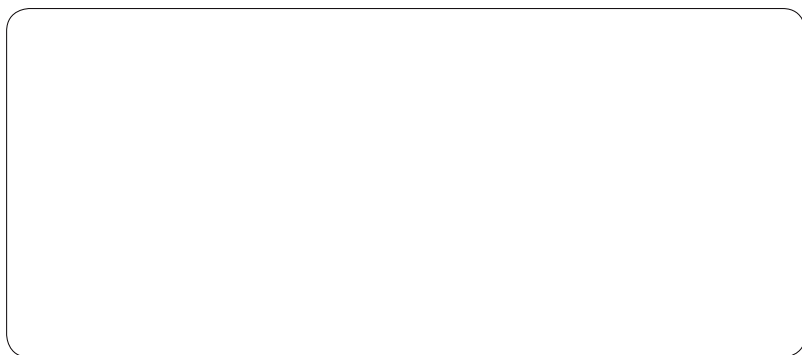




サンワ・エンタープライズ株式会社

〒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



サンワ
配管部品

サンワ・エンタープライズ株式会社

Vol.1504

SANWA FLUID SYSTEMS

サンワ配管部品

2015 総合カタログ

サンワ・エンタープライズ株式会社

サンワ配管部品

サンワ配管部品は、流体配管における「つなぐ」、「止める」、「切り離す」をテーマにラインナップされています。必要とされるこれらの機能に応じて10,000点以上の製品総数から最適な配管部品をお選びいただけます。

サンワ配管部品は、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。

サンワ配管部品は、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。

サンワ配管部品の特長
 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。

ラインナップ

レギュラー・ラインとマイクロ・ライン

レギュラー・ライン ----- 一般的な配管サイズとして多用されるチューブサイズを対象
 主にチューブ内径 1.6mm 以上を網羅

マイクロ・ライン ----- 極細チューブを対象にチューブ内径 1.6mm 以下をカバー



サンワ配管部品とは

インデックス

インデックス
機能別インデックス
素材別インデックス
インデックスの使い方
メーカー紹介

レギュラー・ライン

カップリング	P. 14		
		CPC カップリング	P. 16
		Value カップリング	P.102
		KENT カップリング	P.112
フィッティング	P.116		
		JACO フィッティング	P.118
		EJ フィッティング	P.124
		Value フィッティング	P.134
		JG フィッティング	P.146
		Value サニタリー・フィッティング	P.166
		Value 接着型フィッティング	P.172
ルアー・フィッティング	P.178		
		Value ルアー・フィッティング	P.180
バルブ	P.196		
		ボール・バルブ	P.198
		ニードル・バルブ	P.204
		チェック・バルブ	P.208
		ピンチ・バルブ	P.214
Others	P.216		
		インライン・フィルター	P.218
		ストレーナー	P.220
		ホース・バンド	P.226
		ゲージ・アイソレーター	P.228

マイクロ・ライン

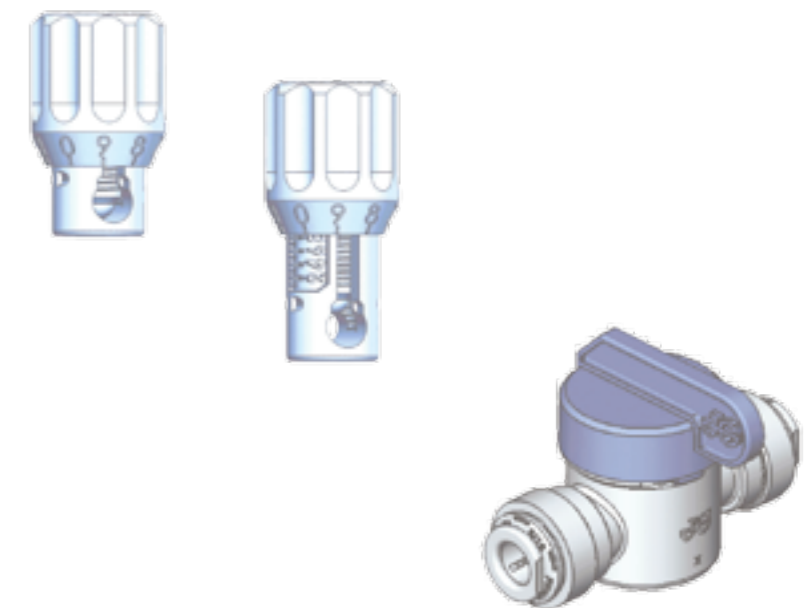
クイック・ライン	P.230		
		クイック・ライン	P.232
マイクロ・カップリング	P.238		
		PEEK カップリング	P.240
		CPC カップリング	P.244
マイクロ・フィッティング	P.248		
		スマート・フィッティング	P.250
		フィンガータイト・フィッティング	P.258
		Diba フィッティング	P.264
Micro Others	P.268		
		バブル・トラップ	P.270
		チューブ	P.272

技術情報

P.274

保証について

P.281



レギュラー・ライン

カップリング



CPC カップリング
P.16



Value カップリング
P.102



KENT カップリング
P.112

フィッティング



JACO
フィッティング
P.118



EJ
フィッティング
P.124



Value
フィッティング
P.134



JG
フィッティング
P.146



Value サニタリー・
フィッティング
P.166



Value 接着型
フィッティング
P.172

ルアー・フィッティング



Value ルアー・
フィッティング
P.180

バルブ



ボール・バルブ
P.198



ニードル・バルブ
P.204



チェック・バルブ
P.208



ピンチ・バルブ
P.214

Others



インライン・
フィルター
P.218



ストレーナー
P.220



ホース・バンド
P.226



ゲージ・
アイソレーター
P.228

マイクロ・ライン



PEEK カップリング
P.240



CPC カップリング
P.244



クイック・
ライン
P.232



スマート・
フィッティング
P.250



Diba
フィッティング
P.258



フィンガータイト・
フィッティング
P.264



バブル・トラップ
P.270



チューブ
P.272

レギュラー・ライン



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 Others

PEEK					
アセタール (POM)	P.16、102	P.118、146		P.198、208、214	
ポリプロピレン (PP)	P.16	P.124、134、166	P.180	P.208	P.218
ポリエチレン (PE)	P.16	P.124、166			
ポリサルフォン (PSF)	P.16	P.172			
ナイロン (PA)	P.102、112	P.124、134	P.180	P.208	P.220、226
ポリフッ化ビニリデン (PVDF)	P.16	P.118、124、134、166	P.180	P.204、208	P.228
ポリカーボネート (PC)	P.16	P.134	P.180	P.208	P.218
ポリ塩化ビニル (PVC)				P.198、204	P.228
ABS	P.16、102	P.172	P.180		
ガラス繊維入りPP (GFPP)	P.16	P.118、146		P.198、204、208	P.220、228
ガラス繊維入りナイロン (GFNY)		P.124			P.226
アクリル (ACS)				P.208	
真鍮 (BRASS)	P.16				
その他	P.16				

マイクロ・ライン



クイック・ライン マイクロ・カップリング マイクロ・フィッティング Micro Others

P.232	P.240	P.250、258、264	P.270、272
P.232		P.250、264	
	P.244		
		P.250	
			P.270
	P.244		
			P.272

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各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。

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。

候補となる品番を特定してください。

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

JACO フィッティングの機能、特徴等を確認する

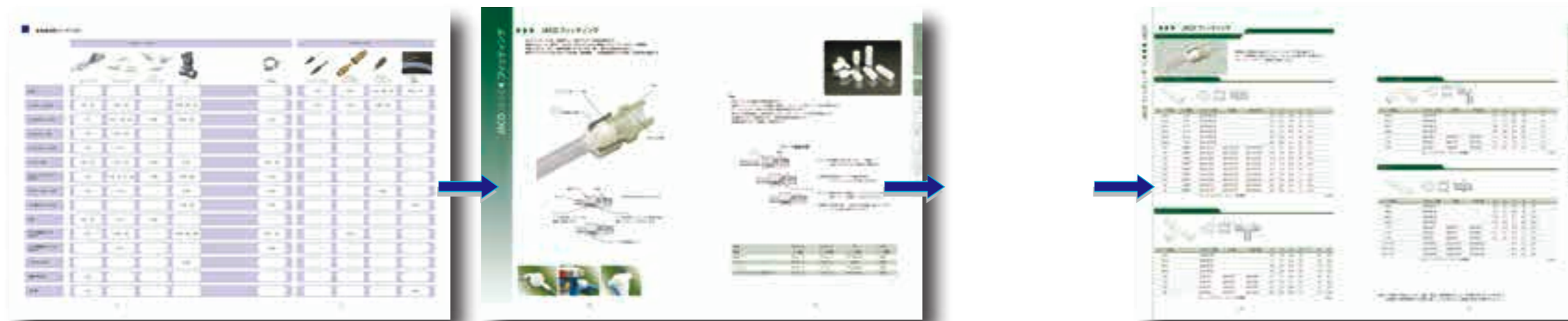


フィッティングのインデックスページ P.116 を参照

JACO フィッティングを参照

希望するサイズ、材質を選定

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。

候補となる品番を特定してください。

フィッティング、アセタルのキーワードから P.118 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

メーカー紹介



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10,000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」といった特長から一般産業、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。



CPC 社

1978年に米国ミネソタ州セント・ポールで設立されたCPC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。



Nordson MEDICAL 社 (Value Plastics)

米国コロラド州に位置するNordson MEDICAL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、サイズが製品の特長です。



Diba Industries 社

米国ニューヨーク近郊のコネチカット州に本社を置くDiba Industries社は、医療機器や分析機器向けに樹脂製品を供給するメーカーです。
PEEK樹脂による独創的な極細チューブ用フィッティングをはじめ、プローブやレベルセンサ、液体用ヒーターをラインナップしています。



John Guest 社

John Guest社は、英国の樹脂製ワンプッシュ継手メーカーです。
工具を使わず簡単・スピーディにチューブ接続を可能にする「スーパー・スピードフィット」は、各種水処理器や飲料・食品配管に最適です。



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。
特長的なバンプ・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

米国オハイオ州ベレアに本社を置く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長としています。



ARK 社

米国アーカンサス州フリッピンにある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。



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長としています。

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。

つなぐ 切り離す 止める

レギュラーライン ▶▶▶ カップリング

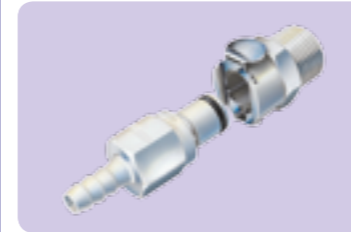
サムラッチスタイルで定評と実績のある CPC カップリングをはじめとする製品群です。液体から気体まで幅広い流体用途に対応します。



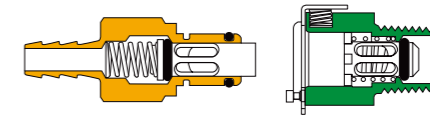
カップリング

ラインナップ

CPC カップリング



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。独自のサム・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。



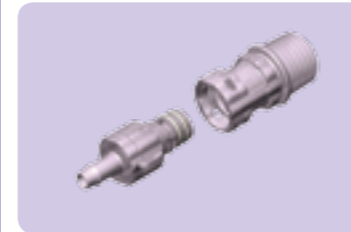
Value カップリング



ルアー・メーカー Nordson MEDICAL 社が製作するエルゴノミクス・デザインが特長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 カップリング



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。



▶▶▶ CPC カップリング

豊富なチューブ接続ターミネーション

軟質、半硬質チューブ、また、極細から大口径チューブまでチューブの材質やサイズの如何にかかわらず様々なターミネーションを用意しています。

プラスチック製

殆どのシリーズ本体に軽く・錆びないプラスチックを採用しています。また、プラスチック製の高い経済性も特長です。

サム・ラッチ

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します。カップリング離脱時はラッチを押しだけで分離します。



インサート

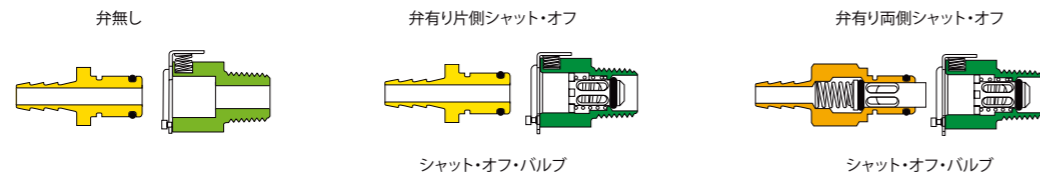
ボディ

"O" リング・シール

パ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。

シャット・オフ・バルブ

CPC カップリングは、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・バルブの有無をボディ、インサートとも自由に選択できます。



フローサイズと材質によるシリーズ区分イメージ

フローサイズ 小 ← → 大

本体材質

POM

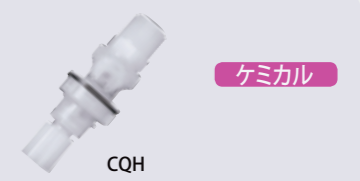


PP



一般産業

ケミカル



PVDF



BRASS



PSF



バイオ



PC






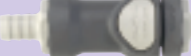



本体材質： POM ポリアセタール PP ポリプロピレン PSF ポリサルフォン PVDF ポリフッ化ビニリデン PC ポリカーボネート BRASS 真鍮

CPC シリーズ別インデックス

スマート

スマート・カップリング		RFID とカップリングをドッキングした新しい液体コネクション・コントロール	POM / PP	P. 20
-------------	---	--	----------	-------

ノンスピル

SNS1 シリーズ		極細チューブ用ノンスピル・デザイン	GFPP	P. 22
SNS212 シリーズ		ツイスト方式の小型ノンスピル・デザイン	GFPP	P. 24
SNS4 シリーズ		小型軽量なノンスピル・デザイン	GFPP	P. 26
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. 28
NSH シリーズ		大口径接液部メタルフリーを実現	GFPP	P. 30
LQ4 シリーズ		小口径用金属製ノンスピル・デザイン、カラー識別可能	真鍮	P. 32
LQ6 シリーズ		中口径用金属製ノンスピル・デザイン、カラー識別可能	真鍮	P. 34




汎用 (プラスチック)

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. 36
BSQ シリーズ		着脱がワンアクションスリム・コンパクトなカップリング	POM	P. 37
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. 38
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. 40
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. 44
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. 46
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. 48
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. 50
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. 52
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. 54
HFC12 シリーズ		中口径向け PP 製品 19mm 以下のチューブに	PP	P. 56
HFC35 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. 58
FFC35 シリーズ		バルブなし、PSF 製 19mm 以下のチューブに	PSF	P. 60

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. 62
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. 64



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. 66
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. 68
CQG シリーズ		ノンスピル&メタルフリーが特長	PP	P. 70

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. 72
SIX シリーズ		6本のチューブをワンタッチで着脱	POM / PP	P. 73
TEN シリーズ		10本のチューブをワンタッチで着脱	POM / PP	P. 74
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. 76



ディスペンサー

パ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. 78
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. 79

パイオ

AQS シリーズ		最小最軽量、無菌着脱カップリング	PC	P. 80
AQG シリーズ		標準サイズの無菌着脱カップリング	PC	P. 82
AQX シリーズ		大口径用無菌着脱カップリング	PC	P. 84
MPC シリーズ		シンプルな構造と高い清浄度が特長、各種滅菌も可能なディスボ・タイプ	PSF / ABS PC	P. 86
MPX シリーズ		中口径用ディスポーザブル・モデル、各種滅菌が可能	PSF / PC	P. 88
HFC39 シリーズ		着脱を前提にシャット・オフ・バルブを内蔵、高い耐熱性が特長	PSF	P. 90

アクセサリ & 消耗品

消耗品、オプション・パーツ				P. 92
フィッティング				P. 93

CPC カップリング技術情報

流量特性、隔壁取付寸法				P. 94
-------------	--	--	--	-------

▶▶▶ スマート・カップリング



特長	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

シリーズ	特長	主部材
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
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
iUDC シリーズ	バッグでの使用が簡単なキャップ一体型	POM / PP

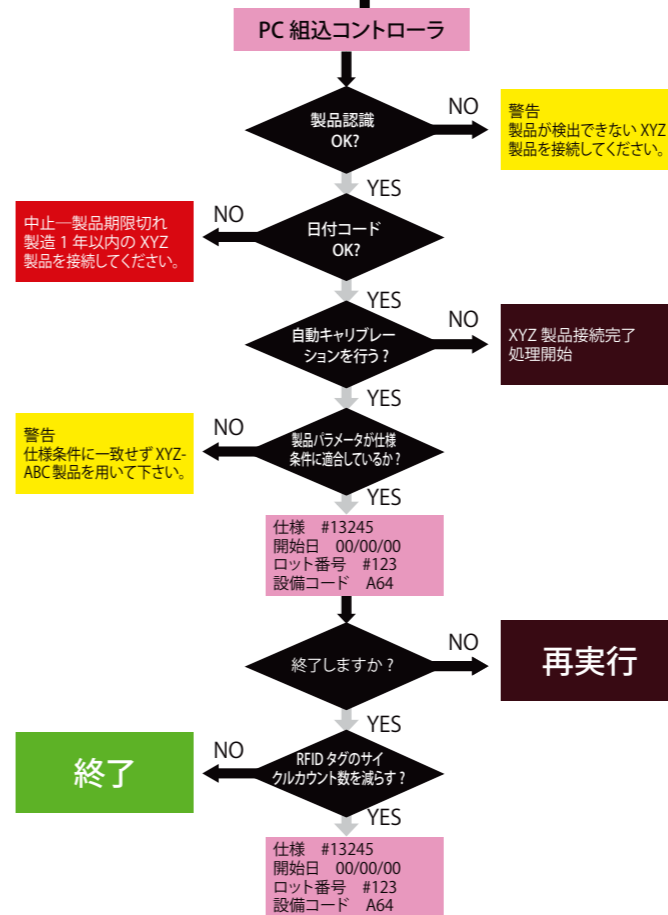
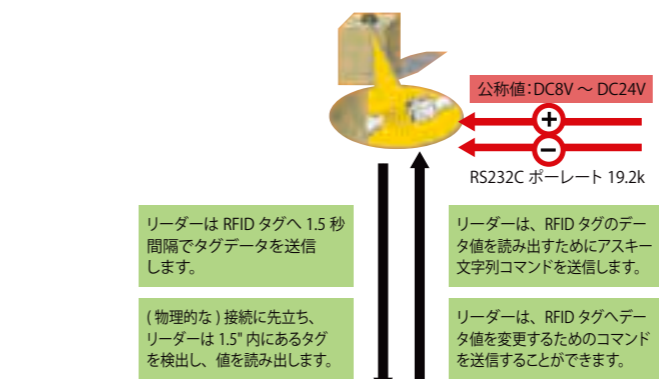
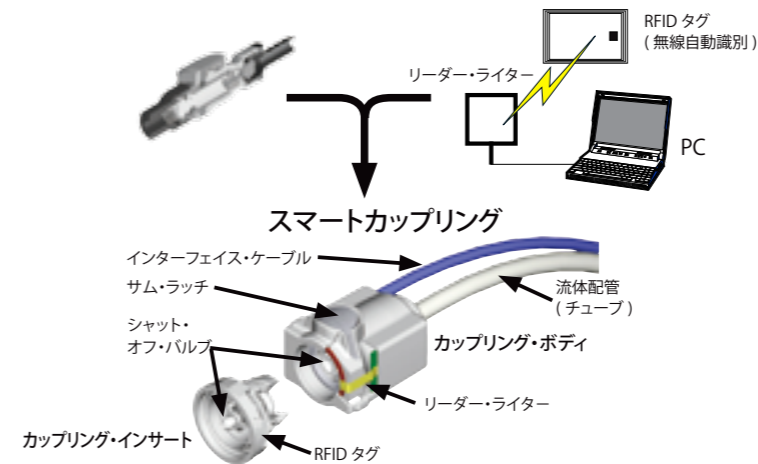
スマートカップリング共通仕様

読み取り可能距離	約 25.4mm
使用電圧	スタンダード 8 ~ 24V、カスタム 5V
電力消費量	最大 1.2W
コミュニケーション	RS232C、USB2
I-CodeRFID タグ	13.56MHz, ISO15963-112byte 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。

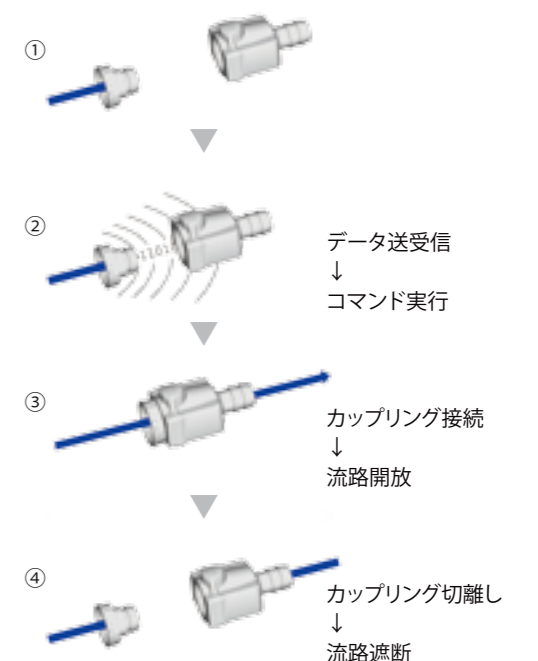


注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

カップリング・テクノロジー RFID テクノロジー



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。




▶▶▶ SNS1 シリーズ




極細チューブでの使用に最適な小型、超軽量ノンスピル・カップリングです。小型だからこそ、CPC独自のサム・ラッチがカップリング操作を簡便にします。

特長	利点
ノンスピル・デザイン	液ダレなしの離脱システム
定評ある親指操作のラッチ機構	安全・確実な着脱を実現
回転可能な接続部	チューブの振れを軽減
ガラス繊維入りポリプロピレン	広範囲な薬品に対応


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		SNS1D170212	33.8


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		SNS1D19042812	30.8

インライン(1/4-28UNF おネジ)	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4-28 UNF		SNS1D10042812	32.6

インサート

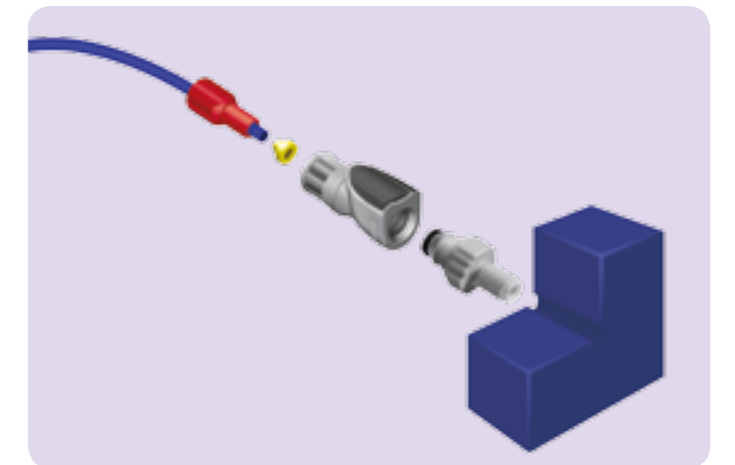
インライン(軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/8" 3.2mm		SNS1D220212	26.5

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		SNS1D26042812	23.4

インライン(1/4-28UNF おネジ)	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4-28 UNF		SNS1D24042812	25.2

SNS1仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.1Mpa
適応温度範囲	0℃～49℃
スピレッジ(離脱時)	0.01Mpaで切り離れた場合 0.02cc
空気含み(接続時)	接続時に 0.01cc
材質	主な材質：ガラス繊維入りPP、PEEK、PP サムラッチ：PEEK スプリング：SUS316 シール：EPDM
色調	グレー



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。

SNS212 シリーズ




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。


特長	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・コネクト方式を採用	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		SNS2D100212	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		SNS2D120412	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		SNS2D160212	42.2
	1/4" 6.4mm		SNS2D160412	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		SNS2D130412	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		SNS2D170212	44.2
	1/4" 6.4mm		SNS2D170412	47.5

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		SNS2D240212	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		SNS2D200412	33.5

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)
	1/8" 3.2mm		SNS2D220212	31.8
	1/4" 6.4mm		SNS2D220412	36.8

SNS212 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
スピレッジ (離脱時)	0.025cc 以下
空気含み (接続時)	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: EPDM 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。

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を極限まで抑えたノンスピル・デザインが特長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で軽く、強く、錆びの心配もありません。

特長	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)
	R1/4		SNS4D10004BSPT	58.7
	1/4"NPT		SNS4D10004	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		SNS4D13004	58.9
	3/8"X1/4" 9.5mmX6.4mm		SNS4D13006	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	SNS4D17002	53.1
	1/4"	6.4mm	SNS4D17004	59.4
	3/8"	9.5mm	SNS4D17006	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
スピレッジ (離脱時)	0.1cc 以下
空気含み (接続時)	0.26cc レベル
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。



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

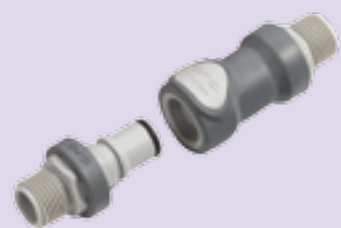
インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/8"	3.2mm	SNS4D22002	43.9
	1/4"	6.4mm	SNS4D22004	50.3
	3/8"	9.5mm	SNS4D22006	50.3

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	SNS4D23004	51.8
	3/8"	9.5mm	SNS4D23006	51.8

エルボ隔壁取付 (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	SNS4D43004	60.8
	3/8"	9.5mm	SNS4D43006	60.8

隔壁取付 (ガスケット)	品番
	EPDM 1879800
	フッ素ゴム 1889500


SNS6 シリーズ




高い流量特性が特長の SNS6 は、離脱時の液だれを極限まで抑えたノンスピル構造を持つ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。

特長	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)
	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℃～71℃
フロー	Cv値=2.2
スピレージ (離脱時)	0.03cc 以下 (0Mpa 時) 0.3cc 以下 (0.83Mpa 時)
空気含み (接続時)	0.42cc レベル
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。)


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"		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"		SNS6D42006	72.4
	1/2"		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"		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"		SNS6D22006	65.8
	1/2"		SNS6D22008	65.8

隔壁取付 (ガスケット)	品番
	EPDM
	1884300
	フッ素ゴム
	1889600

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。

▶▶▶ NSH シリーズ



大型モデル NSH は、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。

特長	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
スピレージ (離脱時)	0.1cc 以下
空気含み (接続時)	0.03cc レベル
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。

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)	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)	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

	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



▶▶▶ LQ4 シリーズ



液冷用に新開発された小口径用金属製カップリングです。
新採用されたドリップ・レス構造は、スピレージを限りなく抑え、さらに長期間接続した後のカップリング切り離し操作をスムーズなものにします。

特長	利点
新設計ドリップ・レス構造	圧力下の切り離しでも漏れが無い
色識別	冷却ラインを瞬時に判別できる
固着しにくい新シール方式	優れた操作性
金属を多用した耐久性	長期間・高い着脱頻度にも耐える

ボディ

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4SAE-04	LQ4D30004RED		58.2
	1/4SAE-04	LQ4D30004BLU		58.2
	3/8SAE-06	LQ4D30006RED		58.2
	3/8SAE-06	LQ4D30006BLU		58.2
	1/4"NPT	LQ4D10004RED		58.7
	1/4"NPT	LQ4D10004BLU		58.7
	3/8"NPT	LQ4D10006RED		58.7
	3/8"NPT	LQ4D10006BLU		58.7

インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ内径 X 外径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"X3/8" 6.4mmX9.5mm		LQ4D13006RED	62.5
	1/4"X3/8" 6.4mmX9.5mm		LQ4D13006BLU	62.5

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		LQ4D17004RED	63.3
	1/4" 6.4mm		LQ4D17004BLU	63.3
	3/8" 9.5mm		LQ4D17006RED	63.3
	3/8" 9.5mm		LQ4D17006BLU	63.3

LQ4 仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.83Mpa
適応温度範囲	-17℃～115℃
スピレージ (離脱時)	0.0Mpa で切り離した場合、0.025cc 0.83Mpa で切り離した場合、0.055cc
空気含み (接続時)	接続時に 0.025cc
材質	主な材質：真鍮 (表面クロムメッキ) バルブ及びラッチ：ポリサルフォン バルブスプリング：SUS302 外側スプリング：SUS302 シール：EPDM 潤滑油：KrytoxPFPE
注意	カップリング離脱時、適切なバルブの作動のためにシステム中の流量を 11 リットル / 分以下にしてください。

インサート

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4SAE-04	LQ4D46004BLU		51.4
	1/4SAE-04	LQ4D46004RED		51.4
	3/8SAE-06	LQ4D46006BLU		51.4
	3/8SAE-06	LQ4D46006RED		51.4
	1/4"NPT	LQ4D24004RED		51.9
	1/4"NPT	LQ4D24004BLU		51.9
	3/8"NPT	LQ4D24006RED		51.9
	3/8"NPT	LQ4D24006BLU		51.9

インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ内径 X 外径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"X3/8" 6.4mmX9.5mm		LQ4D20006RED	55.7
	1/4"X3/8" 6.4mmX9.5mm		LQ4D20006BLU	55.7

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		LQ4D22004RED	56.4
	1/4" 6.4mm		LQ4D22004BLU	56.4
	3/8" 9.5mm		LQ4D22006BLU	56.4
	3/8" 9.5mm		LQ4D22006RED	56.4

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。

▶▶▶ LQ6 シリーズ




液冷用に新開発された中口径用金属製カップリングです。新採用されたドリップ・レス構造は、スピレッジを限りなく抑え、さらには長期間接続した後のカップリング切り離し操作をスムーズなものにします。

特長	利点
新設計ドリップ・レス構造	圧力下の切り離しでも漏れが無い
色識別	冷却ラインを瞬時に判別できる
固着しにくい新シール方式	優れた操作性
金属を多用した耐久性	長期間・高い着脱頻度にも耐える

ボディ

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	3/8"NPT		LQ6D10006RED	65.1
	3/8"NPT		LQ6D10006BLU	65.1


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)
	1/2"X3/8" 12.7mmX9.5mm		LQ6D13008RED	63.5
	1/2"X3/8" 12.7mmX9.5mm		LQ6D13008BLU	63.5

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		LQ6D17006RED	69.4
	3/8" 9.5mm		LQ6D17006BLU	69.4
	1/2" 12.7mm		LQ6D17008RED	69.4
	1/2" 12.7mm		LQ6D17008BLU	69.4

LQ6仕様

使用圧力範囲 バキューム～0.83Mpa
 適応温度範囲 -17℃～115℃
 スピレッジ (離脱時) 0.0Mpa で切り離した場合、0.05cc
 0.83Mpa で切り離した場合、0.125cc
 空気含み (接続時) 0.42cc
 材質 主な材質：真鍮 (表面クロムメッキ)
 バルブ及びラッチ：ポリサルフォン
 バルブスプリング：SUS302
 外側スプリング：SUS302
 シール：EPDM
 潤滑油：KrytoxPFPE
 注意 カップリング離脱時、適切なバルブの作動のためにシステム中の流量を 15 リットル / 分以下にしてください。

インサート

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	3/8"NPT		LQ6D24006RED	58.5
	3/8"NPT		LQ6D24006BLU	58.5

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)
	1/2"X3/8" 12.7mmX9.5mm		LQ6D20008RED	64.1
	1/2"X3/8" 12.7mmX9.5mm		LQ6D20008BLU	64.1

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		LQ6D22006RED	69.4
	3/8" 9.5mm		LQ6D22006BLU	69.4
	1/2" 12.7mm		LQ6D22008RED	69.4
	1/2" 12.7mm		LQ6D22008BLU	69.4

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長です。

特長	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



実物大



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: サーモ・プラスチック・エラストマー

▶▶▶ BAQ シリーズ



シリーズ中、最も軽く、小さく、スリムなカップリングです。カップリングの離脱には、結合された両端を引っ張るだけの斬新なコンセプトを採用しています。

特長	利点
斬新なラッチ・メカニズム	直感的に素早く操作できる
インナー・ラッチ・デザイン	スリムでクリーニングが容易
接続時の確かな感触	接続状態を確認できる
ルアーとの互換性無し	誤接続を防ぎ、安全を向上

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)
	3/32"	2.4mm	BSQ17015	27.7
	1/8"	3.2mm	BSQ1702	27.7

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	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	3/32"	2.4mm	BSQ22015	30.0
	1/8"	3.2mm	BSQ2202	30.0



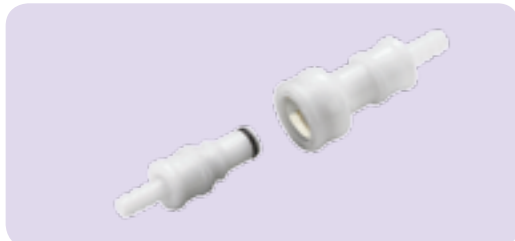
実物大



BSQ仕様	
使用圧力範囲	バキューム～0.1Mpa
適応温度範囲	0℃～50℃
材質	主な材質: アセタール
主な材質	シール: NBR
色調	白

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。

▶▶▶ BAC シリーズ



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。

特長	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

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

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 (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



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。

▶▶▶ SMC シリーズ



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。

特長	利点
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・シラウド (特許)	極細ホース・バーブを保護
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
	3mm	3mm	SMFM3MBLK	SMFDM3MBLK	25.4
		1/8"	4mm	SMF02	SMFD02
	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	SMFPMD01	19.1/22.9
	1/16"	1.6mm	SMFPM01BLK	SMFPMD01BLK	19.1/22.9
		3mm	SMFPM03	SMFPMD03	25.4
	3mm	3mm	SMFPM03BLK	SMFPMD03BLK	25.4
		1/8"	4mm	SMFPM02	SMFPMD02
	1/8"	4mm	SMFPM02BLK	SMFPMD02BLK	25.9

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
	3mm	3mm	SMMM3MBLK	20.3
		1/8"	4mm	SMM02
	1/8"	4mm	SMM02MBLK	22.9
	5mm	SMMM5	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
	3mm	3mm	SMMPM03BLK	20.3
		1/8"	4mm	SMMPM02
	1/8"	4mm	SMMPM02BLK	22.9

MBLK=moldedblackacetal
BLK=dyedblackacetal

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 (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	ロックリング・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	

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℃～82℃	
材質	本体接液部:ポリプロピレン	
	ロックリング・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。

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


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

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。

▶▶▶ 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。各口径のチューブやネジに対応します。

特長	利点
親指操作のラッチ構造	片手で着脱が可能
本体と一体化された接続部	漏れにつながる個所が少ない
接続を音で知らせる	カチッという音で確実に接続
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"	4mmX2.5mm	PMC12025	PMCD12025	43.2
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	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(特注)もあります。

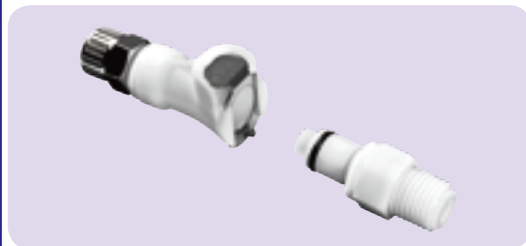


インサート 2種類の寸法が表示されている場合、弁無しの寸法が先に表示されています。

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	R1/8	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	29.8/30.8
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	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



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。

特長	利点
親指操作のラッチ構造	片手で着脱が可能
本体と一体化された接続部	漏れにつながる個所が少ない
接続を音で知らせる	カチッという音で確実に接続
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ブッシュ)	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ブッシュ)	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
色調	外部スプリング及びピン:ステンレス	Oリング:NBR	ナチュラル白

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ブッシュ)	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ブッシュ)	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

▶▶▶ 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といった CPC の特長はそのままにプラスチック多用した次世代汎用タイプです。

特長	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
本体と一体化されたターミネーション	漏れにつながる個所が少ない
CPC の他製品と共用できる	EFC シリーズと互換性あり

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	34.3
	3/8"	9.5mm	APC17006	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	49.3
		8mmX6mm	APC130M8SH	52.6
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	APC13006SH	52.6
		10mmX8mm	APC130M10SH	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	52.6
	3/8"	9.5mm	APC17006SH	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	50.0
		8mmX6mm	APC120M8	53.4
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	APC12006	53.4
		10mmX8mm	APC120M10	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	53.4
	5/16"	7.9mm	APC16005	53.4
	3/8"	9.5mm	APC16006	53.4

隔壁取付 (ガスケット)	品番
NBR	1830300



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。

インサート

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	47.3/50.6
		8mmX6mm	APC200M8	45.5/49.1
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	APC20006	45.2/48.5
		10mmX8mm	APC200M10	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	35.6/53.4
	3/8"	9.5mm	APC22006	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	33.6/36.9
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	APC21006	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	30.5/36.9
	3/8"	9.5mm	APC23006	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

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。

▶▶▶ 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。

特長	利点
ポリプロピレン素材	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
本体と一体化されたターミネーション	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。

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	

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
色調	アーモンド (薄い黄褐色)

▶▶▶ 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、幅広いメディアに適応します。

特長	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
本体と一体化されたターミネーション	漏れにつながる個所が少ない
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)



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	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
		8mmX6mm		PLCD200M812	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

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。


▶▶▶ EFC12 シリーズ



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。

特長	利点
ポリプロピレン素材	薬品耐性が高い
高流量バルブ	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

ボディ

ネジ取付	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"NPT		EFGD10412	58.2
	3/8"NPT		EFGD10612	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	EFGD16412	56.7
	3/8"	9.5mm	EFGD16612	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	EFGD17412	56.7
	3/8"	9.5mm	EFGD17612	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

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		EFGD24412	45.0
	3/8"NPT		EFGD24612	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	EFGD22412	EFGD22412 33.8/52.9
	3/8"	9.5mm	EFGD22612	EFGD22612 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	EFGD23412	EFGD23412 33.6/36.9
	3/8"	9.5mm	EFGD23612	EFGD23612 33.6/36.9



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。

▶▶▶ HFC12 シリーズ



3/8" フロー、ポリプロピレン HFC12 シリーズは、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・デザインが特長です。

特長	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

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)	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)	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)	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)	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

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	HFCD24612BSPT	45.7/48.8
	3/8"NPT	HFC24612	HFCD24612	45.0/48.0
	1/2"NPT	HFC24812	HFCD24812	49.5/52.3
	3/4"NPT	HFC241212	HFCD241212	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	HFCD20612	54.4/57.4
	1/2"	12.7mm	HFC20812	HFCD20812	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	HFCD22612	50.0/53.1
	1/2"	12.7mm	HFC22812	HFCD22812	50.0/53.1
	5/8"	15.9mm	HFC221012	HFCD221012	51.1/54.1
	3/4"	19mm	HFC221212	HFCD221212	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	HFCD23612	49.0/52.1
	1/2"	12.7mm	HFC23812	HFCD23812	50.0/53.1
	3/4"	19mm	HFC231212	HFCD231212	49.5/52.6

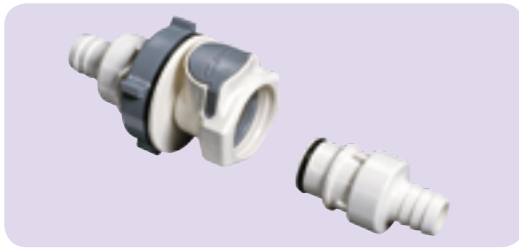
HFC12 仕様

使用圧力範囲	バキューム～0.42Mpa
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: 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



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。

▶▶▶ HFC35 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。

特長	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、39 シリーズと互換

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	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)				
	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	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	全長 (mm)
	3/8"	9.5mm	HFC17635	HFCD17635	71.6
	1/2"	12.7mm	HFC17835	HFCD17835	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 パネルマウント・ガスケット:EPDM 外部スプリング:SUS316
色調	ナチュラル白、チャコール・グレーのラッチ
	ラッチ:ポリサルフォン めねじガスケット:FDA EPDM Oリング:EPDM
	バルブ・スプリング:SUS316

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	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)				
	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	全長 (mm)
	3/8"	9.5mm	HFC22635	HFCD22635	48/52/51/51
	1/2"	12.7mm	HFC22835	HFCD22835	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	全長 (mm)
	3/8"	9.5mm	HFC23635	HFCD23635	48.8/51.8
	1/2"	12.7mm	HFC23835	HFCD23835	49.8/52.8

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。

▶▶▶ 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・バルブを除いて HFC シリーズの外観のまま、2 倍の高流量を可能にしたシリーズです。

特長	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、オートクレープが可能
使い勝手のよいデザイン	握りやすく、使い方が簡単

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"	19mm	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"	19mm	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

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

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。

▶▶▶ MCシリーズ



1/8" フロー、クロームめっき真鍮。PMCシリーズと基本構造を同じくするシリーズで、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。

特長	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	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
3/16"		4.8mm	MC1703	MCD1703	48.0
1/4"		6.4mm	MC1704	MCD1704	48.0

MC仕様	材質	主部品
使用圧力範囲	バキューム～1.75Mpa	クロームめっき真鍮
適応温度範囲	-40℃～82℃ (204℃までの高温用もあり)	ラッチ: ステンレス
色調	クローム	バルブ: アセタール
高温環境用	バルブ: ステンレス	バルブ・スプリング: SUS316
	Oリング: フッ素ゴム	外部スプリング及びピン: ステンレス
		Oリング: NBR



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)	
	R1/8	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。

▶▶▶ LCシリーズ



1/4" フロー、クロームめっき真鍮 PLC シリーズと基本構造を同じくし、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。

特長	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い

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)	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)	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)	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)	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)	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	材質	主部品:クロームめっき真鍮
使用圧力範囲	バキューム～1.75Mpa	ラッチ:ステンレス
適応温度範囲	-40℃～82℃ (204℃までの高温用もあり)	バルブ:アセタール
色調	クローム	バルブ・スプリング:SUS316
高温環境用	バルブ: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:フッ素ゴム	Oリング:NBR



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。

インサート

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
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。

▶▶▶ CQH シリーズ




3/8" フロー、ポリプロピレン 接液部の金属フリーを実現し、本体に PP、PEEK のスプリング、Simriz® やパイトンの O リング等から構成されています。


特長	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

ネジ取付	ネジ規格	弁付き	全長 (mm)
	3/8"NPT	CQHD06100206	69.4

インライン (フレア継手)	チューブ外径	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	CQHD06100104	84.4
	3/8"	CQHD06100106	85.9
	1/2"	CQHD06100108	85.9


パネル取付 (ネジ)	ネジ規格	弁付き	全長 (mm)
	3/8"NPT	CQHD06110206	69.4


パネル取付 (フレア継手)	チューブ外径	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	CQHD06110104	84.4
	3/8"	CQHD06110106	85.9
	1/2"	CQHD06110108	85.6

CQH仕様

使用圧力範囲	0 ~ 0.55Mpa
適応温度範囲	0°C ~ 70°C
材質	主な材質：ポリプロピレン バルブOリング：FKM(黒) インサートOリング：Simriz® FFKM perfluoro (黒) バルブ、ラッチスプリング：PEEK フレアナット：PVDF 潤滑剤：なし
スピレージ (離脱時)	1.5cc 以下
空気含み (接続時)	1.5cc 以下

インサート

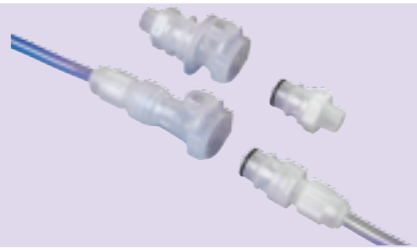
ネジ取付	ネジ規格	弁付き	全長 (mm)
	3/8"NPT	CQHD06200206	48.3
	3/4"NPT	CQHD06200212	57.5

インライン (フレア継手)	チューブ外径	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	CQHD06200104	63.3
	3/8"	CQHD06200106	64.8
	1/2"	CQHD06200108	65.1



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。

▶▶▶ CQV シリーズ




3/8" フロー、PVDF 金属フリーを実現した CQV は本体に PVDF を採用し、PEEK のスプリング、Chemraz® の Oリング等から構成されています。


特長	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 オイル・フリー	作業時間短縮、効率アップ 流体に油分が混入しない

ボディ

ネジ取付	ネジ規格	弁付き	全長 (mm)
	3/8"NPT	CQVD06100206	68.6

インライン (フレア継手)	チューブ外径	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	CQVD06100104	84.1
	3/8"	CQVD06100106	85.9
	1/2"	CQVD06100108	85.6

パネル取付 (ネジ)	ネジ規格	弁付き	全長 (mm)
	3/8"NPT	CQVD06110206	68.6


パネル取付 (フレア継手)	チューブ外径	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	CQVD06110104	82.3
	3/8"	CQVD06110106	85.9
	1/2"	CQVD06110108	85.6

CQV仕様

使用圧力範囲	0 ~ 0.55Mpa
適応温度範囲	-18°C ~ 107°C
材質	主な材質：PVDF バルブOリング：Chemraz FFKM perfluoro (白) インサートOリング：Chemraz FFKM perfluoro (白) バルブ、ラッチスプリング：PEEK フレアーナット：PVDF 潤滑剤：なし
スピレッジ (離脱時)	1.5cc 以下
空気含み (接続時)	1.5cc 以下

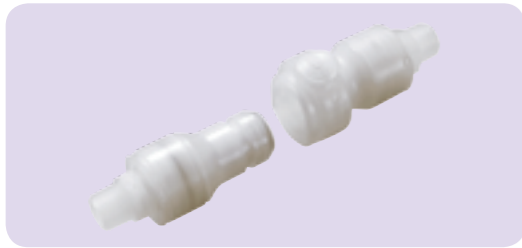
インサート

ネジ取付	ネジ規格	弁付き	全長 (mm)
	3/8"NPT	CQVD06200206	48.1

インライン (フレア継手)	チューブ外径	弁付き	全長 (mm)
	1/4"	CQVD06200104	61.3
	3/8"	CQVD06200106	65.3
	1/2"	CQVD06200108	65.3

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。

▶▶▶ 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。


特長	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


ボディ

ネジ取付	ネジ規格	弁付き	全長 (mm)
	1/2"NPT	CQGD06 10 0208	96.8


インライン (フレア-継手)	チューブ外径	弁付き	全長 (mm)
	3/8"	CQGD06 10 0106	107.0
	1/2"	CQGD06 10 0108	112.3
	3/4"	CQGD06 10 0112	114.0

インサート

ネジ取付	ネジ規格	弁付き	全長 (mm)
	3/8"NPT	CQGD06 20 0206	96.8
	1/2"NPT	CQGD06 20 0208	100.3
	3/4"NPT	CQGD06 20 0212	105.4

インライン (フレア-タイプ)	チューブ外径	弁付き	全長 (mm)
	3/8"	CQGD06 20 0106	110.5
	1/2"	CQGD06 20 0108	113.0
	3/4"	CQGD06 20 0112	117.6

オプション

	品番
	隔壁取付用7タプター CQG06PMKIT01

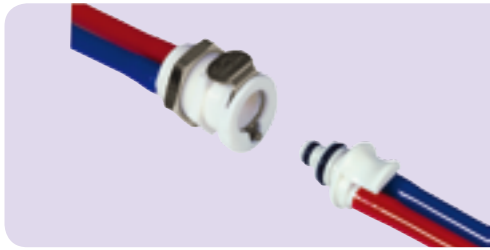
包装とロット追跡
 カップリングはクリーンな環境で組立てられ、漏れ試験後、クラス 100 の静電防止クリーンルームで 2 重袋に詰められます。カップリングは、追跡調査が可能です。ご使用に際しては、包装上にあるバッチ・ナンバーを控えておいて下さい。
 バイトン® は DuPontDowElastomers の登録商標。

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。

▶▶▶ TWIN tube シリーズ



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。

特長	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

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

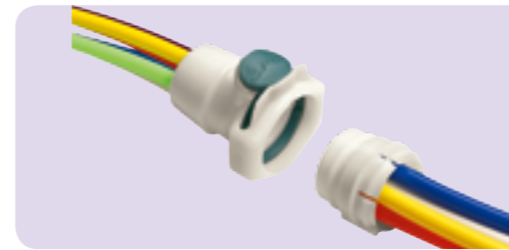


Twin Tube™ 仕様

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。

▶▶▶ SIX tube シリーズ



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

特長	利点
最大6本を瞬時に接続	時間の節約、効率的な操作
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

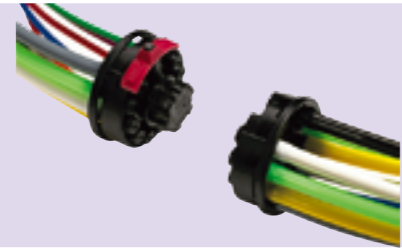
品番	全長 (mm)
TMPMWHT	12.7

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。

▶▶▶ TEN tube シリーズ



0.047" フロー、アセタールまたはポリプロピレン
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。

特長	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

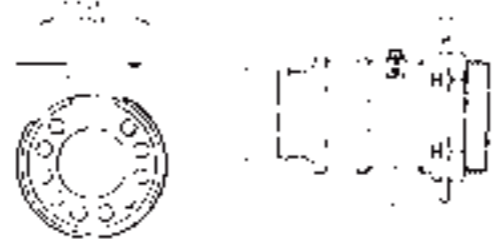
フィッティング・ボディ	チューブ内径	アセタール弁無し	アセタール弁付き	ポリプロピレン弁無し	全長 (mm)	
	1/16"	1.6mm	TFF01	TFFD01	TFF0112	22.9
		3mm	TFFM3	TFFDM3		25.4
	1/8"	4mm	TFF02	TFFD02	TFF0212	22.9

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。

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:0～82℃
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 主部品・黒、ラッチ・赤
色調	



ラッチにより確実に接続。
ラッチを 30 度ずらせば、確実にロックができます。
"カチッ"という音がはっきりと、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。



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。

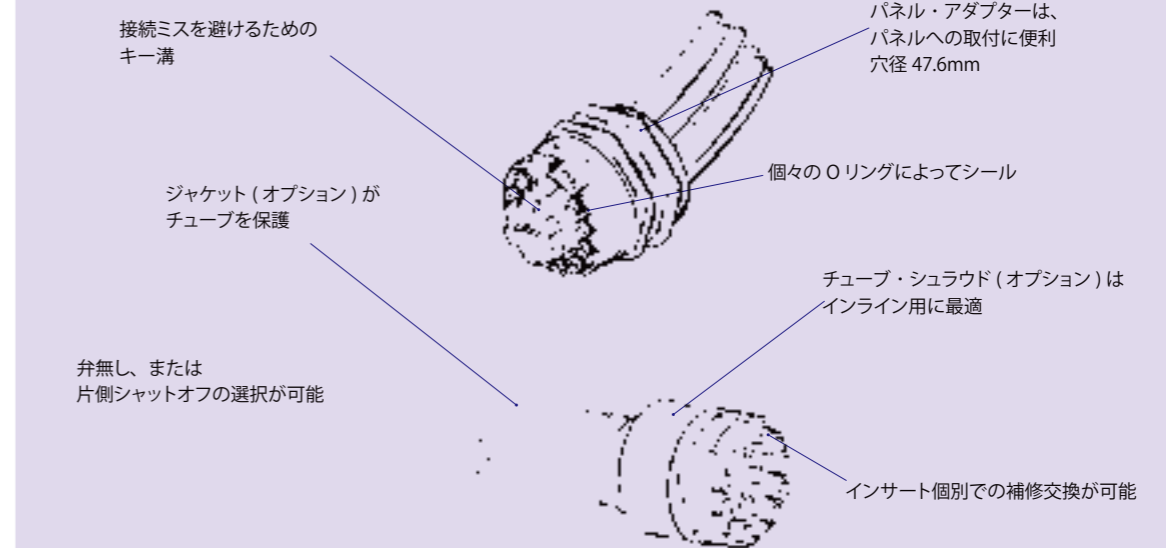


インサート

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			28.5

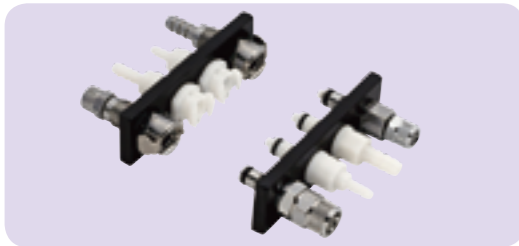
フィッティング・インサート	チューブ内径	アセタール弁無し	アセタール弁付き	ポリプロピレン弁無し	全長 (mm)	
	1/16"	1.6mm	TMF01		TMF0112	19.1
		3mm	TMFM3			20.3
	1/8"	4mm	TMF02		TMF0212	22.9

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 = ϕ 48mm)	TPM-10	27.9



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。

MULTI シリーズ



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に、瞬時に着脱します。

特長	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 44、45 ページ、クロームめっき真鍮は 62、63 ページをご参照下さい。
1/4" フローの場合アセタールは 46、47 ページ、クロームめっき真鍮は 64、65 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。
(上記フォトをご参照下さい。)

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。



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。

インサート

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

▶▶▶ パンクチャーシリーズ



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、安全に液体の移送・取り出しを可能にします。

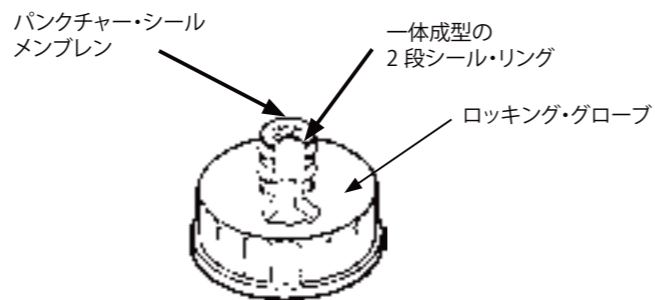
特長	利点
パンクチャーシール・カップリング	片手で楽に接続
素材は PP と PE	高い耐薬品性
パンクチャーシール用薄膜	清潔・使い捨て
親指式ラッチ機構	片手で着脱が可能

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	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℃～71℃
38mm クロージャの素材	ポリエチレン (LDPE)
クロージャ規格	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。

▶▶▶ UDCシリーズ



3/8" フロー、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に接続でき、ボディ、インサート共にバルブ内蔵が可能です。

特長	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)

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)

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)

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・カバーは 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℃～71℃
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 薄いグレー、ラッチはチャコール・グレー
色調	
キャップ規格	SP-400 38mm

▶▶▶ AQS シリーズ



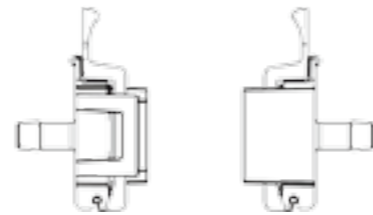
チューブ口径 1/8" ~ 3/8" の小口径用無菌接続カップリングです。ボディ、インサートの区別が無いため、接続作業を簡素化します。

特長	利点
ボディ、インサートの区別が無い	準備、在庫管理が容易
直感的な 3 ステップ接続	作業者のエラーを軽減
一体化されたプルタブ・カバー	確実かつ瞬時の取り外しが可能
嵌合時に「カチッ」という接続音	接続作業時の確認が可能

ボディ・インサート共用

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	プルタブ (青)	全長 (mm)	
	1/8"	3.2mm	AQS17002	33.0
	1/4"	6.4mm	AQS17004	36.9
	3/8"	9.5mm	AQS17006	36.9

サニタリー / MPC	ターミネーション	プルタブ (青)	全長 (mm)
	3/4" サニタリー	AQS33012	40.7
	MPC インサート	AQS17MPC	37.9



AQS 仕様

使用圧力範囲 0.41Mpa 以下

適応温度範囲 4°C ~ 40°C

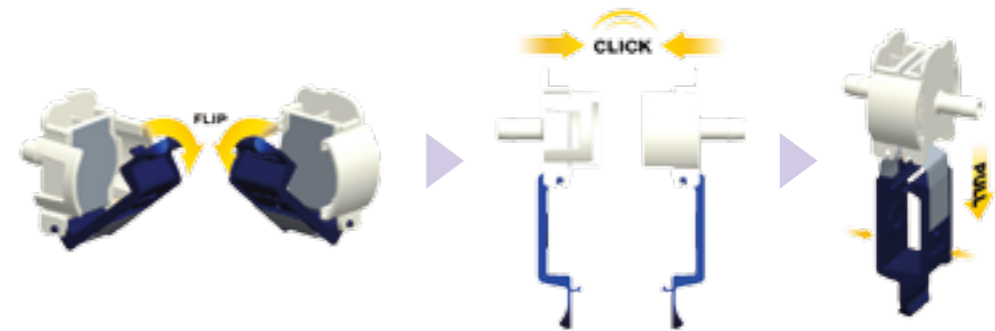
材質 主な材質: ポリカーボネート (白)、USP Class VI、ADCF
 プルタブ、キャップ: ポリカーボネート (ブルー: 標準)、USP Class VI、ADCF
 ポリカーボネート (白: 高温仕様)、USP Class VI、ADCF
 シール: シリコーン (クリアー)、プラチナ加硫、USP Class VI、ADCF
 メンブレン: ポリエチレン (標準)、USP Class VI、ADCF
 疎水性ポリエーテルサルフォン (高温仕様)、USP Class VI

滅菌 ガンマ線滅菌: 50kGy 以下
 オートクレーブ: (高温仕様) 130°C 30 分以内

高温仕様 ボディ・インサート共用

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	プルタブ (白)	全長 (mm)	
	1/8"	3.2mm	AQS17002HT	33.0
	1/4"	6.4mm	AQS17004HT	36.9
	3/8"	9.5mm	AQS17006HT	36.9

サニタリー / MPC	ターミネーション	プルタブ (白)	全長 (mm)
	3/4" サニタリー	AQS33012HT	40.7
	MPC インサート	AQS17MPCHT	37.9



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。

▶▶▶ AQG シリーズ



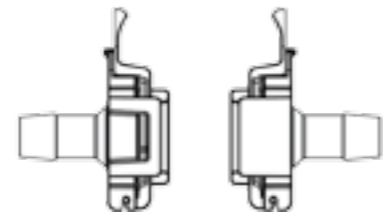
チューブ口径 1/4" から 3/4" までをカバーする無菌接続カップリングです。ボディ、インサートともに区別なく、簡便な接続環境を実現します。

特長	利点
ボディ、インサートの区別が無い	準備、在庫管理が容易
直感的な 3 ステップ接続	作業者のエラーを軽減
一体化されたプルタブ・カバー	確実かつ瞬時の取り外しが可能
嵌合時に「カチッ」という接続音	接続作業時の確認が可能

ボディ・インサート共用

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	プルタブ (青)	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	AQG17004	41.2
	3/8"	9.5mm	AQG17006	41.2
	1/2"	12.7mm	AQG17008	49.6
	3/4"	19mm	AQG17012	60.0

サニタリー	ターミネーション	プルタブ (青)	全長 (mm)
	3/4" サニタリー	AQG33012	42.2



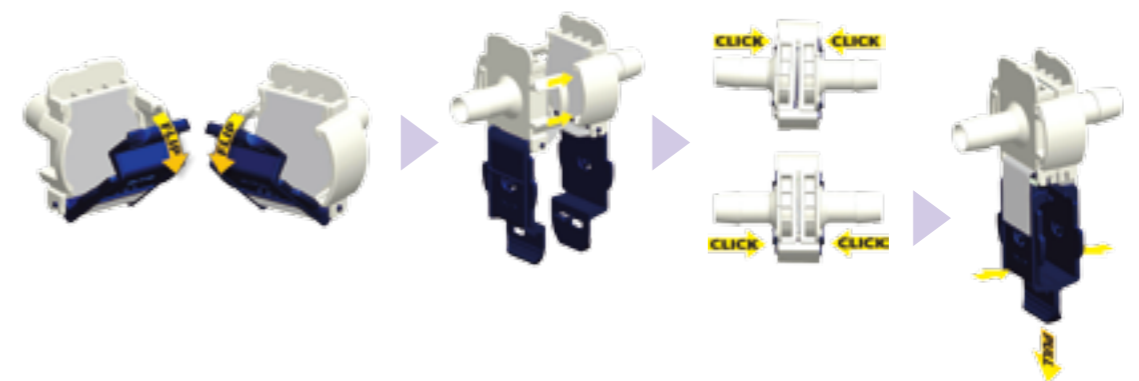
AQG 仕様

使用圧力範囲	0.3Mpa 以下
適応温度範囲	1℃～40℃
材質	主な材質：ポリカーボネート (白)、USP Class VI、ADCF プルタブ、キャップ：ポリカーボネート (ブルー：標準)、USP Class VI、ADCF シール：ポリカーボネート (白、高温仕様)、USP Class VI、ADCF メンブレン：シリコーン (クリアー)、プラチナ加硫、USP Class VI、ADCF ポリエチレン (標準)、USP Class VI、ADCF 疎水性ポリエーテルサルフォン (高温仕様)、USP Class VI
滅菌	ガンマ線滅菌：50kGy 以下 オートクレーブ：(高温仕様)130℃ 60 分以内

高温仕様 ボディ・インサート共用

インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	プルタブ (白)	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	AQG17004HT	41.2
	3/8"	9.5mm	AQG17006HT	41.2
	1/2"	12.7mm	AQG17008HT	49.6
	3/4"	19mm	AQG17012HT	60.0

サニタリー	ターミネーション	プルタブ (白)	全長 (mm)
	3/4" サニタリー	AQG33012HT	42.2



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。

▶▶▶ AQX シリーズ



チューブ口径 3/4" ~ 1" の大口徑用無菌接続カップリングです。
食品、飲料等粘性流体の移送に最適です。

特長	利点
直感的な 3 ステップ接続	作業者のエラーを軽減
一体化されたプルタブ・カバー	確実かつ瞬時の取り外しが可能
ロックリング付	確実な接続と不意の離脱を防止
嵌合時に「カチッ」という接続音	接続作業時の確認が可能

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	プルタブ (青)	全長 (mm)	
	3/4"	19mm	AQX17012	99.9
	1"	25.4mm	AQX17016	102.7



サニタリー	ターミネーション	プルタブ (青)	全長 (mm)
	1-1/2" サニタリー	AQX33024HT	106.2

高温仕様 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	プルタブ (白)	全長 (mm)	
	3/4"	19mm	AQX17012HT	99.9
	1"	25.4mm	AQX17016HT	102.7



サニタリー	ターミネーション	プルタブ (白)	全長 (mm)
	1-1/2" サニタリー	AQX33024HT	106.2

AQX仕様

使用圧力範囲 0.41Mpa 以下

適応温度範囲 4°C ~ 40°C

材質 主な材質: ポリカーボネート (白)、USP Class VI、ADCF
 ロックリング: ポリカーボネート (ブルー)、USP Class VI、ADCF
 プルタブ: ポリカーボネート (ブルー: 標準)、USP Class VI、ADCF
 ポリカーボネート (白: 高温仕様)、USP Class VI、DCF
 キャップ: ポリプロピレン (クリアー)、USP Class VI、ADCF
 シール: シリコーン (クリアー)、プラチナ加硫、USP Class VI、ADCF
 メンブレン: ポリエチレン (標準)、USP Class VI、ADCF
 疎水性ポリエーテルサルフォン (高温仕様)、USP Class VI

滅菌 ガンマ線滅菌: 50kGy 以下
 オートクレーブ: (高温仕様) 130°C 30 分以内



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	プルタブ (青)	全長 (mm)	
	3/4"	19mm	AQX22012	110.3
	1"	25.4mm	AQX22016	113.1



サニタリー	ターミネーション	プルタブ (青)	全長 (mm)
	1-1/2" サニタリー	AQX44024	116.4

高温仕様 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	プルタブ (白)	全長 (mm)	
	3/4"	19mm	AQX22012HT	110.3
	1"	25.4mm	AQX22016HT	113.1



サニタリー	ターミネーション	プルタブ (白)	全長 (mm)
	1-1/2" サニタリー	AQX44024HT	116.4



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。

MPCシリーズ



チューブサイズ 3/8" 以下に対応するメタルフリー・カップリングです。
高い経済性と高品位の素材は、ディスポーザブル用途の使用も可能にします。

特長	利点
人間工学に基づいたラッチ・デザイン	手袋装着時でも容易な操作
USP クラスVI素材	生体適合性条件を満たす
パーティング・ラインのないパープ形状	チューブ内面との密着性向上
BSE/TSE フリー素材	生物由来成分不使用要件に適合

ボディ

インライン ABS	ネジ規格	ロック無し	全長 (mm)
	1/4"	MPC17004T	33.0
	3/8"	MPC17006T	33.0

インライン - ポリカーボネート	チューブ内径	ロック無し	ロック付き	全長 (mm)
	1/8"	MPC17002T03	MPCK17002T03	27.9
	1/4"	MPC17004T03	MPCK17004T03	27.9 / 33.0
	3/8"	MPC17006T03	MPCK17006T03	27.9 / 33.0

インライン - ポリサルフォン	チューブ内径	ロック無し	ロック付き	全長 (mm)
	1/8"	MPC17002T39	MPCK17002T39	27.9
	1/4"	MPC17004T39	MPCK17004T39	27.9 / 33.0
	3/8"	MPC17006T39	MPCK17006T39	27.9 / 33.0

シーリング・キャップ	ロック無し	ロック付き	全長 (mm)
	ポリカーボネート	MPCK32003	33.0
	ポリサルフォン	MPCK32039	33.0

MPC仕様	
使用圧力範囲	バキューム～0.41Mpa
適応温度範囲	ポリカーボネート: -40℃～121℃ ポリサルフォン: -40℃～149℃
材質	主な材質: ABS (白)、USP Class VI ポリカーボネート (パープル)、USP Class VI、ADCF ポリサルフォン (アンバー)、USP Class VI、ADCF ロックングスリーブ: ポリサルフォン (白)、USP Class VI、ADCF ラッチ: ポリカーボネート (白)、USP Class VI、ADCF ポリサルフォン (アンバー)、USP Class VI、ADCF シール: シリコーン (クリアー)、プラチナ加硫、USP Class VI、ADCF NBR (black)、USP Class V
滅菌	ガンマ線滅菌: ガンマ線滅菌: 50kGy 以下 オートクレーブ: ポリカーボネート: 121℃ 30 分以内、10 回まで ポリサルフォン: 132℃ 60 分以内、25 回まで

インサート

インライン ABS	チューブ内径	シリコーン Oリング	NBR Oリング	全長 (mm)
	1/4"	MPC22004TM	MPC22004T	33.0
	3/8"	MPC22006TM	MPC22006T	33.0

インライン - ポリカーボネート	チューブ内径	シリコーン Oリング	NBR Oリング	全長 (mm)
	1/8"	MPC22002T03M	MPC22002T03	27.9
	1/4"	MPC22004T03M	MPC22004T03	33.0
	3/8"	MPC22006T03M	MPC22006T03	33.0

インライン - ポリサルフォン	チューブ内径	シリコーン Oリング	全長 (mm)
	1/8"	MPC22002T39M	27.9
	1/4"	MPC22004T39M	33.0
	3/8"	MPC22006T39M	33.0

シーリング・プラグ	シリコーン Oリング	全長 (mm)	
	ポリカーボネート	MPC30003M	31.5
	ポリサルフォン	MPC30039M	31.5

アクセサリ	PVC	全長 (mm)
	ボディ用プラグ	MPC30L
	インサート用キャップ	MPC32L

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。

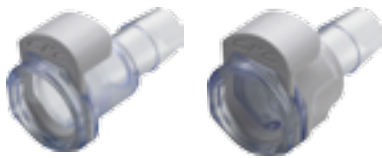
▶▶▶ MPXシリーズ





MPXシリーズの操作性そのままに3/8"～1/2"チューブ用として開発されました。中口径でのディスポーザブル用途に最適です。

特長	利点
人間工学に基づいたラッチ・デザイン	手袋装着時でも容易な操作
USPクラスVI素材	生体適合性条件を満たす
パーティング・ラインのないバーブ形状	チューブ内面との密着性向上
BSE/TSEフリー素材	生物由来成分不使用要件に適合

ボディ

インライン - ポリカーボネート	チューブ内径	ロック無し	ロック付き	全長 (mm)
	1/2"ID 12.7mmID	MPX17803	MPXK17803	49.8

インライン - ポリサルフォン	チューブ内径	ロック無し	ロック付き	全長 (mm)
	1/2"ID 12.7mmID	MPX17839	MPXK17839	49.8

シーリング・キャップ	ロック無し	ロック付き	全長 (mm)
	ポリカーボネート MPX32003	MPXK32003	42.4
	ポリサルフォン MPX32039	MPXK32039	42.4

MPX仕様


使用圧力範囲	バキューム～0.41Mpa
適応温度範囲	ポリカーボネート：-40℃～121℃ ポリサルフォン：-40℃～149℃
材質	主な材質：ポリカーボネート(パープル)、USP Class VI、ADCF ポリサルフォン(アンバー)、USP Class VI、ADCF ロッキングスリーブ：ポリサルフォン(白)、USP Class VI、ADCF ラッチ：ポリカーボネート(白)、USP Class VI、ADCF ポリサルフォン(アンバー)、USP Class VI、ADCF シール：シリコーン(クリアー)、プラチナ加硫、USP Class VI、ADCF
滅菌	ガンマ線滅菌：ガンマ線滅菌：50kGy以下 オートクレーブ：ポリカーボネート：121℃ 30分以内、10回まで ポリサルフォン：132℃ 60分以内、25回まで


SUS製サニタリー互換インサート仕様


適応温度範囲	-40℃～149℃
材質	主な材質：SUS316L シール：シリコーン(クリアー)、プラチナ加硫、USP Class VI、ADCF
滅菌	オートクレーブ

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。


インサート

インライン - ポリカーボネート	チューブ内径	シリコーン Oリング	全長 (mm)
	3/8"ID 9.5mmID	MPX22603M	48.3
	1/2"ID 12.7mmID	MPX22803M	48.3

インライン - ポリサルフォン	チューブ内径	シリコーン Oリング	全長 (mm)
	3/8"ID 9.5mmID	MPX22639M	48.3
	1/2"ID 12.7mmID	MPX22839M	48.3

シーリング・プラグ	シリコーン Oリング	全長 (mm)
	ポリカーボネート MPX30003M	42.2
	ポリサルフォン MPX30039M	42.2


B-To-B ボディ

インライン - ポリカーボネート	ポリカーボネート	ポリサルフォン	全長 (mm)
	MPC → MPC MPC17C1703	MPC17C1739	46
	MPX → MPX MPX17X1703	MPX17X1739	62.0
	MPC → MPX MPC17X1703	MPC17X1739	54.1

サニタリー互換ボディ

インライン - ポリカーボネート	ポリカーボネート	ポリサルフォン	全長 (mm)
	MPC → 3/4" サニタリー MPC3301239	MPC3301239	35.6
	MPX → 3/4" サニタリー MPX3301239	MPX3301239	43.2
	MPC → 1" サニタリー MPC3301639	MPC3301639	35.6

サニタリー互換インサート

インライン - ポリカーボネート	ポリサルフォン	SUS316L	全長 (mm)
	MPC → 3/4" サニタリー MPC44012T39M	SQCC221212M (3/4"BORE)	35.6/35.3
	MPX → 1-1/2" サニタリー MPC44024T39M	SQCC222424M (1-1/2"BORE)	35.6/38.1
	MPX → 3/4" サニタリー MPX44012T39M	SQCX221212M (3/4"BORE)	43.4/39.1
	MPX → 1-1/2" サニタリー MPX44024T39M	SQCX222416M (1"BORE)	43.4/38.1
		SQCX222424M (1-1/2"BORE)	38.1

▶▶▶ HFC39 シリーズ

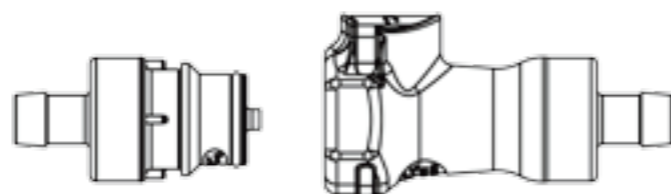


バイオ向け製品群の中で唯一シャット・オフ・バルブを内蔵するカップリングです。滅菌可能なポリサルフォン素材を主部材に採用しています。

特長	利点
シャットオフ・バルブ	離脱と同時に流路を遮断
CPC 独自の勘合音	作業時の安全性向上
BSE/TSE フリー素材	生物由来成分不使用要件に適合
他 CPC 製品との互換性	HFC12、35 シリーズと互換性

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	HFCD17439M	71.6
	3/8"	9.5mm	HFCD17639M	71.6
	1/2"	12.5mm	HFCD17839M	71.6



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	HFC22439M	HFCD22439M	51.3
	3/8"	9.5mm	HFC22639M	HFCD22639M	51.3
	1/2"	12.5mm	HFC22839M	HFCD22839M	51.3



アクセサリ

アクセサリ	ポリサルフォン	全長 (mm)
シーリング・キャップ	HFC32039	69.3
シーリング・プラグ	HFC30039M	46.0



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	主な材質： ポリサルフォン (アンバー)、USP Class VI、ADCF シール： シリコーン (クリアー)、プラチナ加硫、USP Class VI、ADCF スプリング： SUS316LVM
滅菌	ガンマ線滅菌： 50kGy 以下 オートクレーブ： (高温仕様)132℃ 60 分以内、25 回まで

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 & 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 5/32" 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 731601(*)
	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 外れ防止リング付 HFC312
ダスト・プラグ(密封) 	アセタール & NBR		PMC30	PLC300 APC,Twin,EFC は使用不可	
ダスト・キャップ(非密封) 	ポリエチレン		PMC32	PLC320 Twin は使用不可	

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)
	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。

▶▶▶ 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ー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	MC	MCD	MC	MCD	MC	MCD	MC	MCD	MC	MCD	MC	MCD	MC	MCD	MC	MCD	MC	MCD	PMC	PMCD
ボディ	2004	2004	2006	2006	2202	2202	2204	2204	2402	2402	2404	2404	2602	2304	2104	2304	2203	2203	2201	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	0.03	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	LC	LCD	LC	LCD	LC	LCD	LC	LCD	LC	LCD	LC	LCD	LC
ボディ	20004	20004	20006	20006	22004	22004	22006	22006	24004	24004	24006	24006	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	APC	APCD	APC	APCD	APC	APCD	APC	APCD	APC	APCD	APC	APCD
ボディ	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	EFC	EFGD	EFC	EFGD	EFC	EFGD	EFC	EFGD	EFC	EFGD	EFC	EFGD
ボディ	22412	22412	22612	22612	23412	23412	23612	23612	24412	24412	24612	24612
EFGD10412	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.45	0.50	0.50	0.51	0.51	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	0.72	0.72
EFGD16412	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.45	0.50	0.50	0.51	0.51	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	0.72	0.72
EFGD17412	0.51	0.51	0.51	0.51	0.50	0.45	0.50	0.50	0.51	0.51	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	0.72	0.72

ハイ・フローカップリング (HFC) の Cv 値

インサート	HFC	HFGD	HFC	HFGD	HFC	HFGD	HFC	HFGD	HFC	HFGD	HFC	HFGD	HFC	HFGD
ボディ	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	PTC22010	PTC22010	PTC22020	PTC22020	PTC2202096	PTC2202096
ボディ	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

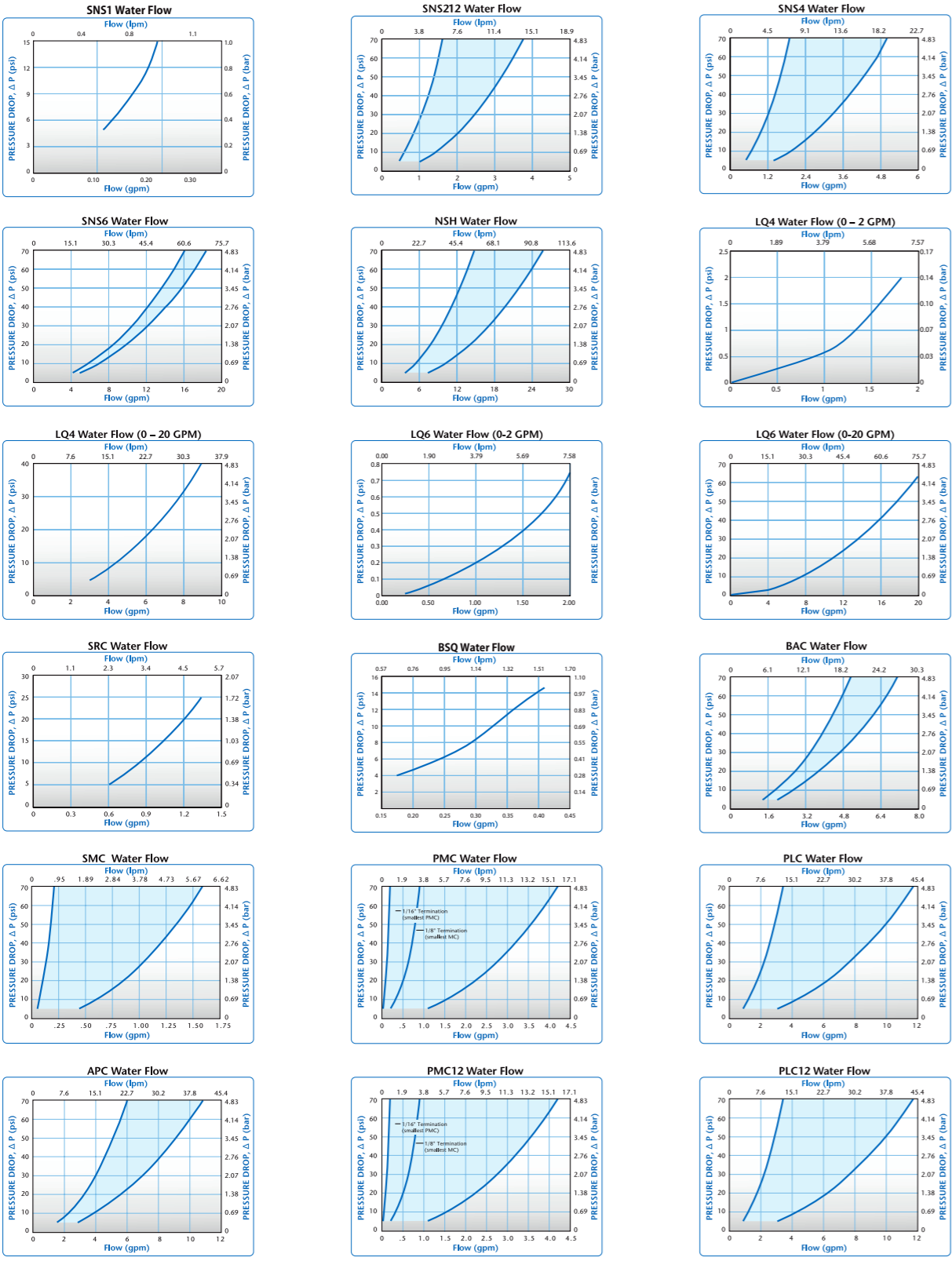
サブミニチュア・カップリング (SMC) の Cv 値

インサート	SMM01	SMM02
ボディ		
SMF01	0.03	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

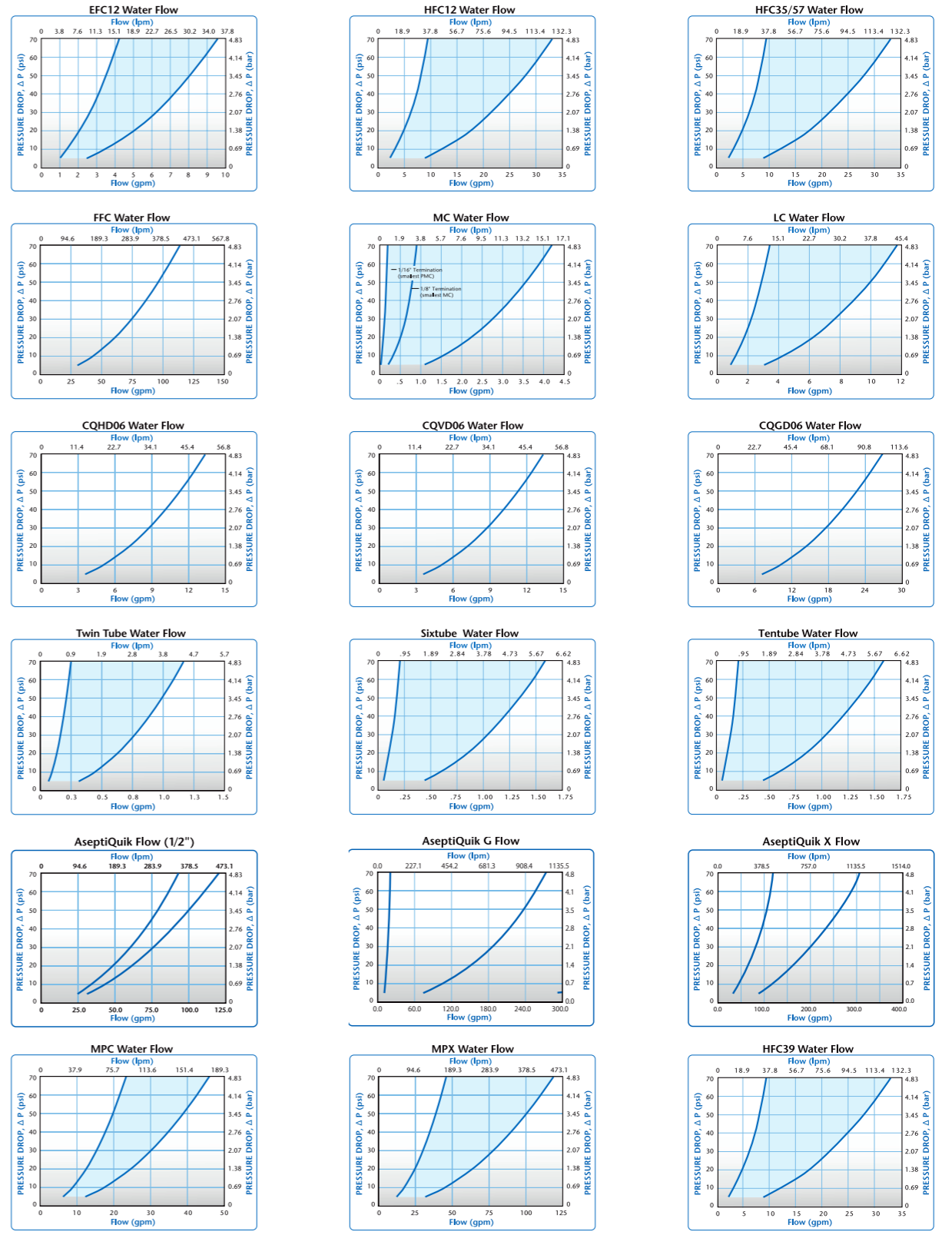
▶▶▶ 技術情報 液体流量

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。

液体流量



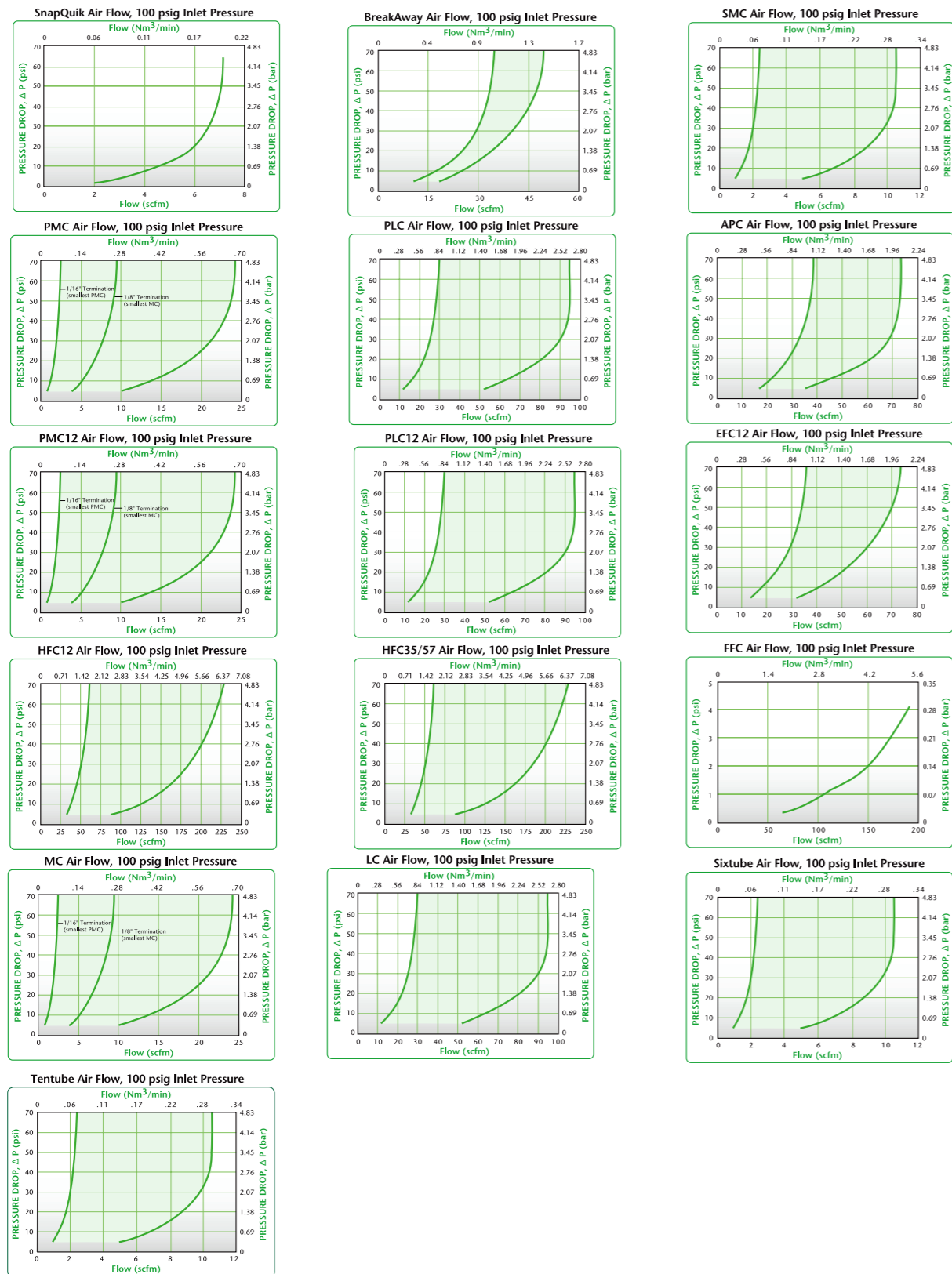
液体流量



▶▶▶ 技術情報 エアー流量

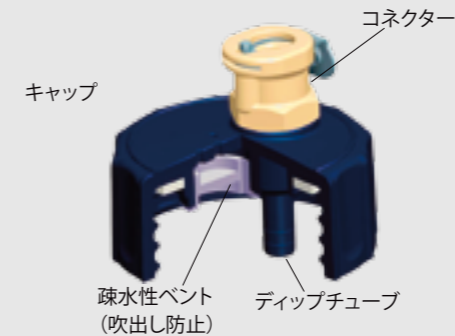
以下のグラフは製品グループ毎の一般的な流量性能を目途として示すものです。
 グラフの影付きの部分は製品グループの使用可能範囲、つまり、フローの上限値、下限値を示しています。
 従って、影付きの部分の範囲内で、特定のカップリング接続形態ごとの流量値を推定できます。

エア－流量



ボトル・キャップ BQ45GL シリーズ




新製品情報



BQ45GL シリーズは、45GL ボトル用としてコネクタを標準装備したボトルキャップです。キャップに付属するカップリングまたは継手が、研究室等においてボトルと外部チューブとの着脱作業を迅速かつ容易にします。また、キャップ内部にはディップチューブ用のタケノコを装備しています。



BQ45GL 仕様
 適合ネジ規格 GL45
 適応温度範囲 0℃～49℃
 材質 キャップ本体：高密度ポリエチレン
 ガasket：低密度ポリエチレン
 パッケージベント：疎水性 PTFE
 付属コネクタ：
 BQ45GL1001 CPC PMC12 シリーズ準拠
 BQ45GL2001
 BQ45GL5001 PP
 色調 (キャップ本体) ブルー

品番		
	BQ45GL1001	PMC12 シリーズ・バルブ付ボディを標準装備
	BQ45GL2001	PMC12 シリーズ・バルブ付インサートを標準装備
	BQ45GL5001	チューブ内径 1/4"(3.2mm) 用 PP 製エルボ継手を標準装備

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。

▶▶▶ 隔壁取付寸法

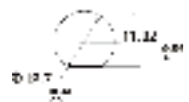
隔壁取付孔のサイズと厚さ

	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 ボディ	11/16"	12.7	0.51	SRC シリーズ インサート	7/16"	5.33	0.77
SMC シリーズ ボディ/インサート	7/16"	5.34	0.76	BAC シリーズ ボディ	11/16"	12.7	0.51
PMC シリーズ ボディ	*下記形状参照			SNS212 シリーズ ボディ	11/16"	8.0	0.8
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	SNS4 シリーズ インサート	15/16"	6.35	0.76
ホースバンプ、めねじ インサート	1/2"	7.62	1.27	SNS6 シリーズ インサート	1-1/4"	6.35	0.76
PMC12 シリーズ ボディ	1/2"	12.7	12.7	NSH/GQH シリーズ アダプター・キット	2"	12.7	3.31
MC シリーズ ボディ (おすネジは除く)	1/2"	12.7	12.7	CQH/CQV シリーズ ボディ	*下記形状参照	1.21"	6.35
おすネジ	1/2"	5.34	1.27	ツインチューブ™ シリーズ 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 ボディ	*下記形状参照			シックスチューブ™ シリーズ ボディ	*下記形状参照		
インサート	11/16"	7.62	0.51	テンチューブ™ シリーズ アダプター	*下記形状参照	1.88"	11.17
PLC12 シリーズ ボディ	11/16"	12.7	0.51	マルチマウント・シリーズ - 1/8" フロー マルチマウントボディ	1/2"	12.7	12.7
インサート	11/16"	7.62	0.51	マルチマウント・シリーズ - 1/4" フロー マルチマウントボディ	11/16"	12.7	0.51
LC シリーズ ボディ/インサート	11/16"	12.7	0.51	チューブ・フィッティング ユニオン	1/2"	6.35	1.27
EFC12 シリーズ ボディ	*下記形状参照	23/32"	12.7				
HFC12 シリーズ ボディ	*下記形状参照	1.21"	6.35				
HFC35 シリーズ ボディ	*下記形状参照	1.21"	6.35				
FFC35 シリーズ ボディ	*下記形状参照	1.21"	6.35				

隔壁取付孔の形状

グリーンリー®は GreenLeeTextron, Inc. の登録商標です。

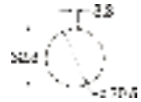
PMC シリーズ
グリーンリー®パンチ
#60077



PLC, APC シリーズ

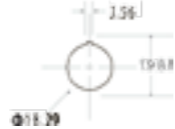


シックスチューブ™
パネル厚: 1/8"
孔径: 1.2"

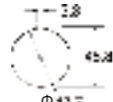


EFC シリーズ

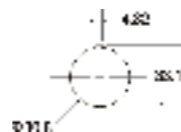
ガスケット厚: 0.06"
取付孔: 0.72"
カップリング間隔: 1.25" min.
グリーンリー®720 キー溝パンチ
及び 730BB-3/4 孔パンチ



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"



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、ご希望により、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あります。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。

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じよう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付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 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 カップリング

コスト・パフォーマンスを追求したエルゴノミクス・デザインが特長



ラインナップ

	仕様	特長
BPF シリーズ 	適合チューブ内径 3/32" ~ 3/16" (2.4mm ~ 4.8mm)	操作性に優れたエルゴノミクス・ デザインが特長
BPA シリーズ 	適合チューブ内径 3/32" ~ 1/4" (2.4mm ~ 6.4mm)	ルアーに代わるスリムなねじ込み式 コネクター
SBL シリーズ 	適合チューブ内径 1/8" ~ 3/16" (3.2mm ~ 4.8mm)	ワンタッチバックル方式を採用した 薄型デザイン
MQC シリーズ 	適合チューブ内径 1/8" ~ 3/16" (3.2mm ~ 4.8mm)	ボタン方式でありながら高い経済性を 実現

用途に応じて選べるバンプ・スタイル



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
 テーパー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。

▶▶▶ 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・デザインが特長です。

ボディ

インライン	チューブ内径		バーブ・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

インライン Y

チューブ内径		バーブ・スタイル
1/8"	3.2mm	BPFY230-001



原寸大

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
	パヨネット保持部 : ナイロン
	インサート : ナイロン

* ISO BS EN1060-3 準拠

インサート

2種類のバーブ・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	バーブ・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	バーブ・スタイル
	1/8"	3.2mm	BPMB230-1	PMSN-X0
	5/32"	4.0mm	BPMB240-1	PM3N-X0
	3/16"	4.8mm	BPMB250-1	PM2N-X0

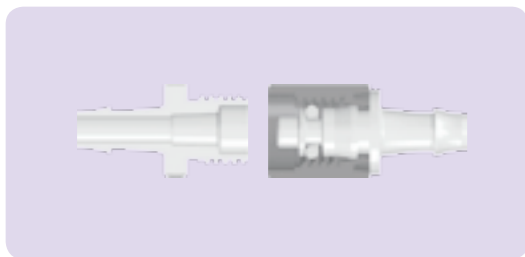
オプション

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



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。

▶▶▶ 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	パープ・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



BPA仕様

使用圧力・流体 低圧エア
 材質 メール本体:ナイロン
 ローター: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

インサート

インライン	チューブ内径	アセタール白	ABS 白	パープ・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



原寸大

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。

▶▶▶ SBL シリーズ



手に取った瞬間、直感的に操作方法がわかる小型カップリングです。高い経済性と直感性に優れたデザインを採用しています。

特長	利点
人間工学に基づくデザイン	直感的な操作が可能
ナイロン & NBR 素材	ガンマ線や EtO 滅菌が可能
潤滑剤つきの O リング	耐用期間が長い

ボディ

インライン	チューブ内径	品番	材質 / 色調	バンプ	全長 (mm)	
	1/8"	3.2mm	SBLF013-06	ナイロン橙	500	27.8
	1/8"	3.2mm	SBLF013-07	ナイロン黄	500	27.8
	1/8"	3.2mm	SBLF013-1	ナイロン白	500	27.8
	1/8"	3.2mm	SBLF013-2	ナイロン黒	500	27.8
	1/8"	3.2mm	SBLF013-3	ナイロン赤	500	27.8
	1/8"	3.2mm	SBLF013-4	ナイロン緑	500	27.8
	1/8"	3.2mm	SBLF013-8B	ナイロングレー	500	27.8
	1/8"	3.2mm	SBLF013-CM030	ナイロン濃紺	500	27.8
	3/16"	4.8mm	SBLF035-8B	ナイロングレー	500	32.7
	3/16"	4.8mm	SBLF035-CM030	ナイロン濃紺	500	32.7

SBL仕様
 使用圧力: 0.17Mpa 以下
 適用流体: エアー
 材質: 本体:ナイロン
 シール:NBR

インサート

インライン	チューブ内径	品番	材質 / 色調	バンプ	全長 (mm)	
	1/8"	3.2mm	SBLM013-001	ナイロングレー	500	42.1
	1/8"	3.2mm	SBLM013-002	ナイロン濃紺	500	42.1
	1/8"	3.2mm	SBLM013-004	ナイロン白	500	42.1
	1/8"	3.2mm	SBLM013-005	ナイロン黒	500	42.1
	3/16"	4.8mm	SBLM035-001	ナイロングレー	500	46.9
	3/16"	4.8mm	SBLM035-002	ナイロン濃紺	500	46.9



原寸大

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。

▶▶▶ MQCシリーズ



人間工学に基づいた容易な着脱を可能にするボタンタイプのカップリングです。
オプションとして様々なカラーバリエーションが可能です。

特長	利点
押すだけの簡単設計	直感なすばやい接続
人間工学に基づいた大きなボタン	手袋着用でも使いやすい
接続を音で確認	接続に対する信頼性向上
ユニークなデザインと豊富なカラー	誤接続を低減

ボディ

インライン	チューブ内径		品番	カラー	バンプ	全長 (mm)
	1/8"	3.2mm	MQCF230-1	ナイロン白	200	31.4
	1/8"	3.2mm	MQCF230-5	ナイロン青	200	31.4
	5/32"	4.0mm	MQCF240-1	ナイロン白	200	33.9
	5/32"	4.0mm	MQCF240-5	ナイロン青	200	33.9
	3/16"	4.8mm	MQCF250-1	ナイロン白	200	36.4
	3/16"	4.8mm	MQCF250-5	ナイロン青	200	36.4

SBL仕様

使用圧力: 0.2Mpa 以下
適用流体: エアー
材質: 本体:ナイロン
シール:NBR

インサート

インライン	チューブ内径		品番	カラー	バンプ	全長 (mm)
	1/8"	3.2mm	MQCRM230-001	ナイロン白	200	36.7
	1/8"	3.2mm	MQCRM230-005	ナイロン青	200	36.7
	5/32"	4.0mm	MQCRM240-001	ナイロン白	200	39.1
	5/32"	4.0mm	MQCRM240-005	ナイロン青	200	39.1
	3/16"	4.8mm	MQCRM250-001	ナイロン白	200	41.6
	3/16"	4.8mm	MQCRM250-005	ナイロン青	200	41.6



原寸大

オプション・カラー



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。

Collection 1



シングルOリングによるコンパクト・デザインが特長です。
形状、サイズともに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	弁付き
	KFJ	KFJD

クロス	弁無し
	KX

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

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。

つなぐ

レギュラーライン ▶▶▶ フィッティング

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で、液体から気体まで幅広い流体用途に対応します。



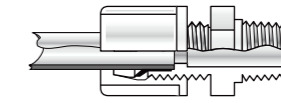
フィッティング

ラインナップ

JACO フィッティング



確実性のあるフェルール方式の半硬質チューブ用フィッティングです。
ナットを取り外すことなく、チューブ接続が可能です。



EJ フィッティング



4つの素材から選べる軟質チューブ用汎用継手です。
シングル・パーブ・スタイルによるチューブ内面への高いシール性が特長です。



Value フィッティング



ラインナップが豊富な小口径用軟質チューブ継手です。
用途に応じてタイプの異なるシングル・パーブを用意しています。



JG フィッティング



チューブ接続が容易な半硬質チューブ用ワンプッシュ継手です。
ミリ規格からインチ規格のチューブを網羅しています。



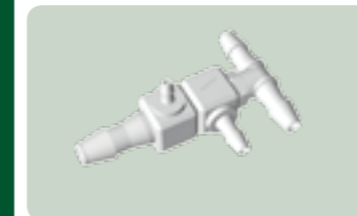
Value サニタリー・フィッティング



経済的なプラスチック製フランジ継手です。



Value 接着型フィッティング

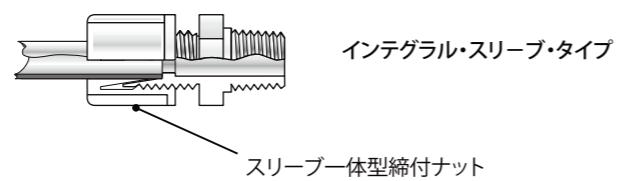
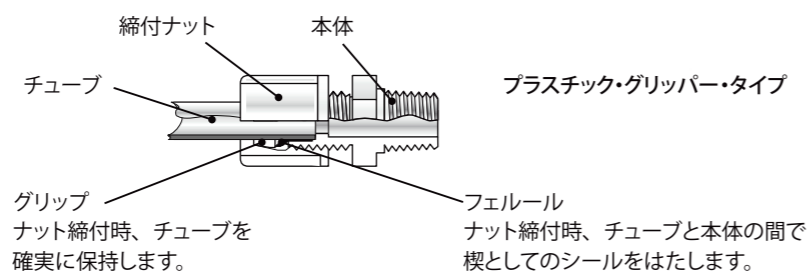
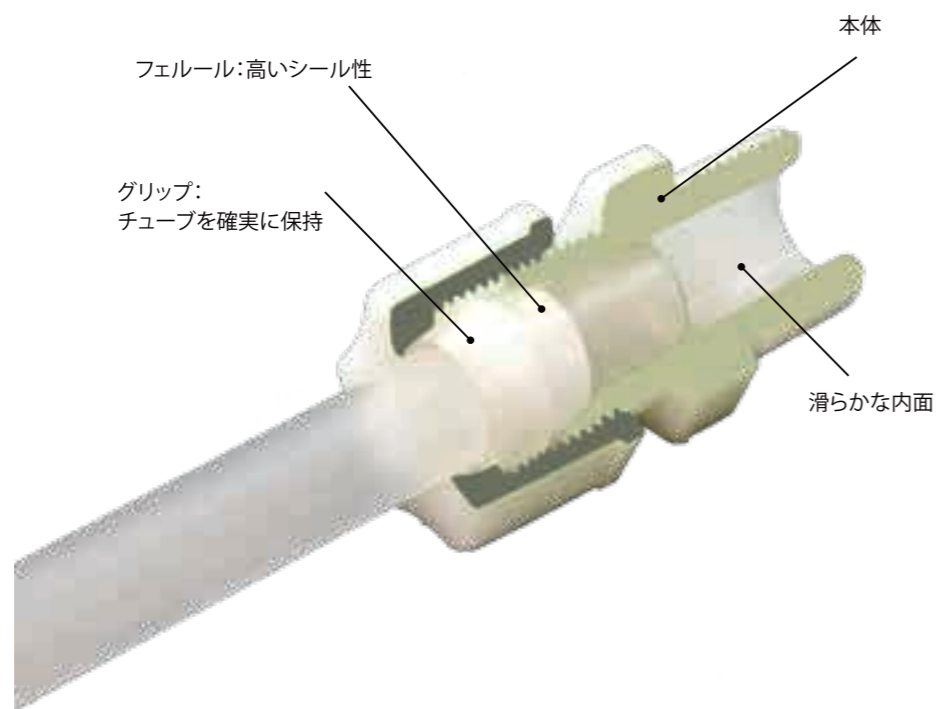


ブロックごとのパーツを接着することで好みの継手を自作できます。
実験時や製品開発時の応急的な部品調達に最適です。



▶▶▶ JACO フィッティング

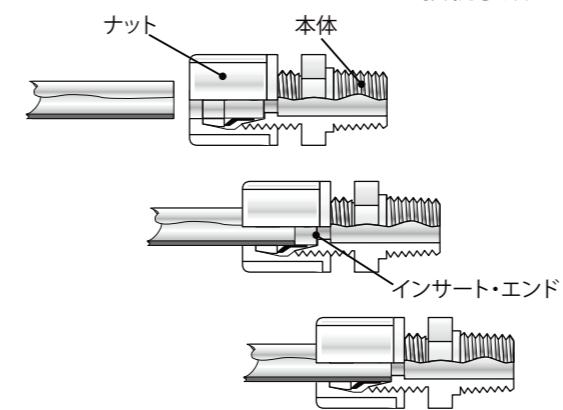
JACO フィッティングは、半硬質チューブ用プラスチック製締込継手です。独自のフェルール、締付ナットをブロック化したことにより単純かつスピーディーなチューブ接続を可能にしました。また、金属を使用していないため、軽く、錆びの心配もありません。飲料ディスペンサーをはじめとして浄水器、医療機器、一般産業機器などでの液体、空気配管に最適です。



特長

- ・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、フェルー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。

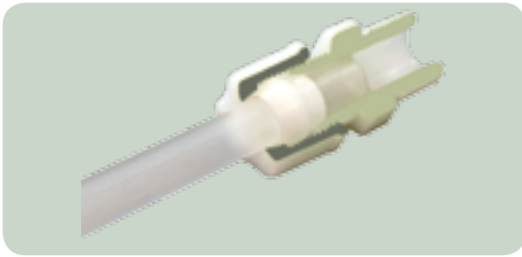
②切断面が直角なチューブを継手本体のインサート・エンドまで差し込みます。

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。

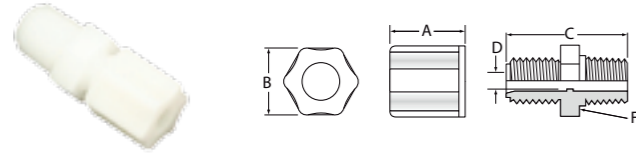
本体規格	アセタール ミリ規格	アセタール インチ規格	PP インチ規格	PVDF インチ規格
締付ナット	アセタール	アセタール	PP (GF20%)	PVDF
グリップ	アセタール	アセタール	PVDF	PVDF
フェルール	アセタール	ナイロン	PP (GF20%)	PVDF
インテグラル・スリーブ締付ナット	アセタール	アセタール	PP (GF20%)	PVDF

▶▶▶ 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

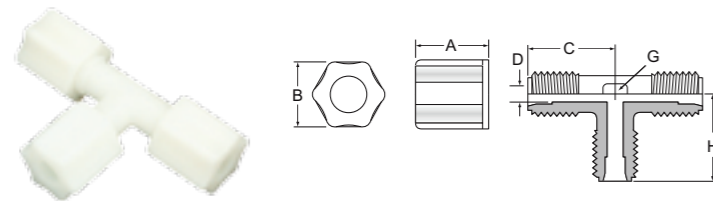


チューブ外径	ネジ規格	アセタール製	PP製	PVDF製	A	B	C	D	F
4mm	R1/8	JA010401CM *			15.9	15.9	25.4	2.0	15.9
6mm	R1/8	JA010601CM			17.1	15.7	25.0	4.0	15.9
6mm	R1/4	JA010602CM			17.1	15.7	30.2	4.0	15.9
8mm	R1/4	JA010802CM			18.6	17.5	30.2	6.0	17.5
10mm	R1/4	JA011002CM			18.5	20.6	33.3	7.9	20.6
10mm	R3/8	JA011003CM			18.5	20.6	34.1	8.0	20.6
1/8"	1/8NPT	JA015221CI *	JA015221PI *	JA015221KI *	13.1	11.1	22.2	2.8	11.1
1/4"	1/8NPT	JA015421CI	JA015421PI	JA015421KI	17.9	15.9	25.0	4.4	15.9
1/4"	1/4NPT	JA015422CI	JA015422PI	JA015422KI	17.9	15.9	29.8	6.0	15.9
1/4"	3/8NPT	JA015423CI	JA015423PI	JA015423KI	17.9	15.9	30.6	5.2	20.6
5/16"	1/8NPT	JA015521CI	JA015521PI	JA015521KI	19.1	17.5	25.4	6.0	17.5
5/16"	1/4NPT	JA015522CI	JA015522PI	JA015522KI	19.1	17.5	30.2	7.1	17.5
3/8"	1/8NPT	JA015621CI	JA015621PI	JA015621KI	18.7	20.6	29.0	7.5	20.6
3/8"	1/4NPT	JA015622CI	JA015622PI	JA015622KI	18.7	20.6	32.9	7.9	20.6
3/8"	3/8NPT	JA015623CI	JA015623PI	JA015623KI	18.7	20.6	34.1	7.5	20.6

* は、インテグラル・スリーブを使用

(mm)

イコール・ティー



チューブ外径	アセタール製	PP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 *	JA0252PI *	JA0252KI *	13.1	11.1	14.4	2.8	6.4	13.1
1/4"	JA0254CI	JA0254PI	JA0254KI	17.9	15.9	18.7	5.6	9.1	18.3
5/16"	JA0255CI	JA0255PI	JA0255KI	19.1	17.5	20.8	7.1	11.1	21.0
3/8"	JA0256CI	JA0256PI	JA0256KI	18.7	20.6	24.8	7.5	13.5	24.6

* は、インテグラル・スリーブを使用

(mm)

イコール・エルボ

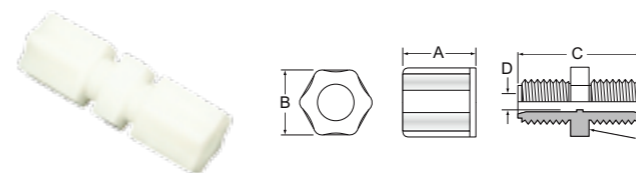


チューブ外径	アセタール製	PP製	PVDF製	A	B	C	D	G
4mm	JA0304CM *			15.9	15.9	20.5	2.0	9.5
6mm	JA0306CM			17.1	15.7	20.5	4.0	9.5
8mm	JA0308CM			18.6	17.5	22.5	6.0	11.0
10mm	JA0310CM			18.5	20.6	23.8	8.0	14.1
1/4"	JA0354CI *	JA0354PI *	JA0354KI *	17.9	15.9	20.6	5.6	9.5
5/16"	JA0355CI	JA0355PI	JA0355KI	19.1	17.5	23.0	7.5	11.1
3/8"	JA0356CI	JA0356PI	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



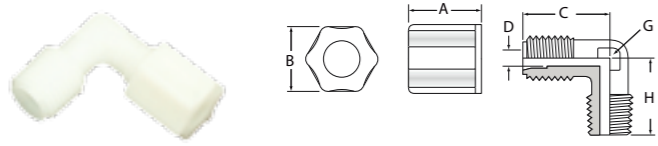
チューブ外径	アセタール製	PP製	PVDF製	A	B	C	D	F
4mm	JA0404CM *			15.9	15.9	25.0	2.0	15.9
6mm	JA0406CM			17.1	15.7	25.0	4.0	15.9
8mm	JA0408CM			18.6	17.5	25.7	6.0	14.3
10mm	JA0410CM			18.5	20.6	31.2	8.0	20.6
1/4"	JA0454CI *	JA0454PI *	JA0454KI *	17.9	15.9	25.0	6.0	15.9
5/16"	JA0455CI	JA0455PI	JA0455KI	19.1	17.5	26.2	7.1	17.5
3/8"	JA0456CI	JA0456PI	JA0456KI	18.7	20.6	31.4	7.5	20.6
1/4"-1/8"	JA205452CI	JA205452PI	JA205452KI			23.4	3.2	15.9
5/16"-1/4"	JA205554CI	JA205554PI	JA205554KI			25.4	6.0	17.5
3/8"-1/4"	JA205654CI	JA205654PI	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。

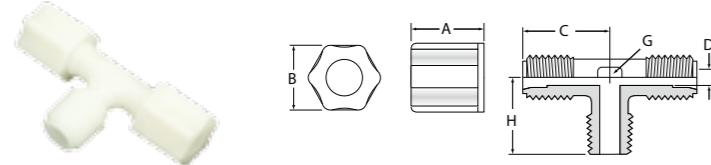
エルボ・アダプター



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製	PP製	PVDF製	A	B	C	D	G	H
4mm	R1/8	JA090401CM *			15.9	15.9	20.6	2.0	9.5	20.6
6mm	R1/8	JA090601CM			17.1	15.7	20.6	4.0	9.5	20.6
6mm	R1/4	JA090602CM			17.1	15.7	20.9	4.0	9.5	26.0
8mm	R1/4	JA090802CM			18.6	17.5	23.0	6.0	11.1	27.0
10mm	R1/4	JA091002CM			18.5	20.6	23.8	8.0	14.5	26.1
10mm	R3/8	JA091003CM			18.5	20.6	23.8	8.0	14.3	27.6
1/8"	1/8NPT	JA095221CI *	JA095221PI *	JA095221KI *	13.1	11.1	14.3	2.8	6.4	15.9
1/4"	1/8NPT	JA095421CI	JA095421PI	JA095421KI	17.9	15.9	20.6	5.6	9.5	20.6
1/4"	1/4NPT	JA095422CI	JA095422PI	JA095422KI	17.9	15.9	20.6	5.6	9.5	25.8
1/4"	3/8NPT	JA095423CI	JA095423PI	JA095423KI	17.9	15.9	21.4	6.0	14.3	27.8
5/16"	1/8NPT	JA095521CI	JA095521PI	JA095521KI	19.1	17.5	22.6	7.5	11.1	23.0
5/16"	1/4NPT	JA095522CI	JA095522PI	JA095522KI	19.1	17.5	23.0	6.4	11.1	27.4
3/8"	1/4NPT	JA095622CI	JA095622PI	JA095622KI	18.7	20.6	23.8	7.5	14.7	26.2
3/8"	3/8NPT	JA095623CI	JA095623PI	JA095623KI	18.7	20.6	23.8	8.7	14.3	27.8

*は、インテグラル・スリーブを使用 (mm)

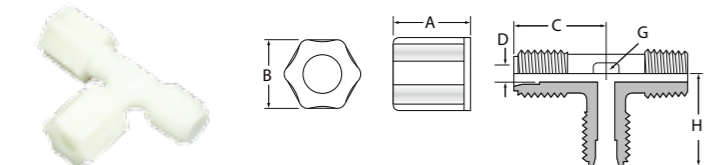
ティー・アダプター (センター・レッグ)



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製	PP製	PVDF製	A	B	C	D	G	H
8mm	R1/4	JA100802CM			18.6	17.5	20.6	6.0	10.8	25.0
1/4"	1/8NPT	JA105421CI	JA105421PI	JA105421KI	17.9	15.9	18.7	5.6	9.5	19.1
1/4"	1/4NPT	JA105422CI	JA105422PI	JA105422KI	17.9	15.9	18.7	5.6	9.5	23.4
5/16"	1/4NPT	JA105522CI	JA105522PI	JA105522KI	19.1	17.5	20.6	7.5	10.7	25.0
3/8"	1/4NPT	JA105622CI	JA105622PI	JA105622KI	18.7	20.6	24.2	9.1	12.3	27.0
3/8"	3/8NPT	JA105623CI	JA105623PI	JA105623KI	18.7	20.6	24.2	9.1	12.7	28.2

(mm)

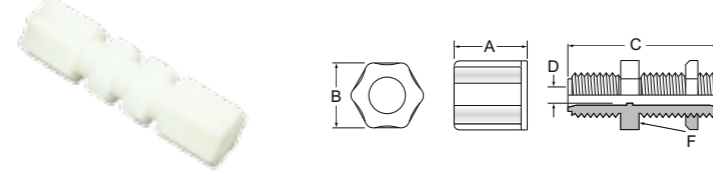
ティー・アダプター (サイド・レッグ)



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製	PP製	PVDF製	A	B	C	D	G	H
1/4"	1/8NPT	JA115421CI	JA115421PI	JA115421KI	17.9	15.9	18.3	5.6	9.5	37.3
1/4"	1/4NPT	JA115422CI	JA115422PI	JA115422KI	17.9	15.9	18.7	5.6	9.1	18.3
5/16"	1/4NPT	JA115522CI	JA115522PI	JA115522KI	19.1	17.5	20.6	7.1	11.1	20.6
3/8"	1/4NPT	JA115622CI	JA115622PI	JA115622KI	18.7	20.6	23.8	8.7	12.3	24.2
3/8"	3/8NPT	JA115623CI	JA115623PI	JA115623KI	18.7	20.6	23.8	8.7	12.7	24.6

(mm)

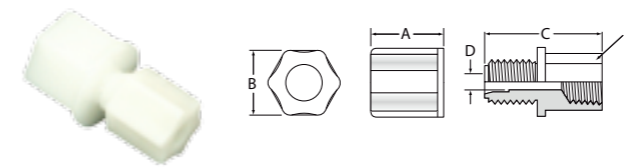
パネル・マウント



チューブ外径	アセタール製	PP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	JA1254PI	JA1254KI	17.9	15.9	36.9	5.6	15.9
5/16"	JA1255CI	JA1255PI	JA1255KI	19.1	17.5	41.3	7.1	17.5
3/8"	JA1256CI	JA1256PI	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)

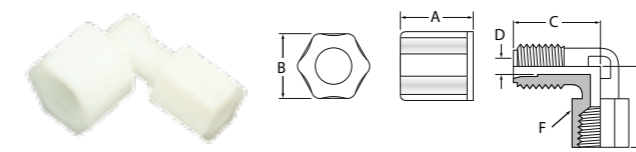
メス・アダプター



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製	PP製	PVDF製	A	B	C	D	F
1/4"	1/8NPT	JA455421CI	JA455421PI	JA455421KI	17.9	15.9	23.4	6.0	14.3
1/4"	1/4NPT	JA455422CI	JA455422PI	JA455422KI	17.9	15.9	27.8	5.6	17.5
5/16"	1/4NPT	JA455522CI	JA455522PI	JA455522KI	19.1	17.5	31.0	7.1	17.5
3/8"	1/4NPT	JA455622CI	JA455622PI	JA455622KI	18.7	20.6	30.6	9.1	17.5
3/8"	3/8NPT	JA455623CI	JA455623PI	JA455623KI	18.7	20.6	30.6	9.1	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	PP製	PVDF製	A	B	C	D	F	H
1/8"	1/4NPT	JA555222CI *	JA555222PI *	JA555222KI *	13.1	11.1	20.6	3.3	17.1	24.6
1/4"	1/8NPT	JA555421CI	JA555421PI	JA555421KI	17.9	15.9	20.6	5.6	13.9	19.1
1/4"	1/4NPT	JA555422CI	JA555422PI	JA555422KI	17.9	15.9	20.6	5.6	17.5	24.6
5/16"	1/4NPT	JA555522CI	JA555522PI	JA555522KI	19.1	17.5	23.8	7.5	17.5	25.4
3/8"	1/4NPT	JA555622CI	JA555622PI	JA555622KI	18.7	20.6	23.8	8.7	20.2	25.8
3/8"	3/8NPT	JA555623CI	JA555623PI	JA555623KI	18.7	20.6	23.0	8.7	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 フィットティング

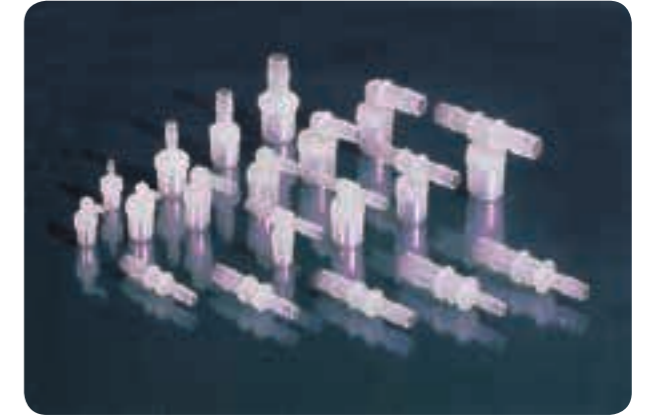
EJ フィットティングは、小型プラスチック製継手の既製品として「経済性」と「品揃え」をコンセプトに製作されました。豊富な形状とサイズ、そして、選べる4つの材質により各種機器の配管用途に最適です。

R1/8 から R3/8 まで、国内のネジ規格をラインナップ



特長

- ・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。



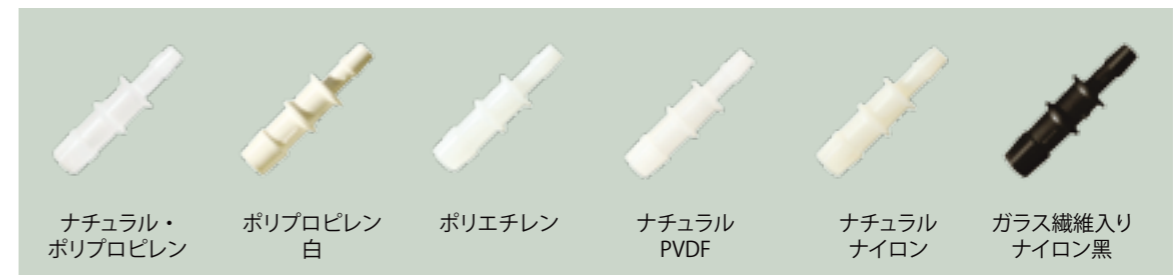
EJ フィットティング



従来品



EJ フィットティング最大の特長は、タケノコのテーパ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



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 フィットティング



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フィットします。

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
8mm	R1/8	EJ018001PP	EJ018001WP	EJ018001PE	EJ018001KY	EJ018001NY	EJ018001GFBN
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

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。

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 131 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。

EJ-SUS シリーズ 316L ステンレス製

新製品情報



EJ-SUS シリーズは、メタル・インJECTION (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。

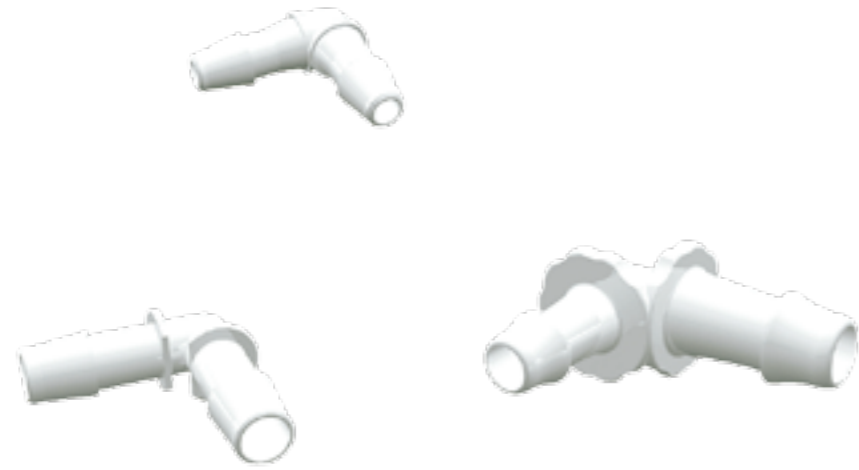
特色

- 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 やシリコン、各種ゴム・ホースに最適です。





▶▶▶ Value フィットティング


高い品質と豊富なラインナップが特長のミニチュア・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、パーブ・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。




用途に応じて選べるパーブ・スタイル

- 

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・シリーズの特長は長いパーブです。
 接続するチューブの内径は、42 ~ 69% 程度
 拡大します。
- 

500 シリーズ
 テーパー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。
- 

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。

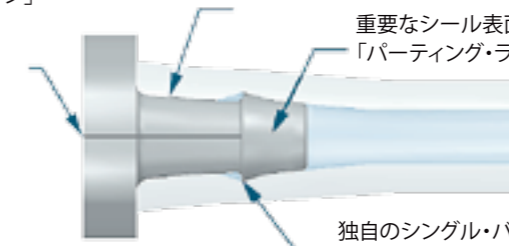
Value フィットティングの特長

Value フィットティング

シングル・パーブの
 「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。

パ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。

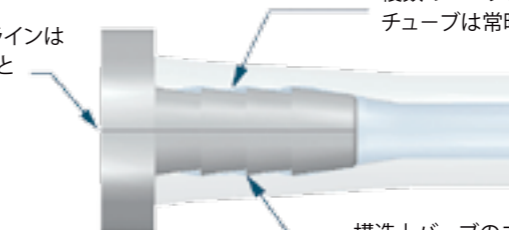


独自のシングル・パーブにより、チューブは
 シャープ・エッジへしっかりとくみ込みます。

従来品

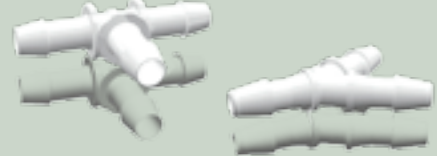
マルチ・パーブのパーティング・ラインは
 重要なシール表面で漏れの経路と
 なりかねません。

複数のパ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。



構造上パ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 フィッティング



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・スタイルが特長です。

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				

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	L10-9	L10-J1A	L10-1	L10-2
3/32"	2.4mm	L20-6	L20-9	L20-J1A	L20-1	L20-2
1/8"	3.2mm	L30-6	L30-9	L30-J1A	L30-1	L30-2
5/32"	4.0mm	L40-6	L40-9	L40-J1A	L40-1	L40-2
3/16"	4.8mm	L50-6	L50-9	L50-J1A	L50-1	L50-2
1/4"	6.4mm	L60-6	L60-9	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	L410-9	L410-J1A	L410-1	L410-2
3/32"	2.4mm	L420-6	L420-9	L420-J1A	L420-1	L420-2
1/8"	3.2mm	L430-6	L430-9	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			
3/4"	19.0mm	L100-6			
1"	25.4mm	L110-6			

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・ティ

		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	
	200 シリーズ	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
		3/16"	4.8mm	T250-6	T250-9	T250-J1A	T250-1	T250-2
	クラシック	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
		1/4"	6.4mm	T60-6		T60-J1A	T60-1	T60-2
	400 シリーズ	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	3/8"	9.5mm	T070-6	T070-9			
		1/2"	12.7mm	T080-6	T080-9			
		3/4"	19.0mm	T100-6	T100-9			
		1"	25.4mm	T110-6				

イコールY

		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	
	200 シリーズ	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	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	3/8"	9.5mm	Y070-6	Y070-9			
		1/2"	12.7mm	Y080-6	Y080-9			
		5/8"	16.0mm	Y090-6		Y090-J1A		
		3/4"	19.0mm	Y100-6		Y100-J1A		
		1"	25.4mm	Y110-6				

クロス & マルチ

		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
	200 シリーズ	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	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	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	1/16"	1.6mm	4PLL210-6		4PLL210-1	
		3/32"	2.4mm	4PLL220-6	4PLL220-9	4PLL220-1	
		1/8"	3.2mm	4PLL230-6	4PLL230-J1A	4PLL230-1	4PLL230-2
	200 シリーズ	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	1/16"	1.6mm	6PTT210-6		6PTT210-1	
		3/32"	2.4mm	6PTT220-6		6PTT220-1	
		1/8"	3.2mm	6PTT230-6		6PTT230-1	

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。

ストレート・アダプター (10-32UNF)

		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
	200 シリーズ	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	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)

		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
	200 シリーズ	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	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

ティー・アダプター (10-32UNF)

		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
	200 シリーズ	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	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

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 (1/4-28UNF)

		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
	200 シリーズ	1/16"	1.6mm	S210-6	S210-J1A	S210-1	S210-2
		3/32"	2.4mm	S220-6	S220-J1A	S220-1	S220-2
		1/8"	3.2mm	S230-6	S230-J1A	S230-1	S230-2
		5/32"	4.0mm	S240-6	S240-J1A	S240-1	S240-2
		3/16"	4.8mm	S250-6	S250-J1A	S250-1	S250-2
	クラシック	1/16"	1.6mm	S10-6	S10-J1A	S10-1	S10-2
		3/32"	2.4mm	S20-6	S20-J1A	S20-1	S20-2
		1/8"	3.2mm	S30-6	S30-J1A	S30-1	S30-2
		5/32"	4.0mm	S40-6	S40-J1A	S40-1	S40-2
		3/16"	4.8mm	S50-6	S50-J1A	S50-1	S50-2
	400 シリーズ	1/16"	1.6mm	S410-6	S410-J1A	S410-1	S410-2
		3/32"	2.4mm	S420-6	S420-J1A	S420-1	S420-2
		1/8"	3.2mm	S430-6	S430-J1A	S430-1	S430-2
		0.17"	4.3mm	S445-6	S445-J1A	S445-1	S445-2
		3/16"	4.8mm	S450-6	S450-J1A	S450-1	S450-2


プラグ (1/4-28UNF)

	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	SP-6		SP-J1A	SP-1	SP-2

ロータリー・ストレート・アダプター (1/4-28UNF)

		チューブ内径	接液部	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	
	500 シリーズ	1/16"	1.6mm	ポリプロピレン	ABR004-6-1	ABR004-6-2	
			PVDF	ABR004-J1A-J1A	ABR004-J1A-1	ABR004-J1A-2	
		3/32"	2.4mm	ポリプロピレン		ABR007-6-1	ABR007-6-2
			PVDF	ABR007-J1A-J1A	ABR007-J1A-1	ABR007-J1A-2	
		1/8"	3.2mm	ポリプロピレン		ABR013-6-1	ABR013-6-2
				PVDF	ABR013-J1A-J1A	ABR013-J1A-1	ABR013-J1A-2

ストレート・アダプター (M5)


		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
	200 シリーズ	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

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。

ストレート・アダプター (M6)

		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
	200 シリーズ	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	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

レデュシング・エルボ

		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
	200 シリーズ	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	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	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・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
	200 シリーズ	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	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	3/32"(2.4mm) 1/16"(1.6mm)	N420/410-6		N420/410-J1A	N420/410-1
		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	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-J1A		
		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	N080/070-J1A		
	5/8"(16.0mm) 3/8"(9.5mm)	N090/070-6					
	3/4"(19.0mm) 1/2"(12.7mm)	N100/080-6					

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。

レデュシング・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
	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		PIP070-J1A		
1/2"	12.7mm	PIP080-6		PIP080-J1A			

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-J1A	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)

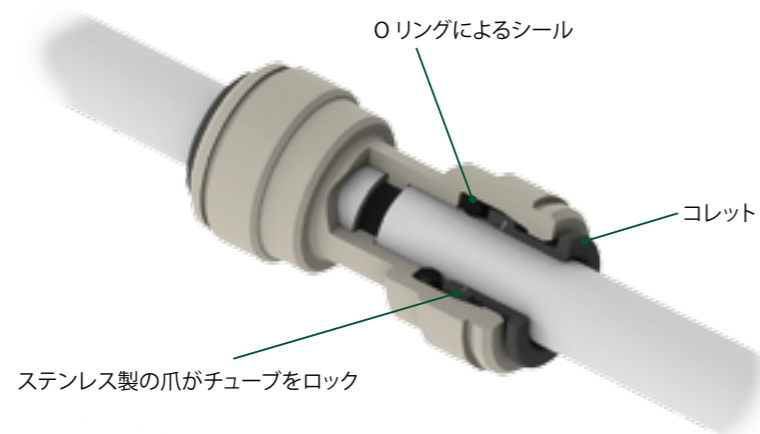
ステンレス (PMS 用)	ステンレス (PMK 用)
PMSN-X0	PMKN-X0

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。

▶▶▶ JG フィットティング

JG フィットティングは、チューブ接続が容易なワンプッシュ型継手です。カットしたチューブを継手に差し込むだけで、チューブ保持のためのロックと漏れのない結合のためのシールを同時に行います。ビールやジュースをはじめとする飲料ディスペンサーや浄水器の分野で広く使用されています。

JG 社独自のコレット・ロックング・システムは、チューブを変形やそれによる流体への妨げなく、定位置でチューブを確実に保持します。



用途に応じて選択できる素材
ボディ、コレット・・・アセタール製とポリプロピレン製の2タイプ
Oリング・・・NBRとEPDMの2タイプ



ラインナップ

	本体材質	シール材質	適合チューブ	適合ネジ
PM シリーズ	アセタール	NBR	ミリ規格	BSPT BSP
PPM シリーズ	ガラス繊維入り ポリプロピレン	EPDM	ミリ規格	-
PI シリーズ	アセタール	NBR	インチ規格	NPT BSPT BSP
CI シリーズ	アセタール	EPDM	インチ規格	NPT
PP シリーズ	ガラス繊維入り ポリプロピレン	EPDM	インチ規格	NPT

接続方法



チューブに対し端面を直角に切断します。



端面のバリを取り除き縁をシャープにします。
この時、チューブ外周に擦り傷がないことをチェックしてください。
(軟質または薄肉のチューブを使用される場合、チューブ・インサートの使用をお奨めします)
フィットティングにチューブが止まるまで押し込みます。



しっかり接続されているか、チューブを引っ張って確認します。



取り外し方法
コレットを押し込み、チューブを引っ張ります。
取り外す際は、配管内に残圧がないことを確かめてください。
コレットを本体端面までまっすぐ押し込んだとき、チューブが外れます。

▶▶▶ JG フィッティング ミリ



ストレート・アダプター BSPT



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
4mm	1/8BSPT	PM010401E	
4mm	1/4BSPT	PM010402E	
5mm	1/8BSPT	PM010501E	
5mm	1/4BSPT	PM010502E	
6mm	1/8BSPT	PM010601E	
6mm	1/4BSPT	PM010602E	
8mm	1/8BSPT	PM010801E	
8mm	1/4BSPT	PM010802E	
8mm	3/8BSPT	PM010803E	
10mm	1/4BSPT	PM011002E	
10mm	3/8BSPT	PM011003E	
10mm	1/2BSPT	PM011004E	
12mm	3/8BSPT	PM011203E	
12mm	1/2BSPT	PM011204E	
6mm	1/4NPTF	PM010622E	

ストレート・アダプター BSP



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
4mm	1/8BSP	PM010411E	
4mm	1/4BSP	PM010412E	
5mm	1/8BSP	PM010511E	
5mm	1/4BSP	PM010512E	
6mm	1/8BSP	PM010611E	
6mm	1/4BSP	PM010612E	
8mm	1/8BSP	PM010811E	
8mm	1/4BSP	PM010812E	
8mm	3/8BSP	PM010813E	
10mm	1/4BSP	PM011012E	
10mm	3/8BSP	PM011013E	
10mm	1/2BSP	PM011014E	
12mm	3/8BSP	PM011213E	
12mm	1/2BSP	PM011214E	
15mm	3/8BSP	PM011513E	
15mm	1/2BSP	PM011514E	
15mm	3/4BSP	PM011516E *	
18mm	1/2BSP	PM011814E	
22mm	3/4BSP	PM012216E	

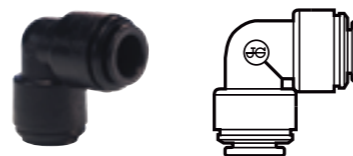
*O リング無し

イコール・ティー



チューブ外径	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
4mm	PM0204E	
5mm	PM0205E	
6mm	PM0206E	
8mm	PM0208E	PPM0208W
10mm	PM0210E	
12mm	PM0212E	PPM0212W
15mm	PM0215E	
18mm	PM0218E	
22mm	PM0222E	

イコール・エルボ



チューブ外径	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
4mm	PM0304E	
5mm	PM0305E	
6mm	PM0306E	
8mm	PM0308E	PPM0308W
10mm	PM0310E	
12mm	PM0312E	PPM0312W
15mm	PM0315E	
18mm	PM0318E	
22mm	PM0322E	

イコール・ストレート・コネクター



チューブ外径	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
4mm	PM0404E	
5mm	PM0405E	
6mm	PM0406E	
8mm	PM0408E	PPM0408W
10mm	PM0410E	
12mm	PM0412E	PPM0412W
15mm	PM0415E	
18mm	PM0418E	
22mm	PM0422E	

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。

ステム・アダプター BSPT



ステム外径	ネジ規格	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
4mm	1/8BSPT	PM050401E	
4mm	1/4BSPT	PM050402E	
5mm	1/8BSPT	PM050501E	
5mm	1/4BSPT	PM050502E	
6mm	1/8BSPT	PM050601E	
6mm	1/4BSPT	PM050602E	
8mm	1/8BSPT	PM050801E	
8mm	1/4BSPT	PM050802E	
8mm	3/8BSPT	PM050803E	
10mm	1/4BSPT	PM051002E	
10mm	3/8BSPT	PM051003E	
10mm	1/2BSPT	PM051004E	
12mm	3/8BSPT	PM051203E	
12mm	1/2BSPT	PM051204E	

ステム・アダプター BSP



ステム外径	ネジ規格	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
4mm	1/8BSP	PM050411E	
4mm	1/4BSP	PM050412E	
5mm	1/8BSP	PM050511E	
5mm	1/4BSP	PM050512E	
6mm	1/8BSP	PM050611E	
6mm	1/4BSP	PM050612E	
8mm	1/8BSP	PM050811E	
8mm	1/4BSP	PM050812E	
8mm	3/8BSP	PM050813E	
10mm	1/4BSP	PM051012E	
10mm	3/8BSP	PM051013E	
10mm	1/2BSP	PM051014E	
12mm	3/8BSP	PM051213E	
12mm	1/2BSP	PM051214E	
15mm	3/8BSP	PM051513E	
15mm	1/2BSP	PM051514E	
18mm	1/2BSP	PM051814E	
22mm	1/2BSP	PM052214E	
22mm	3/4BSP	PM052216E	

レデューサー



ステム外径	チューブ外径	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
5mm	4mm	PM060504E	
6mm	4mm	PM060604E	
6mm	5mm	PM060605E	
8mm	4mm	PM060804E	
8mm	5mm	PM060805E	
8mm	6mm	PM060806E	
10mm	6mm	PM061006E	
10mm	8mm	PM061008E	
12mm	8mm	PM061208E	
12mm	10mm	PM061210E	
15mm	10mm	PM061510E	
15mm	12mm	PM061512E	PPM061512W
18mm	15mm	PM061815E	
22mm	15mm	PM062215E	
22mm	18mm	PM062218E	

プラグ

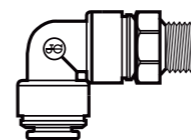


ステム外径	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
4mm	PM0804R	
5mm	PM0805R	
6mm	PM0806R	
8mm	PM0808R	PPM0808W
10mm	PM0810R	
12mm	PM0812R	
15mm	PM0815E	
18mm	PM0818E	
22mm	PM0822E	

末尾記号 R: レッド E: ブラック

スイベル・エルボ

2つのパーツを組み合せて

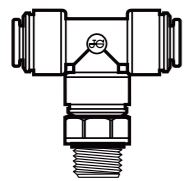


イコール・エルボ ステム・アダプター スイベル・エルボ

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。

スイベル・ティ

2つのパーツを組み合せて



イコール・ティ

+



ステム・アダプター

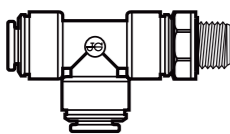
=



スイベル・ティ

スイベル・メールラン・ティ

2つのパーツを組み合せて



イコール・ティ

+



ステム・アダプター

=



スイベル・メールラン・ティ

バルクヘッド・コネクタ



チューブ外径	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
4mm	PM1204E	
5mm	PM1205E	
6mm	PM1206E	
8mm	PM1208E	
10mm	PM1210E	
12mm	PM1212E	

レデュシング・ストレート・コネクタ



チューブ外径	チューブ外径	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
6mm	4mm	PM200604E	
8mm	4mm	PM200804E	
8mm	6mm	PM200806E	
10mm	4mm	PM201004E	
10mm	6mm	PM201006E	
10mm	8mm	PM201008E	
12mm	8mm	PM201208E	
12mm	10mm	PM201210E	
15mm	12mm		PPM201512W

レデュシング・エルボ・コネクタ



チューブ外径	チューブ外径	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
6mm	4mm	PM210604E	
8mm	4mm	PM210804E	
8mm	6mm	PM210806E	
10mm	4mm	PM211004E	
10mm	6mm	PM211006E	
10mm	8mm	PM211008E	
12mm	8mm	PM211208E	
12mm	10mm	PM211210E	

ステム・エルボ



チューブ外径	ステム外径	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
4mm	4mm	PM220404E	
5mm	5mm	PM220505E	
6mm	6mm	PM220606E	
8mm	8mm	PM220808E	PPM220808W
10mm	10mm	PM221010E	
12mm	12mm	PM221212E	PPM221212W
15mm	15mm	PM221515E	
18mm	18mm	PM221818E	
22mm	22mm	PM222222E	

Y ティバイダー



チューブ外径 (インレット)	チューブ外径 (アウトレット)	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
4mm	4mm	PM2304E	
8mm	8mm	PM2308E	
10mm	10mm	PM2310E	
15mm	15mm	PM2315E	
12mm	12mm		PPM2312W

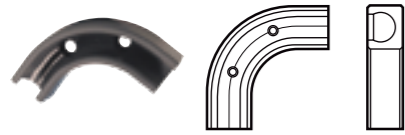
チューブ→ホース・ステム



ステム外径	チューブ内径	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
6mm	4mm	PM250604E	
8mm	6mm	PM250806E	
10mm	8mm	PM251008E	

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。

フロー・ベント・クリップ



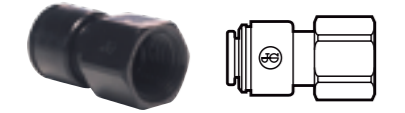
チューブ外径	アセタール製 (黒)	
8mm	5/16"	PM2608S
10mm	3/8"	PM2610S
12mm	1/2"	PM2612S

レデュシング・ティ



エンド外径	ブランチ外径	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
4mm	6mm	PM3006AE	
18mm	15mm	PM3018AE	
22mm	15mm	PM3022AE	

めすアダプター BSP



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
4mm	1/8BSP	PM450411E	
6mm	1/8BSP	PM450611E	
6mm	1/4BSP	PM450612E	
8mm	1/4BSP	PM450812E	
8mm	3/8BSP	PM450813E	
10mm	5/8BSP	PM451015FE	
12mm	5/8BSP	PM451215FE	

エンド・ストップ



チューブ外径	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
12mm	PM4612E	
15mm	PM4615E	
22mm	PM4622E	

リジッド・エルボ NPTF



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
6mm	1/8NPTF	PM480621E	
6mm	1/4NPTF	PM480622E	
6mm	3/8NPTF	PM480623E	

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。

オフセット・コネクター



チューブ外径	チューブ外径	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
12mm	8mm	NC657	

U ベンド

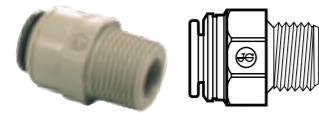


チューブ外径	アセタール製 (黒)	ガラス繊維入り PP 製 (白)
15mm	PMUB15E	

▶▶▶ JG フィッティング インチ

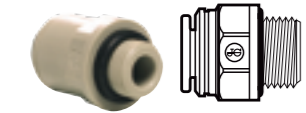


ストレート・アダプター NPTF



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
5/32"	1/8NPTF	PM010421S		
5/32"	1/4NPTF	PM010422S		
3/16"	1/8NPTF	PI010621S		
1/4"	1/8NPTF	PI010821S	CI010821W	PP010821W
1/4"	1/4NPTF	PI010822S	CI010822W	PP010822W
1/4"	3/8NPTF	PI010823S	CI010823W	PP010823W
5/16"	1/8NPTF	PM010821S		
5/16"	1/4NPTF	PM010822S		
5/16"	3/8NPTF	PM010823S		
3/8"	1/8NPTF	PI011221S		
3/8"	1/4NPTF	PI011222S	CI011222W	PP011222W
3/8"	3/8NPTF	PI011223S		PP011223W
3/8"	1/2NPTF	PI011224S		PP011224W
1/2"	3/8NPTF	PI011623S		PP011623W
1/2"	1/2NPTF	PI011624S		PP011624W
5/8"	3/4NPTF	PI012026S		

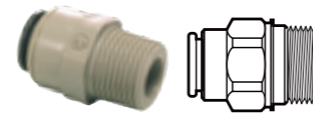
ストレート・アダプター BSPT



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
5/32"	1/8BSPT	PM010401S		
5/32"	1/4BSPT	PM010402S		
3/16"	1/8BSPT	PI010601S		
3/16"	1/4BSPT	PI010602S		
1/4"	1/8BSPT	PI010801S		
1/4"	1/4BSPT	PI010802S		
5/16"	1/8BSPT	PM010801S		
5/16"	1/4BSPT	PM010802S		
5/16"	3/8BSPT	PM010803S		
3/8"	1/4BSPT	PI011202S		
3/8"	3/8BSPT	PI011203S		
1/2"	3/8BSPT	PI011603S		
1/2"	1/2BSPT	PI011604S		

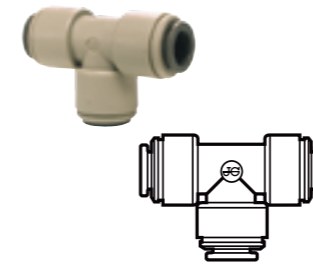
注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

ストレート・アダプター BSP



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
1/4"	1/4BSP	PI010812S		
3/8"	1/4BSP	PI011212S		
3/8"	3/8BSP	PI011213S		
1/2"	3/8BSP	PI011613S		

イコール・ティー



チューブ外径	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
5/32"	PM0204S		
3/16"	PI0206S		
1/4"	PI0208S	CI0208W	PP0208W
		CI0208WB	PP0208W-B
5/16"	PM0208S		PPM0208W
3/8"	PI0212S	CI0212W	PP0212W
1/2"	PI0216S		PP0216W

末尾記号 B: ブルー・コレット

イコール・エルボ



チューブ外径	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
5/32"	PM0304S		
3/16"	PI0306S		
1/4"	PI0308S	CI0308W	PP0308W
5/16"	PM0308S		PPM0308W
	PI0312S	CI0312W	PP0312W
3/8"		CI0312WB	
		CI0312WR	
1/2"	PI0316S		PP0316W
(ブルーコレット)			
1/4"	PI0308S-B	CI0308WB	PP0308W-B

イコール・ストレート・コネクター



チューブ外径	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
5/32"	PM0404S		
3/16"	PI0406S		
1/4"	PI0408S	CI0408W	PP0408W
5/16"	PM0408S		PPM0408W
3/8"	PI0412S	CI0412W	PP0412W
1/2"	PI0416S		PP0416W

ステム・アダプター NPTF



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
5/32"	1/8NPTF	PM050421S		
5/32"	1/4NPTF	PM050422S		
3/16"	1/8NPTF	PI050621S		
1/4"	1/8NPTF	PI050821S	CI050821W	PP050821W
1/4"	1/4NPTF	PI050822S	CI050822W	PP050822W
1/4"	3/8NPTF	PI050823S		
5/16"	1/8NPTF	PM050821S		
5/16"	1/4NPTF	PM050822S		
5/16"	3/8NPTF	PM050823S		
3/8"	1/4NPTF	PI051222S	CI051222W	PP051222W
3/8"	3/8NPTF	PI051223S	CI051223W	PP051223W
1/2"	3/8NPTF	PI051623S		PP051623W
1/2"	1/2NPTF	PI051624S		PP051624W

ステム・アダプター BSPT



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
3/16"	1/8BSPT	PI050601S		
1/4"	1/8BSPT	PI050801S		
1/4"	1/4BSPT	PI050802S		
5/16"	1/8BSPT	PM050801S		
5/16"	1/4BSPT	PM050802S		
5/16"	3/8BSPT	PM050803S		
3/8"	1/4BSPT	PI051202S		
3/8"	3/8BSPT	PI051203S		
1/2"	3/8BSPT	PI051603S		
1/2"	1/2BSPT	PI051604S		

ステム・アダプター BSP



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
5/16"	1/4BSP	PM050812S		
3/8"	1/4BSP	PI051212S		
3/8"	3/8BSP	PI051213S		

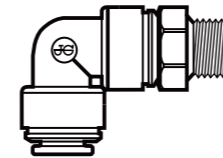
レデューサー



ステム外径	チューブ外径	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
3/16"	5/32"	PI060605S		
5/16"	3/16"	PI061006S		
5/16"	1/4"	PI061008S		
3/8"	3/16"	PI061206S		
3/8"	1/4"	PI061208S	CI061208W	PP061208W
3/8"	5/16"	PI061210S		PP061210W
1/2"	5/16"	PI061610S		PP061612W
1/2"	3/8"	PI061612S		PP062008W
5/8"	1/4"			PP062012W
5/8"	3/8"			PP062016W

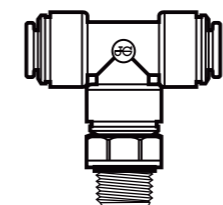
スイベル・エルボ

2つのパーツを組み合わせます



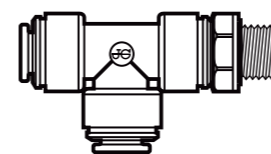
スイベル・ティ

2つのパーツを組み合わせます



スイベル・メールラン・ティ

2つのパーツを組み合わせます



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



ステム外径	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
5/32"	PM0804S		
3/16"	PI0806S		
1/4"	PI0808S		PP0808W
5/16"	PM0808S		PPM0808W
3/8"	PI0812S		PP0812W
1/2"	PI0816S		PP0816W

バルクヘッド・コネクター



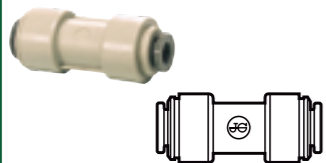
チューブ外径	ネジ規格	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
5/32"		PM1204S		
3/16"		PI1206S		
1/4"		PI1208S	CI1208W	PP1208W
5/16"		PM1208S		
3/8"		PI1212S		PP1212W
1/2"		PI1216S		PP1216W

レデュシング・バルクヘッド・コネクター



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
3/8"	1/4"	PI121208S		PP121208W
1/4"	6mm	NC2429		

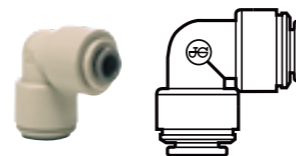
レデュシング・ストレート・コネクター



チューブ外径	チューブ外径	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
1/4"	3/16"	PI200806S		
5/16"	5/32"	PM200804S		
5/16"	3/16"	PI201006S		
5/16"	1/4"	PI201008S		
3/8"	3/16"	PI201206S		
3/8"	1/4"	PI201208S		PP201208W
3/8"	5/16"	PI201210S		
1/2"	1/4"	PI201608S		
1/2"	5/16"	PI201610S		
1/2"	3/8"	PI201612S		PP201612W

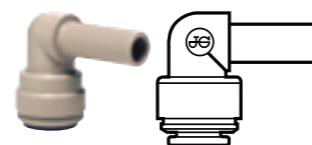
注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

レデュシング・エルボ・コネクター



チューブ外径	チューブ外径	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
5/16"	5/32"	PM210804S		
5/16"	3/16"	PI211006S		
5/16"	1/4"	PI211008S		PP211008W
3/8"	3/16"	PI211206S		
3/8"	1/4"	PI211208S		PP211208W
3/8"	5/16"	PI211210S		
1/2"	5/16"	PI211610S		
1/2"	3/8"	PI211612S		PP211612W

ステム・エルボ



ステム外径	チューブ外径	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
5/32"	5/32"	PM220404S		
3/16"	3/16"	PI220606S		
1/4"	1/4"	PI220808S	CI220808W	PP220808W
			CI220808WB	
			CI220808WR	
5/16"	5/16"	PM220808S		PPM220808W
3/8"	3/16"	PI221206S		
3/8"	1/4"	PI221208S	CI221208W	PP221208W
3/8"	5/16"	PI221210S		
3/8"	3/8"	PI221212S	CI221212W	PP221212W
			CI221212WB	PP221212W-B
			CI221212WR	
1/2"	1/2"	PI221616S		PP221616W

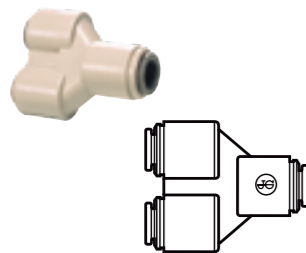
末尾番号 R:レッド・コレット B:ブルー・コレット

フロー・ベント・クリップ



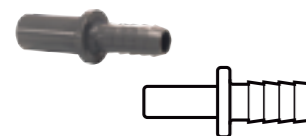
チューブ外径	アセタール製 (黒)
8mm	PM2608S
10mm	PM2610S
12mm	PM2612S

Yディバイダー



チューブ外径 (インレット)	チューブ外径 (アウトレット)	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
1/4"	1/4"	PI2308S		
5/16"	5/16"	PM2308S		
3/8"	3/8"	PI2312S		PP2312W
1/2"	1/2"	PI2316S		
3/8"	5/16"	PI241210S		
1/4"	3/8"			PP241208W

チューブ→ホース・ステム



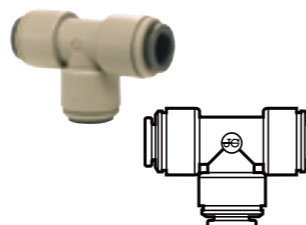
ステム外径	チューブ内径	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
1/4"	3/16"	PI250806S		
1/4"	1/4"	PI250808S		
1/4"	5/16"	PI250810S		
5/16"	3/16"	PI251006S		
5/16"	1/4"	PI251008S		
5/16"	5/16"	PM250808S		
5/16"	3/8"	PI251012S		
3/8"	1/4"	PI251208S		
3/8"	5/16"	PI251210S		
3/8"	3/8"	PI251212S		PP251212W
3/8"	1/2"	PI251216S		PP251216W
1/2"	3/8"	PI251612S		PP251612W
1/2"	1/2"	PI251616S		PP251616W
(ロング)				
5/16"	3/8"	PI251012SL		
3/8"	3/8"	PI251212SL		

チューブ→ホース・エルボ



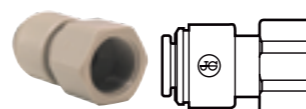
ステム外径	チューブ内径	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
1/4"	1/4"	PI290808S		
1/4"	5/16"	PI290810S		
5/16"	1/4"	PI291008S		
5/16"	5/16"	PM290808S		
3/8"	1/4"	PI291208S	CI291208W	
3/8"	5/16"	PI291210S		

レデュシング・ティー



エンド外径	ブランチ外径	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
3/8"	1/4"	PI301208S		PP30121208W
1/2"	3/8"	PI301612S		PP301612W
3/8"・1/4"	3/8"			PP30120812W

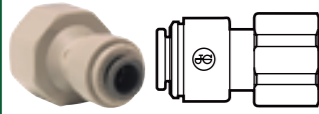
めすアダプター NPTF



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
1/4"	1/4NPTF	PI450822S		PP450822W
3/8"	1/4NPTF	PI451222S	CI451222W	PP451222W
1/4"	1/8NPTF			PP450821W
3/8"	3/8NPTF			PP451223W

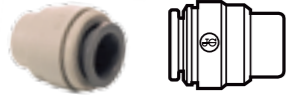
注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

めすアダプター BSP



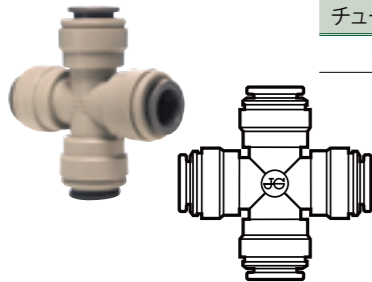
チューブ外径	ネジ規格	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
5/16"	1/2BSP	PI451014FS		
5/16"	5/8BSP	PI451015FS		
3/8"	3/8BSP	PI451213S		
3/8"	1/2BSP	PI451214FS		
3/8"	5/8BSP	PI451215FS		
1/2"	3/8BSP	PI451613S		
1/2"	5/8BSP	PI451615FS		

エンド・ストップ



チューブ外径	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
1/4"	PI4608S		
3/8"	PI4612S		

クロス



チューブ外径	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
3/8"	PI4712S		

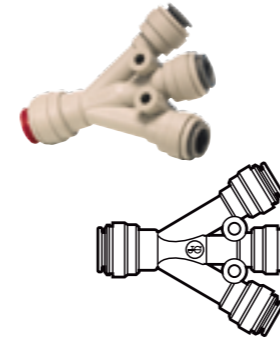
リジッド・エルボ NPTF



チューブ外径	ネジ規格	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
1/4"	1/8NPTF	PI480821S	CI480821W	PP480821W
			CI480821WB	
1/4"	1/4NPTF	PI480822S	CI480822W	PP480822W
1/4"	3/8NPTF	PI480823S	CI480823W	PP480823W
5/16"	1/4NPTF	PI481022S		
5/16"	3/8NPTF	PI481023S		
3/8"	1/4NPTF	PI481222S	CI481222W	PP481222W
3/8"	3/8NPTF	PI481223S		PP481223W
5/8"	1/2NPTF	PI482024S		

末尾記号 B:ブルー・コレット

3WAY デバイダー



チューブ外径 (インレット)	チューブ外径 (アウトレット)	アセタール製 (グレー)	アセタール製 (白)	ガラス繊維入りPP製 (白)
3/8"	3/8"	PI491212S-R		
1/2"	3/8"	PI491612S		
1/2"	1/2"	PI491616S		
3/8"	1/4"			PP491208W

末尾記号 R:レッド・コレット

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。

▶▶▶ Value サニタリー・フイッティング

Value サニタリー・フイッティングは、使い捨て容器やマニホールド等での流体搬送システムのために設計された樹脂製フランジ・フイッティングです。
サニタリー用途で使用頻度の高い 1-1/2" と 3/4" の 2 サイズをラインナップしています。



ラインナップ

	特長
<p>サニタリー・フイッティング</p> 	<p>樹脂製フランジ用フイッティングです。 横からの負荷に対し優れたデザインを持ち、用途に応じてポリプロピレンまたは PVDF を選択できます。</p>
<p>サニタリー・クランプ</p> 	<p>片手で締めやすい樹脂製クランプです。 独自の革新的デザインがアッセンブリー・プロセスを単純化します。</p>
<p>サニタリー・バックポート</p> 	<p>バッグポートへのヒートシーリング用フイッティングです。 排水経路にあるリップがバッグからの排水にかかる時間を短縮します。</p>

▶▶▶ サニタリー・SF シリーズ




SF シリーズは、使い捨て容器による流体輸送システムや各種マニホールドでの使用を目的に製作されたフランジ型フィッティングです。
フランジサイズ 3/4" と 1-1/2" に対応します。

特長	利点
動物由来成分を含まない素材	BSE 関連書類が不要
曲線で構成された流体面	流体の円滑な流れ
汎用性のあるフランジ規格	市販品のクランプにも使用可能

フィッティング

3/4" フランジ → チューブ	チューブ内径	ポリプロピレン	PVDF	全長 mm	
	1/4"	6.4mm	SFMN655-6005	SFMN655-J1A	29.3
	3/8"	9.5mm	SFMN670-6005	SFMN670-J1A	41.7
	1/2"	12.7mm	SFMN680-6005	SFMN680-J1A	47.6
	3/4"	19.0mm	SFMN6100-6005	SFMN6100-J1A	47.5

3/4" フランジ → キャップ	ポリプロピレン	PVDF
	SFMNC-6005	SFMNC-J1A


1-1/2" フランジ	チューブ内径	ポリプロピレン	PVDF	全長 mm	
	1/4"	6.4mm	SFMX655-6005	SFMX655-J1A	42.1
	3/8"	9.5mm	SFMX670-6005	SFMX670-J1A	41.7
	1/2"	12.7mm	SFMX680-6005	SFMX680-J1A	47.6
	3/4"	19.0mm	SFMX6100-6005	SFMX6100-J1A	53.6
	1"	25.4mm	SFMX6110-6005	SFMX6110-J1A	63.5


1-1/2" フランジ → キャップ	ポリプロピレン	PVDF
	SFMXC-6005	SFMXC-J1A


フィッティング 仕様	仕様
材質	ポリプロピレン (動物由来成分含まず)、PVDF
内面仕上げ	15Ra マイクロインチ
クランプ規格	ASME BPE に準ずる


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。


クランプ、シール

3/4" フランジ (PHARMALOK™)	フランジ・サイズ	品番	色調
	3/4" フランジ	CPN75-U71	白
	3/4" フランジ	CPN75-U75	青

3/4" フランジ	フランジ・サイズ	品番	色調
	3/4" フランジ	VNG075WHT	白

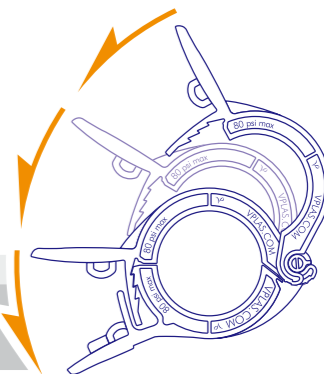
1-1/2" フランジ (PHARMALOK™)	フランジ・サイズ	品番	色調
	1-1/2" フランジ	CPX150-U71	白
	1-1/2" フランジ	CPX150-U75	青

1-1/2" フランジ	フランジ・サイズ	品番	色調
	1-1/2" フランジ	VNG150WHT	白

シール	フランジ・サイズ	品番	材質
	3/4" フランジ	GMN450-PX	プラチナ加硫シリコン
	3/4" フランジ	G42MPGR-TF075-E	PTFE/EPDM
	1-1/2" フランジ	GMX455-PX	プラチナ加硫シリコン
	1-1/2" フランジ	G40MPGR-TF150-E	PTFE/EPDM

PHARMALOK™ クランプ 仕様	仕様
材質	ガラス繊維入りナイロン
最高使用圧力	USP クラス VI および ISO11137 に適合 0.56Mpa (ASME BPE-2009 PM-2.2 に適合)
使用温度範囲	-70°C ~ 60°C
滅菌	ガンマ線 最大 50kGy オートクレーブ 最高 134°C、30 分

1. 2. 3. Done!



▶▶▶ サニタリー・BP シリーズ



BP シリーズは、生物薬剤産業における高品質な流体移送用途に開発されました。チューブ接続タイプとフランジ接続タイプの2種を用意しています。

特長	利点
1"までのパージと1-1/2"フランジ	製薬業界で一般的なサイズ
内面の放射状ガイド	移送時間を18～24%短縮
ポリエチレン素材	ポリエチレン・バッグとの確実な溶着

バッグポート（溶着）

バッグ → チューブ



チューブ内径		品番
1/8"	3.2mm	SFBP630-VP1
1/4"	6.4mm	SFBP655-VP1
3/8"	9.5mm	SFBP670-VP1
1/2"	12.7mm	SFBP680-VP1
3/4"	19.0mm	SFBP6100-VP1
1"	25.4mm	SFBP6110-VP1

バッグ → 1-1/2" フランジ



フランジ	品番
1-1/2" フランジ	SFBPF1-VP1

バッグポート	仕様
材質	ポリエチレン
クランプ規格	USP クラスVIに適合、動物由来成分含まず ASME BPE に準ずる



ディップチューブ → チューブ

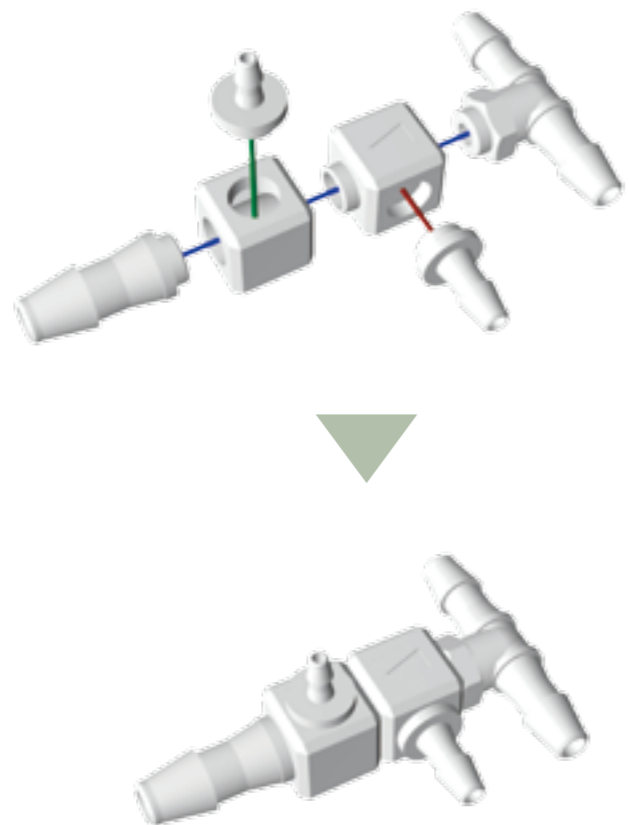


チューブ内径		品番
3/16"	4.8mm	SFBP635/635-VP1
1/4"	6.4mm	SFBP655/655-VP1
3/8"	9.5mm	SFBP670/670-VP1
1/2"	12.7mm	SFBP680/680-VP1
3/4"	19.0mm	SFBP6100/6100-VP1

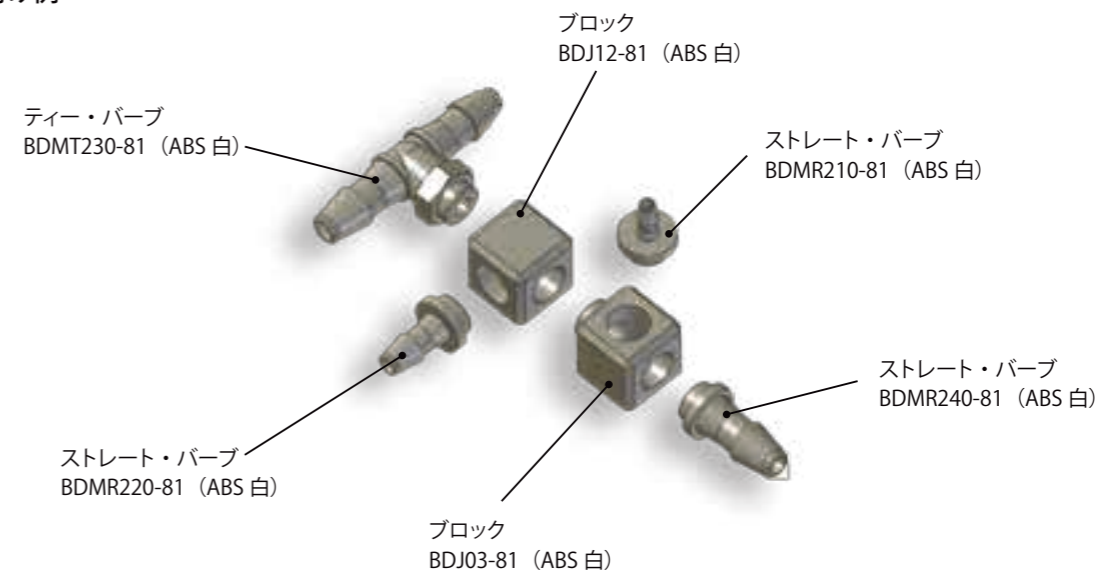
注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

▶▶▶ Value 接着型フィットリング

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トリングです。
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。



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)

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。



用途に応じて選べるバーブ・スタイル

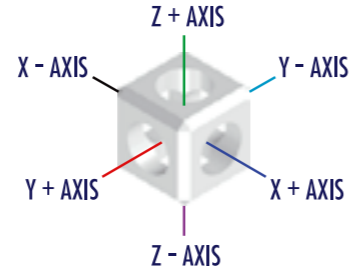
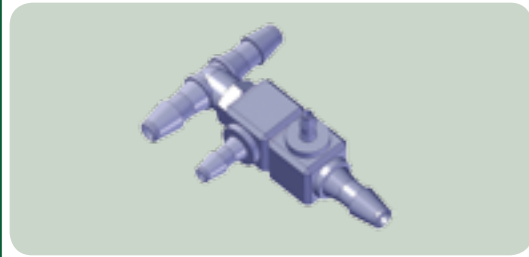


200 シリーズ
最もラインナップが豊富なシリーズです。
接続時のチューブ内径は、約 50% 広がります。



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。

▶▶▶ Value 接着型フィッティング



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						
	BDJ04-81	ABS 白	凹	凹	凹	凹		
	BDJ05-40	ポリサルフォン						
	BDJ05-81	ABS 白	凹		凹		凹	
	BDJ06-40	ポリサルフォン						
	BDJ06-81	ABS 白	凹		凹		凹	凹
	BDJ07-40	ポリサルフォン						
	BDJ07-81	ABS 白	凹	凹	凹	凹	凹	
	BDJ08-40	ポリサルフォン						
	BDJ08-81	ABS 白	凹	凹	凹	凹	凹	凹
	BDJ09-40	ポリサルフォン						
	BDJ09-81	ABS 白	凸	凹	凹		凹	凹
	BDJ10-40	ポリサルフォン						
	BDJ10-81	ABS 白	凸	凹	凹	凹	凹	凹
	BDJ11-40	ポリサルフォン						
	BDJ11-81	ABS 白	凸	凹	凹	凹		
	BDJ12-40	ポリサルフォン						
	BDJ12-81	ABS 白	凸	凹	凹			
	BDJ13-40	ポリサルフォン						
	BDJ13-81	ABS 白	凸	凹	凹		凹	

ブロック

イメージ	品番	材質	X+AXIS	X-AXIS	Y+AXIS	Y-AXIS	Z+AXIS	Z-AXIS
	BDJ14-40	ポリサルフォン						
	BDJ14-81	ABS 白	凸	凹				
	BDJ15-40	ポリサルフォン						
	BDJ15-81	ABS 白	凹	凹				
	BDJ16-40	ポリサルフォン						
	BDJ16-81	ABS 白	凹	凹		凹*		
	BDJ17-40	ポリサルフォン						
	BDJ17-81	ABS 白	凸	凹	凹*			
	BDJ18-40	ポリサルフォン						
	BDJ18-81	ABS 白	凸*	凹	凹		凹	凹
	BDJ19-40	ポリサルフォン						
	BDJ19-81	ABS 白	凸*	凹	凹	凹	凹	凹
	BDJ20-40	ポリサルフォン						
	BDJ20-81	ABS 白	凸*	凹	凹	凹		
	BDJ21-40	ポリサルフォン						
	BDJ21-81	ABS 白	凸*	凹	凹			
	BDJ22-40	ポリサルフォン						
	BDJ22-81	ABS 白	凸*	凹	凹		凹	

凹*:メクラ 凸*:BDMD 専用

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。

ストレート・バルブ

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・バルブ

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・バルブ

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	

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

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。

つなぐ

レギュラーライン ▶▶▶ フィッティング

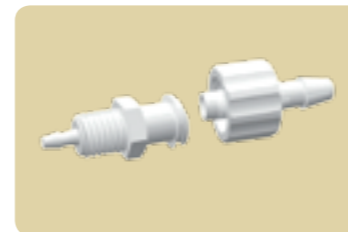
さまざまな材質、サイズ、形状を網羅したプラスチック継手製品群です。
豊富なバリエーションと経済性で、液体から気体まで幅広い流体用途に対応します。



ルアー・フィッティング

ラインナップ

ルアー・フィッティング

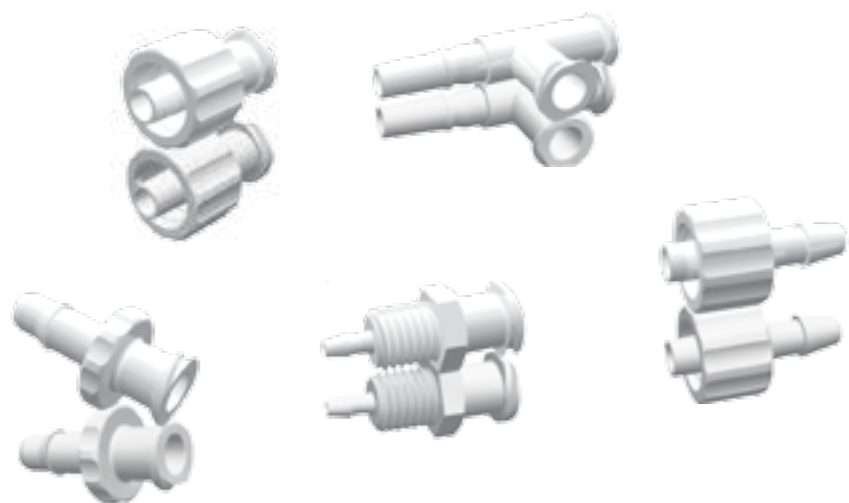


簡易的な着脱用途に最適なルアー・フィッティングです。
豊富なラインナップと高い品質が特長です。



▶▶▶ 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。







特長

- 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



ラインナップ

シリーズ名	特長
ルアー・標準	 <p>多種多彩な組み合わせと様々な分野での使用実績が特長の標準的ルアー・フィッティング</p>
ルアー・ラージボア	 <p>内径 8mm チューブにまで対応する広い流体通路が特長のラージタイプ</p>
ルアー・TSC	 <p>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長の新製品</p>
チェック・バルブ他	 <p>ルアー・フィッティングと併用する超小型バルブです。</p>

用途に応じて選べるバープ・スタイル



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。

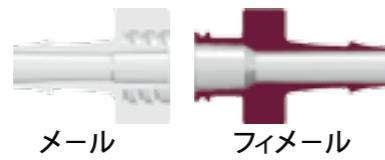


500 シリーズ
テーパ部断面を曲線で構成した最も新しいバープデザインです。極小口径から 1" クラスの口径まで ラインナップしています。



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。

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	ポリアーポネート	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	FTLL220-2	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			
400 シリーズ	1/16"	1.6mm	FTLL410-6	FTLL410-9	FTLL410-J1A	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						
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	ポリアーポネート	PVDF	ナイロン白							
	10-32UNF	KFTLL-6	KFTLL-9	KFTLL-J1A	KFTLL-1							
キャップ		ポリプロピレン	ポリアーポネート	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	ポリアーポネート	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	PMSN/LNS					
	3/32"	2.4mm	FTLLB220-6	FTLLB220-9	FTLLB220-J1A	FTLLB220-1	PMSN/LNS					
	1/8"	3.2mm	FTLLB230-6	FTLLB230-9	FTLLB230-J1A	FTLLB230-1	PMSN/LNS					

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-6	CCR-7



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-6	CCLR-7



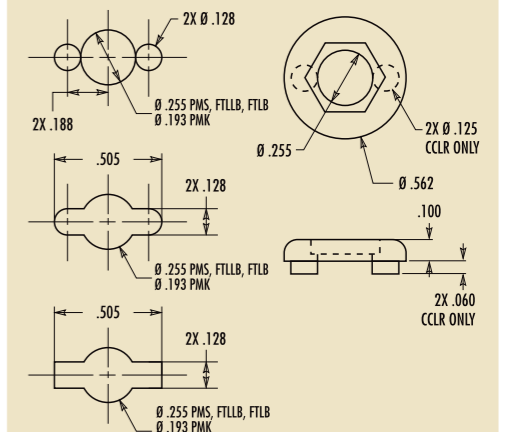
パネル・ナット	ポリプロピレン	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
	LNS-6	LNS-J1A	LNS-1	LNS-2	LNS-3	LNS-4	LNS-5	LNS-6	LNS-7



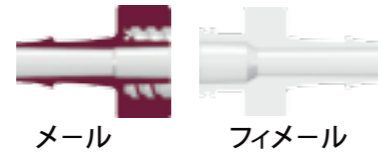
SUS
PMSN-X0
PMKN-X0



パネル取付穴サイズ (単位インチ)



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。



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	MTLL210-6	MTLL210-9	MTLL210-J1A	MTLL210-1	MTLL210-2	MTLL210-3	MTLL210-4	MTLL210-5	MTLL210-06	MTLL210-07
	3/32" 2.4mm	MTLL220-6	MTLL220-9	MTLL220-J1A	MTLL220-1	MTLL220-2	MTLL220-3	MTLL220-4	MTLL220-5	MTLL220-06	MTLL220-07
	1/8" 3.2mm	MTLL230-6	MTLL230-9	MTLL230-J1A	MTLL230-1	MTLL230-2	MTLL230-3	MTLL230-4	MTLL230-5	MTLL230-06	MTLL230-07
200 シリーズ	5/32" 4.0mm	MTLL240-6	MTLL240-9	MTLL240-J1A	MTLL240-1	MTLL240-2	MTLL240-3	MTLL240-4	MTLL240-5	MTLL240-06	MTLL240-07
	3/16" 4.8mm	MTLL250-6	MTLL250-9	MTLL250-J1A	MTLL250-1	MTLL250-2	MTLL250-3	MTLL250-4	MTLL250-5	MTLL250-06	MTLL250-07

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	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					
400 シリーズ	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
500 シリーズ	1/16" 1.6mm	MTLL004-6	MTLL004-9		MTLL004-1	MTLL004-2	MTLL004-3	MTLL004-4	MTLL004-5	MTLL004-06	MTLL004-07
	3/32" 2.4mm	MTLL007-6	MTLL007-9		MTLL007-1	MTLL007-2	MTLL007-3	MTLL007-4	MTLL007-5	MTLL007-06	MTLL007-07
	1/8" 3.2mm	MTLL013-6	MTLL013-9		MTLL013-1	MTLL013-2	MTLL013-3	MTLL013-4	MTLL013-5	MTLL013-06	MTLL013-07
500 シリーズ	5/32" 4.0mm	MTLL025-6	MTLL025-9		MTLL025-1	MTLL025-2	MTLL025-3	MTLL025-4	MTLL025-5	MTLL025-06	MTLL025-07
	3/16" 4.8mm	MTLL035-6	MTLL035-9		MTLL035-1	MTLL035-2	MTLL035-3	MTLL035-4	MTLL035-5	MTLL035-06	MTLL035-07
500 シリーズ	1/4" 6.4mm	MTLL055-6	MTLL055-9		MTLL055-1	MTLL055-2	MTLL055-3	MTLL055-4	MTLL055-06	MTLL055-07	

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
500 シリーズ	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						
500 シリーズ	1/4" 6.4mm	MLRL055-6	MLRL055-9		MLRL055-1						

ロックリングと併用します。

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
200 シリーズ	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



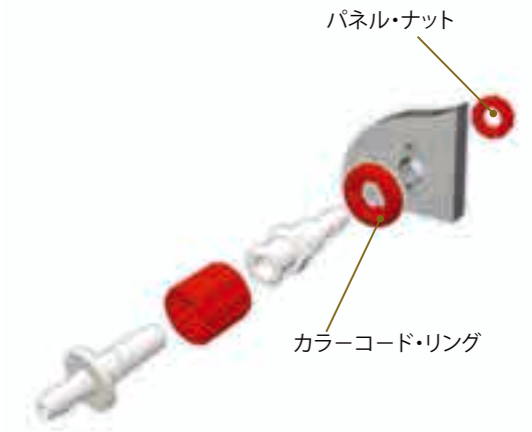
200 シリーズ

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。



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

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-J1A	LC34-1							



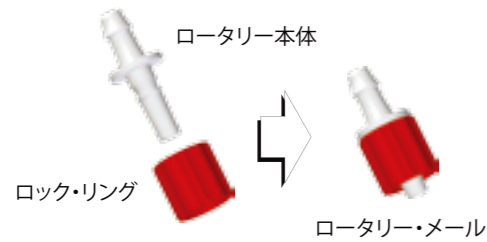
アダプター

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
FTLLE-6	FTLLE-9	FTLLE-J1A	FTLLE-1							



アダプター (プラグ)

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-J1A	LP34-1		LP34-3		LP34-5			



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。

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

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

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	LE87-2		



ロータリー・アダプター

ロータリー・アダプター	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



200 シリーズ

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	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

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

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

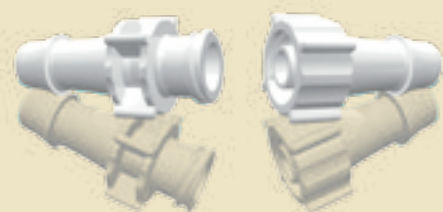
ロック・リング	ポリプロピレン	ポリカーボネート	ナイロン白	ナイロン黒	ナイロン赤	ナイロン緑	ナイロン青	ナイロン橙	ナイロン黄
FSLLR-6	FSLLR-9	FSLLR-1	FSLLR-2	FSLLR-3	FSLLR-4	FSLLR-5	FSLLR-06	FSLLR-07	



ロータリー・タイプと併用します。



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。

▶▶▶ 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長です。
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はありません。

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
	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

500 シリーズ

プラグ

	ポリカーボネート	ABS	ナイロン白	ナイロン黒
	MLBP-9	MLBP-8012	MLBP-1	MLBP-2

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
	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

500 シリーズ

キャップ

	ポリカーボネート	ABS	ナイロン白	ナイロン黒
	FLBP-9	FLBP-8012	FLBP-1	FLBP-2

▶▶▶ 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
	200 シリーズ 1/16" 1.6mm	TSC2M210-6			
	500 シリーズ 1/8" 3.2mm	TSC2M013-6			
	500 シリーズ 3/16" 4.8mm	TSC2M035-6			

プラグ

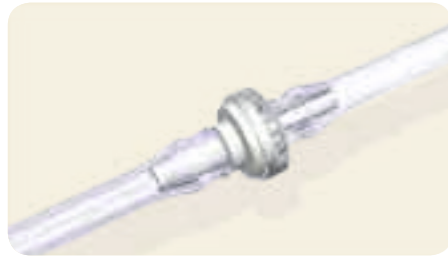
	ポリプロピレン	PVDF	ナイロン白	ナイロン黒
	TSC2MP-6			

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
	200 シリーズ 1/16" 1.6mm	TSC2F210-6			
	500 シリーズ 3/32" 2.4mm	TSC2F007-6			
	500 シリーズ 1/8" 3.2mm	TSC2F013-6			
	500 シリーズ 3/16" 4.8mm	TSC2F035-6			

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。

SCV チェック・バルブ



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 Nordson MEDICAL 社が製作した超小型チェック・バルブです。一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長です。

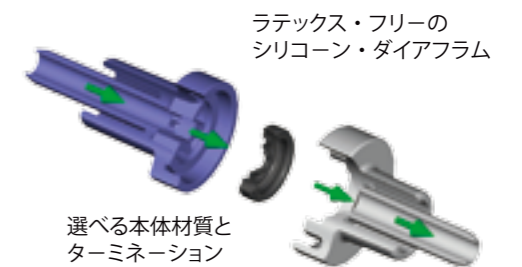
USP Class VI と ISO10993 の基準を満たし、EtO あるいはガンマ線滅菌が可能

SCV

流体方向 →	品番	一次側ターミネーション	二次側ターミネーション	本体材質	ダイアフラム材質	クラッキング圧	フローレート
	SCV03052	4.2mm チューブ・ポケット	4.2mm x 3.0mm	MABS (透明 / 青)	シリコーン	10-30kPa	max200ml/min
	SCV04052	ルアー：フィメー	ルアー：メー	SAN (透明 / 青)	シリコーン	10-30kPa	max200ml/min
	SCV05052	4.2mm チューブ・ポケット	ルアー：メー	MABS (透明)、SAN (青)	シリコーン	10-30kPa	max200ml/min
	SCV06248	4.1mm チューブ・ポケット	ルアー：メー	MABS (透明)、SAN (青)	シリコーン	15-25kPa	max170ml/min
	SCV06272	ルアー：フィメー	4.1mm チューブ・ポケット	SAN (透明)、MABS (青)	シリコーン	15-25kPa	max170ml/min
	SCV07052	3.1mm チューブ・ポケット	ルアー：メー	MANS(透明)、SAN(青)	シリコーン	10-30kPa	max200ml/min
	SCV09093	ルアー：フィメー	3.0mm チューブ・ポケット	ポリカーボネート (透明 / 白)	シリコーン	10-30kPa	max200ml/min
	SCV11095	ルアー：フィメー	2.5mm チューブ・ポケット	ポリカーボネート (透明 / 緑)	シリコーン	10-30kPa	max200ml/min
	SCV12052	ルアー：フィメー	ルアー：メー	SAN (白 / 青)	シリコーン	10-30kPa	max200ml/min
	SCV15050	4.2mm チューブ・ポケット	ルアー：メー	MABS (透明)、SAN (透明)	シリコーン	10-30kPa	max200ml/min
	SCV16090	ルアー：フィメー	3.0mm チューブ・ポケット	ポリカーボネート (透明)	シリコーン	10-30kPa	max200ml/min
	SCV08053	ルアー：フィメー	ルアー：メー (LDPE キャップ付)	SAN (白)	シリコーン	≤ 1.2kPa	≥ 90ml/min
	SCV10090	ルアー：フィメー	3.0mm チューブ・ポケット	ポリカーボネート (透明)	シリコーン	≤ 1.2kPa	≥ 90ml/min
	SCV17090	ルアー：フィメー	4.1mm x 3.0mm	ポリカーボネート (透明)	シリコーン	≤ 1.2kPa	≥ 90ml/min
	SCV21053	4.1mm x 3.0mm	4.1mm x 3.0mm	MABS(白 / 透明)	シリコーン	≤ 1.2kPa	≥ 90ml/min
	SCV22050	4.2mm x 3.0mm	ルアー：メー	SAN (透明)、MABS (透明)	シリコーン	≤ 1.2kPa	≥ 90ml/min
	SCV23050	ルアー：フィメー	ルアー：メー	SAN(透明)	シリコーン	≤ 1.2kPa	≥ 90ml/min
	SCV25052	エア・リリーフバルブ 4.0mm テーパー	3.0mm テーパー	SAN(青)、MANS(透明)	シリコーン	≤ 1.2kPa	≥ 90ml/min

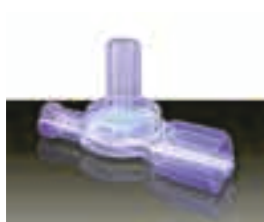
流体方向 →	品番	一次側ターミネーション	二次側ターミネーション	本体材質	ダイアフラム材質	クラッキング圧	フローレート
	SCV67220	2.4mm ホース・バーブ	2.4mm ホース・バーブ	MABS (白 / 透明)	シリコーン	≤ 0.6kPa	≥ 150ml/min
	SCV67230	3.2mm ホース・バーブ	3.2mm ホース・バーブ	MABS (白 / 透明)	シリコーン	≤ 0.6kPa	≥ 150ml/min
	SCV67220/230	2.4mm ホース・バーブ	3.2mm ホース・バーブ	MABS (白 / 透明)	シリコーン	≤ 0.6kPa	≥ 150ml/min
	SCV67230/220	3.2mm ホース・バーブ	2.4mm ホース・バーブ	MABS (白 / 透明)	シリコーン	≤ 0.6kPa	≥ 150ml/min
	SCV67FL/220	ルアー：フィメー	2.4mm ホース・バーブ	SAN (白)、MABS (透明)	シリコーン	≤ 0.6kPa	≥ 150ml/min
	SCV67FL/230	ルアー：フィメー	3.2mm ホース・バーブ	SAN (白)、MABS (透明)	シリコーン	≤ 0.6kPa	≥ 150ml/min
	SCV67220/ML	2.4mm ホース・バーブ	ルアー：メー	SAN (白)、MABS (透明)	シリコーン	≤ 0.6kPa	≥ 150ml/min
	SCV67230/ML	3.2mm ホース・バーブ	ルアー：メー	SAN (白)、MABS (透明)	シリコーン	≤ 0.6kPa	≥ 150ml/min
	SCV06352	8.8mm チューブ・ポケット	8.8mm チューブ・ポケット	MABS (透明)	シリコーン	≤ 2kPa	≥ 1000ml/min(10kPa) ≥ 3000ml/min(100kPa)

- 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



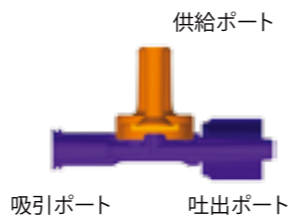
注意：この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

▶▶▶ DCV / スワバブル



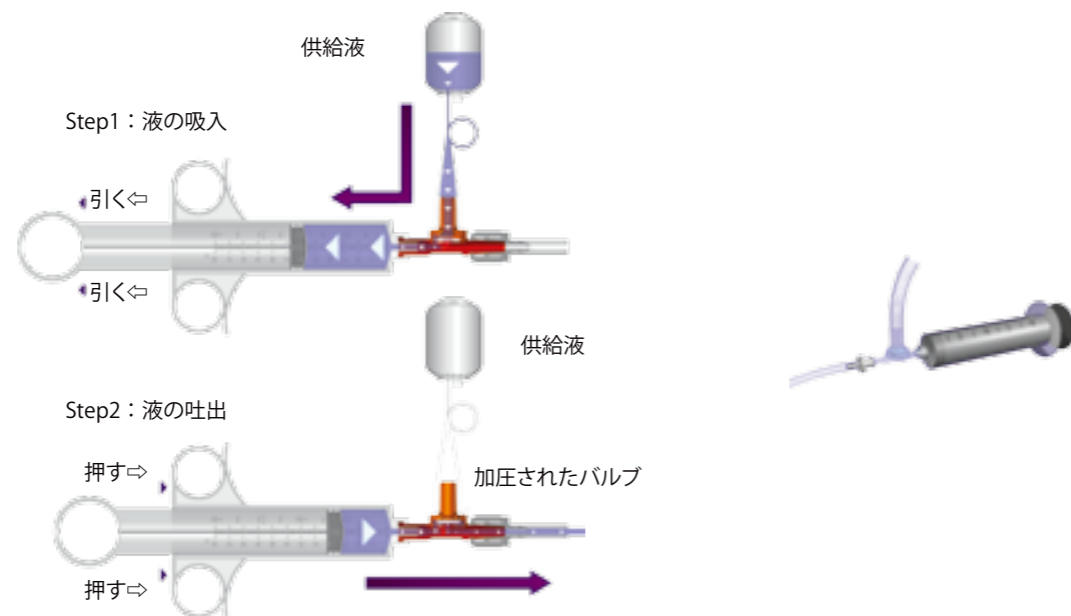
ダブルチェックバルブ
Value DCV シリーズ

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。



ダブル・チェック・バルブ

品番	吸引ポート	供給ポート	吐出ポート	本体材質
 DCV114-001	ルアー：フィメール	外径 5/32"(4.0mm) チューブ・ポケット	ルアー：メール・スリップ	本体：ポリカーボネート ダイアフラム：シリコーン
 DCV115-001	ルアー：フィメール	外径 5/32"(4.0mm) チューブ・ポケット	ルアー：メール	本体：ポリカーボネート ダイアフラム：シリコーン
 DCV118-001	ルアー：フィメール	ルアー：フィメール・スリップ	ルアー：メール・スリップ	本体：ポリカーボネート ダイアフラム：シリコーン
 DCV125-001	ルアー：フィメール	ルアー：フィメール・スリップ	ルアー：メール	本体：ポリカーボネート ダイアフラム：シリコーン



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。

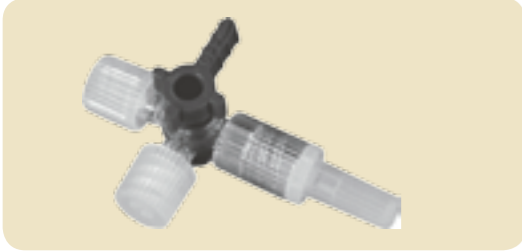


ルアー用シャット・オフ・バルブ
スワバブル・バルブ
ルアー・フィッティングと併せて使用することで簡易的なシャット・オフ・バルブとしての役割をはたす超小型バルブです。シリコーン製のバルブは、非接続時の混入リスクを軽減するためノーマル・クローズが標準となっています。また、ガンマ線や EtO による殺菌にも可能です。



スワバブル・バルブ

品番	ターミネーション	本体材質
 NVFMLLPC  NVFMLLCP	ルアー：フィメール→メール ルアー：フィメール→メール	ポリカーボネート ポリエステル
 NVFY401PC  NVFY401CP  NVFY36PC	4.01mm チューブ・ポケット ルアー：フィメール 4.01mm チューブ・ポケット ルアー：フィメール 3.6mm チューブ・ポケット ルアー：フィメール	ポリカーボネート ポリエステル ポリカーボネート
 NVFMLPC	ルアー：フィメール→メール・スリップ	ポリカーボネート
 NVFBGPC	バッグ・アクセス・ポート→ルアー：フィメール	ポリカーボネート
 NVFBV60PC  NVFBV66PC	Break Off 6.0mm Port →ルアー：フィメール Break Off 6.6mm Port →ルアー：フィメール	ポリカーボネート ポリカーボネート
 NVF20PC  NVF25PC  NVF28PC  NVF37PC  NVF41PC	2.0mm チューブ・ポケット→ルアー：フィメール 2.5mm チューブ・ポケット→ルアー：フィメール 2.8mm チューブ・ポケット→ルアー：フィメール 3.7mm チューブ・ポケット→ルアー：フィメール 4.1mm チューブ・ポケット→ルアー：フィメール	ポリカーボネート ポリカーボネート ポリカーボネート ポリカーボネート ポリカーボネート
 NVF13VPC	13mm 口径試薬ボトル・キャップ→ルアー：フィメール	ポリカーボネート
 NVF20VPC	20mm 口径試薬ボトル・キャップ→ルアー：フィメール	ポリカーボネート
 NVFTPC	4.1mm チューブ・ポケット ルアー：フィメール	ポリカーボネート
 NVFSCMLLPC	ルアー：フィメール ルアー：メール	ポリカーボネート



▶▶▶ 三方活栓





2Way

品番	ターミネーション左	ターミネーション右	材質
 VPB1000050N	ルアー：フィメール (キャップ付)	ルアー：メール (キャップ付)	本体：ポリカーボネート ハンドル：ポリエチレン
 VPB1000055N	ルアー：フィメール (キャップ付)	ルアー：メール・スリップ	本体：ポリカーボネート ハンドル：ポリエチレン

3Way

品番	ターミネーション左・中央	ターミネーション右	材質
 VPB1000079N	ルアー：フィメール (キャップ付)	ルアー：メール (キャップ付)	本体：ポリカーボネート ハンドル：ポリエチレン
 VPB1000062N	ルアー：フィメール (キャップ付)	ルアー：メール・スリップ	本体：ポリカーボネート ハンドル：ポリエチレン

4Way

品番	ターミネーション左・中央	ターミネーション右	材質
 VPB1000099N	ルアー：フィメール (キャップ付)	ルアー：メール・スリップ	本体：ポリカーボネート ハンドル：ポリエチレン
 VPB1000110N	ルアー：フィメール (キャップ付)	ルアー：メール (キャップ付)	本体：ポリカーボネート ハンドル：ポリエチレン

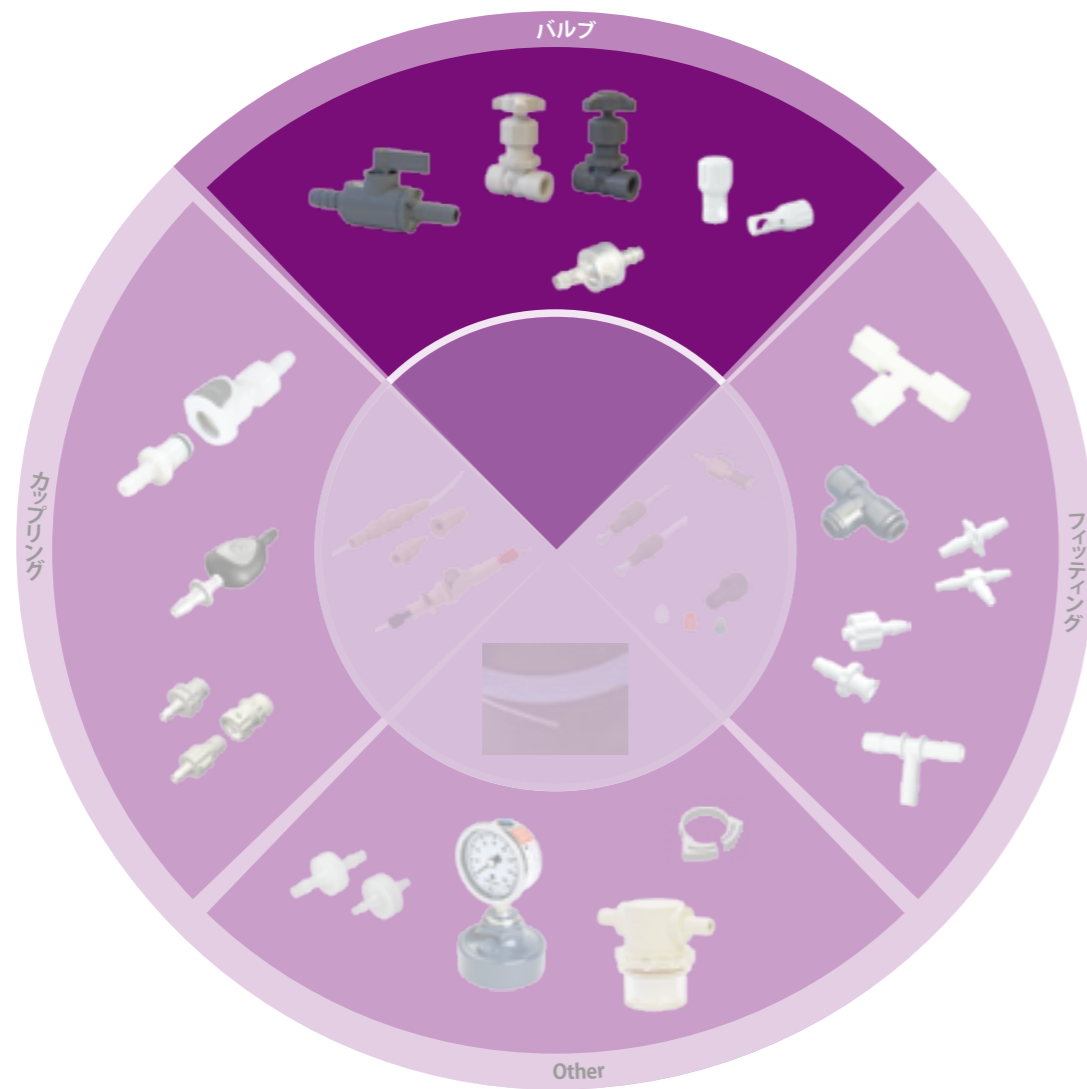
注意：この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

つなぐ

しぼる

レギュラーライン ▶▶▶ バルブ

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・バルブを網羅します。サイズ、種類、材質が豊富なプラスチック製の小型バルブ製品群です。



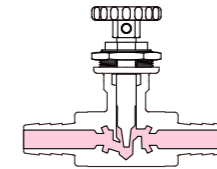
バルブ

ラインナップ

ボール・バルブ



小型プラスチック製ボール・バルブです。用途に応じてポート数、材質を選べます。



ニードル・バルブ



流量制御に最適な小型プラスチック製ニードル・バルブです。流体に応じて素材を選択できます。



チェック・バルブ



小型軽量、プラスチック製簡易チェック・バルブです。継手部分が一体化されているため、組み付けが容易です。



ピンチ・バルブ

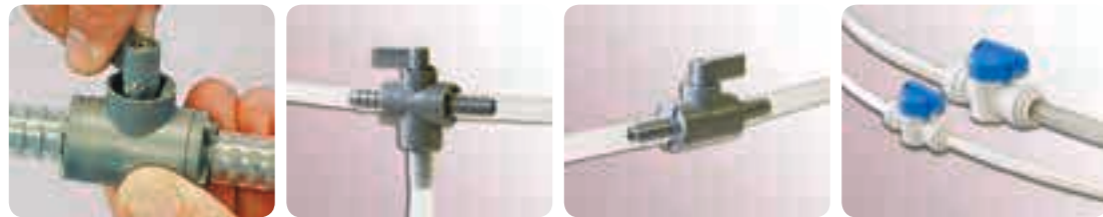


軟質チューブ外周を圧迫し流量制御を行います。バルブ本体はチューブに接することがありません。



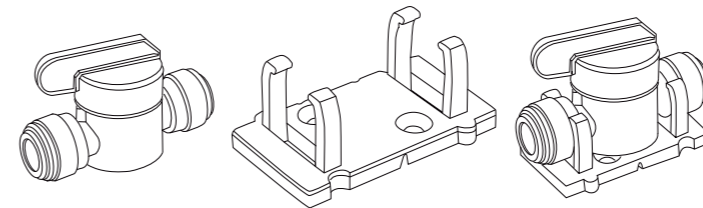
▶▶▶ ボール・バルブ

シンプルな構造と多彩なターミネーションが特長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

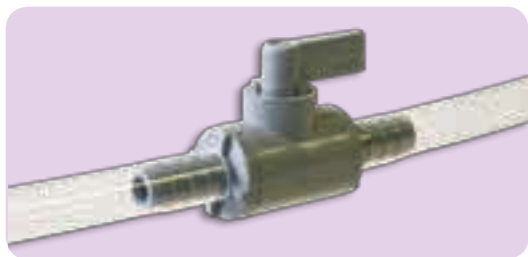


ラインナップ

ターミネーション	ネジ規格 NPT			タケノコ (チューブ内径)			ワンプッシュ (チューブ外径)					
	1/8	1/4	3/8	1/4	3/8	1/2				1/4	3/8	1/2
	インチ			6.5	9.5	12.7	6	8	12			
BV 2way												
BV 3way												
JBV 2way												



▶▶▶ BVシリーズ



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 (メネジ x メネジ)	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 (オネジ x メネジ)	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)						

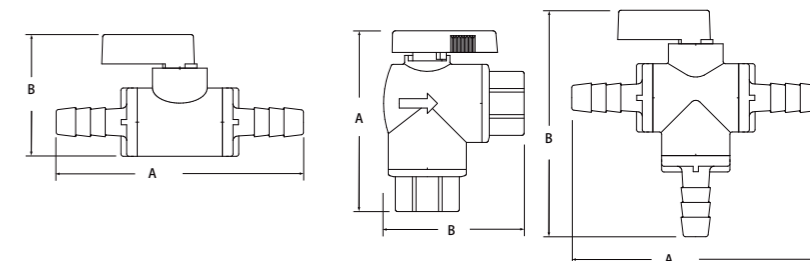
ネジ取付エルボ (メネジ x メネジ)	ネジ規格	PVC	ガラス繊維入 ポリプロピレン	最小内径	A	B
	1/4"NPT	657-4FF		11.2	58.8	45.6
(mm)						

ネジ取付エルボ (オネジ x メネジ)	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)						

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 (メネジ x3)	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℃

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。

▶▶▶ JBV シリーズ



2WAY・・・1方向のみの全開と全閉が可能です。

2Way

インライン	チューブ外径	アセタール	ガラス繊維入りポリプロピレン
	6mm		PPMSV040606W
	8mm		PPMSV040808W
	10mm		PPMSV041010W
	12mm		PPMSV041212W
	1/4"		PPSV040808W
	3/8"	PISV0412S	PPSV041212W
	1/2"	PISV0416S	

ネジ取付 (チューブ x ネジ)	チューブ外径	ネジ規格	アセタール	ガラス繊維入りポリプロピレン
	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℃ (ガラス繊維入りポリプロピレン)
 -20℃～65℃ (アセタール)

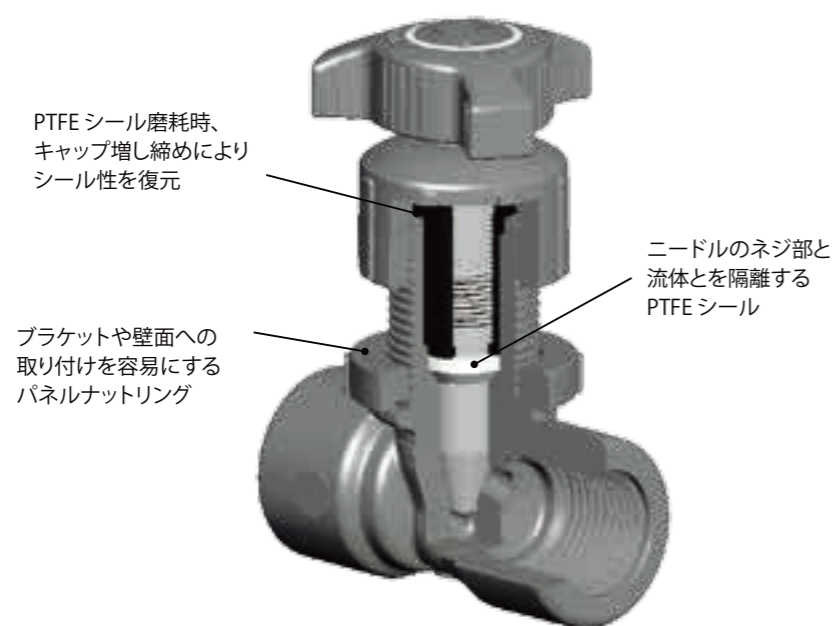
2Way

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	ガラス繊維入りポリプロピレン
	1/4"	1/4"NPT メネジ		PPSV500822W
	3/8"	1/4"NPT メネジ		PPSV501222W

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。

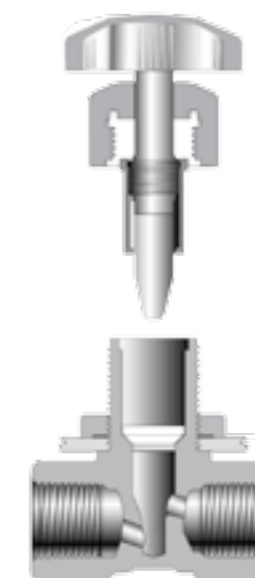
ニードル・バルブ

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。



ラインナップ

	特長
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。
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。




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。

▶▶▶ 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	ガラス繊維入りポリプロピレン	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	ガラス繊維入りポリプロピレン	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

特長

- 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
- ボディー一体成型によるスリム&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

MNV 仕様

主部材		最高使用圧力 (20℃時)	最高使用温度	Cv 値
PVC	塩化ビニル	1.4Mpa	0 ~ 60℃	0.31 ~ 0.78
C-PVC	硬質化耐熱性塩化ビニル	1.4Mpa	0 ~ 90℃	
PP	ガラス繊維入りポリプロピレン	1.0Mpa	0 ~ 70℃	
PVDF	ポリフッ化ビニリデン	1.4Mpa	-10 ~ 110℃	

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。

▶▶▶ 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 とガラス繊維入り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	ガラス繊維入りポリプロピレン
	1/8"	586-2B2B	586-2B2B-12W
	3/16"	586-3B3B	586-3B3B-12W
	1/4"	586-4B4B	586-4B4B-12W
	5/16"	586-5B5B	586-5B5B-12W
	3/8"	586-6B6B	586-6B6B-12W
	1/2"	586-8B8B	586-8B8B-12W

ネジ取付

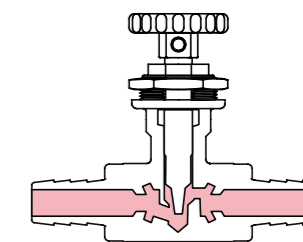
ネジ規格	PVC	ガラス繊維入りポリプロピレン
1/8"NPT オネジ	586-2M2M	586-2M2M-12W
1/4"NPT オネジ	586-4M4M	586-4M4M-12W
1/8"NPT メネジ	586-2F2F	586-2F2F-12W
1/4"NPT メネジ	586-4F4F	586-4F4F-12W

特長

- 本体材質に PVC とガラス繊維入りポリプロピレンの 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

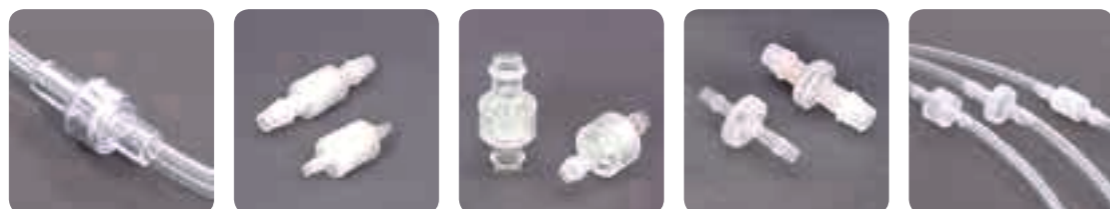
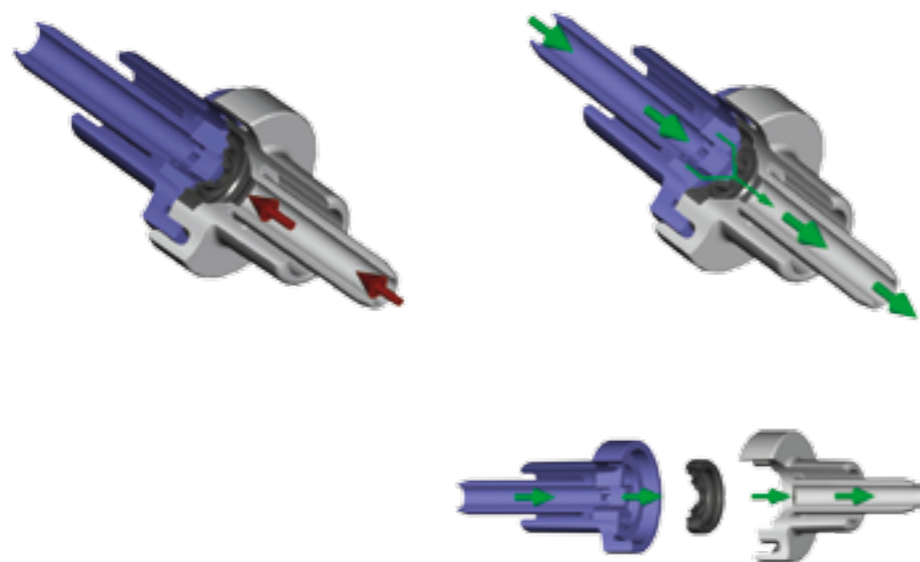
主部材	PVC(グレー)、またはガラス繊維入りポリプロピレン(白)
パネル・マウント・ナット	ナイロン(黒)
ハンドル	ガラス繊維入りナイロン(黒)
シール	EPDM
最高使用圧力	0.8Mpa(常温)
最高使用温度	60℃
フロー	4.4 mm
パネル取り付け	≦ 4mm



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。

▶▶▶ 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おうえ、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。

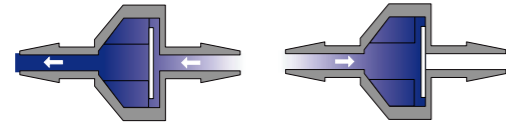


ラインナップ

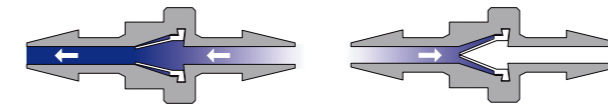
		特長
ダイヤフラム型 CVシリーズ		シンプルな構造と低コストが特長のチェック・バルブです。
ダックビル型 DCVシリーズ		メタルフリーのダックビル型チェック・バルブです。
ボール型 BCVシリーズ		ボールによる作動が特長のチェック・バルブです。
ディスク型 HCVシリーズ		流体が見える高流量デザイン of チェック・バルブです。
ポペット型 PCVシリーズ		口径に応じて 3/4" まで対応可能なチェック・バルブです。
ポペット型 JGCVシリーズ		チューブ接続が簡単なワンプッシュ継手装備のチェック・バルブです。

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。

▶▶▶ 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	

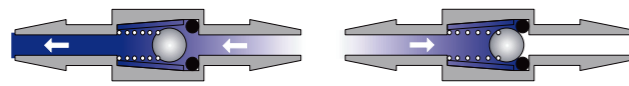
DCVシリーズ

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。

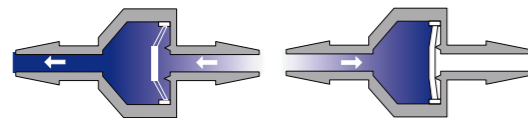


BCV シリーズ

イコール・ストレート	チューブ内径		シール/ボール	バイトン/ステンレス	NBR/ステンレス	EPDM/ステンレス	バイトン/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	

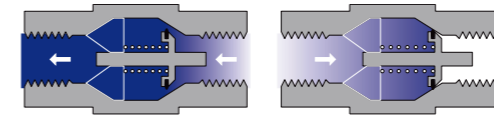
エンラージ・ストレート	チューブ内径		シール/ボール	バイトン/ステンレス	NBR/ステンレス	EPDM/ステンレス	バイトン/ステンレス	NBR/ステンレス	EPDM/ステンレス
			本体	ポリプロピレン	ポリプロピレン	ポリプロピレン	PVDF 黒	PVDF 黒	PVDF 黒
	1/8"x3/16"	3.2mmx5mm	BCV3050VP	BCV3050NP	BCV3050EP	BCV3050VK	BCV3050NK	BCV3050EK	
	1/8"x1/4"	3.2mmx6.5mm	BCV3065VP	BCV3065NP	BCV3065EP	BCV3065VK	BCV3065NK	BCV3065EK	
	3/16"x1/4"	5mmx6.5mm	BCV5065VP	BCV5065NP	BCV5065EP	BCV5065VK	BCV5065NK	BCV5065EK	

レデュース・ストレート	チューブ内径		シール/ボール	バイトン/ステンレス	NBR/ステンレス	EPDM/ステンレス	バイトン/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	



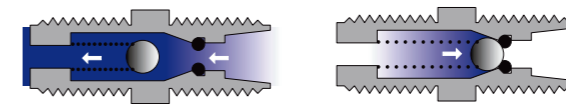
HCV シリーズ

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	



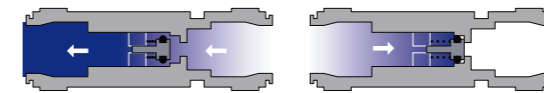
PCV シリーズ

ネジ取付 (メネジ x メネジ)	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 (オネジ x オネジ)	ネジ規格	シール/ボール	バイトン/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。

レギュラーライン ▶▶▶ Others

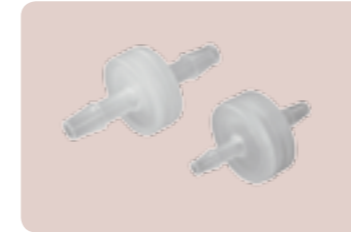
簡易フィルターからボースバンドまで配管システムを構成する際に
便利な補助的製品群です。



Others

ラインナップ

インライン・フィルター



小型軽量、簡易フィルターです。
エレメントは、多孔質ポリエチレンとステンレスの2種から選択できます。



ストレーナー



手のひらにのるプラスチック製ストレーナーです。
用途に応じて各部材質を選択できます。



ホース・バンド



プラスチック製ホースバンドです。
軽く、錆びず、繰り返しの使用も可能です。



ゲージ・アイソレーター



流体によるダメージから圧力計を守るゲージ・アイソレーターです。
流体に応じて4つの素材を用意しています。



▶▶▶ 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。

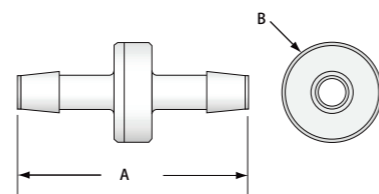


軽く小さな使い捨てタイプのインライン・フィルターです。目的に応じてエレメント部は 4 つのタイプを選べます。



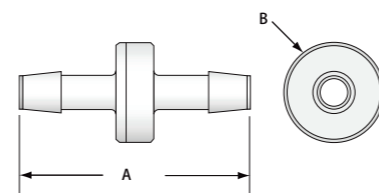
ポリエチレン製 45~90 μエレメント

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
ポリエチレン製 45~90 μ	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)					



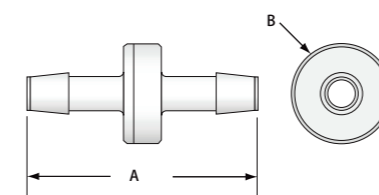
ポリエチレン製 90~130 μエレメント

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
ポリエチレン製 90~130 μ	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)					



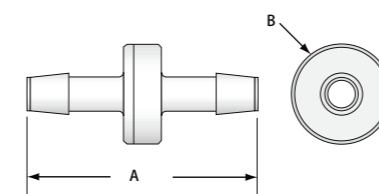
SUS 製 100 メッシュ・エレメント

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
SUS 製 100 メッシュ	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)					



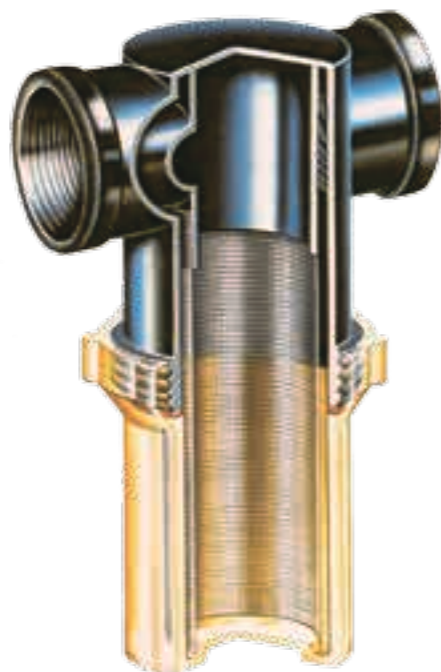
SUS 製 200 メッシュ・エレメント

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
SUS 製 200 メッシュ	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)					



▶▶▶ 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。



配管を取り外すことなく、エレメント、ガスケットの交換が出来ます。



ラインナップ

	接続口径				
	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
PIS シリーズ  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 ロング・シリーズ  ボウル容量をアップさせたロング・モデルです。PIS 同様、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 シリーズ消耗品 					
REG シリーズ (中型)  配管口径 3/8" から 1" までをカバーする高流量タイプです。					

さらに大型(LAR シリーズ)もあります。詳しくは弊社営業部までお問い合わせください。



▶▶▶ PIS シリーズ



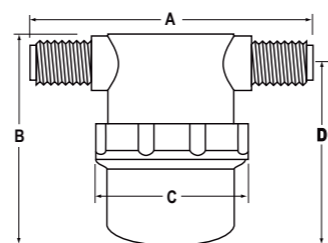
PIS 標準

ネジ取付	ネジ規格	エレメント	本体ナイロン 品番	本体ガラス繊維入りPP 品番	A	B	C	D
	1/4"NPT オネジ	50 メッシュ	PIS N02M-E50	PIS P02M-E50	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	50 メッシュ	PIS N02F-E50	PIS P02F-E50	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	エレメント	本体ナイロン 品番	本体ガラス繊維入りPP 品番	A	B	C	D
	1/4"(6.5mm)	50 メッシュ	PIS N65B-E50	PIS P65B-E50	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)	50 メッシュ	PIS N95B-E50	PIS P95B-E50	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)	50 メッシュ	PIS N12B-E50	PIS P12B-E50	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)
エレメント	SUS または ポリエチレン
使用圧力範囲	0.9Mpa (22°C), 0.7Mpa (52°C)
適応温度範囲	最高 65°C (ガラス繊維入りポリプロピレン) 常温 (ナイロン)

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	エレメント	本体ナイロン 品番	本体ガラス繊維入りPP 品番	A	B	C	D
	1/4"NPT オネジ	50 メッシュ	PIS N02M-E50LB	PIS P02M-E50LB	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	50 メッシュ	PIS N02F-E50LB	PIS P02F-E50LB	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	エレメント	本体ナイロン 品番	本体ガラス繊維入りPP 品番	A	B	C	D
	1/4"(6.5mm)	50 メッシュ	PIS N65B-E50LB	PIS P65B-E50LB	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)	50 メッシュ	PIS N95B-E50LB	PIS P95B-E50LB	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)	50 メッシュ	PIS N12B-E50LB	PIS P12B-E50LB	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。

PIS 消耗品

ボウル	材質	PIS 標準用	PIS ロング用
	①透明ナイロン	PIS BN-C	PIS LBN-C
	②ガラス繊維入りポリプロピレン	PIS BP	PIS LBP
	③ 66 ナイロン	PIS BN	PIS LBN

エレメント	材質	PIS 標準用	PIS ロング用
	20 メッシュ	PIS 20M	PIS LB20M
	50 メッシュ	PIS 50M	PIS LB50M
	80 メッシュ	PIS 80M	PIS LB80M
	多孔質ポリエチレン	PIS PE	

ガスケット	材質	PIS 標準・ロング共用
	NBR(黒色)	PIS 00
	EPDM(橙色)	PIS 03
	フッ素ゴム(緑色)	PIS 04

REG シリーズ



RGB

トップ	品番	ネジ規格	材質
	REG TN-F3/8	3/8"NPT メネジ	ナイロン
	REG TN-F	1/2"NPT メネジ	ナイロン
	REG TN-F3/4	3/4"NPT メネジ	ナイロン
	REG TN-F	1"NPT メネジ	ナイロン
	REG TP-F3/8	3/8"NPT メネジ	ガラス繊維入りポリプロピレン
	REG TP-F1/2	1/2"NPT メネジ	ガラス繊維入りポリプロピレン
	REG TP-F3/4	3/4"NPT メネジ	ガラス繊維入りポリプロピレン
	REG TP-F1	1"NPT メネジ	ガラス繊維入りポリプロピレン

エレメント	品番	メッシュ	材質
	REG 20M	20x20	ステンレス
	REG 50M	50x50	ステンレス
	REG 80M	80x80	ステンレス
	REG PE	PE	多孔質ポリエチレン

ガスケット	品番	材質	色調
	REG 00	NBR	黒
	REG 03	EPDM	橙
	REG 04	Viton	緑

ボウル	品番	材質
	REG BCN	透明ナイロン
	REG BP	ガラス繊維入りポリプロピレン
	REG BN	ナイロン 66

ポート サイズ	A	B	C	D
3/8"・1/2"・3/4"NPT メネジ	91	137	74	119
1"NPT メネジ	105	146	74	123
	(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。

▶▶▶ 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

(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。

ゲージ・アイソレーター

「タフ・ガード」は従来品に比べて堅牢性を向上させたダイアフラム式ゲージ・アイソレーターです。流体と圧力計との間に設置することで腐食性のある流体や粘性の高い流体から圧力計を守り、圧力計から流体への汚染を防ぎます。

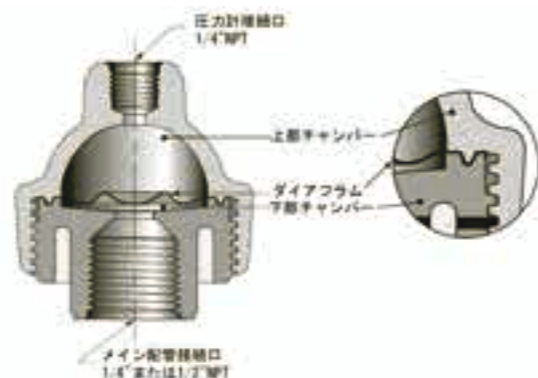


特長


- 手のひらサイズの軽量コンパクト設計
- 3種類の材質から選べる独自デザインのダイアフラムを採用
- 流体に応じてPVC、CPVC、PPR、PVDFの本体材質を選択可能
- 金属製アイソレーターに比べて高い経済性
- 接液部は金属および潤滑油フリー


しくみ


内部構造は、不浸透性の膜（ダイアフラム）によって上部チャンバーと下部チャンバーに分割されています。下部チャンバーは流体に直接接し、流体の圧力のみがダイアフラムを介して安全な液体で満たされた上部チャンバーへ伝達します。そのために流体と圧力計とが直接接触することがなく、相互に遮断・隔離された環境を構成します。




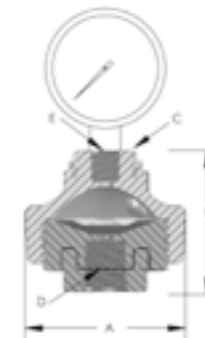
ゲージ・アイソレーター

本体材質：PVC	ネジ規格	ダイアフラム材質		
		PTFE	Viton	EPDM
	1/4"NPT	TG-22TXXX-PVC	TG-22VXXX-PVC	TG-22EXXX-PVC
	1/2"NPT	TG-25TXXX-PVC	TG-25VXXX-PVC	TG-25EXXX-PVC

本体材質：CPVC（耐熱PVC）	ネジ規格	ダイアフラム材質		
		PTFE	Viton	EPDM
	1/4"NPT	TG-22TXXX-CPVC	TG-22VXXX-CPVC	TG-22EXXX-CPVC
	1/2"NPT	TG-25TXXX-CPVC	TG-25VXXX-CPVC	TG-25EXXX-CPVC

本体材質：PPR（ポリプロピレン）	ネジ規格	ダイアフラム材質		
		PTFE	Viton	EPDM
	1/4"NPT	TG-22TXXX-PPR	TG-22VXXX-PPR	TG-22EXXX-PPR
	1/2"NPT	TG-25TXXX-PPR	TG-25VXXX-PPR	TG-25EXXX-PPR

本体材質：PVDF	ネジ規格	ダイアフラム材質		
		PTFE	Viton	EPDM
	1/4"NPT	TG-22TXXX-PVD	TG-22VXXX-PVD	TG-22EXXX-PVD
	1/2"NPT	TG-25TXXX-PVD	TG-25VXXX-PVD	TG-25EXXX-PVD



- A : 72mm
- B : 63mm
- C : 圧力計接続口外周部 SUS316 補強
- D : メイン配管接続口 1/4" または 1/2"NPT
- E : 圧力計接続口 1/4"NPT

本体材質	最高使用圧力 (Mpa)				
	10℃	20℃	30℃	40℃	50℃
PVC	1.26	1.40	1.40	1.33	0.85
CPVC	1.33	1.40	1.40	1.36	1.19
PPR	0.91	1.01	1.01	0.98	0.87
PVDF	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33

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。

つなぐ

マイクロライン ▶▶▶ クイック・ライン

チューブ接続時にトルク管理が可能なスマート・フィッティングをアッセンブリーした極細チューブ・キットです。



クイック・ライン

ラインナップ

クイック・ライン



半硬質チューブ両端に継手がアッセンブリーされたマイクロ・チューブ・コンプリートです。

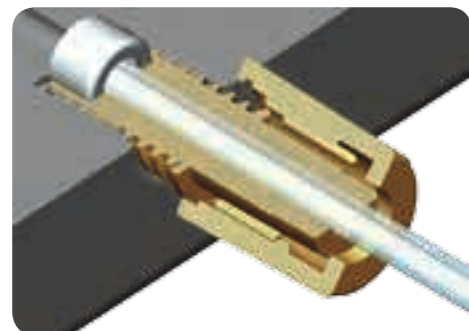


クイック・ライン

クイック・ラインは規格化された長さのチューブ両端に斬新なコンプレッション・フィッティング「スマート・フィッティング」をアセンブリーしたセット商品です。フィッティング使用時にチューブ加工、調整することなく、現場での簡単、確実、迅速な作業を可能にします。



- 締め付け前の組み付け作業が不要!
- 締め付け時のトルク管理も不要!
- 時間と労力を軽減し、確実に安定したシステム構築が可能!



「カチッカチツ」という音で作業者を問わず均一な締め込みトルクを実現。ユニークなラチェット機構が漏れにつながる「締め過ぎ」や「締め込み不足」を解消

ラインナップ

ネジ規格	PEEK チューブ	PTFE チューブ	
		外径 1/16"(1.6mm)	外径 1/8"(3.2mm)
1/4-28UNF	タイプ S	タイプ P	タイプ P
	タイプ S	タイプ P	タイプ P

仕様

	本体材質	ケース材質	フェルール材質	チューブ外径	ネジ規格		最高使用圧力
					1/4-28UNF	M6	
タイプ P	PEEK	PEEK	PTFE	1/16"(1.6mm)	○	○	5.6Mpa
	PEEK	PEEK	PTFE	1/8"(3.2mm)	○	○	4.2Mpa
	POM	PEEK	PTFE	1/16"(1.6mm)	○	○	5.6Mpa
	POM	PEEK	PTFE	1/8"(3.2mm)	○	○	4.2Mpa
タイプ S	PEEK	ステンレス	PEEK	1/16"(1.6mm)	○	○	3.45Mpa
	PEEK	ステンレス	PEEK	1/8"(3.2mm)	○	○	3.45Mpa

クイック・ライン

従来品



▶▶▶ クイック・ライン

タイプ P PEEK ボディ 1/4-28UNF

チューブ長(mm)	品番		ネジ規格
	チューブ外径 1/16" (1.6 mm)	チューブ外径 1/8" (3.2 mm)	
200	QLP1-P200P	QLP2-P200P	1/4-28UNF
300	QLP1-P300P	QLP2-P300P	1/4-28UNF
450	QLP1-P450P	QLP2-P450P	1/4-28UNF
600	QLP1-P600P	QLP2-P600P	1/4-28UNF
750	QLP1-P750P	QLP2-P750P	1/4-28UNF
900	QLP1-P900P	QLP2-P900P	1/4-28UNF

タイプ P PEEK ボディ M6

チューブ長(mm)	品番		ネジ規格
	チューブ外径 1/16" (1.6 mm)	チューブ外径 1/8" (3.2 mm)	
200	QLP1-P200P-M6	QLP2-P200P-M6	M6
300	QLP1-P300P-M6	QLP2-P300P-M6	M6
450	QLP1-P450P-M6	QLP2-P450P-M6	M6
600	QLP1-P600P-M6	QLP2-P600P-M6	M6
750	QLP1-P750P-M6	QLP2-P750P-M6	M6
900	QLP1-P900P-M6	QLP2-P900P-M6	M6

タイプ P POM ボディ 1/4-28UNF

チューブ長(mm)	品番		ネジ規格
	チューブ外径 1/16" (1.6 mm)	チューブ外径 1/8" (3.2 mm)	
200	QLP1-D200P	QLP2-D200P	1/4-28UNF
300	QLP1-D300P	QLP2-D300P	1/4-28UNF
450	QLP1-D450P	QLP2-D450P	1/4-28UNF
600	QLP1-D600P	QLP2-D600P	1/4-28UNF
750	QLP1-D750P	QLP2-D750P	1/4-28UNF
900	QLP1-D900P	QLP2-D900P	1/4-28UNF

タイプ P POM ボディ M6

チューブ長(mm)	品番		ネジ規格
	チューブ外径 1/16" (1.6 mm)	チューブ外径 1/8" (3.2 mm)	
200	QLP1-D200P-M6	QLP2-D200P-M6	M6
300	QLP1-D300P-M6	QLP2-D300P-M6	M6
450	QLP1-D450P-M6	QLP2-D450P-M6	M6
600	QLP1-D600P-M6	QLP2-D600P-M6	M6
750	QLP1-D750P-M6	QLP2-D750P-M6	M6
900	QLP1-D900P-M6	QLP2-D900P-M6	M6

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。

タイプ S PEEK ボディ 1/4-28UNF



チューブ長(mm)	品番		ネジ規格
	チューブ外径 1/16" (1.6 mm)	チューブ外径 1/8" (3.2 mm)	
200	QLS1-P200P	QLS2-P200P	1/4-28UNF
300	QLS1-P300P	QLS2-P300P	1/4-28UNF
450	QLS1-P450P	QLS2-P450P	1/4-28UNF
600	QLS1-P600P	QLS2-P600P	1/4-28UNF
750	QLS1-P750P	QLS2-P750P	1/4-28UNF
900	QLS1-P900P	QLS2-P900P	1/4-28UNF

タイプ S PEEK ボディ M6



チューブ長(mm)	品番		ネジ規格
	チューブ外径 1/16" (1.6 mm)	チューブ外径 1/8" (3.2 mm)	
200	QLS1-P200P-M6	QLS2-P200P-M6	M6
300	QLS1-P300P-M6	QLS2-P300P-M6	M6
450	QLS1-P450P-M6	QLS2-P450P-M6	M6
600	QLS1-P600P-M6	QLS2-P600P-M6	M6
750	QLS1-P750P-M6	QLS2-P750P-M6	M6
900	QLS1-P900P-M6	QLS2-P900P-M6	M6

クイック・ライン タイプ S アッセンブリー・ツール

チューブにタイプ S のフェルルールとケースを圧着するための自作ツールです。チューブ端面にフェルルールとケースをセットして、加締めます。



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。

つなぐ 切り離す 止める

マイクロライン ▶▶▶ マイクロ・カップリング

業界初の PEEK カップリングなど極細配管に特化したカップリングです。



マイクロ・カップリング

ラインナップ

PKC1 カップリング



主要パーツに PEEK を使用した極細配管用カップリングです。耐薬品性を求められる用途に最適です。



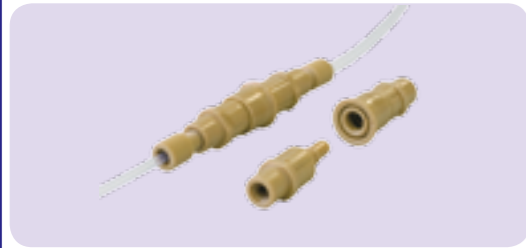
CPC カップリング



ラッチ式カップリングとして定評ある CPC 極細配管用シリーズです。主要部材にポリプロピレンを採用しています。



PKC1 シリーズ



ソケット

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

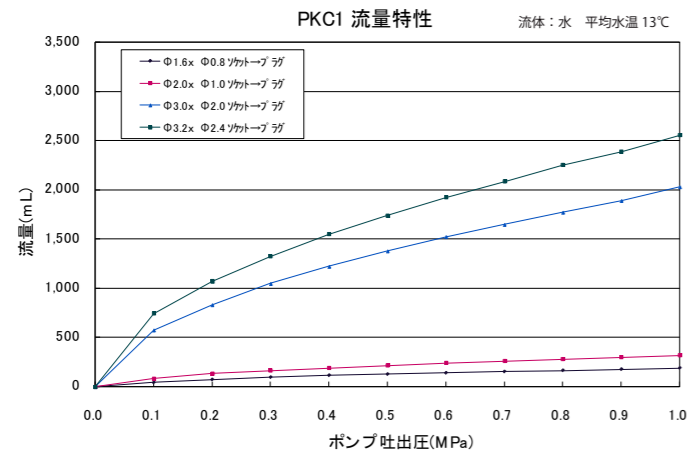


プラグ

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



フロー・データ



フィッティングとの組み合わせ

Diba 社の PEEK フィッティングと併用することでメンテナンス性に優れた PEEK 配管システムを構築できます。



シール、スプリングの変更オプション

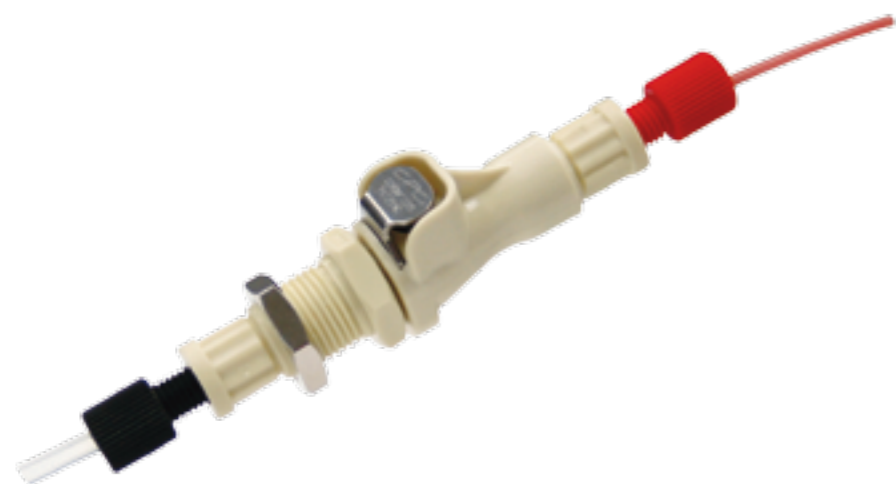
本体	スプリング	シール	カテゴリ
PEEK	SUS316	バイトン	標準品
PEEK	チタン合金	カルレッツ	受注生産品
		バイトン	受注生産品
		カルレッツ	受注生産品
		カルレッツ	受注生産品

※カスタム品に関するお問い合わせは、弊社営業部までお問い合わせください。

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。

▶▶▶ CPC カップリング

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（継手部分）は 1/4-28UNF ネジに対応します。



ラインナップ

PMC12 シリーズ



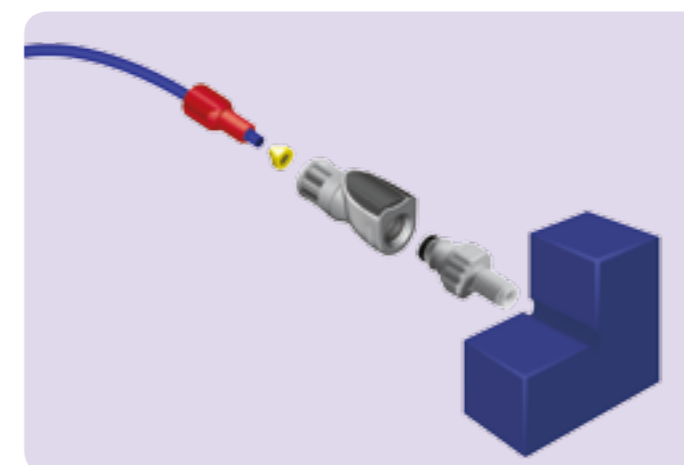
SNS1 シリーズ



特長

定評あるラッチ式カップリングです。
カップリングを介して異径軟質チューブの
接続も容易に可能です。

最小、最軽量のノンスピル・カップリングです。
限定されたスペースでの着脱に最適です。



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。

▶▶▶ PMc12 シリーズ



1/8" フロー、様々な接続形態を持つポリプロピレン製シリーズです。

特長	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 O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

ボディ

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



インサート

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



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
色調	アーモンド (薄い黄褐色)

▶▶▶ SNS1 シリーズ



極細チューブでの使用に最適な小型、超軽量ノンスピル・カップリングです。小型だからこそ、CPC独自のサム・ラッチがカップリング操作を簡便にします。

特長	利点
ノンスピル・デザイン	液ダレなしの離脱システム
定評ある親指操作のラッチ機構	安全・確実な着脱を実現
回転可能な接続部	チューブの捩れを軽減

ボディ

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		SNS1D19042812	30.8



インライン (1/4-28UNF おネジ)	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4-28 UNF		SNS1D10042812	32.6



インサート

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		SNS1D26042812	23.4



インライン (1/4-28UNF おネジ)	ネジ規格	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4-28 UNF		SNS1D24042812	25.2



SNS1仕様	
使用圧力範囲	バキューム～0.1Mpa
適応温度範囲	0℃～49℃
スピレッジ (離脱時)	0.01Mpa で切り離した場合 0.02cc
空気含み (接続時)	接続時に 0.01cc
材質	主な材質: ガラス繊維入りPP、PEEK、PP サムラッチ: PEEK スプリング: SUS316 シール: EPDM
色調	グレー

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。

つなぐ

マイクロライン ▶▶▶ マイクロ・フィットティング

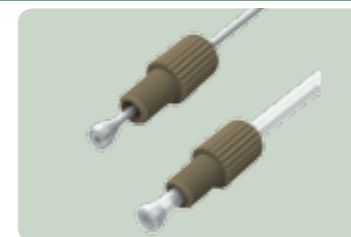
チューブ接続時にトルク管理が可能なスマート・フィットティングなど極細配管用としてピックアップした継手製品群です。



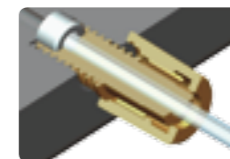
マイクロ・フィットティング

ラインナップ

スマート・フィットティング



手締めによるトルク管理が可能な極細チューブ用継手です。硬質チューブから軟質チューブ用までラインナップしています。



フィンガータイト・フィットティング



経済的な極細チューブ用コンプレッション継手です。



Diba フィットティング



軟質極細チューブに最適なプラスチック製継手です。最小内径 0.25mm のチューブまで対応します。



▶▶▶ スマート・フィットリング

スピーディーかつ均一な締め込みを可能にしたマイクロチューブ用フィットリングです。内蔵されたラチェット機構が、「カチカチッ」という音で作業員を選ばず均一な締め込みトルクを実現します。従来のマイクロチューブ用フィットリングにありがちだった締め過ぎによるチューブ抜けや締め込み不足による流体漏れなどの防止に効果的です。

特長

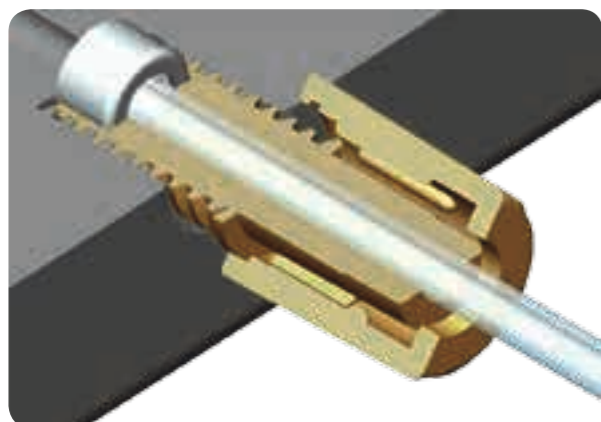
- ・独自のトルク・コントロール機構によって、作業員を選ばない均一な締め加減を実現します。
- ・「カチカチッ」という感触と音が作業員に最適な締め加減を知らせます。
- ・用途に応じてスーパーエンブラ PEEK ボディと経済的なアセタールボディの2タイプを選べます。
- ・接液部はすべてプラスチックで構成され、メタル・フリーを実現しています。

外径 1/16" から 1/8" (3.2mm) までのマイクロチューブに対応



ボディ：
耐熱性、耐薬品性、強度に優れた PEEK 樹脂と経済的な POM から選択可能

インバーテッド・コーン：
耐熱性、耐薬品性に優れた ETFE を採用、シールとチューブ保持の両機能を併せ持つ



■しきみ
2 パーツからなる PEEK 製のラチェット機構により、継手を締め込む際の必要以上のトルクに対して一方のパーツが空すべりします。これによって規定範囲内での均一なトルク管理を可能にします。

■従来品では
締め込みのトルク管理は、熟練者の経験と勘に頼ることが多く、時として締め過ぎによるチューブ抜けや締め込み不足による液漏れなどがみられました。

■音で締め込みのトルク管理
全く新しい発想から生まれたスマート・フィットリングは、作業経験の浅い初心者でも「カチカチッ」という音によって均一で確実な作業を可能にします。

チューブ ASSY 時のご注意：
・漏れの原因となりますのでチューブ断面はフラットになるように切断し、凹凸やバリ残り、押し切り等による変形が無いよう留意して下さい。
・漏れや破損の原因となりますので、コンプレッションフィットリングの取り付けは手締めのみで行い、過度の増し締めは行わないで下さい。

ラインナップ

ネジ規格	半硬質チューブ	軟質チューブ
6-40UNF		
10-32UNF		
1/4-28UNF		
M6		

スマート・フィットリング



チューブをカットする → 継手本体にチューブを通す → インバーテッド・コーン (フェールル) を装着 → 相手ポートへの接続 → ラチェット機構による均一な締め込み → 作業完了

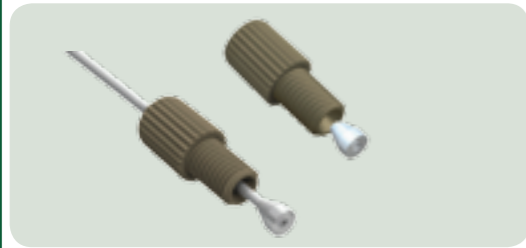
従来品



チューブをカットする → 継手本体にチューブを通す → インバーテッド・コーン (フェールル) を装着 → 相手ポートへの接続 → 適切な締め加減まで増し締め・調整 → 作業完了



▶▶▶ スマート・フィッティング



半硬質チューブ用 6-40UNF



仕様	
ねじ規格	6-40UNF
使用圧力範囲	0.35Mpa(50psi)
材質 本体	PEEK
ケース	SUS
フェルール	PEEK

ボディ	適合チューブ外径	品番	材質	色調
	1/16"(1.6mm)	008NF16-KT9L	PEEK	ナチュラル
	1/16"(1.6mm)	008NF16-KT9B	PEEK	黒
	1/16"(1.6mm)	008NF16-KT9R	PEEK	赤

ケース・フェルール	適合チューブ外径	品番	材質
テーパー・ポート	1/16"(1.6mm)	008FK16-03C9L	SUS、PEEK
	1/16"(1.6mm)	008FK16-05C9L	SUS、PEEK
	1/16"(1.6mm)	008FK16-08C9L	SUS、PEEK
フラット・ポート	1/16"(1.6mm)	008FK16-F9L	SUS、PEEK

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。

半硬質チューブ用 10-32UNF



仕様	
ねじ規格	10-32UNF
使用圧力範囲	13.8Mpa(2,000psi)
材質 本体	PEEK

ボディ	適合チューブ外径	品番	材質
	1/16"(1.6mm)	008NT16-KT4L	PEEK

半硬質チューブ用 10-32UNF



仕様	
ねじ規格	10-32UNF
使用圧力範囲	17.2Mpa(2,500psi)
材質 本体	PEEK
ケース	SUS
フェルール	PEEK

ボディ	適合チューブ外径	品番	材質
	1/16"(1.6mm)	008NF16-KT4L	PEEK

ケース・フェルール	適合チューブ外径	品番	材質
	1/16"(1.6mm)	008FK16-C1	SUS、PEEK

半硬質チューブ用 1/4-28UNF



仕様	
ねじ規格	1/4-28UNF
使用圧力範囲	1.7Mpa
材質	本体 PEEK、POM コーン ETFE

ボディ	適合チューブ外径	PEEK	アセタール
	1/16"(1.6mm)	008NC16-KT5L	008NC16-AT5H
	1.8 ~ 3.2mm(1/8")	008NC32-KT5L	008NC32-AT5H



インバーテッド・コーン	適合チューブ外径	品番	材質
	1/16"(1.6mm)	008CZ16	ETFE
	1.8 ~ 2.0mm	008CZ19	ETFE
	2.5mm	008CZ25	ETFE
	3.0mm	008CZ30	ETFE
	1/8"(3.2mm)	008CZ32	ETFE



半硬質チューブ用 M6



仕様	
ねじ規格	M6
使用圧力範囲	1.7Mpa
材質	本体 PEEK、POM コーン ETFE

ボディ (M6)	適合チューブ外径	PEEK	アセタール
	1/16"(1.6mm)	008NC16-KT6L	008NC16-AT6H
	1.8 ~ 3.2mm(1/8")	008NC32-KT6L	008NC32-AT6H



インバーテッド・コーン	適合チューブ外径	品番	材質
	1/16"(1.6mm)	008CZ16	ETFE
	1.8 ~ 2.0mm	008CZ19	ETFE
	2.5mm	008CZ25	ETFE
	3.0mm	008CZ30	ETFE
	1/8"(3.2mm)	008CZ32	ETFE



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。

軟質チューブ用 1/4-28UNF


仕様		
ねじ規格		1/4-28UNF
材質	本体 バーブ	PEEKまたはPC PP


ストレート・アダプター (1/4-28UNF)	適合チューブ外径	品番	材質
	1/16"(1.57mm)	008NB16-KT5L	PEEK
	1/8"(3.2mm)	008NB32-KT5L	PEEK

ストレート・アダプター (1/4-28UNF)	適合チューブ外径	黒	白	赤	材質
	1/16"(1.57mm)	008NB16-CS5B	008NB16-CS5H	008NB16-CS5R	PC
	1/8"(3.2mm)	008NB32-CS5B	008NB32-CS5H	008NB32-CS5R	PC
	5/32"(4.0mm)	008NB40-CS5B	008NB40-CS5H	008NB40-CS5R	PC

軟質チューブ用 M6

仕様		
ねじ規格		M6
材質	本体 バーブ	PEEKまたはPC PP

ストレート・アダプター (M6)	適合チューブ外径	品番	材質
	1/16"(1.57mm)	008NB16-KT6L	PEEK
	1/8"(3.2mm)	008NB32-KT6L	PEEK

ストレート・アダプター (M6)	適合チューブ外径	黒	白	赤	材質
	1/16"(1.57mm)	008NB16-CS6B	008NB16-CS6H	008NB16-CS6R	PC
	1/8"(3.2mm)	008NB32-CS6B	008NB32-CS6H	008NB32-CS6R	PC
	5/32"(4.0mm)	008NB40-CS6B	008NB40-CS6H	008NB40-CS6R	PC

レンチ

	品番	材質
サイド・ホールド	DB100-13200	アルミニウム



スリップ・ピン	DB100-13309	アルミニウム
---------	-------------	--------



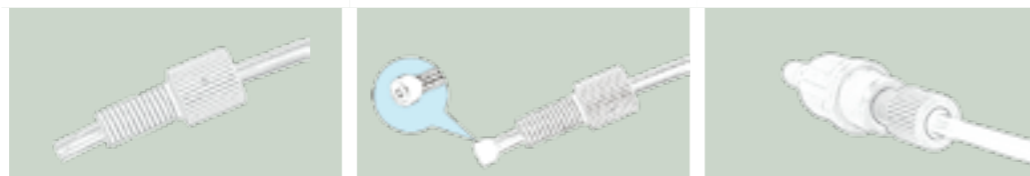
注意:この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。
お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

▶▶▶ フィンガータイト・フィットिंग

耐薬品性、耐久性に優れた PEEK を素材とした押しネジ型フィットングです。
 テフロン等の半硬質チューブから PEEK チューブまで、フランジ加工することなく使用できます。
 また、異径、T字、クロスなど多彩なアダプターをラインナップしており、様々な配管レイアウトを可能にします。



- ①チューブをフィットングに通す。 ②チューブ先端にフラット・フェルールを取り付ける。 ③相手側ポートに②を取り付ける。



このとき、チューブとフラット・フェルールの端面がフラットになるようにセットする。

ローレット部分をつまんで、手締めする。

チューブ ASSY 時のご注意：

- ・漏れの原因となりますのでチューブ断面はフラットになるように切断し、凹凸やバリ残り、押し切り等による変形が無いよう留意して下さい。
- ・漏れや破損の原因となりますので、コンプレッションフィットングの取り付けは手締めのみで行い、過度の増し締めは行わないで下さい。

ラインナップ

ネジ規格	PEEK チューブ	半硬質チューブ
10-32UNF		
1/4-28UNF		
M6		

▶▶▶ フィンガータイト・フィットリング




1/4-28UNF

フラット・フェルルール	適合チューブ外径	品番	色調	材質
	1/16"(1.6mm)	FF01	ナチュラル	ETFE
	2.0mm	FFM2	グリーン	ETFE
	3.0mm	FFM3	オレンジ	ETFE
	1/8"(3.2mm)	FF02	ナチュラル	ETFE

フィンガータイト 1/4-28UNF	適合チューブ外径	品番	材質
	1/16"(1.6mm)	CF0101UNF	PEEK
	2.0mm	CF01M2UNF	PEEK
	3.0mm ~ 1/8"(3.2mm)	CF0102UNF	PEEK
	キャップ	CFP101UNF	PEEK


※フィンガータイト 1/4-28UNF は、シリコンなどの軟質チューブでも使用できます。

ヘックスタイト 1/4-28UNF	適合チューブ外径	品番	材質
	1/16"(1.6mm)	CFH101UNF	PEEK
	2.0mm	CFH1M2UNF	PEEK
	3.0mm	CFH1M3UNF	PEEK
	1/8"	CFH102UNF	PEEK

イコール・アダプター 1/4-28UNF	適合チューブ外径	内径	品番	材質
	1/16"(1.6mm)	0.5mm	EA101UNF	PEEK
	2.0mm	1.0mm	EA1M2UNF	PEEK
	3.0mm	2.0mm	EA1M3UNF	PEEK
	1/8"(3.2mm)	1.5mm	EA102UNF	PEEK

Tアダプター 1/4-28UNF	適合チューブ外径	内径	品番	材質
	1/16"(1.6mm)	0.5mm	TA101UNF	PEEK
	2.0mm	1.0mm	TA1M2UNF	PEEK
	3.0mm	2.0mm	TA1M3UNF	PEEK
	1/8"(3.2mm)	1.5mm	TA102UNF	PEEK


クロスアダプター 1/4-28UNF	適合チューブ外径	内径	品番	材質
	1/16"(1.6mm)	0.5mm	XA101UNF	PEEK
	2.0mm	1.0mm	XA1M2UNF	PEEK
	3.0mm	2.0mm	XA1M3UNF	PEEK
	1/8"(3.2mm)	1.5mm	XA102UNF	PEEK


バーブアダプター 1/4-28UNF	適合チューブ内径	品番	材質
	2.0mm	BA1M2UNF	PEEK

M6

フラット・フェルルール	適合チューブ外径	品番	色調	材質
	1/16"(1.6mm)	FF01	ナチュラル	ETFE
	2.0mm	FFM2M6	ナチュラル	ETFE
	3.0mm	FFM3M6	ナチュラル	ETFE
	1/8"(3.2mm)	FF02M6	ナチュラル	ETFE

ヘックスタイト M6	適合チューブ外径	ボア内径	品番	材質
	1/16"(1.6mm)	Ø 1.0	CFH101M6	PEEK
	2.0mm	Ø 1.0	CFH1M2M6	PEEK
	3.0mm	Ø 1.0	CFH1M3M6	PEEK
	1/8"(3.2mm)	Ø 1.0	CFH102M6	PEEK

イコール・アダプター M6	適合チューブ外径	ボア内径	品番	材質
	1/16"(1.6mm)	Ø 1.0	EA201M6	POM

Tアダプター M6	適合チューブ外径	ボア内径	品番	材質
	1/16"(1.6mm)	Ø 1.0	TA201M6	POM

チューブ ASSY 時のご注意：

- ・漏れの原因となりますのでチューブ断面はフラットになるように切断し、凹凸やバリ残り、押し切り等による変形が無いよう留意して下さい。
- ・漏れや破損の原因となりますので、コンプレッションフィットリングの取り付けは手締めのみで行い、過度の増し締めは行わないで下さい。

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。

変換アダプター

レデュースング・アダプター	適合チューブ外径	ボア内径	品番	(A) ネジ規格 (B) ネジ規格	材質
	1/16"(1.6mm)	Ø 0.5	RA101UNF02	1/4-28UNF 10-32UNF	PEEK



レデュースング・アダプター	適合チューブ外径	ボア内径	品番	(A) ネジ規格 (B) ネジ規格	材質
	1/16"(1.6mm)	Ø 0.5	RA201UNFM6	M6 10-32UNF	POM



レデュースング・Tアダプター	適合チューブ外径	ボア内径	品番	(A) ネジ規格 (B) ネジ規格	材質
	1/16"(1.6mm)	Ø 0.5	RT101UNF02	1/4-28UNF 10-32UNF	PEEK



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。

10-32UNF

フィンガータイト・インテグラル	10-32UNF	適合チューブ外径	品番	材質
		1/16"(1.6mm)	CFI101UNF2	PEEK



フィンガータイト・ロータリーフェルール	10-32UNF	適合チューブ外径	品番	材質
		1/16"(1.6mm)	CFR101UNF2	PEEK
		1/16"(1.6mm)	RF01	PEEK



※専用フェルール RF01

ヘックスタイト・インテグラル	10-32UNF	適合チューブ外径	品番	材質
		1/16"(1.6mm)	CFHI101UNF2	PEEK



ヘックスタイト・ロータリーフェルール	10-32UNF	適合チューブ外径	品番	材質
		1/16"(1.6mm)	CFHR101UNF2	PEEK
		1/16"(1.6mm)	RF01	PEEK



※専用フェルール RF01

イコール・アダプター	10-32UNF	適合チューブ外径	ボア内径	品番	材質
		1/16"(1.6mm)	Ø 0.5	EA101UNF2	PEEK



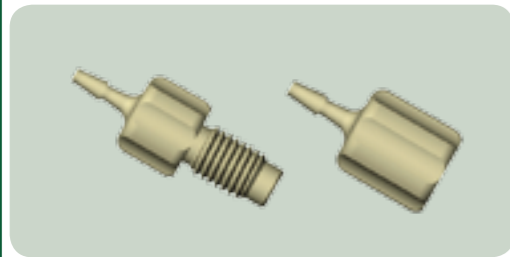
Tアダプター	10-32UNF	適合チューブ外径	ボア内径	品番	材質
		1/16"(1.6mm)	Ø 0.5	TA101UNF2	PEEK



クロスアダプター	10-32UNF	適合チューブ外径	ボア内径	品番	材質
		1/16"(1.6mm)	Ø 0.5	XA101UNF2	PEEK



▶▶▶ Diba フィッティング



- 特長
- 機械加工によるシャープなバンプ・エッジが軟質チューブの内面にフィット
 - 様々なフィッティングやポートに対応可能な 1/4-28UNF を標準装備
 - 最小内径 1.0mm から 3.0mm まで、0.5mm 刻みで軟質チューブに対応

オネジ

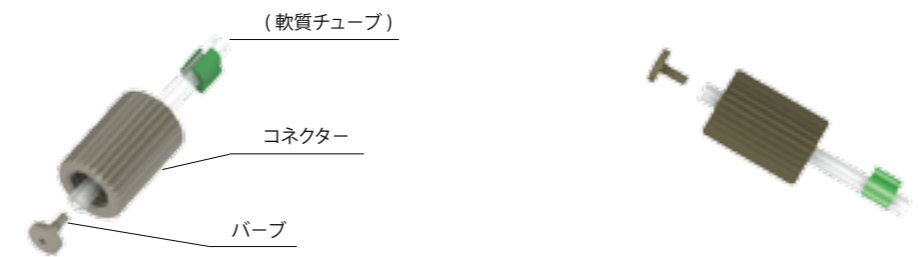
ストレート・アダプター (1/4-28UNF)	適合チューブ内径	品番	
		PEEK	ポリアセタール
	1.0mm	008NB10-KD5L	008NB10-AD5B
	1.5mm	008NB15-KD5L	008NB15-AD5B
	2.0mm	008NB20-KD5L	008NB20-AD5B
	2.5mm	008NB25-KD5L	008NB25-AD5B
	3.0mm	008NB30-KD5L	008NB30-AD5B
	3.2mm(1/8")	008NB32-KD5L	008NB32-AD5B
	4.0mm	008NB40-KD5L	008NB40-AD5B
	6.0mm	008NB60-KD5L	008NB60-AD5B
	8.0mm	008NB80-KD5L	008NB80-AD5B

メネジ

メス・アダプター (1/4-28UNF)	適合チューブ内径	品番	
		PEEK	ポリアセタール
	1.0mm	008NB10-KD2L	008NB10-AD2B
	1.5mm	008NB15-KD2L	008NB15-AD2B
	2.0mm	008NB20-KD2L	008NB20-AD2B
	2.5mm	008NB25-KD2L	008NB25-AD2B
	3.0mm	008NB30-KD2L	008NB30-AD2B
	3.2mm(1/8")	008NB32-KD2L	008NB32-AD2B

マイクロ・バンプ

低レベルのキャリアオーバーが特長の軟質極細チューブ用フィッティングです。2つのパーツが軟質チューブの内外径をグリップし、チューブを確実に接続します。

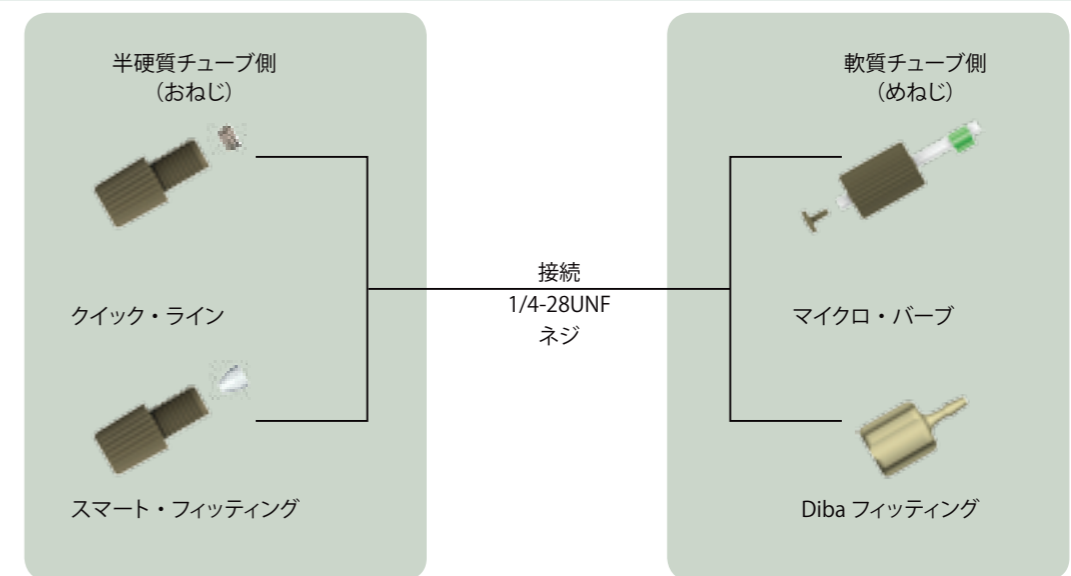


マイクロ・バンプは、一般的なローラーポンプ用のチューブサイズに準拠しています。

適合チューブ内径	適合チューブ外径	品番	バンプ、コネクター材質
0.01"(0.254mm)	0.082"(2.08mm)	008MB025-208K2L	PEEK
0.01"(0.254mm)	0.092"(2.34mm)	008MB025-234K2L	PEEK
0.02"(0.508mm)	0.092"(2.34mm)	008MB051-234K2L	PEEK
0.02"(0.508mm)	0.104"(2.64mm)	008MB051-264K2L	PEEK
0.03"(0.762mm)	0.082"(2.08mm)	008MB076-208K2L	PEEK
0.03"(0.762mm)	0.104"(2.64mm)	008MB095-263K2L	PEEK

クイック・ラインやスマート・フィッティングとマイクロ・バンプを組み合わせることで、半硬質チューブ→軟質チューブへの変換が簡単に行えます。

半硬質チューブと軟質チューブの接続



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。

マイクロライン ▶▶▶ Micro Others

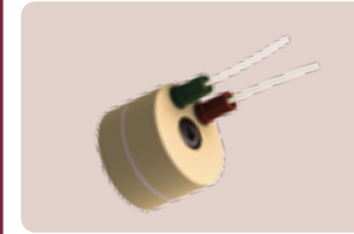
各種極細チューブや補助器具を網羅しています。



Micro Others

ラインナップ

バブル・トラップ



水溶性液体から効果的に気泡を除去する気泡排出ツールです。



チューブ



PEEK をはじめとする各種極細チューブです。

▶▶▶ バブル・トラップ

バブル・トラップは、水溶性液体から効果的に気泡を除去するインライン型気泡排出ツールです。



- 最大流量 6ml/min、バキューム下では 60ml/min
- 小型・軽量のため設置が容易
- IN、OUT は 1/4-28UNF ポートを装備
- インライン上でのメンテナンスが迅速かつ容易



バブル・トラップのしくみ

ポンプで加圧された気泡を含んだ水溶性流体は、インレット（入口）側の継手を通過してバブル・トラップ内に進入すると、すぐに微小な通気孔を持ったメンブレンに接触します。このメンブレンは疎水性であり、気体だけを通過させる性質を持ちます。外部のポンプによって加圧され、バブル・トラップ内に入った流体は気泡をメンブレンに押し付けます。気泡は逃げ場を求めてメンブレンを通過し、バブル・トラップの反対側に空けられたリリーフ孔よりバブル・トラップ外側へ放出されます。流体はバブル・トラップ内部に切られたスリット状の流路に沿って、アウト（出口）側へ流れますが、流路に留まっている間は常にメンブレンと接触しており、加圧下においては連続的にバブル・トラップの外側へ気泡を押し出すことになります。結果として、アウト側からは大部分の気泡が除去された流体を得る事が出来ます。ハイフロー・タイプは、インレット（入口）とアウト（出口）ポート以外に反対側にバキューム・ポートを有しており、ここにバキューム回路を接続する事で、この泡取りプロセスに補助力として陰圧を加え、メンブレンを通過する気体量（＝取れる泡の量）の増加と、バブル・トラップ内の流量を増やそうとするものです。

使用上の注意事項

- *メンブレン保護のため、純水もしくは水溶性溶液のみ使用して下さい。
- *流量は流体に含まれる気泡量により変動します。
- *バキューム・ポート以外は正圧で使用し、陰圧をかけないで下さい。
- *システム中の背圧が不十分でバブル・トラップが上手く機能しない場合は、バブル・トラップの出口側に長さ 1 M、内径 0.5mm のチューブを取り付け、背圧を上げてください。

バブル・トラップ



品番		材質
006BT	スタンダード・タイプ（メンブレンスペア 2 枚付）	PEEK
006BT-HF	高流量タイプ（メンブレンスペア 2 枚付）	PVC

品番		材質
006BTM	006BT 交換用メンブレン、5 枚入り	PTFE (10μm)
006BT-HFM	006BT-HF 交換用メンブレン、5 枚入り	PTFE (10μm)

	006BT	006BT-HFM
適応流体	純水、または水溶性流体	
最大使用圧力	207kPa	
使用流体温度	常温	
流量	0.5-2.0ml/min (流体中に気泡が少ない場合は 最大 6ml/min まで可能)	60ml/min (バキューム回路接続時)
ポートネジ規格	1/4-28UNF x 2 ポート (IN,OUT)	1/4-28UNF x 3 ポート (IN,OUT, バキューム)
ポートオリフィス	Ø 0.4mm	IN/OUT : Ø 3.0mm, バキューム : Ø 2.0mm
内部容積	約 115μl	約 320μl
マウント固定ネジ	M3 x 6mm (2 孔)	
六角穴付ボルト	# 4 六角レンチ対応	
概略寸法	Ø 31.8 x 22.0mm	Ø 30.0mm x 28.0mm



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。

技術資料目次

単位換算表	P.274	PEEK の特長と耐薬品性	P.278
各種素材について	P.275	ネジ規格について	P.280
各プラスチックの耐薬品性	P.276	各製品の保証について	P.281

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
 °C (摂氏) = 5/9 (°F - 32)
 °F (華氏) = 9/5(°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。

各種素材について

名称	特長	名称	特長
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、耐水性、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	耐熱性、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・不明示にかかわらず、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	試験条件			
		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
		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"円板試験無応力状態	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:フレ	フューム:×	50%, 60℃:◎
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, フレ	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		◎	◎	◎	◎
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		◎	◎	◎	◎
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・不明示にかかわらず、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をご了承下さい。

環境剤	樹脂名	試験条件			
		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
		室温での浸漬試験	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, フレ	◎
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		◎	△	◎	◎
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		◎	◎	×	◎
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:×	◎
アセトアルデヒド		◎	◎	×	◎
尿素		◎	◎	◎	—
洗剤		◎	△~○	2%:◎	◎
洗剤		◎	◎	—	◎
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 応カフレ	◎

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"目安"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の特長と耐薬品性

PEEK樹脂とは
(原材料メーカー：ピ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SEMB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。

電氣的性質
VICTREX® PEEK は広い周波数、温度範囲で優れた電気特性を保ちます。

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
エチレンオキシド (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・不明示にかかわらず、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る使い、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

CPC 社製品の保証について

CPC 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。CPC 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。CPC 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 CPC 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 CPC 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。

Nordson MEDICAL 社製品の保証について

Nordson MEDICAL 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。Nordson MEDICAL 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。Nordson MEDICAL 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 Nordson MEDICAL 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。

CPC 社および Nordson MEDICAL 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。



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

