナット
	1/16"	1.6mm	MLRLB210-6	MLRLB210-1	PMKN
	3/32"	2.4mm	MLRLB220-6	MLRLB220-1	PMKN
	1/8"	3.2mm	MLRLB230-6	MLRLB230-1	PMSN/LNS
ロックリングと併用します。					

ロック・リング	ポリプロピレン	ポリカーボネート	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
	FSLLR-6	FSLLR-9	FSLLR-1	FSLLR-2	FSLLR-3	FSLLR-4	FSLLR-5	FSLLR-06	FSLLR-07
ロータリー・タイプと併用します。									

ルアー接続時にチューブの振れを軽減するロータリー・メール


ロータリー・メールは、ロータリー本体とロック・リングの2つのパーツによって構成される「縦り戻しタイプ」のメール・ルアーです。コネクタ時にシールをおこなうパーツとフィメール側をホールドするパーツに2分化することで、従来型のルアーでは不可能だったコネクタ時にチューブにかかる振れ軽減を可能にしました。組付けは、ロータリー本体へロック・リングを嵌めこむだけで、工具等の必要はありません。





	<p>200 シリーズ 最もラインナップが豊富なシリーズです。接続時のチューブ内径は、約50%広がります。</p>		<p>500 シリーズ テーパ部断面を曲線で構成した最も新しいバンプデザインです。極小口径から1"クラスの口径までラインナップしています。</p>
	<p>クラシック・シリーズ クラシック・シリーズの特徴は長いバンプです。接続するチューブの内径は、42～69%程度拡大します。</p>		<p>400 シリーズ チューブにかかる圧力、伸張力低減と容易なチューブ接続を可能にしたシリーズです。チューブ接続時の内径拡張率は25%です。本来は半硬質チューブ用として開発されましたが、伸張力/圧力がそれほど重要ではない用途や組付け易さが求められる場合にも使用されます。</p>

アダプター

アダプター	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
	FTLLC-6	FTLLC-9	FTLLC-J1A	FTLLC-1						

アダプター	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
	LC34-6	LC34-9		LC34-1						

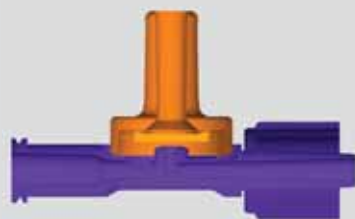
アダプター	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
	FTLLE-6	FTLLE-9	FTLLE-J1A	FTLLE-1						

アダプター (プラグ)	ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
	LP34-6	LP34-9		LP34-1		LP34-3		LP34-5		

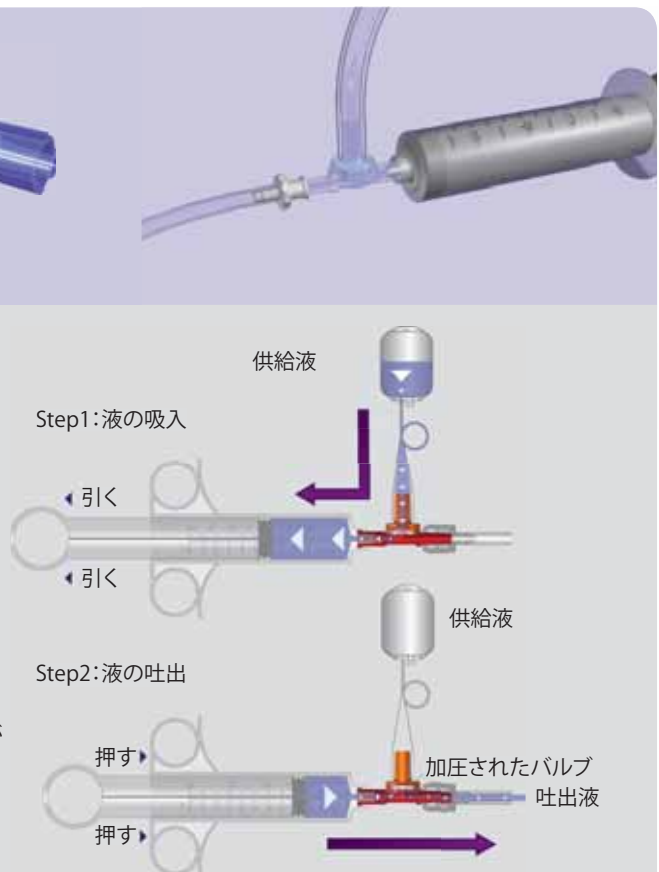


200 シリーズ
最もラインナップが豊富なシリーズです。
接続時のチューブ内径は、約 50% 拡がります。

ダブルチェックバルブ Value DCV シリーズ



ダブルチェックバルブ DCV シリーズは、二重に配置されたチェック弁によって液体を外気に曝すことなく移送するシステムです。
各接続ポートはルアー・フィッティング用ターミネーションが標準となっています。



PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

ロータリー・アダプター

ロータリー・アダプター



ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
MLRLC-6	MLRLC-9		MLRLC-1	

ロータリー・アダプター



ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
LC78-6	LC78-9	LC78-J1A	LC78-1	

ロータリー・アダプター



ポリプロピレン	ポリカーボネート	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
LE87-6	LE87-9		LE87-1	

ロータリー・アダプター



200 シリーズ

チューブ内径	ポリプロピレン	ポリカーボネート	ナイロン白	ナイロン黒
3/32" 2.4mm			LE7220-1	LE7220-2
1/8" 3.2mm	LE7230-6	LE7230-9	LE7230-1	

ロータリー・アダプター



ポリプロピレン	ポリカーボネート	ナイロン白	ナイロン黒
LT878-6	LT878-9	LT878-1	

ロータリー・アダプター



ポリプロピレン	ポリカーボネート	ナイロン白	ナイロン黒
LT787-6	LT787-9	LT787-1	

ロータリー・アダプター



ポリプロピレン	ポリカーボネート	ナイロン白	ナイロン黒
MLRLP-6	MLRLP-9	MLRLP-1	

ロック・リング



ポリプロピレン	ポリカーボネート	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
FSLLR-6	FSLLR-9	FSLLR-1	FSLLR-2	FSLLR-3	FSLLR-4	FSLLR-5	FSLLR-06	FSLLR-07

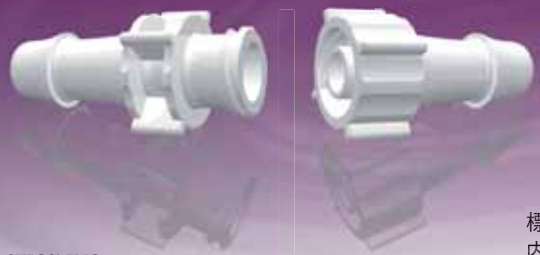
ロータリー・タイプと併用します。



ルアー接続時にチューブの振れを軽減するロータリー・メール
 ロータリー・メールは、ロータリー本体とロック・リングの2つのパーツによって構成される「縀り戻しタイプ」のメール・ルアーです。コネク特時にシールをおこなうパーツとフィメール側をホールドするパーツに2分化することで、従来型のルアーでは不可能だったコネク特時にチューブにかかる振れ軽減を可能にしました。組付けは、ロータリー本体へロック・リングを嵌めこむだけで、工具等の必要はありません。

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

Value ルアー・ラージボア



標準的なルアー・フィッティングに比べて広い流体通路が特徴です。
内径 4.8mm から 8mm までの軟質チューブに使用できます。
注意:標準タイプのルアー・フィッティングとは互換性がありません。

メール

ストレート	チューブ内径	ポリカーボネート	ABS	ナイロン白	
	500 シリーズ				
	3/16"	4.8mm	MLB035-9	MLB035-8012	MLB035-1
	1/4"	6.4mm	MLB055-9	MLB055-8012	MLB055-1
	5/16"	8.0mm	MLB065-9	MLB065-8012	MLB065-1

プラグ

プラグ	ポリカーボネート	ABS	ナイロン白
	MLBP-9	MLBP-8012	MLBP-1

フィメール

ストレート	チューブ内径	ポリカーボネート	ABS	ナイロン白	
	500 シリーズ				
	3/16"	4.8mm	FLB035-9	FLB035-8012	FLB035-1
	1/4"	6.4mm	FLB055-9	FLB055-8012	FLB055-1
	5/16"	8.0mm	FLB065-9	FLB065-8012	FLB065-1

キャップ

キャップ	ポリカーボネート	ABS	ナイロン白
	FLBP-9	FLBP-8012	FLBP-1

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

Value ルアー・TSC



エルゴノミクス・デザインにより、さらに扱いやすく
進化したルアー・フィッティングです。

標準型ルアーとの互換性はありません。

メール

ストレート チューブ内径 ポリプロピレン PVDF ナイロン白 ナイロン黒

500 シリーズ

1/8" 3.2mm TSC2M013-6

3/16" 4.8mm TSC2M035-6



プラグ

ポリプロピレン PVDF ナイロン白 ナイロン黒

TSC2MP-6



フィメール

ストレート チューブ内径 ポリプロピレン PVDF ナイロン白 ナイロン黒

500 シリーズ

3/32" 2.4mm TSC2F007-6

1/8" 3.2mm TSC2F013-6

3/16" 4.8mm TSC2F035-6



パネルマウント

チューブ内径 ポリプロピレン PVDF ナイロン白 ナイロン黒

200 シリーズ

1/8" 3.2mm TSC2FB230-6



パネル・ナット

ポリプロピレン PVDF ナイロン白 ナイロン黒

LNS-6

LNS-J1A

LNS-1

LNS-2



SUS

PMSN-X0



200 シリーズ

最もラインナップが豊富なシリーズです。
接続時のチューブ内径は、約 50% 拡がります。



500 シリーズ

テーパ部断面を曲線で構成した最も新しい
バーブデザインです。
極小口径から 1" クラスの口径まで
ラインナップしています。

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

プラスチック・バルブ

チェック・バルブ

P.150



様々な方式を選べるチェック・バルブ製品群です。
本体材質にプラスチックを採用し、配管の軽量化を可能にします。

ボール・バルブ

P.156



小さく軽いプラスチック製ボール・バルブです。
本体はガラス繊維入ポリプロピレンとPVC、ポリプロピレン、アセタールの4素材、
ポートは用途に応じて2ポートと3ポートを選択できます。

ニードル・バルブ

P.163



本体材質をガラス繊維入ポリプロピレンとPVC、C-PVC、PVDFの
4材質から選択できる小型ニードル・バルブです。

ピンチ・バルブ

P.168



軟質チューブ外側から直接接液することなく、流量を制御する
ピンチ・バルブです。
本体に刻まれた目盛りが、実験等での設定の再現を容易にします。



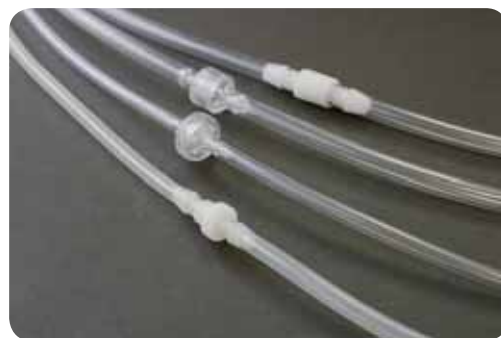
チェック・バルブ

本体がプラスチックで構成された小型チェック・バルブです。
軽く、小さなデザインは小型機器での使用に最適なうえ、用途や目的に応じて材質や構造を選択できます。
また、殆どのシリーズでは端部にタケノコが標準装備されているため継手を準備することなくチューブへそのまま接続できます。



ラインナップ

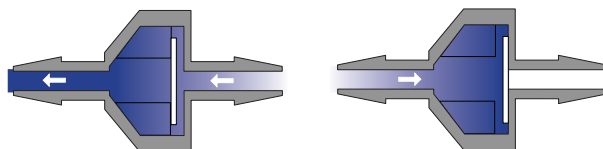
シリーズ名	イメージ	特徴	構成
ダイヤフラム型 CVシリーズ		シンプルな構造と低コストが特徴のチェック・バルブです。	本体: ポリプロピレン、PVDF、ポリカーボネート、ナイロン ダイヤフラム: バイトン、ネオプレン、シリコーン
ダックビル型 DCVシリーズ		メタルフリーのダックビル型チェック・バルブです。	本体: ポリプロピレン、PVDF、ポリカーボネート、ナイロン ダックビル: シリコーン
ボール型 BCVシリーズ		ボールによる作動が特徴のチェック・バルブです。	本体: ポリプロピレン、PVDF 黒 Oリング: バイトン、NBR、EPDM ボール: SUS316 スプリング: SUS302
ディスク型 HCVシリーズ		流体が見える高流量デザインのチェック・バルブです。	本体: アクリル ディスク: シリコーン
ポペット型 PCVシリーズ		口径に応じて3/4"まで対応可能なチェック・バルブです。	本体: ガラス繊維入りポリプロピレン シート: NBR スプリング: ステンレス
ボール型 JCVシリーズ		本体に耐食耐熱に優れたPVDFを採用したチェック・バルブです。	本体: PVDF シート: バイトン ボール: SUS316 スプリング: SUS316
ポペット型 JGCVシリーズ		チューブ接続が簡単なワンプッシュ継手装備のチェック・バルブです。	本体: アセタール シート: NBR スプリング: SUS316



チェック・バルブ



ダイヤフラム型やダックビル型等、用途に応じたスタイルと材質を選択できます。



CVシリーズ

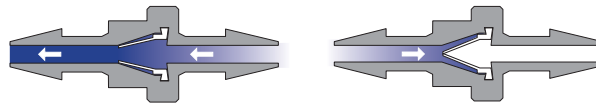
イコール・ストレート	チューブ内径		ダイヤフラム	バイトン	バイトン	ネオプレン	ネオプレン	シリコーン	シリコーン
			本体	ポリプロピレン	PVDF	ポリカーボネート	ナイロン	ポリカーボネート	ナイロン
	1/8"	3.2mm	CV3030VP	CV3030VK	CV3030NL	CV3030NN	CV3030SL	CV3030SN	
	3/16"	5mm	CV5050VP	CV5050VK	CV5050NL	CV5050NN	CV5050SL	CV5050SN	
	1/4"	6.5mm	CV6565VP	CV6565VK	CV6565NL	CV6565NN	CV6565SL	CV6565SN	
	3/8"	9.5mm	CV9595VP	CV9595VK	CV9595NL	CV9595NN	CV9595SL	CV9595SN	

エンラージ・ストレート	チューブ内径		ダイヤフラム	バイトン	バイトン	ネオプレン	ネオプレン	シリコーン	シリコーン
			本体	ポリプロピレン	PVDF	ポリカーボネート	ナイロン	ポリカーボネート	ナイロン
	1/8"x3/16"	3.2mmx5mm	CV3050VP	CV3050VK	CV3050NL	CV3050NN	CV3050SL	CV3050SN	
	1/8"x1/4"	3.2mmx6.5mm	CV3065VP	CV3065VK	CV3065NL	CV3065NN	CV3065SL	CV3065SN	
	1/8"x3/8"	3.2mmx9.5mm	CV3095VP	CV3095VK	CV3095NL	CV3095NN	CV3095SL	CV3095SN	
	3/16"x1/4"	5mmx6.5mm	CV5065VP	CV5065VK	CV5065NL	CV5065NN	CV5065SL	CV5065SN	
	3/16"x3/8"	5mmx9.5mm	CV5095VP	CV5095VK	CV5095NL	CV5095NN	CV5095SL	CV5095SN	
	1/4"x3/8"	6.5mmx9.5mm	CV6595VP	CV6595VK	CV6595NL	CV6595NN	CV6595SL	CV6595SN	

レデュース・ストレート	チューブ内径		ダイヤフラム	バイトン	バイトン	ネオプレン	ネオプレン	シリコーン	シリコーン
			本体	ポリプロピレン	PVDF	ポリカーボネート	ナイロン	ポリカーボネート	ナイロン
	3/16"x1/8"	5mmx3.2mm	CV5030VP	CV5030VK	CV5030NL	CV5030NN	CV5030SL	CV5030SN	
	1/4"x1/8"	6.5mmx3.2mm	CV6530VP	CV6530VK	CV6530NL	CV6530NN	CV6530SL	CV6530SN	
	3/8"x1/8"	9.5mmx3.2mm	CV9530VP	CV9530VK	CV9530NL	CV9530NN	CV9530SL	CV9530SN	
	1/4"x3/16"	6.5mmx5mm	CV6550VP	CV6550VK	CV6550NL	CV6550NN	CV6550SL	CV6550SN	
	3/8"x3/16"	9.5mmx5mm	CV9550VP	CV9550VK	CV9550NL	CV9550NN	CV9550SL	CV9550SN	
	3/8"x1/4"	9.5mmx6.5mm	CV9565VP	CV9565VK	CV9565NL	CV9565NN	CV9565SL	CV9565SN	

ネジ取付 (1/8"NPT)	チューブ内径		ダイヤフラム	バイトン	バイトン	ネオプレン	ネオプレン	シリコーン	シリコーン
			本体	ポリプロピレン	PVDF	ポリカーボネート	ナイロン	ポリカーボネート	ナイロン
	1/8"	3.2mm	CVN0130VP	CVN0130VK	CVN0130NL	CVN0130NN	CVN0130SL	CVN0130SN	
	3/16"	5mm	CVN0150VP	CVN0150VK	CVN0150NL	CVN0150NN	CVN0150SL	CVN0150SN	
	1/4"	6.5mm	CVN0165VP	CVN0165VK	CVN0165NL	CVN0165NN	CVN0165SL	CVN0165SN	
	3/8"	9.5mm	CVN0195VP	CVN0195VK	CVN0195NL	CVN0195NN	CVN0195SL	CVN0195SN	

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----



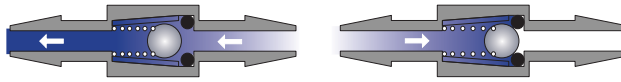
DCV シリーズ

イコール・ストレート	チューブ内径		ダックビル	シリコーン	シリコーン	シリコーン	シリコーン
			本体	PVDF	ポリカーボネート	ナイロン	ポリプロピレン
	1/8"	3.2mm		DCV3030SK	DCV3030SL	DCV3030SN	DCV3030SP
	3/16"	5mm		DCV5050SK	DCV5050SL	DCV5050SN	DCV5050SP

エンラージ・ストレート	チューブ内径		ダックビル	シリコーン	シリコーン	シリコーン	シリコーン
			本体	PVDF	ポリカーボネート	ナイロン	ポリプロピレン
	1/8"x3/16"	3.2mmx5mm		DCV3050SK	DCV3050SL	DCV3050SN	DCV3050SP

レデュース・ストレート	チューブ内径		ダックビル	シリコーン	シリコーン	シリコーン	シリコーン
			本体	PVDF	ポリカーボネート	ナイロン	ポリプロピレン
	3/16"x1/8"	5mmx3.2mm		DCV5030SK	DCV5030SL	DCV5030SN	DCV5030SP

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

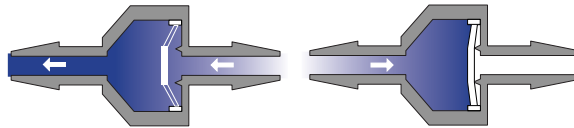


BCV シリーズ

イコール・ストレート	チューブ内径		シール/ボール	パイTON/ステンレス	NBR/ステンレス	EPDM/ステンレス	パイTON/ステンレス	NBR/ステンレス	EPDM/ステンレス
			本体	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	PVDF 黒	PVDF 黒	PVDF 黒
	1/8"	3.2mm	BCV3030VP	BCV3030NP	BCV3030EP	BCV3030VK	BCV3030NK	BCV3030EK	
	3/16"	5mm	BCV5050VP	BCV5050NP	BCV5050EP	BCV5050VK	BCV5050NK	BCV5050EK	
	1/4"	6.5mm	BCV6565VP	BCV6565NP	BCV6565EP	BCV6565VK	BCV6565NK	BCV6565EK	

エンラージ・ストレート	チューブ内径		シール/ボール	パイTON/ステンレス	NBR/ステンレス	EPDM/ステンレス	パイTON/ステンレス	NBR/ステンレス	EPDM/ステンレス
			本体	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	PVDF 黒	PVDF 黒	PVDF 黒
	1/8"x3/16"	3.2mmx5mm	BCV3050VP	BCV3050NP	BCV3050EP	BCV3050VK	BCV3050NK	BCV3050EK	
	1/8"x1/4"	3.2mmx6.5mm	BCV3065VP	BCV3065NP	BCV3065EP	BCV3065VK	BCV3065NK	BCV3065EK	
	3/16"x1/4"	5mmx6.5mm	BCV5065VP	BCV5065NP	BCV5065EP	BCV5065VK	BCV5065NK	BCV5065EK	

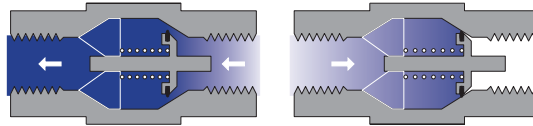
レデュシング・ストレート	チューブ内径		シール/ボール	パイTON/ステンレス	NBR/ステンレス	EPDM/ステンレス	パイTON/ステンレス	NBR/ステンレス	EPDM/ステンレス
			本体	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	PVDF 黒	PVDF 黒	PVDF 黒
	3/16"x1/8"	5mmx3.2mm	BCV5030VP	BCV5030NP	BCV5030EP	BCV5030VK	BCV5030NK	BCV5030EK	
	1/4"x1/8"	6.5mmx3.2mm	BCV6530VP	BCV6530NP	BCV6530EP	BCV6530VK	BCV6530NK	BCV6530EK	
	1/4"x3/16"	6.5mmx5mm	BCV6550VP	BCV6550NP	BCV6550EP	BCV6550VK	BCV6550NK	BCV6550EK	



HCV シリーズ

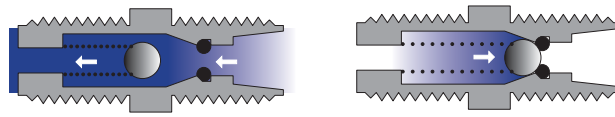
イコール・ストレート	チューブ内径		ディスク	シリコーン
			本体	アクリル
	1/8"	3.2mm	HCV3030SP	
	3/16"	5mm	HCV5050SP	
	1/4"	6.5mm	HCV6565SP	
	5/16"	8mm	HCV8080SP	
	3/8"	9.5mm	HCV9595SP	

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----



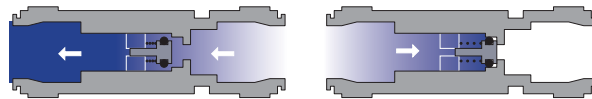
PCV シリーズ

ネジ取付(メス×メス)	ネジ規格	シート	NBR
		本体	ガラス繊維入りポリプロピレン
	1/4"NPT		PCV4F
	3/8"NPT		PCV6F
	1/2"NPT		PCV8F
	3/4"NPT		PCV12F



JCV シリーズ

ネジ取付(オス×オス)	ネジ規格	シール/ボール	パイロン/ステンレス
		本体	PVDF
	1/8"NPT		JCV2M
	1/4"NPT		JCV4M
	3/8"NPT		JCV6M
	1/2"NPT		JCV8M



JGCV シリーズ

イコール・ストレート	チューブ外径	シール	NBR
		本体	アセタール
	6mm		6SCV
	10mm		10SCV
	12mm		12SCV
	1/4"		1/4SCV
	5/16"		5/16SCV
	3/8"		3/8SCV




注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

ボール・バルブ

シンプルな構造と多彩なターミネーションが特徴のプラスチック製ボール・バルブです。
流体や用途に応じて、ガラス繊維入りポリプロピレンとPVC、ポリプロピレン、アセタールの4材質、2WAYと3WAYのポート数を選択できます。



ラインナップ

シリーズ名	イメージ	ターミネーション	構成
2WAY BV シリーズ		タケノコ: チューブ内径 1/4"(6.5mm)、3/8"(9.5mm)、 1/2"(12.7mm) ネジ: 1/8"NPT、1/4"NPT	本体: PVC、 またはガラス繊維入ポリプロピレン シール: NBR シール・オプション: EPDM、フッ素ゴム
3WAY BV シリーズ		タケノコ: チューブ内径 3/8"(9.5mm)、 1/2"(12.7mm) ネジ: 1/8"NPT、1/4"NPT	本体: PVC シール: NBR シール・オプション: EPDM、フッ素ゴム
2WAY JBV シリーズ		ワンプッシュ: チューブ外径 6mm、10mm、12mm、 1/4"、3/8"、1/2" ネジ: 1/4"NPT、3/8"NPT	本体: ポリプロピレン (白)、 またはアセタール (グレー) ハンドル: アセタール シール: EPDM (ポリプロピレン)、 NBR (アセタール)



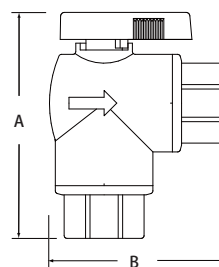
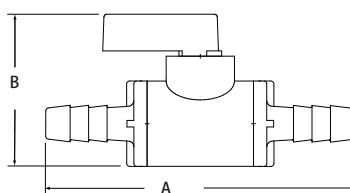
ボール・バルブ BV シリーズ



コンパクトで軽い、プラスチック製ボール・バルブです。


2WAY・・・1方向のみの全開と全閉が可能です。
3WAY・・・2方向への切り替えと全閉が可能です。

2WAY						
インライン	チューブ内径	PVC	ガラス繊維入 ポリプロピレン	最小内径	A	B
	6.5mm	226-4BB	226-4BB-12	7.9	80.8	40.0
	9.5mm	226-6BB	226-6BB-12	7.9	80.2	40.0
	12.7mm	226-8BB	226-8BB-12	7.9	80.9	40.0
						(mm)
ネジ取付(メス x メス)	ネジ規格	PVC	ガラス繊維入 ポリプロピレン	最小内径	A	B
	1/8"NPT	226-2FF	226-2FF-12	7.9	47.5	43.1
	1/4"NPT	226-4FF	226-4FF-12	7.9	46.8	39.8
						(mm)
ネジ取付(オス x メス)	ネジ規格	PVC	ガラス繊維入 ポリプロピレン	最小内径	A	B
	1/4"NPT オネジ x メネジ	226-4MF	226-4MF-12	7.9	55.5	40.0
						(mm)
ネジ取付エルボ(メス x メス)	ネジ規格	PVC	ガラス繊維入 ポリプロピレン	最小内径	A	B
	1/4"NPT	657-4FF		11.2	58.8	45.6
						(mm)
ネジ取付エルボ(オス x メス)	ネジ規格	PVC	ガラス繊維入 ポリプロピレン	最小内径	A	B
	1/4"NPT オネジ x メネジ	657-4FM		11.2	58.8	58.4
						(mm)




PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

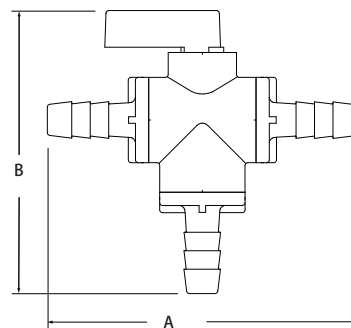
3WAY

インライン	チューブ内径	PVC	ガラス繊維入 ポリプロピレン	最小内径	A	B
	6.5mm	326-4BBB		5.6	81.0	75.1
	9.5mm	326-6BBB		5.6	80.3	74.5

(mm)

ネジ取付 (メス x メス x メス)	ネジ規格	PVC	ガラス繊維入 ポリプロピレン	最小内径	A	B
	1/8"NPT	326-2FFF		5.6	47.0	57.5
	1/4"NPT	326-4FFF		5.6	47.0	57.5

(mm)



BV仕様

使用圧力範囲 最高 0.8Mpa
適応温度範囲 最高 66°C

注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

ボール・バルブ JBV シリーズ



半硬質チューブをそのまま接続できるワンプッシュ継手を内蔵したボール・バルブです。

2WAY

2WAY・・・1方向のみの全開と全閉が可能です。

インライン	チューブ外径	アセタール	ポリプロピレン
	6mm		PPMSV040606W
	8mm		PPMSV040808W
	10mm		PPMSV041010W
	12mm		PPMSV041212W
	1/4"		PPSV040808W
	3/8"	PISV0412S	PPSV041212W
	1/2"	PISV0416S	

インライン (チューブ x ネジ)	チューブ外径	ネジ規格	アセタール	ポリプロピレン
	1/4"	1/4"NPT オネジ		PPSV010822W
	3/8"	3/8"NPT オネジ		PPSV011223W

マウント・クリップ	バルブサイズ		品番
	1/4"	6mm	SVMC-06
	3/8"	10mm	SVMC-10

JBV仕様

使用圧力範囲

最高 1.0Mpa

適応温度範囲

1℃～60℃ (ポリプロピレン)

-20℃～65℃ (アセタール)

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

2WAY

エルボ (チューブ x ネジ)



チューブ外径	ネジ規格	アセタール	ポリプロピレン
1/4"	1/4"NPT メネジ		PPSV500822W
3/8"	1/4"NPT メネジ		PPSV501222W

軟質チューブを曲げて、固定する フローベンド・チューブクリップ



フローベンド・チューブクリップは、PVC 等の軟質チューブやポリウレタンの様な半硬質チューブ配管を切らずに、継手を使うことなく直角に曲げて固定するクリップです。

特徴

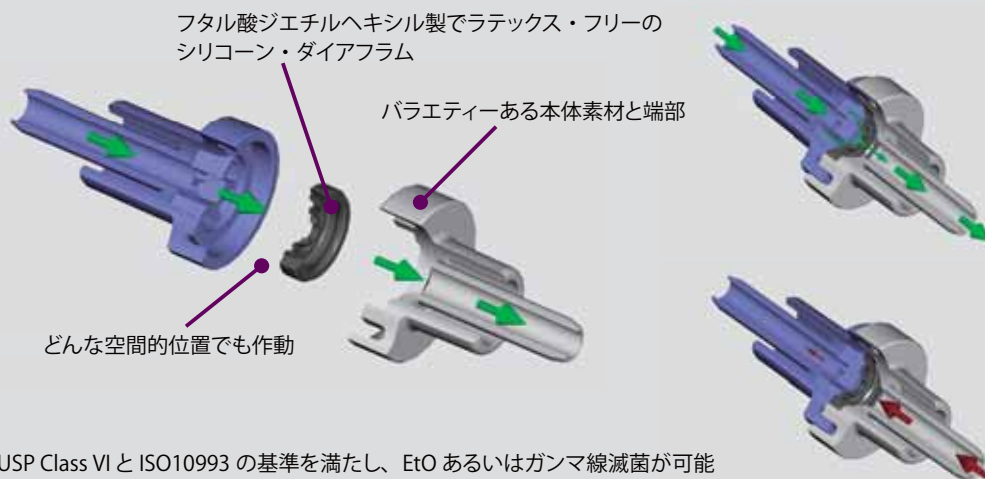
- ・ 継手を使うことなくチューブ配管を直角に曲げます
- ・ 取付穴によって機器、装置内に固定できます
- ・ 直角に曲げた管路内の抵抗を軽減します。

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

超小型チェック・バルブ Value SCV シリーズ

SCV シリーズは、ルアー・フィッティングで定評のある Value 社が製作した超小型チェック・バルブです。一方方向性の逆止弁としての用法のほか、アンチ・サイフォン・バルブ（バキューム・バルブ）としての使用も可能です。また、ポリカーボネートをはじめとする数種類の本体材質や各サイズのチューブおよびルアー・フィッティングにあわせた端部のバリエーションが特徴です。

- 軽量、コンパクト設計
- ルアーとの接続が容易
- 豊富なバリエーション
- 透明本体によりメディアの視認が容易
- 使い捨て用としての高い経済性

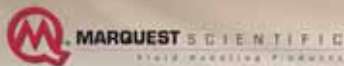


ニードル・バルブ

本体材質に汎用性の高い PVC と C-PVC、ガラス繊維入ポリプロピレン、および耐食性の高い PVDF の 4 種をラインナップしました。
流体や用途に応じた使い分けが可能です。




ニードル・バルブ MNV シリーズ




MARQUEST 社のオールプラスチック・ニードルバルブです。PTFE シールのみが接液するため、各種装置や工場内設備における水・薬品等の流体制御に最適です。

ストレート

ネジ取付	ネジ規格	PVC	C-PVC	ポリプロピレン	PVDF
	1/4"NPT メネジ	NG-250-PVC	NG-250-CPV	NG-250-PPR	NG-250-PVD
	3/8"NPT メネジ	NG-375-PVC	NG-375-CPV	NG-375-PPR	NG-375-PVD
	1/2"NPT メネジ	NG-500-PVC	NG-500-CPV	NG-500-PPR	NG-500-PVD

アングル

ネジ取付	ネジ規格	PVC	C-PVC	ポリプロピレン	PVDF
	1/4"NPT メネジ	NA-250-PVC	NA-250-CPV	NA-250-PPR	NA-250-PVD
	3/8"NPT メネジ	NA-375-PVC	NA-375-CPV	NA-375-PPR	NA-375-PVD
	1/2"NPT メネジ	NA-500-PVC	NA-500-CPV	NA-500-PPR	NA-500-PVD

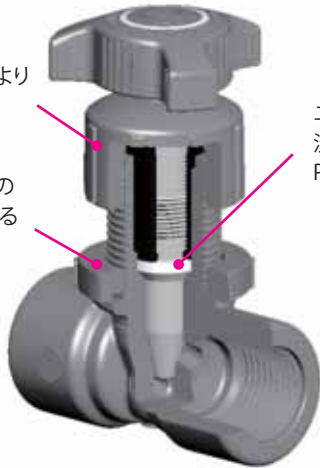


注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

PTFE シール磨耗時、
キャップ増し締めにより
シール性を復元

ブラケットや壁面への
取り付けを容易にする
パネルナットリング



ニードルのネジ部と
流体とを隔離する
PTFE シール

特徴

- オールプラスチックのため高腐食性・高純度流体に最適
- 使用環境に応じて選べる4つの素材と2つの形状
- ボディー成型によるスリム&コンパクトデザイン
- パーティングラインのない滑らかなニードル面
- エルゴノミクスデザインによる優れた操作性

ボディ区分

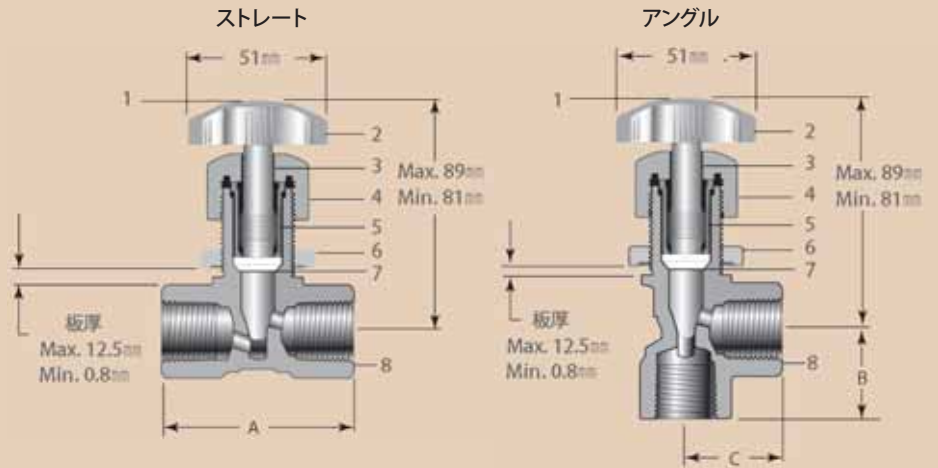
		最高使用圧力 (20℃時)	適応温度 範囲
PVC*	塩化ビニル	1.4Mpa	0 ~ 60℃
C-PVC*	硬質化耐熱性塩化ビニル	1.4Mpa	0 ~ 90℃
PP	ガラス繊維入ポリプロピレン	1.0Mpa	0 ~ 70℃
PVDF*	ポリふっ化ビニリデン	1.4Mpa	-10 ~ 110℃

*NSF 準拠

フロー・データー

	1/4" & 3/8"		1/2"	
	ストレート	アングル	ストレート	アングル
一次側オリフィス	4.7	6.4	5.5	6.4
二次側オリフィス	4.7	4.7	5.5	5.5
Cv 値	0.31	0.426	0.62	0.78

(mm)



1. カラーリング (色識別用)
2. ハンドル
3. ニードル
4. キャップ

5. ネジ部インサート
6. パネルナット
7. PTFE テフロン・シール
8. ボディ

概略寸法

サイズ	A	B	C
1/4"NPT	58.7	29.5	29.7
3/8"NPT	60.7	30.2	30.7
1/2"NPT	67.3	33.3	33.5

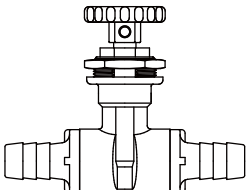
(mm)

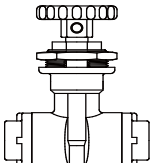
ニードル・バルブ NV シリーズ



接液部をプラスチックとゴム部材で構成した小型ニードル・バルブです。本体プラスチックは、PVC とガラス繊維入ポリプロピレンから選択できます。

ストレート

インライン	チューブ内径	PVC	ガラス繊維入 ポリプロピレン	
	1/8"	3.2mm	586-2B2B	586-2B2B-12W
	3/16"	5mm	586-4B4B	586-4B4B-12W
	1/4"	6.5mm	586-5B5B	586-5B5B-12W
	5/16"	8mm	586-6B6B	586-6B6B-12W
	3/8"	9.5mm	586-8B8B	586-8B8B-12W

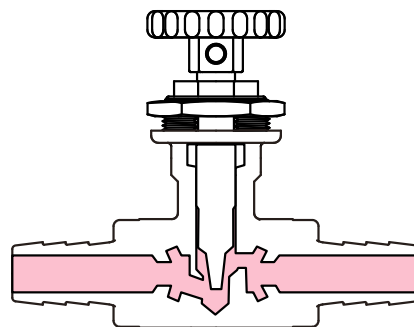
ネジ取付	ネジ規格	PVC	ガラス繊維入 ポリプロピレン
	1/8"NPT オネジ	586-2M2M	586-2M2M-12W
	1/4"NPT オネジ	586-4M4M	586-4M4M-12W
	1/8"NPT メネジ	586-2F2F	586-2F2F-12W
	1/4"NPT メネジ	586-4F4F	586-4F4F-12W

特徴

- 本体材質に PVC とガラス繊維入ポリプロピレンの 2 種をラインナップ、流体や用途に応じて使い分け可能です。
- コンパクトな外観と設置が容易なパネル取付タイプにより小型機器での使用に最適です。
- 継手部分が一体標準化されているため、継手を準備する手間が不要です。

NV 仕様

主部材	PVC(グレー)、またはガラス繊維入ポリプロピレン(白)
パネル・マウント・ナット	ナイロン(黒)
ハンドル	ポリエステル(黒)
シール	EPDM
最高使用圧力	0.8Mpa(常温)
最高使用温度	60°C
フロー	4.4mm



注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

Value

SF サニタリー・フィッティング

SF サニタリー・フィッティングは、使い捨て容器などによる流体搬送のためにデザインされたフランジタイプの継手です。3/4" と 1-1/2" の 2 つのフランジサイズをラインナップし、チューブ接続箇所はシリコンチューブや PVC チューブにフィットする 600 シリーズ・パーブを採用しています。

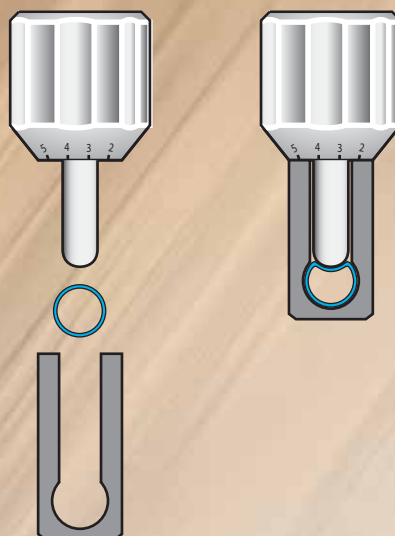


特徴

- ・樹脂素材にアニマル・フリー ポリプロピレンを採用
- ・スムーズで滞留のない内部構造と管路内面
- ・汎用性のある 3/4" と 1-1/2" のフランジをラインナップ
- ・15 ミクロン (Ra) 仕上げによる管路内面は、微粒子の付着を軽減
- ・600 シリーズ・パーブがチューブをしっかりグリップ

ピンチ・バルブ

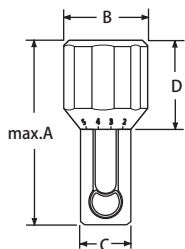
柔軟性のあるチューブ外周に装着し、流体に接することなく流量を制御するピンチ・バルブです。本体に刻まれた目盛りで、設定の再現も容易です。



PV シリーズ



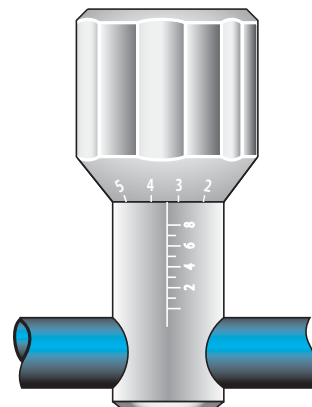
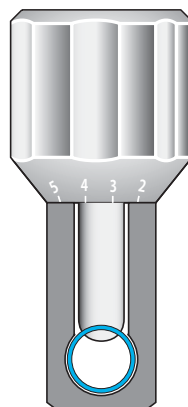
軟質チューブの外周に取り付けて、接液することなく流量を調節するバルブです。



品番	チューブ外径	A	B	C	D	重量
PV-2	4mm ~ 6.3mm	42	21	14	23	9
PV-3	7.9mm ~ 9.5mm	42	21	14	23	9
PV-4	11.1mm ~ 12.7mm	54	25	19	26	15

(mm) (g)

PV仕様
本体材質 アセタール



注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

Others

インライン・フィルター

P.173



軽量・小型の簡易フィルターです。
エレメントは多孔質 PE とステンレス・メッシュから選択できます。

ストレーナー

P.176



手のひらサイズの小型ストレーナーです。
用途に応じてガラス繊維入りポリプロピレンとナイロンの 2 材質から本体を選べます。

ホース・バンド

P.182



プラスチック製簡易ホースバンドです。

チューブセッター

P.185



継手やルアーへのチューブ組み付け治具です。
セミオートタイプとマニュアルタイプがあります。



316L ステンレス製継手 EJ-SUS シリーズ

EJ-SUS システムは、メタル・インジェクション（MIM = 射出成型による粉末冶金）によって製作されたステンレス製継手です。

従来の粉末冶金での密度が 80% 台であるのに対して、MIM では 95 ~ 98% の高密度化が可能になり、機械的な特性が大幅に向上しました。

特色

- 本体材質は、SUS316L を使用しています。
- 形状、サイズともバリエーションが豊富です。
特に T 字型や Y 字型のような切削加工では難しい形状が網羅されています。
- 大量生産に適した製法のため、高い経済性を持っています。
- 柔軟性のある PVC やシリコーン、各種ゴム・ホースに最適です。



インライン・フィルター

小型軽量なインライン型プラスチック製簡易フィルターです。フィルター部は SUS メッシュとポリエチレン・シートの 2 種類から選択できます。

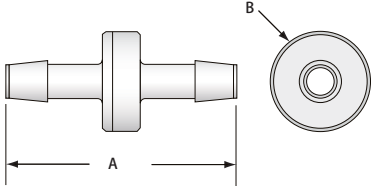


FVシリーズ



軽く小さな使い捨てタイプのインライン・フィルターです。
目的に応じてエレメント部は4つのタイプを選べます。

ポリエチレン製 45~90 μ

フィルター 材質:メッシュ	チューブ内径	本体ポリプロピレン 品番	本体ポリカーボネート 品番	A	B
 <p>ポリエチレン製 45 ~ 90 μ</p>	3mm	FV3030P1	FV3030P1PC	31.5	19.1
	5mm	FV5050P1	FV5050P1PC	41.3	19.1
	6.5mm	FV6565P1	FV6565P1PC	41.1	19.1
	9.5mm	FV9595P1	FV9595P1PC	48.3	19.1

(mm)

ポリエチレン製 90~130 μ

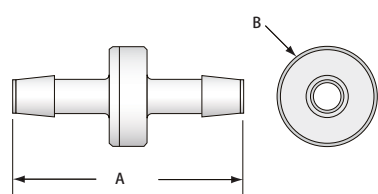
フィルター 材質:メッシュ	チューブ内径	本体ポリプロピレン 品番	本体ポリカーボネート 品番	A	B
 <p>ポリエチレン製 90 ~ 130 μ</p>	3mm	FV3030P2	FV3030P2PC	31.5	19.1
	5mm	FV5050P2	FV5050P2PC	41.3	19.1
	6.5mm	FV6565P2	FV6565P2PC	41.1	19.1
	9.5mm	FV9595P2	FV9595P2PC	48.3	19.1

(mm)

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

SUS 製 100 メッシュ



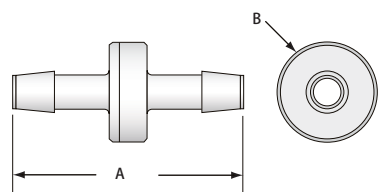
フィルター
材質:メッシュ

チューブ内径	本体ポリプロピレン 品番	本体ポリカーボネート 品番	A	B
3mm	FV3030S1	FV3030S1PC	31.5	19.1
5mm	FV5050S1	FV5050S1PC	41.3	19.1
6.5mm	FV6565S1	FV6565S1PC	41.1	19.1
9.5mm	FV9595S1	FV9595S1PC	48.3	19.1

(mm)

SUS 製
100 メッシュ

SUS 製 200 メッシュ



フィルター
材質:メッシュ

チューブ内径	本体ポリプロピレン 品番	本体ポリカーボネート 品番	A	B
3mm	FV3030S2	FV3030S2PC	31.5	19.1
5mm	FV5050S2	FV5050S2PC	41.3	19.1
6.5mm	FV6565S2	FV6565S2PC	41.1	19.1
9.5mm	FV9595S2	FV9595S2PC	48.3	19.1

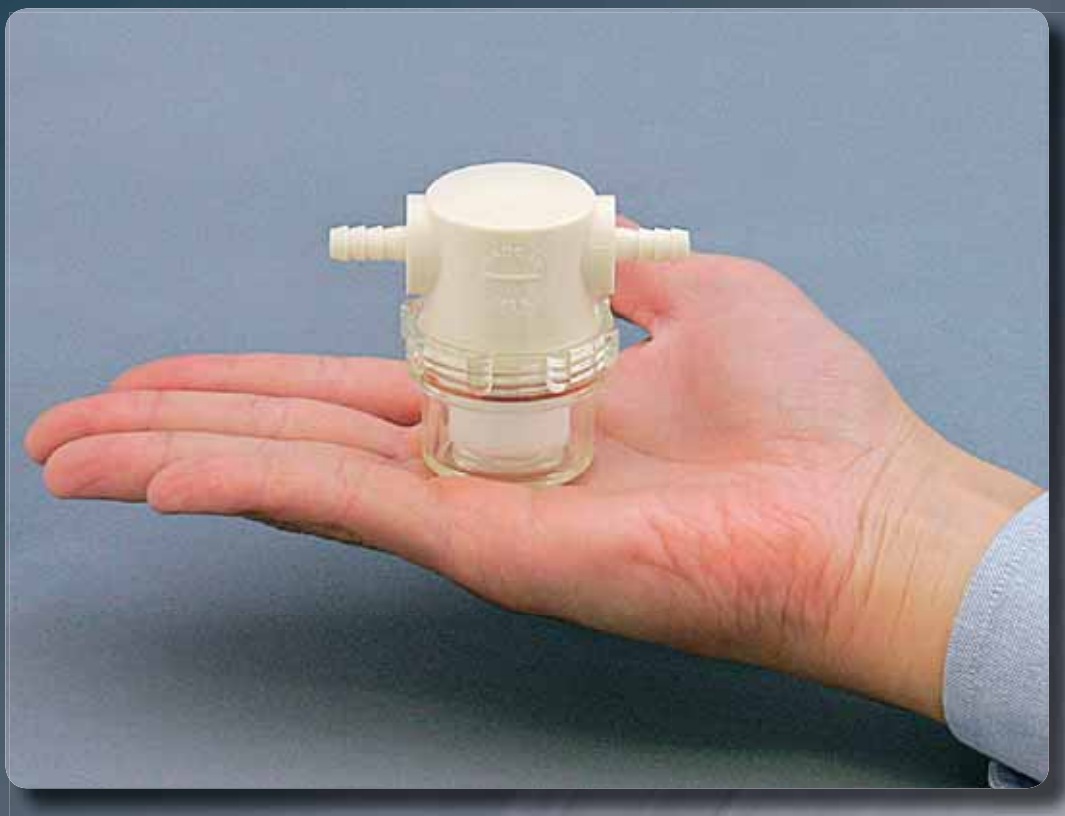
(mm)

SUS 製
200 メッシュ



小型ストレーナー

PIS システムは、プラスチック製小型ストレーナーです。
内蔵されたステンレス、または樹脂製のエレメントが配管経路上の異物混入によるトラブルを軽減します。
コンパクトな外観は、小型化する装置や機器の限られたスペースでの使用に最適です。
また、交換時期が一目でわかるエレメントは、ストレーナー本体を配管から取り外すことなく交換できます。



 **RON-VIK, INC.**

ラインナップ

タイプ	イメージ	ターミネーション	構成
PIS 標準 ナイロン		1/4"(6.5mm) 用タケノコ 3/8"(9.5mm) 用タケノコ 1/2"(12.7mm) 用タケノコ 1/4"NPT メネジ 1/4"NPT オネジ	トップ：ナイロン ボウル：透明ナイロン ガスケット：EPDM エレメント：SUS304 またはポリエチレン
PIS 標準 GFPP		1/4"(6.5mm) 用タケノコ 3/8"(9.5mm) 用タケノコ 1/2"(12.7mm) 用タケノコ 1/4"NPT メネジ 1/4"NPT オネジ	トップ：ガラス繊維入ポリプロピレン ボウル：ガラス繊維入ポリプロピレン ガスケット：EPDM エレメント：SUS304 またはポリエチレン
PIS ロング ナイロン		1/4"(6.5mm) 用タケノコ 3/8"(9.5mm) 用タケノコ 1/2"(12.7mm) 用タケノコ 1/4"NPT メネジ 1/4"NPT オネジ	トップ：ナイロン ボウル：透明ナイロン ガスケット：EPDM エレメント：SUS304
PIS ロング GFPP		1/4"(6.5mm) 用タケノコ 3/8"(9.5mm) 用タケノコ 1/2"(12.7mm) 用タケノコ 1/4"NPT メネジ 1/4"NPT オネジ	トップ：ガラス繊維入ポリプロピレン ボウル：ガラス繊維入ポリプロピレン ガスケット：EPDM エレメント：SUS304
LAR ナイロン		1"NPT メネジ 1-1/4"NPT メネジ 1-1/2"NPT メネジ	トップ：ナイロン ボウル：透明ナイロン ガスケット：EPDM エレメント：SUS304
LAR GFPP		1"NPT メネジ 1-1/4"NPT メネジ 1-1/2"NPT メネジ	トップ：ガラス繊維入ポリプロピレン ボウル：ガラス繊維入ポリプロピレン ガスケット：EPDM エレメント：SUS304

PIS シリーズ



RON-VIK, INC.

手のひらに乗る小型ストレーナーです。
流体や環境にあわせて本体とエレメントを選択できます。

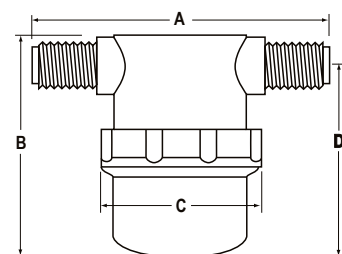
PIS 標準

ネジ取付	ネジ規格	材質:メッシュ	本体ナイロン 品番	本体ポリプロピレン 品番	A	B	C	D
	1/4"NPT オネジ	40 メッシュ	PIS N02M-E40	PIS P02M-E40	77	62	49	50
	1/4"NPT オネジ	80 メッシュ	PIS N02M-E80	PIS P02M-E80	77	62	49	50
	1/4"NPT オネジ	PE	PIS N02M-PE	PIS P02M-PE	77	62	49	50
	1/4"NPT メネジ	40 メッシュ	PIS N02F-E40	PIS P02F-E40	77	68	49	51
	1/4"NPT メネジ	80 メッシュ	PIS N02F-E80	PIS P02F-E80	77	68	49	51
	1/4"NPT メネジ	PE	PIS N02F-PE	PIS P02F-PE	77	68	49	51

(mm)

インライン	チューブ内径	材質:メッシュ	本体ナイロン 品番	本体ポリプロピレン 品番	A	B	C	D
	1/4"(6.5mm)	40 メッシュ	PIS N65B-E40	PIS P65B-E40	77	62	49	50
	1/4"(6.5mm)	80 メッシュ	PIS N65B-E80	PIS P65B-E80	77	62	49	50
	1/4"(6.5mm)	PE	PIS N65B-PE	PIS P65B-PE	77	62	49	50
	3/8"(9.5mm)	40 メッシュ	PIS N95B-E40	PIS P95B-E40	77	62	49	50
	3/8"(9.5mm)	80 メッシュ	PIS N95B-E80	PIS P95B-E80	77	62	49	50
	3/8"(9.5mm)	PE	PIS N95B-PE	PIS P95B-PE	77	62	49	50
	1/2"(12.7mm)	40 メッシュ	PIS N12B-E40	PIS P12B-E40	77	62	49	50
	1/2"(12.7mm)	80 メッシュ	PIS N12B-E80	PIS P12B-E80	77	62	49	50
	1/2"(12.7mm)	PE	PIS N12B-PE	PIS P12B-PE	77	62	49	50

(mm)



PIS 仕様

ガスケット

EPDM(標準)

使用圧力範囲

0.9Mpa (22°C), 0.7Mpa (52°C)

適応温度範囲

最高 65°C

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

PIS ロング

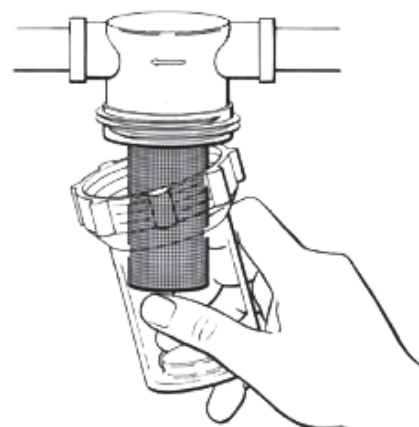
*ロングタイプではポリエチレン・エレメントはお選びいただけません。

ネジ取付	ネジ規格	材質:メッシュ	本体ナイロン 品番	本体ポリプロピレン 品番	A	B	C	D
	1/4"NPT オネジ	40 メッシュ	PIS N02M-E40LB	PIS P02M-E40LB	77	96	49	84
	1/4"NPT オネジ	80 メッシュ	PIS N02M-E80LB	PIS P02M-E80LB	77	96	49	84
	1/4"NPT メネジ	40 メッシュ	PIS N02F-E40LB	PIS P02F-E40LB	77	102	49	85
	1/4"NPT メネジ	80 メッシュ	PIS N02F-E80LB	PIS P02F-E80LB	77	102	49	85

(mm)

インライン	チューブ内径	材質:メッシュ	本体ナイロン 品番	本体ポリプロピレン 品番	A	B	C	D
	1/4"(6.5mm)	40 メッシュ	PIS N65B-E40LB	PIS P65B-E40LB	77	96	49	84
	1/4"(6.5mm)	80 メッシュ	PIS N65B-E80LB	PIS P65B-E80LB	77	96	49	84
	3/8"(9.5mm)	40 メッシュ	PIS N95B-E40LB	PIS P95B-E40LB	77	96	49	84
	3/8"(9.5mm)	80 メッシュ	PIS N95B-E80LB	PIS P95B-E80LB	77	96	49	84
	1/2"(12.7mm)	40 メッシュ	PIS N12B-E40LB	PIS P12B-E40LB	77	96	49	84
	1/2"(12.7mm)	80 メッシュ	PIS N12B-E80LB	PIS P12B-E80LB	77	96	49	84

(mm)



注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。


LAR シリーズ




RON-VIK, INC.

ラージ・タイプは口径 1" 以上をカバーする大型モデルです。

LAR

ネジ取付	ネジ規格	材質:メッシュ	本体ナイロン 品番	本体ポリプロピレン 品番	A	B	C	D
	1"NPT メネジ	20 メッシュ	LAR N08F-E20	LAR P08F-E20	126	163	102	141
	1"NPT メネジ	40 メッシュ	LAR N08F-E40	LAR P08F-E40	126	163	102	141
	1"NPT メネジ	80 メッシュ	LAR N08F-E80	LAR P08F-E80	126	163	102	141
	1"NPT メネジ	PE	LAR N08F-PE	LAR P08F-PE	126	163	102	141

(mm)

ネジ取付	ネジ規格	材質:メッシュ	本体ナイロン 品番	本体ポリプロピレン 品番	A	B	C	D
	1-1/4"NPT メネジ	20 メッシュ	LAR N10F-E20	LAR P10F-E20	126	182	102	155
	1-1/4"NPT メネジ	40 メッシュ	LAR N10F-E40	LAR P10F-E40	126	182	102	155
	1-1/4"NPT メネジ	80 メッシュ	LAR N10F-E80	LAR P10F-E80	126	182	102	155
	1-1/4"NPT メネジ	PE	LAR N10F-PE	LAR P10F-PE	126	182	102	155

(mm)

ネジ取付	ネジ規格	材質:メッシュ	本体ナイロン 品番	本体ポリプロピレン 品番	A	B	C	D
	1-1/2"NPT メネジ	20 メッシュ	LAR N12F-E20	LAR P12F-E20	130	206	102	176
	1-1/2"NPT メネジ	40 メッシュ	LAR N12F-E40	LAR P12F-E40	130	206	102	176
	1-1/2"NPT メネジ	80 メッシュ	LAR N12F-E80	LAR P12F-E80	130	206	102	176

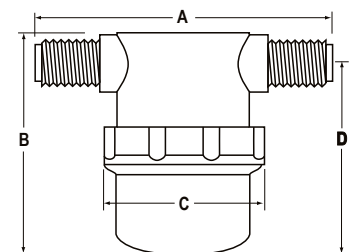
(mm)

PIS 仕様
ガスケット

EPDM(標準)

使用圧力範囲
適応温度範囲

0.9Mpa (22°C), 0.7Mpa (52°C)
最高 65°C



注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

消耗品

RON-VIK, INC.



消耗品

ボウル	材質	PIS 標準用	PIS ロング用	LAR 用
	①透明ナイロン	PIS BN-C	PIS LBN-C	LAR BCN
	②ガラス繊維入ポリプロピレン	PIS BP	PIS LBP	LAR BP
	③ 66 ナイロン	PIS BN	PIS LBN	LAR BN

エレメント	材質	PIS 標準用	PIS ロング用	LAR 用
	20 メッシュ	PIS 20M	PIS LB20M	LAR 20M 1"
				LAR 20M 1-1/4"
				LAR 20M 1-1/2"
	40 メッシュ	PIS 40M	PIS LB40M	LAR 40M 1"
				LAR 40M 1-1/4"
				LAR 40M 1-1/2"
	80 メッシュ	PIS 80M	PIS LB80M	LAR 80M 1"
				LAR 80M 1-1/4"
				LAR 80M 1-1/2"
	多孔質ポリエチレン	PIS PE		LAR PE 1" & 1-1/4"

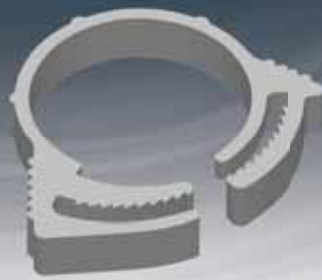
ガスケット	材質	PIS 標準用	PIS ロング用	LAR 用
	NBR (黒色)	PIS 00	PIS 00	LAR 00
	EPDM (橙色)	PIS 03	PIS 03	LAR 03
	フッ素ゴム (緑色)	PIS 04	PIS 04	LAR 04

ホース・バンド

軽く、錆びないリユース(再使用)可能なプラスチック製のホース・バンドです。
プライヤーひとつで締付けと取り外しが簡単におこなえます。



ホース・バンド



材質:ガラス繊維入ナイロン

品番	全幅	厚さ	使用最小径	使用最大径
5P023M	5.6	1.8	8.6	10.3
5P026M	5.6	1.8	10.3	11.8
5P030M	5.6	1.8	11.8	13.5
5P032M	5.6	1.8	13.5	15.1
5P038M	5.6	1.8	15.1	16.7
5P044M	5.6	1.8	17.1	20.6
5P050M	5.6	1.8	19.0	22.0
5P056M	5.6	1.8	22.0	25.4
5P062M	7.9	1.8	24.2	27.8
5P068M	7.9	1.8	26.1	30.1
5P080M	7.9	1.8	31.7	36.4
5P092M	9.1	1.8	35.6	41.3
5P104M	9.1	1.8	40.4	45.9
5P114M	9.1	1.8	45.2	51.1
5P124M	10.2	1.8	47.4	53.9
5P134M	10.2	1.8	53.9	60.3

(mm)



材質:ナイロン

品番	全幅	厚さ	使用最小径	使用最大径
AP0250	5.2	1.2	6.2	7.4
AP0312	5.2	1.7	7.6	8.9
AP0344	5.2	1.7	9.1	10.3
AP0406	6.4	1.7	10.4	11.9
AP0468	6.4	1.7	12.1	13.6
AP0531	6.4	1.7	13.7	15.4
AP0593	6.4	1.7	15.2	16.9
AP0672	5.2	1.7	17.0	19.8
AP0750	5.2	1.7	18.5	21.1
AP0875	5.2	1.7	22.1	24.8
AP0953	6.4	1.7	24.2	27.8
AP1031	7.6	1.7	26.2	30.1
AP1250	7.6	1.7	31.8	36.2
AP1406	9.0	1.7	35.7	40.9
AP1593	9.0	1.7	40.5	46.0
AP1687	9.0	1.7	45.5	53.6
AP1875	9.8	1.7	47.5	54.0
AP2125	9.8	1.7	53.8	60.7

※特注品として黒、赤、青、緑、黄、オレンジ、紫での製作も可能です。(mm)

注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

PEEK	POM	PP	PE	PSF	NY	PVDF	PC	PVC	ABS	GFPP	GFNY	BRASS	SUS
------	-----	----	----	-----	----	------	----	-----	-----	------	------	-------	-----

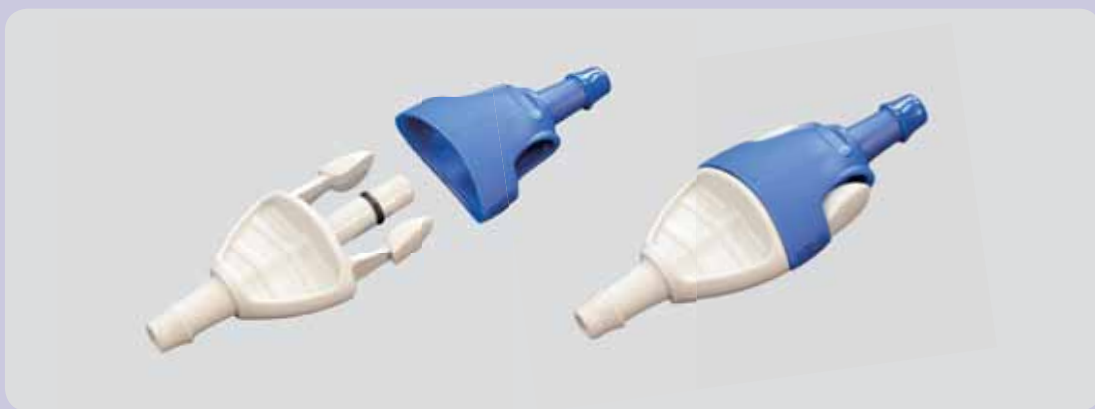
サイドリリース型

Value SBL カップリング

エア配管の着脱に最適なオールプラスチック・カップリングです。
「誰もが確実にできる操作」をコンセプトに着脱はバックルで一般に使用されているサイドリリース方式を採用しています。
エアを使用するマッサージ機などの健康医療機に最適です。

特徴

- ・ 薄く、軽いプラスチック製
- ・ サイドリリースによる着脱は、簡単でスピーディー
- ・ 作業を選ばない高い操作性と確実性
- ・ 構成部品を極力抑えた経済的なデザイン



Value チューブセッター

チューブセッター® は、Value フィッティングとチューブを接続するためのアセンブリー用工具です。継手とチューブのアセンブリーを多数組み付ける時など、作業者への負担を大幅に減らし、均一な製品管理を可能にします。作業内容によってセミオートとマニュアルの 2 タイプから選択できます。



セミオート



マニュアル

Value チューブセッター



継手やルアー・フィッティングとチューブの
アッセンブリーを効率よく行うための工具です。

セミオート・チューブセッター

- 工程のスピードアップを可能にするセミオート・タイプです。
- 外径 3/32"(2.4mm) ~ 3/8"(9.5mm) までのチューブに対応できます。
(チューブサイズごとにジョウ・セットが必要)
- 作動のための電源と圧縮空気が必要です。



※受注生産

ご使用上の注意

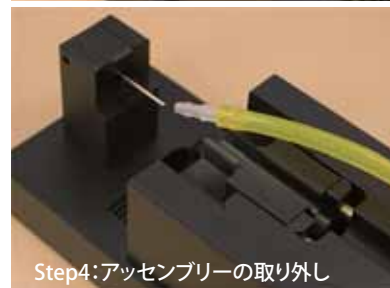
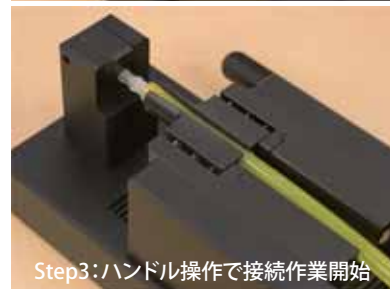
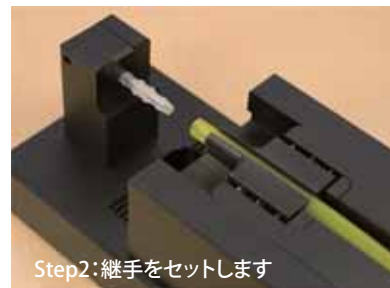
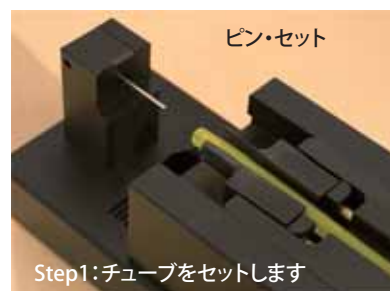
- ・ご使用になる前に製品に異常がないか確認してください。万一異常が発見された場合は弊社営業部までご一報ください。
- ・メイン部品は樹脂で構成されています。必要以上の力を加えると破損や思わぬ事故を引き起こす恐れがあります。
- ・ご使用時は、セッター本体をしっかりと固定してください。
- ・作業時は、安全ゴーグルを着用してください。

チューブセッターご注文の手順

- ①使用条件をうかがいます。(チューブサイズ・材質、継手サイズ・形状)
- ②確認のためにチューブ、継手のサンプルをご提供いただき、Value 社にて検証します。
- ③推奨モデルをお見積りします。
- ④ご注文へ

マニュアル・チューブセッター

- ハンドルによる簡単な操作で、誰でも間違いなく作業できます。
- 手動のため電源や圧縮空気を必要としません。
- 外径 3/32"(2.4mm) ~ 3/8"(9.5mm) までのチューブに対応できます。(チューブサイズごとに JAW SET が必要)



名称		品番
ベース・ブロック		930B1A
JAW SET	外径 3/32" チューブ用	930JS-03
	外径 1/8" チューブ用	930JS-04
	外径 5/32" チューブ用	930JS-05
	外径 3/16" チューブ用	930JS-06
	外径 7/32" チューブ用	930JS-07
	外径 1/4" チューブ用	930JS-08
	外径 5/16" チューブ用	930JS-10
	外径 3/8" チューブ用	930JS-12
アンビル		930AS-0001
ピン・セット		920PS-0001
		920PS-0002
		920PS-0003

技術資料目次

各種素材について	P.189
各プラスチックの耐薬品性	P.190
PEEK の特徴と耐薬品性	P.192
ネジ規格について	P.194
単位換算表	P.199
各製品の保証について	P.195

各種素材について

名称	特徴	名称	特徴
PEEK	高温特性、耐摩耗性、耐薬品性に優れたスーパーエンジニアリング・プラスチックです。 (詳しくは P.192 を参照してください。)	ポリ塩化ビニル 略号:PVC	耐薬品性、耐候性、電気絶縁性に優れた最もポピュラーなプラスチックです。 医療用チューブをはじめ散水ホース、パイプなど配管用の素材として多用されています。
ポリアセタール (アセタール) 略号:POM	耐疲労性やクリープ特性など機械的な物性に優れた素材です。 成型精度が高いことから自動車部品や OA 機器の歯車、軸受けなどで金属に代わる素材として多用されています。	ABS	機械的物性のバランスに優れ、様々な成型方法が可能なプラスチックです。 メッキや塗装が容易なことから、家電製品のハウジングや部品から日用品によく使用されています。
ポリプロピレン 略号:PP	耐水性、耐薬品性に優れた経済的なプラスチックです。 国内では最も知られた樹脂素材であり、各種日用品をはじめ配管機器のパーツにいたるまで多用されています。	アクリル	透明性、硬度、耐候性に優れた成形性の良いプラスチックです。 光学機器の部品や筆記具の一部、観賞用の水槽などに使用されています。
ポリエチレン 略号:PE	低密度、高密度に大別されるオレフィン系プラスチックです。 耐薬品性、耐寒性が良く加工が容易なことから食品、医療、日用品などに多用されています。	真鍮	加工性のよい一般的な金属素材です。 空圧・真空配管等、金属の堅牢さを求める用途に最適です。 また、表面をメッキ処理することで耐蝕性、美観をアップできます。
ポリサルフォン 略号:PSF	高強度で耐薬品性に優れ、高温環境下での使用にも耐えるエンジニアリング・プラスチックです。 高温での滅菌が可能なことから医療分野で使用されています。	ステンレス	一般的に知られる耐蝕性の高い金属素材です。 配管部品としては、堅牢かつ耐蝕性があるため液体関連によく使用されます。用途に応じて数種類のグレードが用意されています。
ナイロン 略号:PA	耐衝撃性、電気特性に優れた成形性の良いプラスチックです。 日用品から電気部品にいたるまで多用され、配管用途としては圧縮空気用チューブとして一般的です。	ニトリルゴム 略号:NBR	シール材としての物性、耐久性に優れた一般的な素材です。
ポリふっ化ビニリデン 略号:PDVF	機械的強度、耐熱性、電気特性、耐薬品性そして経済性のバランスに優れた 2 フッ化樹脂です。 化学薬品関連分野や食品、医療分野で使用されています。	エチレン・プロピレンゴム 略号:EPDM	耐候性、耐薬品性、ゴム材としての反発弾性などトータルバランスに優れた素材です。
ポリカーボネート 略号:PC	優れた機械的強度と高い成型性を持つ透明なプラスチックです。 医療用部品として多用されますが、身近にはコンパクトディスクや使い捨てライターの一部としても使用されています。	フッ素ゴム 略号:FKM	優れた耐油性、耐薬品性、耐熱性を有する素材です。

個々に表示したデータは参考にとどめて下さい。本データはあくまで機種選定の参考としていただくための技術サービス用資料であり、実際の製品を使って評価した結果ではありません。また、皆様のご使用条件及び弊社製品が使用される用途については弊社でうかがい知ることは出来ません。従いまして、弊社製品の適性につきましては、お客様ご自身がその使用環境・条件で試験頂き、ご確認下さい。ここに記載しました情報は、明示・不明時にかかわらず、弊社乃至は他メーカーからの保証等を意味するものではないことをご了承下さい。また、ここに記載された情報のいずれも、弊社の推奨又は承認を意味するものではないこともご了承下さい。

各種プラスチックの耐薬品性

環境剤	樹脂名		塩化ビニル樹脂	ポリエチレン(低密度)	ポリプロピレン	ABS樹脂
	試験条件		温度記載のないものは21℃および60℃、1ヵ月浸漬試験による、無応力状態	温度52℃、1ヵ月浸漬試験 1/8" × 2" 円板試料無応力状態	記載のないものは温室の試験結果	21℃、7日間浸漬
環境	1	(高湿度)	◎	◎	◎	◎
	2	(工場)	◎	◎	◎	◎
	3	(船舶)	◎	◎	◎	◎
	4	(田園)	◎	◎	◎	◎
	5	(塩水噴霧)	◎	◎	◎	◎
硫酸			10% 70℃:△, 30% 室温◎, 98% 室温△	退色	2~10%, 100℃:◎, 100%:×	10%:◎
硝酸			◎	濃:ワレ	フューム:×	10%:やや侵される
塩酸			35%まで:◎	やや退色	30% 60℃:◎, 10% 100℃:○	10%:◎
フッ化水素酸			50% 22℃:◎, 60℃:×	◎	38~40% 20℃:◎	10%:◎, 濃:×
塩素			◎	やや退色	乾ガス:△, 湿ガス:△, 液:×	無水液:×
硫化水素			◎	ごくわずかに退色	◎	◎
二酸化イオウ			乾ガス:◎, 湿ガス:○	◎	ガス, 100℃:◎	乾ガス, 湿ガスで少し侵される。汚れ
ヒ酸			80%:◎	濃:◎	◎	—
ホウ酸			◎	飽和:◎	◎	◎
リン酸			70~80%:○, 85%:×	◎	85% 100℃:◎	濃:◎
水酸化カリウム			◎	やや退色	◎	10%:◎
水酸化ナトリウム			◎	やや退色	◎	10%:◎
アンモニア			乾ガス:◎, 湿ガス:×	やや膨潤	30% 20℃:◎	水酸化アンモニア◎
無水アンモニア			◎	◎	液体○	ガスまたは液:×
水酸化カルシウム			×	非常にもろくなる	◎	◎
水			◎	◎	◎	◎
塩化ナトリウム			◎	◎	全濃度、使用限界温度*:◎	10%:◎
硝酸アンモニウム			◎	◎	◎	◎
硝酸ナトリウム			◎	◎	全濃度、使用限界温度*:◎	◎
炭酸カルシウム			◎	◎	—	◎
炭酸マグネシウム			◎	◎	—	◎
塩化カルシウム			◎	◎	全濃度, 90℃:◎	◎
塩化マグネシウム			◎	◎	◎	◎
硝酸マグネシウム			◎	◎	—	◎
硫酸マグネシウム			◎	◎	全濃度, 室温~60℃:◎	◎
硫酸亜鉛			◎	◎	全濃度, 使用限界温度*:◎	◎
塩化亜鉛			◎	◎	—	◎
硫酸水素ナトリウム			◎	◎	—	◎
過酸化水素			◎	◎	30% 20℃:◎, 30%, 48.9℃:×	◎
クロム酸			10%, 22.2℃:◎, 50%:×	50%:◎	1%, 60℃:◎, 10%, 60℃:○	6%やや侵される、すこし液汚れ
重クロム酸カリ			◎	◎	◎	◎
酢酸			10%, 80%, 22℃:◎ 氷酢酸 22℃:◎, 60℃:×	ごくわずかに膨潤	100%氷酢酸<20℃:◎ 10%<60℃:◎	5%:◎
無水酢酸			×	ごくわずかに膨潤	◎	△*
酢酸ナトリウム			◎	ごくわずかに膨潤	全濃度、使用限界温度*:◎	◎
ギ酸			22℃:◎, 60℃:×	◎	100%:◎, 10%, 60℃:◎	10%:◎
無水マレイン酸				◎	—	—
クエン酸			◎	◎	10%, 60℃:◎	10%:◎
脂肪酸			◎	◎	△	◎
無水フタル酸			-	◎	—	—
炭化水素			×	膨潤, ワレ	ベンゼン:◎, トルエン:×	トルエン:溶解
アルコール			<96%, 60℃:◎	◎	◎	メチル, 95%エタノールに少し侵される
イソプロピルアルコール			◎	◎	◎	◎
ブチルアルコール			◎	やや退色と膨潤	—	◎
グリセリン			◎	◎	◎	◎
グリコール			◎	◎	—	◎
エステル			×	やや膨潤	酢酸ブチル:×	×
酢酸エチル			×	やや膨潤	△(膨潤)	×
塩化エチル			×	やや膨潤	室温:×	×
ケトン			×	やや膨潤	アセトン:◎	一般に溶解
アセトアルデヒド			×	◎	◎	×
尿素			◎	◎	—	—
洗剤			◎	石けん液:◎	◎	◎
タール油			◎	◎	—	◎
ロジン			ウッドロジン, 室温:×	ウッドロジン, 室温:×	ウッドロジン, 室温:×	—
塩素化溶剤			CCl ₄ :×	膨潤	CCl ₄ :×	一般に侵される

この評価は W.H.Adans による

- ◎優:重量変化<±2%
- 良:2~+14%、-2~-3%
- △可:+14~+19%、-3~-4%
- ×不可:使用不可能

個々に表示したデータは参考にとどめて下さい。本データはあくまで機種選定の参考としていただくための技術サービス用資料であり、実際の製品を使って評価した結果ではありません。また、皆様のご使用条件及び弊社製品が使用される用途については弊社でうかがい知ることは出来ません。従いまして、弊社製品の適性につきましては、お客様ご自身がその使用環境・条件で試験頂き、ご確認下さい。ここに記載しました情報は、明示・不明時にかかわらず、弊社乃至は他メーカーからの保証等を意味するものではないことをご了承下さい。また、ここに記載された情報のいずれも、弊社の推奨又は承認を意味するものではないこともご了承下さい。

環境剤	樹脂名		ふっ化ビニリデン樹脂	アセタール樹脂	ポリカーボネート	ポリアミド
	試験条件	室温での浸漬試験	室温	室温	室温	室温
環境	1 (高湿度)	◎	◎	◎	◎	◎
	2 (工場)	◎	◎	△～○	◎	◎
	3 (船舶)	◎	◎	◎	◎	◎
	4 (田園)	◎	◎	◎	◎	◎
	5 (塩水噴霧)	◎	◎	◎	◎	◎
硫酸	◎	×	×	75%:◎	×	
硝酸	◎	×	×	75%:◎	×	
塩酸	◎	×	×	20%:◎	×	
フッ化水素酸	◎	×	×	25%:◎ (やや侵蝕)	×	
塩素	◎	×	×	湿潤状態:×	◎	
硫化水素	◎	◎	湿ガス:△, 乾ガス:○	◎	◎	
二酸化イオウ	◎	◎	乾ガス:○, 湿ガス:◎	◎	◎	
ヒ酸	◎	◎	×	◎	◎	
ホウ酸	◎	◎	◎	◎	△	
リン酸	◎	◎	×	10%:◎	△～×	
水酸化カリウム	◎	◎	△～×	×	◎	
水酸化ナトリウム	◎	◎	△～×	—	◎	
アンモニア	◎	◎	×	×	◎	
無水アンモニア	◎	◎	×	×	◎	
水酸化カルシウム	◎	◎	◎	◎	×	
水	◎	◎	◎	◎	◎ (寸法変化起る)	
塩化ナトリウム	◎	◎	◎	—	◎	
硝酸アンモニウム	◎	◎	△	◎	◎	
硝酸ナトリウム	◎	◎	◎	10%:クレーズ, ワレ	◎	
炭酸カルシウム	◎	◎	◎	×	◎	
炭酸マグネシウム	◎	◎	◎	—	◎	
塩化カルシウム	◎	◎	◎	◎	◎	
塩化マグネシウム	◎	◎	◎	◎	◎	
硝酸マグネシウム	◎	◎	◎	—	◎	
硫酸マグネシウム	◎	◎	◎	◎	◎	
硫酸亜鉛	◎	◎	△	◎	◎	
塩化亜鉛	◎	◎	△	◎	高温で溶解	
硫酸水素ナトリウム	◎	◎	◎	全濃度, 使用限界温度*:◎	全濃度, 使用限界温度*:◎	
過酸化水素	◎	◎	×	◎	△	
クロム酸	◎	◎	×	◎	×	
重クロム酸カリ	◎	◎	×	◎	×	
酢酸	◎	◎	△	5%:◎	×	
無水酢酸	◎	◎	◎	×	×	
酢酸ナトリウム	◎	◎	◎	—	◎	
ギ酸	◎	◎	×	◎	×	
無水マレイン酸	◎	◎	◎	—	—	
クエン酸	◎	◎	◎	◎	△	
脂肪酸	◎	◎	◎	◎	◎	
無水フタル酸	◎	◎	◎	—	—	
炭化水素	◎	◎	◎	ジメチルエーテル:◎ ベンゼン, トルエン:×	◎	
アルコール	◎	◎	◎	メタノール:△ (結晶化), エチルアルコール:◎	◎ (侵入起る, 寸法変化起る)	
イソプロピルアルコール	◎	◎	◎	◎	◎ (侵入する)	
ブチルアルコール	◎	◎	◎	◎	◎	
グリセリン	◎	◎	◎	◎	◎ (侵入する)	
グリコール	◎	◎	—	◎	◎ (侵入する)	
エステル	◎	◎	◎	×	◎	
酢酸エチル	◎	◎	◎	×	◎	
塩化エチル	◎	◎	◎	×	◎	
ケトン	△ (アセトンによってやや分解)	◎	◎	アセトン:×	◎ (結晶化)	
アセトアルデヒド	◎	◎	◎	×	◎	
尿素	◎	◎	◎	◎	—	
洗剤	◎	◎	△～○	2%:◎	◎	
タール油	◎	◎	◎	—	◎	
ロジン	◎	◎	◎	ウッドロジン, 室温:×	◎	
塩素化溶剤	◎	◎	◎	CCl ₄ :クレーズ 応カワレ	◎	

この評価は W.H.Adans による

- ◎優:重量変化<± 2%
- 良:2～+14%、-2～-3%
- △可:+14～+19%、-3～-4%
- ×不可:使用不可能

参考文献:旭化成アミダス株式会社/プラスチック編集部共編
“プラスチックデータブック” P.194～201 工業調査会 (1999)

化学薬品は、プラスチックの強度、表面外観、色、大きさ、重さに影響します。
下記は、薬品耐性を“目途”として表示したものです。一定の物質の薬品耐性は、様々な要素の影響を受けますので、お客様の個々の使用条件下で、お客様自身により弊社製品の試験、評価を行っていただくことが肝要です。

PEEK の特徴と耐薬品性

PEEK 樹脂とは

(原材料メーカー：ビクトレックス社資料より)

VICTREX® PEEK™ ポリマーは、ポリアリルエーテルケトン (PAEK) 類に属する直鎖芳香族熱可塑性樹脂で、薬品、摩擦、電気および熱に対する極めて高い耐性のほか、寸法安定性や幅広い加工性など、独自の特性を併せ持っています。

主なマーケットと利用分野

航空宇宙

VICTREX® PEEK™ は航空宇宙用途において、アルミニウムなどの金属代替材料として幅広く採用されています。

自動車

高性能、静粛性、軽量化、製造コスト削減への要求の高まりが、自動車用途で VICTREX® PEEK™ が成功し続ける原動力となっています。

半導体

半導体産業では、より大きなウエハ径、より細い線幅、より苛酷な化学薬品や温度環境への対応といったプロセス条件への移行に伴い、これに対応できる材料を探ることが技術者の課題となります。

VICTREX® PEEK™ は、解決策を提供します。

また、近年、薄型ディスプレイ製造プロセスへの適用も盛んに行われています。

電気電子

電気電子部品の製品仕様は、絶えず進化を続けています。

それが世界的な鉛フリーはんだへの動きに伴う

加工温度の上昇でも、あるいは多層フレキシブル

プリント回路基板の新アセンブル方法でも、VICTREX®

PEEK™ は解決策を提供します。

一般工業分野

VICTREX® PEEK™ は、エネルギー（石油掘削、原子力、

水力）や化学プロセスなどの一般工業分野で広く

利用されています。部品異常による生産停止時間を

短縮するため、温度や薬品等の使用条件が厳しい

用途で、多く利用されています。

医療

VICTREX® PEEK™ は、医療用途で、ガラス、ステンレスや

その他の金属の代替材料として、その利用範囲が

広がっています。

食品加工

VICTREX® PEEK™ は、食品加工業界において、

広く利用されています。

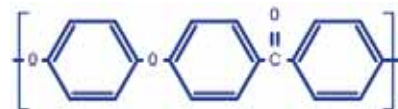
軍事

VICTREX® PEEK™ は、防衛産業において、金属の

代替による軽量化と、たゆまぬ技術革新をサポート致します。

VICTREX® PEEK™ は図 1 に示されるように、オキシ-1, 4-フェニレン-オキシ-フェニレン-カーボニル-1, 4-フェニレンの繰り返し単位から構成されています。この結晶性の線状芳香族ポリマーは、現在市販されている樹脂材料の中でも、最高性能を有する熱可塑性プラスチックとして知られています。主要な物理的特性は以下の通りです。

図 1：VICTREX® PEEK™ の繰り返し重合単位



高温特性

VICTREX® PEEK™ とコンパウンドのガラス転移温度は 143°C で、融点は 343°C です。独立研究機関のテスト結果によると、熱変形温度は 335°C (ISO 75、炭素繊維充填品)、連続使用温度は 260°C です。

耐摩耗性

VICTREX® PEEK™ は高い耐摩擦性、耐摩耗性を持ち、特に摺動グレード 450FC30 と 150FC30 は、さらに高い耐摩耗性を発揮します。これらのグレードは圧力、速度、温度、対物面表面粗さの広い範囲で、抜群の耐摩耗性を示します。

耐薬品性

VICTREX® PEEK™ は様々な化学物質に対して、高温環境下においても、高い抵抗性を示します。このポリマーを溶解する唯一の汎用化学品は濃硫酸だけです。

可燃性、発煙性、有毒ガス放出性

VICTREX® PEEK™ は高度に安定したポリマーです。1.5mm 厚みのサンプルで、難燃剤を添加せずに V-0 難燃性を達成できます。材料の組成と高純度であることから、燃焼時の煙と有毒ガスの発生は非常に少ないものです。

耐加水分解性

VICTREX® PEEK™ とコンパウンドは水、加圧スチームによる化学的影響を受けません。この材料で作られた部品は高温、高圧の水中で連続的に使用されても、その高レベルの物性を保持し続けます。

電気的性質

VICTREX® PEEK™ は広い周波数、温度範囲で優れた電気特性を保持します。

純度

VICTREX® PEEK™ は本質的に高純度で、溶出イオンとアウトガスは非常に少量です。

薬品名	23°C	100°C	200°C
塩化水素酸 (10%)	A	A	
濃塩化水素酸	A	B	
フッ化水素酸 (40%)	C	C	C
硝酸 (10%)	A	A	
硫酸 (<40%)	B	B	B
エタノール	A	A	B
エチレングリコール (50%)	A	A	A
アセトン	A	A	
メチルエチルケトン (MEK)	A	B	C
水酸化カルシウム	A		
水酸化カリウム (70%)	A		
水酸化ナトリウム (50%)	A	A	A
エチレンオキサイド (EtO)	A		
テトラヒドロフラン (THF)	A		
クロロホルム	A	A	
シクロヘキサン	A	A	
トルエン	A		
塩水	A	A	
次亜塩素酸カルシウム	A	A	
二酸化炭素 (ドライ)	A		
塩素	C	C	C
過酸化水素	A	A	
窒素	A		
オゾン	A	B	
水酸化カリウム	A	A	
過マンガン酸カリウム	A		
次亜塩素酸ナトリウム	A	A	
硝酸ナトリウム	A	A	
スチーム	A	A	A
水、塩水 (海水)	A	A	
接着剤 (シアノアクリレートを除く)	A		
洗剤溶液 (非フェノール系)	A	A	

注:

A 影響なし。ほとんど、または全く吸収しない。

B 弱い影響。適用分野によっては VICTREX® PEEK™ を使用できる。

C 深刻な影響。この化学物質が存在するところでは、いかなる場合でも VICTREX® PEEK™ の使用は不適。

個々に表示したデータは参考にとどめて下さい。本データはあくまで機種選定の参考としていただくための技術サービス用資料であり、実際の製品を使って評価した結果ではありません。また、皆様のご使用条件及び弊社製品が使用される用途については弊社でうかがい知ることは出来ません。従いまして、弊社製品の適性につきましては、お客様ご自身がその使用環境・条件で試験頂き、ご確認下さい。ここに記載しました情報は、明示・不明時にかかわらず、弊社乃至は他メーカーからの保証等を意味するものではないことをご了承下さい。また、ここに記載された情報のいずれも、弊社の推奨又は承認を意味するものではないこともご了承下さい。

ネジ規格について

ねじの種類		日本 (欧州)	米国
管用テーパねじ	おねじ	R(BSPT)	NPT
	めねじ	Rc(BSPT)	NPT
	平行めねじ (管用テーパおねじ用)	Rp(BSPP)	NPSF
管用耐密テーパねじ	おねじ、めねじ	—	NPTF
管用平行ねじ	おねじ、めねじ	G(BSPP)	NPS
メートル (ミリ) ねじ	おねじ、めねじ	M	—
ユニファイねじ	おねじ、めねじ	—	UNF

ねじの歴史

ある晴れた日に、浜辺で貝掘りをしていた原始人がたまたま尖った巻貝を見つけてそれを葦の棒切れに突き刺し、“回転して” 外した・・・これが人類と“ねじ”との最初のかかわりであったとされています。日本における“ねじ”の起源は、1543年に火縄銃が種子島に伝来し、それを模して製作した火縄銃の銃底をふさぐための“尾栓”と、それがねじ込まれる銃底の“めねじ”が、日本人が見た最初のねじであるとされています。

ねじ規格

ねじは、構造上、互換性が非常に重要であることから、規格化はイギリスから始まり、アメリカ、フランス等の各国毎に行われてきました。

その為、国家間の物資の交流が拡大するにつれて、ねじの規格統一へ向けた要求が高くなり、1947年に設立された国際標準化機構 (ISO) により国際標準化が進められました。しかしながら、現状は国々に規格化されたねじが今でも使用されているというのが実情です。

管用テーパねじ (主な使用国：日本、ヨーロッパ各国)

ねじ径がテーパ状のため、ねじ込んでいくことにより、おねじとめねじの面が接触するので、気密性を必要とする管の接合に最適です。

テーパおねじは、テーパまたは平行めねじの組み合わせで使用でき、国際標準化機構 (ISO) ではテーパおねじ、テーパめねじ、平行めねじをそれぞれ接頭記号「R」「Rc」「Rp」で識別しています。「Rp」は、「R」用の平行めねじです。

また、イギリス管用テーパねじ規格の「BSPT」は、「R」ねじと同等品です。

管用平行ねじ (主な使用国：日本、ヨーロッパ各国)

ねじ部における気密性がないため、通常はパッキンやOリング等を使用して結合します。

主に、ねじの取り外しを想定する箇所に使用されます。

管用平行おねじと管用平行めねじを組み合わせで使い、どちらも接頭記号「G」をつけて表示します。

この「G」ねじは、イギリス管用平行ねじ規格の「BSPP」と互換性を持ちます。

アメリカ管用ねじ (主な使用国：アメリカ)

アメリカ規格のねじです。

一般用管用テーパねじ「NPT」や、主に自動車、航空機等の燃料や油配管の結合に使用される気密管用テーパねじ「NPTF」があります。平行ねじは、「NPS」の記号で識別されています。

メートル (ミリ) ねじ (主な使用国：日本、ヨーロッパ各国)

国際標準化機構 (ISO) で規定されているねじです。

接頭記号「M」で識別されており、日本では一般的に使用されているねじです。

配管用としては、分析・計測機器、医療機器、インクジェット・プリンター、空圧機器等の小口径のポートに使用されています。

ユニファイねじ (主な使用国：アメリカ)

国際標準化機構 (ISO) で規定されているねじです。

分析機器や製薬機械、空圧機器等の小口径配管で多用されます。

接尾記号「UN」で識別されており、呼び径に対するピッチの細かさにより、「並目」(UNC)、「細目」(UNF)、「極細目」(UNEF)と規定されています。

各製品の保証について

Colder 社製品 (CPC) の保証について

Colder 社の製品は弊社による販売の日付から 60 日間、外観及び材質の欠陥に対しその製品を保証します。

この保証は、製品が誤った方法で使用されたり、改造されたり、本カタログに記載された取り扱いに一致しない方法ならびに、弊社の勧告や指示に従わないで使用された場合を除きます。

Colder 社はこの製品を単独で、または、他の製品と組み合わせたいずれかの方法で使用したこと、および使用する能力がないことから直接または間接に起きる損失や損傷、個人の怪我、その他を含め、結果として起きる損害に関して損害賠償の責を一切負いません。

さらに、特定の目的のための保証や、市場性や用法の適合性を含む保証に関し口頭または書面による明示的、または暗示的なすべての保証は致しません。

Colder 社の保証に基づく補償は製品の交換に限定されます。

欠陥品の現場での処分が Colder 社による書面で承認されない限り、すべてのクレーム品はその製品の性能を記述した情報を一緒につけて弊社へ返却してください。

このカタログに示されたすべてのデザインや寸法データは予告や事前の通告なしに変更することがあります。

使用圧力、腐蝕データ、他の技術情報は信頼できると考えられる実際の試験結果やその他のデータから引用されています。

但し、実際の使用状況下で変わるこの情報の正確度に対しては責任を負いません。

この情報は保証としてでなく参考としてのみ考慮されるべきです。

弊社および Colder 社は、このカタログに記載された事項の誤字や脱字による間違いや省略に起因する損害賠償に対しては責任を負いません。

VALUE 社製品の保証について

VALUE 社の製品は弊社による販売の日付から 15 日間、外観及び材質の欠陥に対しその製品を保証します。

この保証は、製品が誤った方法で使用されたり、改造されたり、本カタログに記載された取り扱いに一致しない方法ならびに、弊社の勧告や指示に従わないで使用された場合を除きます。

VALUE 社はこの製品を単独で、または、他の製品と組み合わせたいずれかの方法で使用したこと、および使用する能力がないことから直接または間接に起きる損失や損傷、個人の怪我、その他を含め、結果として起きる損害に関して損害賠償の責を一切負いません。

さらに、特定の目的のための保証や、市場性や用法の適合性を含む保証に関し口頭または書面による明示的、または暗示的なすべての保証は致しません。

VALUE 社の保証に基づく補償は製品の交換に限定されます。

欠陥品の現場での処分が VALUE 社による書面で承認されない限り、すべてのクレーム品はその製品の性能を記述した情報を一緒につけて弊社へ返却してください。

このカタログに示されたすべてのデザインや寸法データは予告や事前の通告なしに変更することがあります。

使用圧力、腐蝕データ、他の技術情報は信頼できると考えられる実際の試験結果やその他のデータから引用されています。

但し、実際の使用状況下で変わるこの情報の正確度に対しては責任を負いません。この情報は保証としてでなく参考としてのみ考慮されるべきです。

弊社および VALUE 社は、このカタログに記載された事項の誤字や脱字による間違いや省略に起因する損害賠償に対しては責任を負いません。

Colder 社および VALUE 社以外の製品に関する保証について

これら製品は弊社による販売の日付から 60 日間、外観及び材質の欠陥に対しその製品を保証します。

この保証は、製品が誤った方法で使用されたり、改造されたり、本カタログに記載された取り扱いに一致しない方法ならびに、弊社の勧告や指示に従わないで使用された場合を除きます。

弊社はこの製品を単独で、または、他の製品と組み合わせたいずれかの方法で使用したこと、および使用する能力がないことから直接または間接に起きる損失や損傷、個人の怪我、その他を含め、結果として起きる損害に関して損害賠償の責を一切負いません。

さらに、特定の目的のための保証や、市場性や用法の適合性を含む保証に関し口頭または書面による明示的、または暗示的なすべての保証は致しません。

弊社の保証に基づく補償は製品の交換に限定されます。

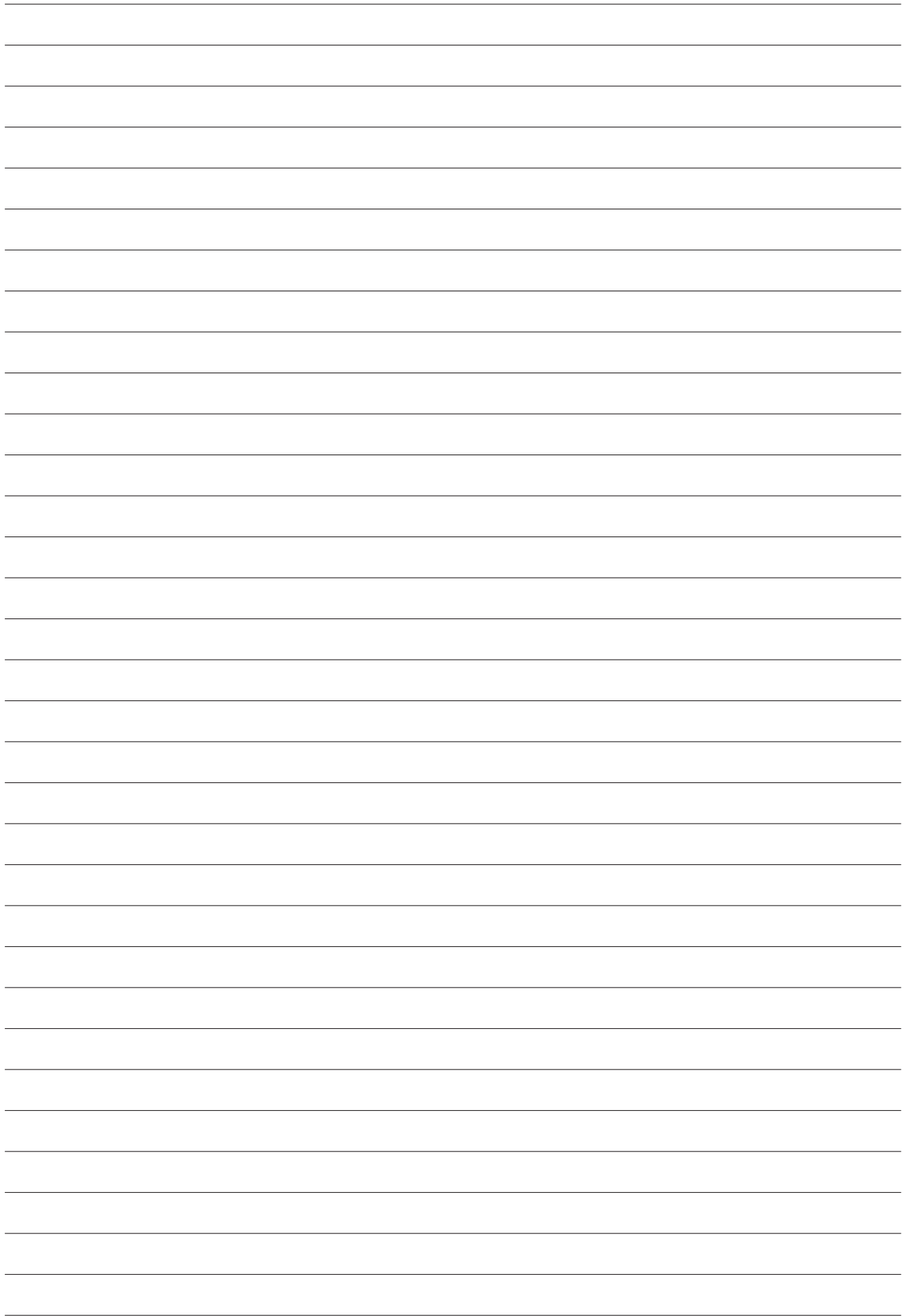
このカタログに示されたすべてのデザインや寸法データは予告や事前の通告なしに変更することがあります。

使用圧力、腐蝕データ、他の技術情報は信頼できると考えられる実際の試験結果やその他のデータから引用されています。

但し、実際の使用状況下で変わるこの情報の正確度に対しては責任を負いません。

これら製品に関する情報は保証としてでなく参考としてのみ考慮してください。

弊社は、このカタログに記載された事項の誤字や脱字による間違いや省略に起因する損害賠償に対しては責任を負いません。



単位換算表

長さ

ミリメートル	メートル	インチ	フィート	ヤード
mm	m	in	ft	yd
1	0.001	0.039	0.003	0.001
1000	1	39.37	3.281	1.094
25.4	0.025	1	0.083	0.028
304.8	0.3	12	1	0.333
914.4	0.914	36	3	1

圧力

Pa	kPa	Mpa	bar	atm	kgf/cm ²	mmH ₂ O	mmHg	psi
N/m ²	N/cm ²	N/mm ²	Mdyn/cm ²		at	(mmAq)	(Torr)	lbf/in ²
1	10 ⁻³	10 ⁻⁶	10 ⁻⁵	9.869x10 ⁻⁶	1.02x10 ⁻⁵	1.02x10 ⁻¹	7.501x10 ⁻³	1.45x10 ⁻⁴
10 ³	1	10 ⁻³	10 ⁻²	9.869x10 ⁻³	1.02x10 ⁻²	1.02x10 ²	7.501	1.45x10 ⁻¹
10 ⁶	10 ³	1	10	9.869	1.02x10	1.02x10 ⁵	7.501x10 ³	1.45x10 ²
10 ⁵	10 ²	10 ⁻¹	1	9.869x10 ⁻¹	1.02	1.02x10 ⁴	7.501x10 ²	1.45x10
1.013x10 ⁵	1.013x10 ²	1.013x10 ⁻¹	1.013	1	1.033	1.033x10 ⁴	7.6x10 ²	1.469x10
9.807x10 ⁴	9.807x10	9.807x10 ⁻²	9.806x10 ⁻¹	9.678x10 ⁻¹	1	10 ⁴	7.356x10 ²	1.422x10
9.807	9.807x10 ⁻³	9.807x10 ⁻⁶	9.806x10 ⁻⁵	9.678x10 ⁻⁵	10 ⁻⁴	1	7.356x10 ⁻²	1.422x10 ⁻³
1.333x10 ²	1.333x10 ⁻¹	1.333x10 ⁻⁴	1.333x10 ⁻³	1.315x10 ⁻³	1.36x10 ⁻³	1.36x10	1	1.933x10 ⁻²
6.896x10 ³	6.897	6.896x10 ⁻³	6.896x10 ⁻²	6.806x10 ⁻²	7.031x10 ⁻²	7.032x10 ²	5.172x10	1

重さ

ミリグラム	グラム	キログラム	オンス	ポンド
mg	g	kg	oz	lb
1	10 ⁻³	10 ⁻⁶	3.53x10 ⁻⁵	2.2x10 ⁻⁶
10 ³	1	10 ⁻³	3.53x10 ⁻²	2.2x10 ⁻³
10 ⁶	10 ³	1	35.27	2.2
2.83x10 ⁴	28.35	2.83x10 ⁻²	1	6.25x10 ⁻²
4.54x10 ⁵	4.54x10 ²	0.454	16	1

容積

立方メートル	リットル	立方インチ	立方フィート	立方ヤード	米ガロン
m ³	ℓ	in ³	ft ³	yd ³	gal (US)
1	10 ³	6.1x10 ⁴	35.32	1.31	2.64x10 ²
10 ⁻³	1	61.02	3.53x10 ⁻²	1.31x10 ⁻³	2.64x10 ⁻¹
1.64x10 ⁻⁵	1.64x10 ⁻²	1	57.9x10 ⁻⁴	2.14x10 ⁻⁵	4.33x10 ⁻³
2.83x10 ⁻²	28.32	1.73x10 ³	1	3.7x10 ⁻²	7.48
0.765	7.65x10 ²	4.67x10 ⁴	27	1	2.02x10 ²
3.79x10 ⁻³	3.79	2.31x10 ²	0.134	4.95x10 ⁻³	1

温度換算計算式

$$^{\circ}\text{C} (\text{摂氏}) = 5/9 (^{\circ}\text{F} - 32)$$

$$^{\circ}\text{F} (\text{華氏}) = 9/5(^{\circ}\text{C}) + 32$$

本表に関する注意

この換算表はあくまでも目安であり、正確性を保証するものではありません。

正確を期する場合は、理科年表等の資料を参照して下さい。

記載された数値の誤字、脱字による間違いや省略に起因する損害に対して弊社は責任を負いません。



サンワ・エンタープライズ株式会社

〒 330-0055 埼玉県さいたま市浦和区東高砂町 2-5 NBF 浦和ビル

TEL. 048-871-0501 FAX.048-871-0502

<http://www.sanwa-ent.co.jp>

e-mail info@sanwa-ent.co.jp

