

## ▶▶▶ CPC カップリング

### 豊富なチューブ接続ターミネーション

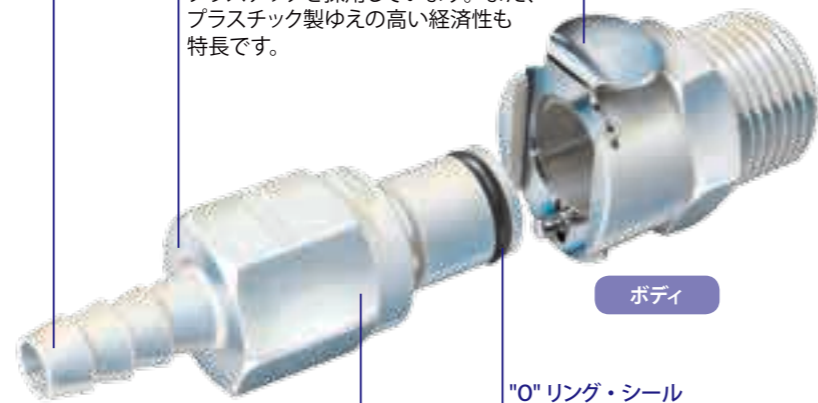
軟質、半硬質チューブ、また、極細から大口径チューブまでチューブの材質やサイズの如何にかかわらず様々なターミネーションを用意しています。

### 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み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

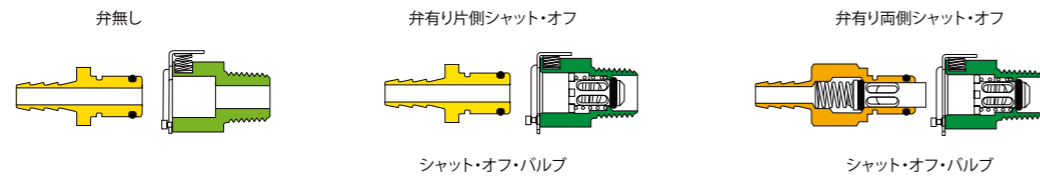
ボディ

### "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






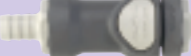



本体材質： POM ポリアセタール   PP ポリプロピレン   PSF ポリサルフォン   PVDF ポリフッ化ビニリデン   PC ポリカーボネート   BRASS 真鍮

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

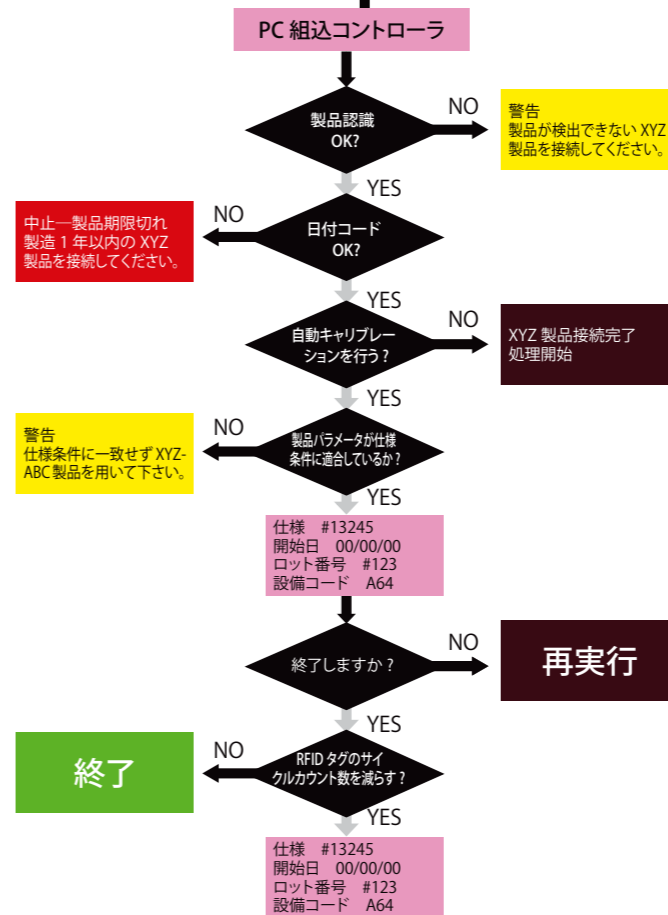
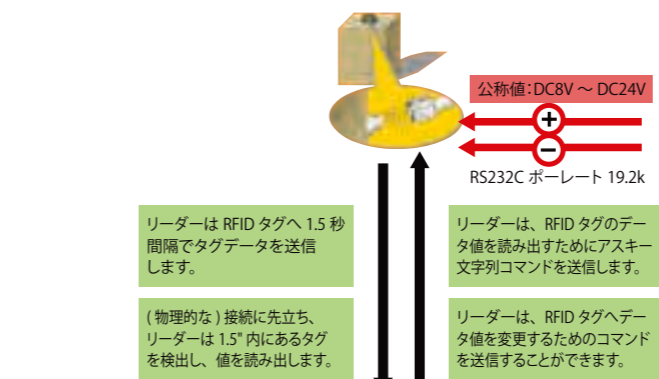
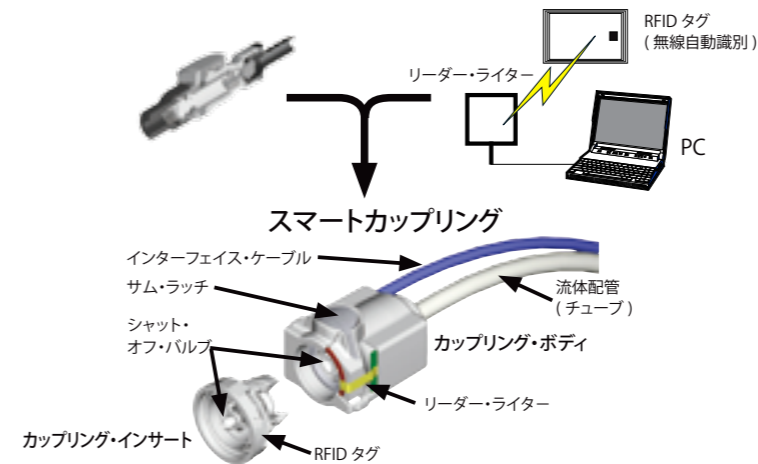
### スマートカップリング共通仕様

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。

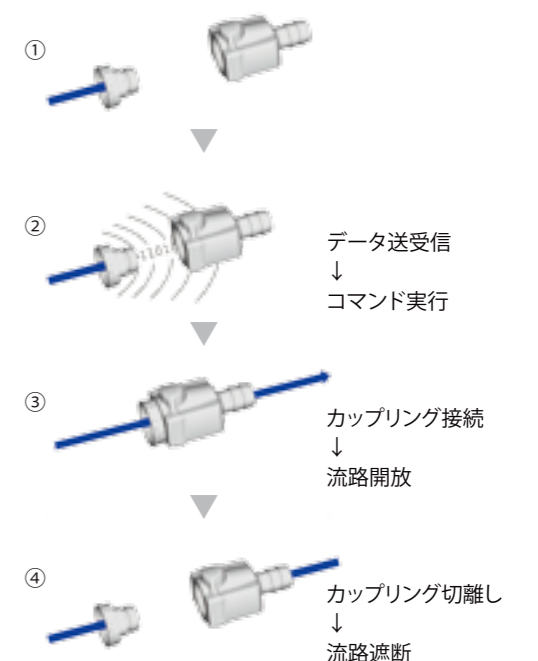


注意: この製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などによって影響を受けることがあります。お客様のご使用環境でこの製品が適しているか否かは、お客様ご自身でお確かめください。

## 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

## 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

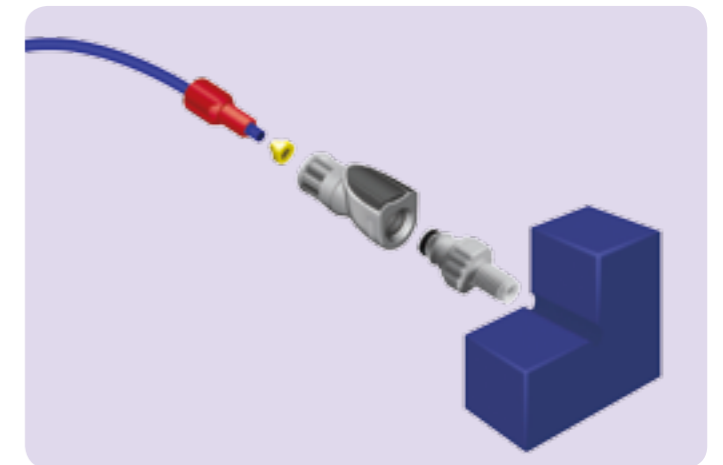


## インサート

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



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°C～71°C
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: サーマ・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

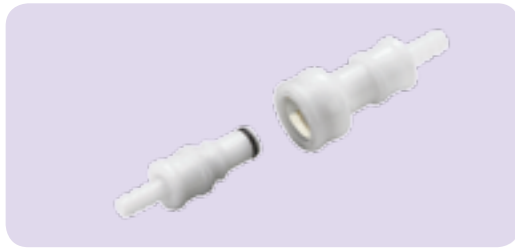


#### BSQ仕様

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
	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	SMFPM01	19.1/22.9
	1/16"	1.6mm	SMFPM01BLK	SMFPM01BLK	19.1/22.9
			3mm	SMFPM03	SMFPM03
	3mm	SMFPM03BLK	SMFPM03BLK	25.4	
	1/8"	4mm	SMFPM02	SMFPM02	22.9
	1/8"	4mm	SMFPM02BLK	SMFPM02BLK	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
		3mm	SMMM3MBLK	20.3	
		1/8"	4mm	SMM02	22.9
		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
	3mm	SMMPM03BLK	20.3	
	1/8"	4mm	SMMPM02	22.9
	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。

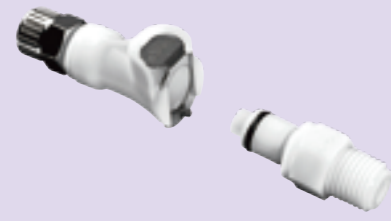


インサート 2種類の寸法が表示されている場合、弁無しの寸法が先に表示されています。

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	バキューム～0.84Mpa	適応温度範囲	-40℃～82℃
使用圧力範囲	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		
材質	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		

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)




## ▶▶▶ 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		EFC10412	58.2
	3/8"NPT		EFC10612	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	EFC16412	56.7
	3/8"	9.5mm	EFC16612	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	EFC17412	56.7
	3/8"	9.5mm	EFC17612	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		EFC24412	45.0
	3/8"NPT		EFC24612	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	EFC22412	EFC22412 33.8/52.9
	3/8"	9.5mm	EFC22612	EFC22612 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	EFC23412	EFC23412 33.6/36.9
	3/8"	9.5mm	EFC23612	EFC23612 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)	ネジ規格	HFC35 シリーズ 弁無し	HFC35 シリーズ 弁付き	全長 (mm)
	G3/4	HFC191235BSPP	HFCD191235BSPP	68.6	
	3/4"GHT	HFC191235GHT	HFCD191235GHT	68.6	
隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	HFC35 シリーズ 弁無し	HFC35 シリーズ 弁付き	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)	ネジ規格	HFC35 シリーズ 弁無し	HFC35 シリーズ 弁付き	全長 (mm)	
	G3/4	HFC261235BSPP	HFCD261235BSPP	45.5/48.5	
	3/4"GHT	HFC261235GHT	HFCD261235GHT	45.5/48.5	
インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	HFC35 シリーズ 弁無し	HFC35 シリーズ 弁付き	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、オートクレーブが可能
使い勝手のよいデザイン	握りやすく、使い方が簡単

### 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

<b>FFC35 仕様</b>	
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: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



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



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	
	1/4"NPT メネジ	LC26004	LCD26004	31.8/48.3	
	隔壁取付 (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	LC40004	LCD40004	46.5/50.3
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	LC40006	LCD40006	49.8/53.6
隔壁取付 (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	LC42004	LCD42004	49.8/53.6
	5/16"	7.9mm	LC42005	LCD42005	49.8/53.6
	3/8"	9.5mm	LC42006	LCD42006	49.8/53.6
インライン (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	LC20004	LCD20004	31.8/47.5
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	LC20006	LCD20006	35.1/46.5
インライン (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	LC22004	LCD22004	34.3/50.8
	5/16"	7.9mm	LC22005	LCD22005	34.3/47.0
	3/8"	9.5mm	LC22006	LCD22006	34.3/46.5
エルボ (半硬質チューブ用 PTF)	チューブ外径 X 内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"X0.17"	6.4mmX4.3mm	LC21004	LCD21004	32.5/36.3
	3/8"X0.25"	9.5mmX6.4mm	LC21006	LCD21006	32.5/36.3
エルボ (軟質チューブ用タケノコ)	チューブ内径	弁無し	弁付き	全長 (mm)	
	1/4"	6.4mm	LC23004	LCD23004	32.5/36.3
	3/8"	9.5mm	LC23006	LCD23006	32.5/36.3

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

## ▶▶▶ 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® やバイトンの 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

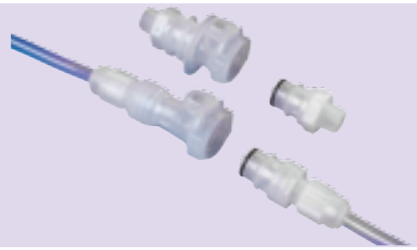
ネジ取付	ネジ規格	弁付き	全長 (mm)
	3/8"NPT	CQHD06200206	48.3
	3/4"NPT	CQHD06200212	57.5

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

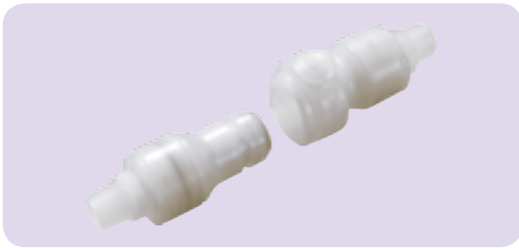
### インサート

ネジ取付	ネジ規格	弁付き	全長 (mm)
	3/8"NPT	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

#### 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

### 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

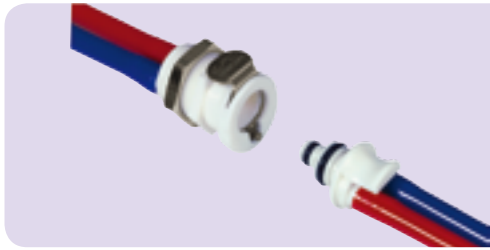
### オプション

	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。

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

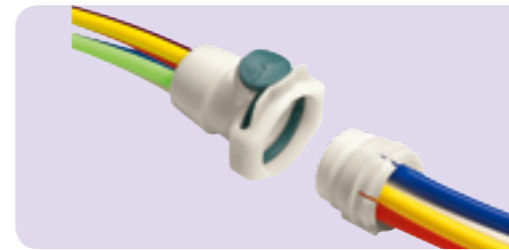


#### Twin Tube™ 仕様

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

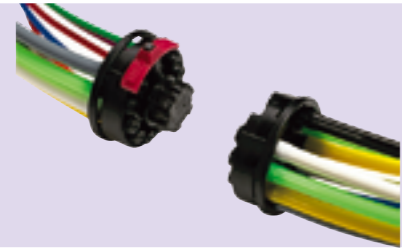
品番	全長 (mm)
TMPMWHT	12.7

#### 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	

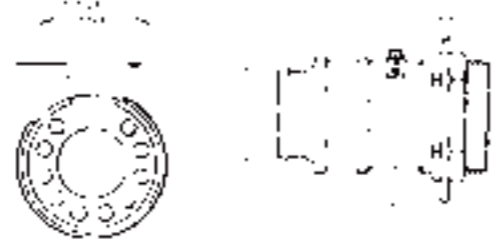
フィッティング・ボディ	チューブ内径	アセタール弁無し	アセタール弁付き	ポリプロピレン弁無し	全長 (mm)	
	1/16"	1.6mm	TFF01	TFFD01	TFF0112	22.9
		3mm	TFFM3	TFFDM3		25.4
	1/8"	4mm	TFF02	TFFD02	TFF0212	22.9

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。

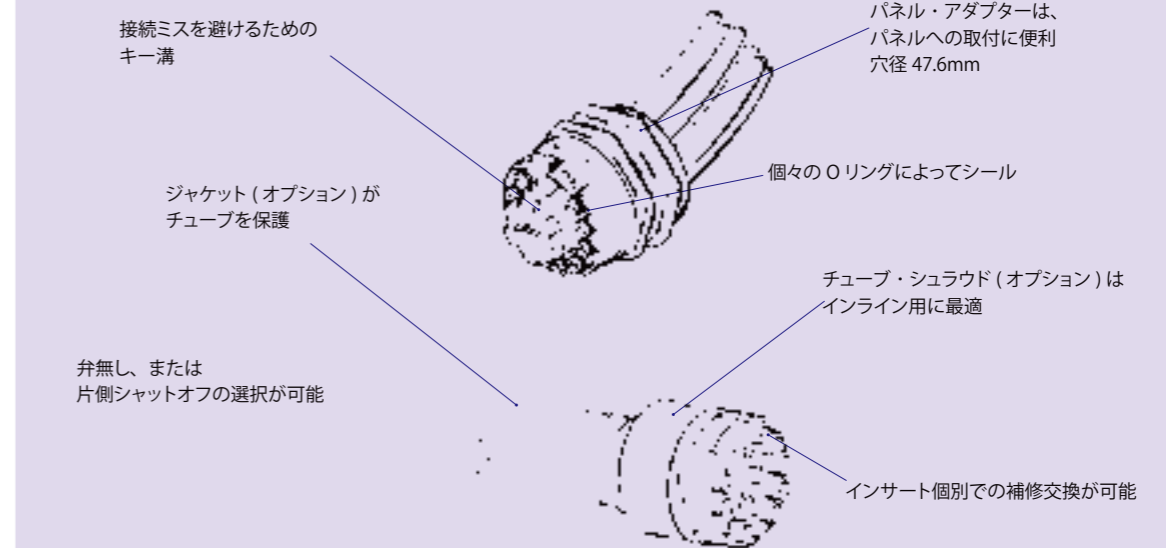


### インサート

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 = $\phi$ 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・スプリング: SUS316	バルブ: アセタール    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

## ▶▶▶ 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。

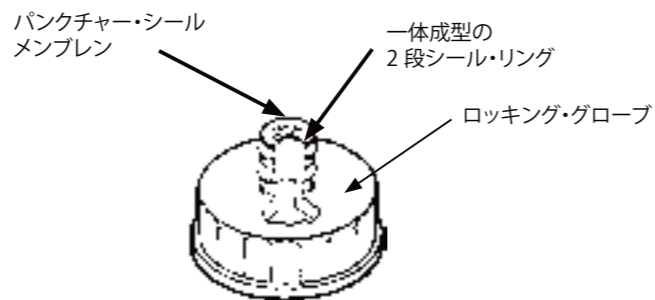
特長	利点
パンクチャーシール・カップリング	片手で楽に接続
素材は PP と PE	高い耐薬品性
パンクチャーシール用薄膜	清潔・使い捨て
親指式ラッチ機構	片手で着脱が可能

### 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)

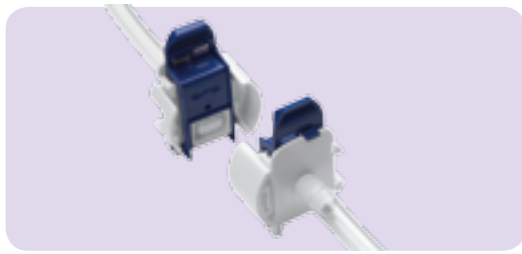
クリーン・イン・アダプター (アセタール)	チューブ内径	品番	全長 (mm)
	1/2" 12.7mm	Oリング無し 96000	39.6

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



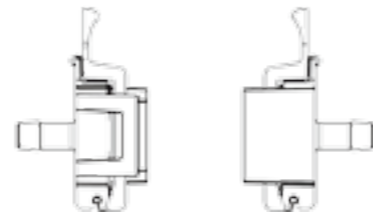
チューブ口径 1/8" ~ 3/8" の小口径用無菌接続カップリングです。ボディ、インサートの区別が無いため、接続作業を簡素化します。

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

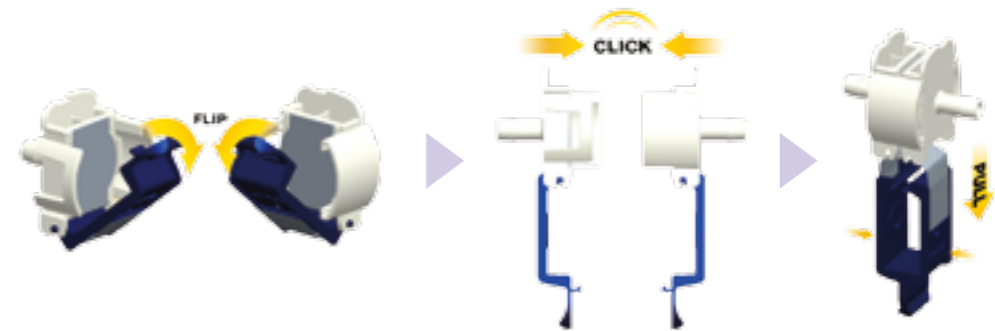
材質 主な材質: ポリカーボネート (白)、USP Class VI、ADCF  
 プルタブ、キャップ: ポリカーボネート (ブルー: 標準)、USP Class VI、ADCF  
 ポリカーボネート (白: 高温仕様)、USP Class VI、ADCF  
 シール: シリコーン (クリアー)、プラチナ加硫、USP Class VI、ADCF  
 メンブレン: ポリエチレン (標準)、USP Class VI、ADCF  
 疎水性ポリエーテルサルホン (高温仕様)、USP Class VI

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




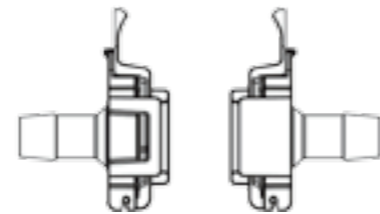
チューブ口径 1/4" から 3/4" までをカバーする無菌接続カップリングです。ボディ、インサートともに区別なく、簡便な接続環境を実現します。

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




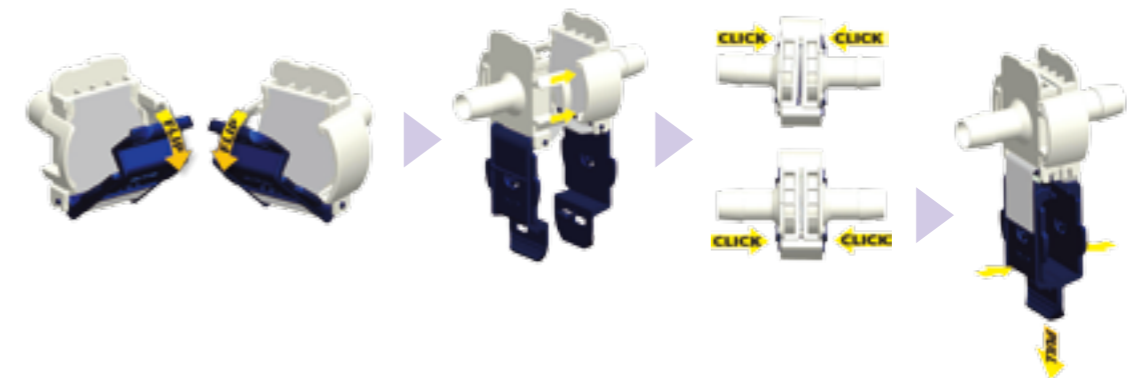
### AQG 仕様

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" の大口径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"	AQX17012	99.9
	1"	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"	AQX17012HT	99.9
	1"	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ホン (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"	AQX22012	110.3
	1"	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"	AQX22012HT	110.3
	1"	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。

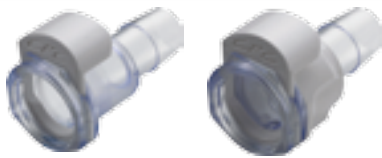
## ▶▶▶ MPXシリーズ





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。中口径でのディスプレイ用途に最適です。

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。

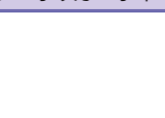
## インサート

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

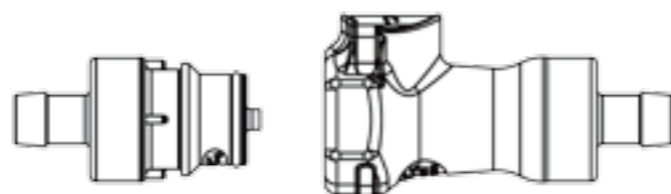


バイオ向け製品群の中で唯一シャット・オフ・バルブを内蔵するカップリングです。滅菌可能なポリサルフォン素材を主部材に採用しています。

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"	3.2mm	BHU2202	12.7
	1/4"	6.4mm	BHU2204	12.7
	3/8"	9.5mm	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ンプ付きインサートについて行っています。  
 カップリングの試験は水温 21℃で行い、弁無し、片側バルブ付き、両側バルブ付きのものを使用しています。  
 個々の接続形状のカップリング流量をお決め頂く場合、下記数式をご利用下さい。  
 注) Cv 値を使った流量算出は、実際に回路を組んでの試験によって得られる結果と異なることがありますので、あくまで機種選定の際の目安としてください。

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

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

例:  
 カップリングボディ = MC1004  
 カップリングインサート = MC2004  
 Cv = 0.4 (チャート参照)  
 ΔP = 2.8  
 S = 1.0 (水)

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

### 1/8" フロー、カップリング (PMC 及び MC) の Cv 値

インサート	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

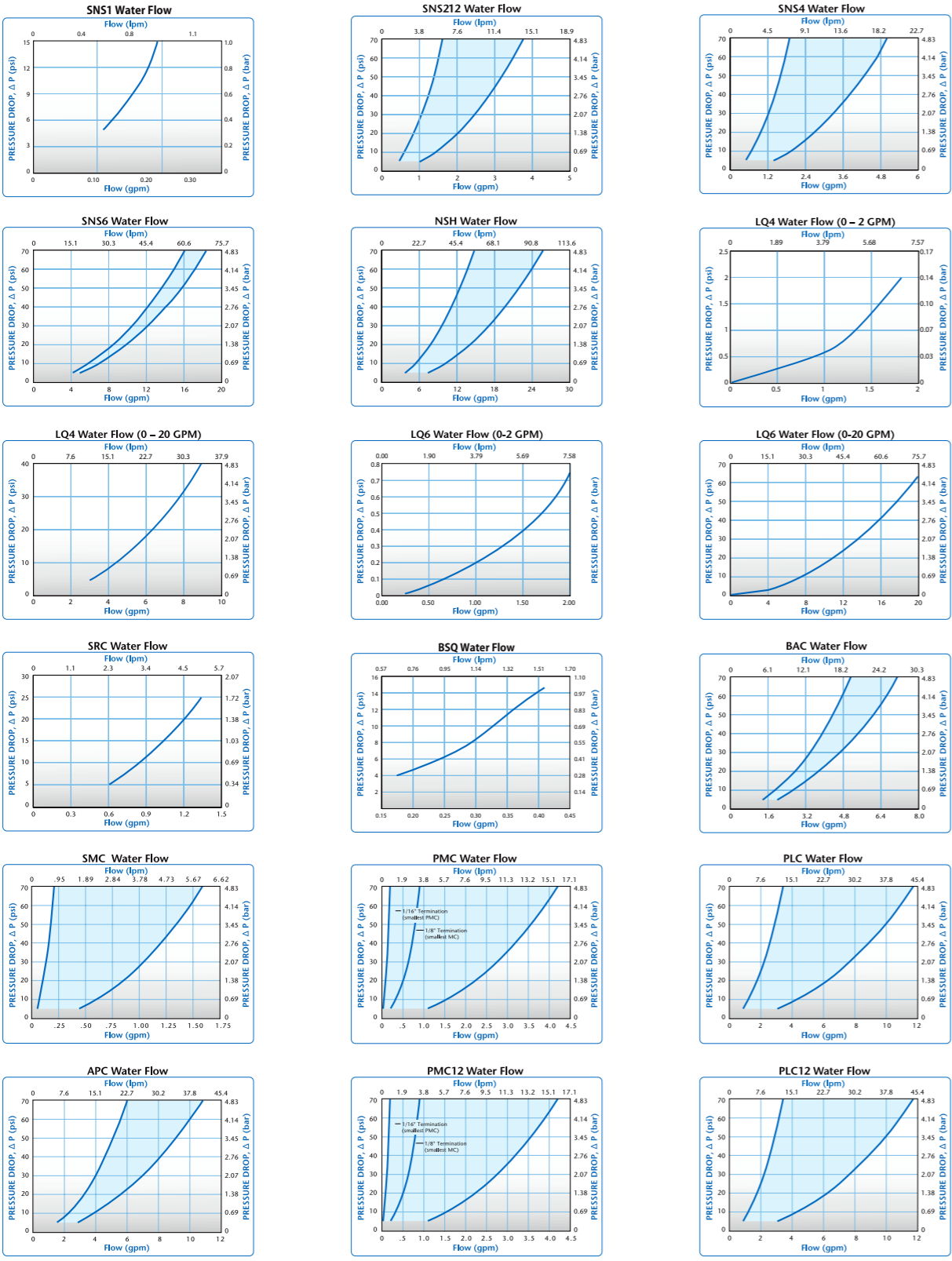
### サブミニチュア・カップリング (SMC) の Cv 値

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

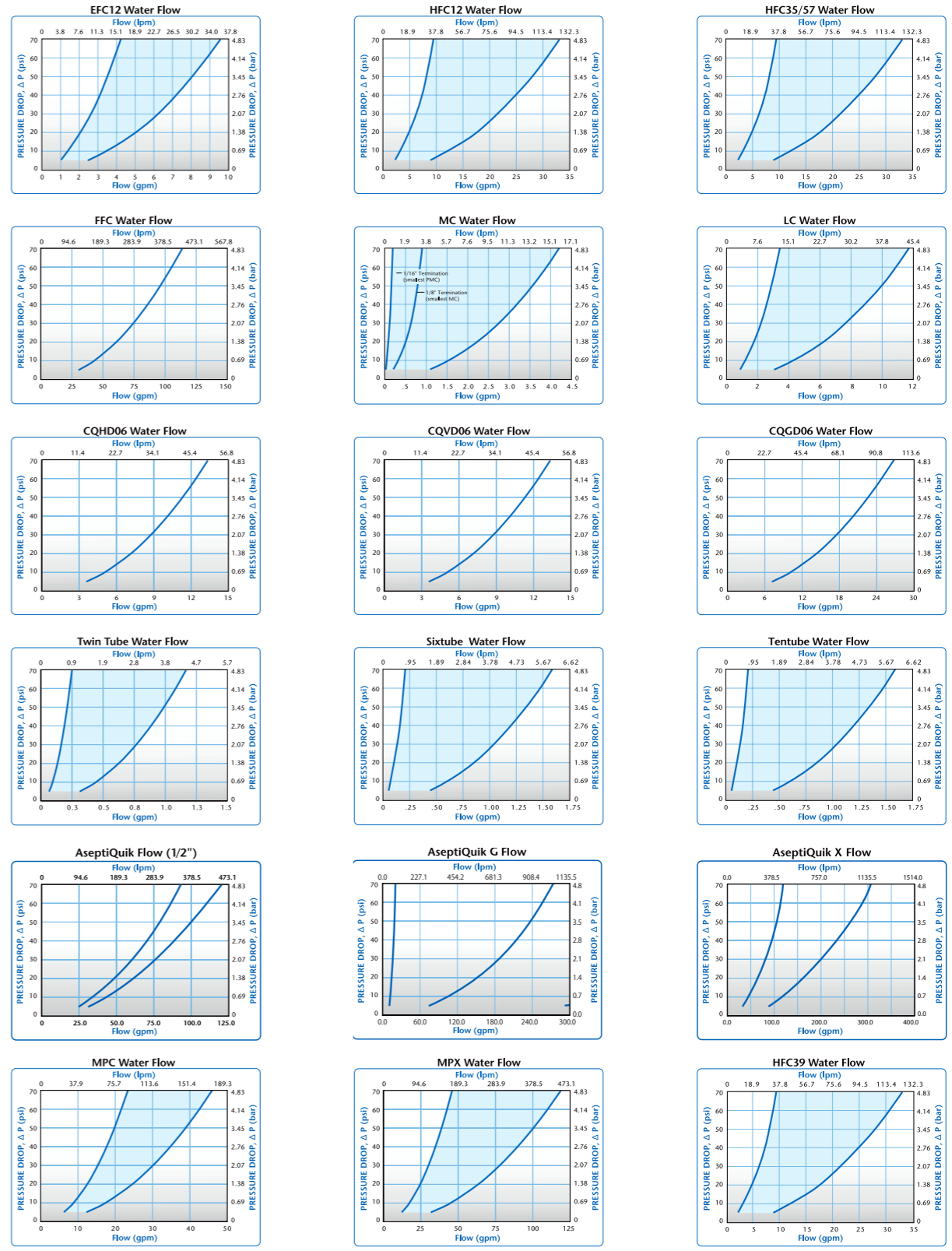
▶▶▶ 技術情報 液体流量

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



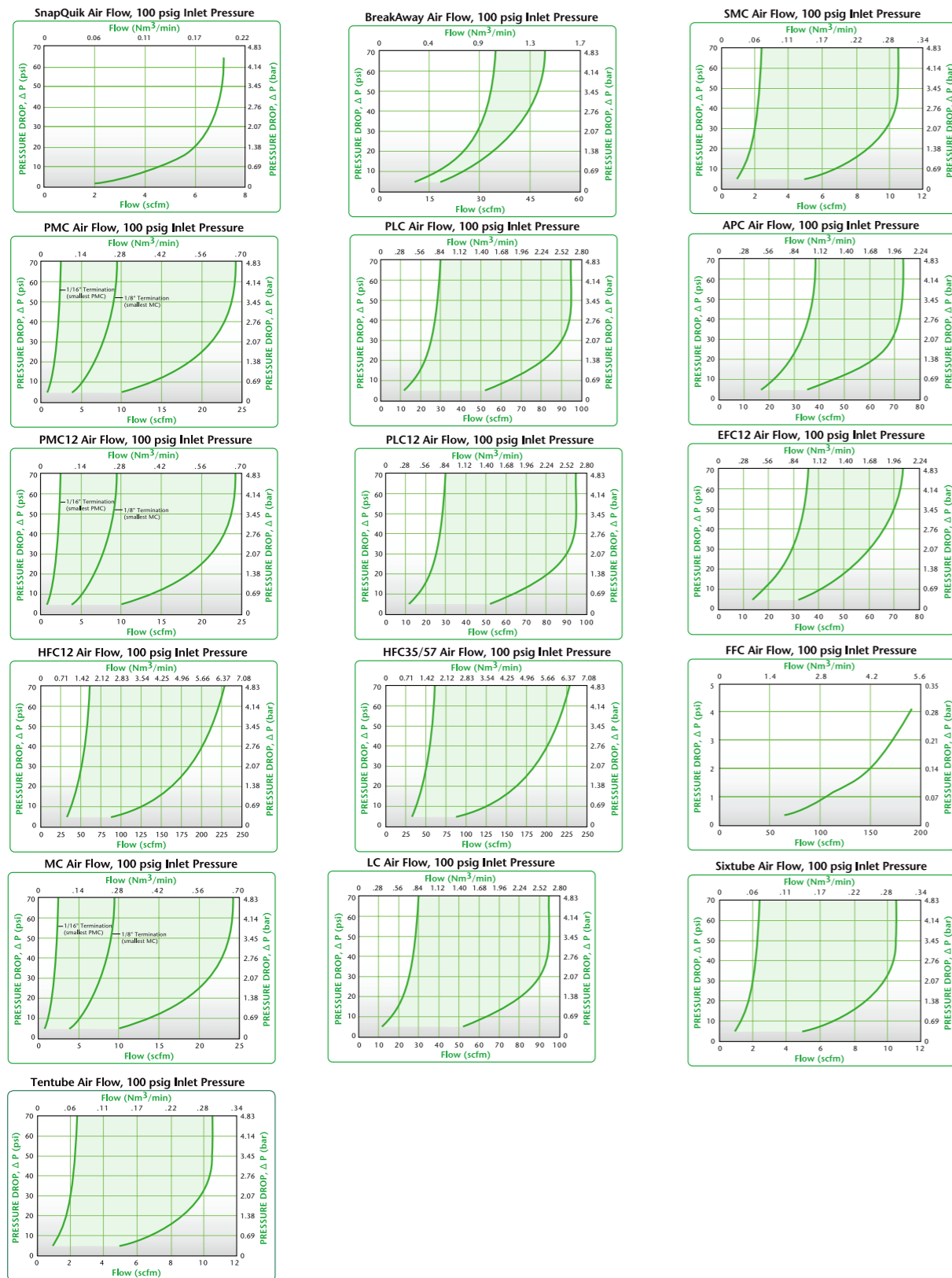
液体流量



## ▶▶▶ 技術情報 エアー流量

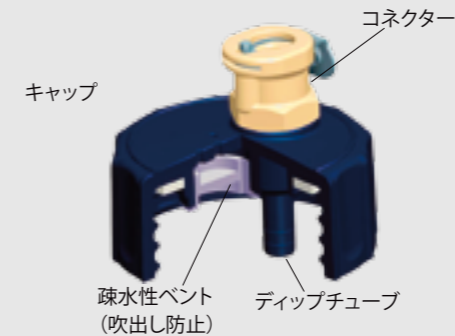
以下のグラフは製品グループ毎の一般的な流量性能を目途として示すものです。  
 グラフの影付きの部分は製品グループの使用可能範囲、つまり、フローの上限値、下限値を示しています。  
 従って、影付きの部分の範囲内で、特定のカップリング接続形態ごとの流量値を推定できます。

### 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ー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  
 付属コネクター：  
 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。

