

PLCシリーズ

1/4" フロー、アセタール

1/4" フローの PLC シリーズは CPC の一番ポピュラーなカップリングです。世界中の様々な用途で採用されている PLC シリーズは、サイズ、形態において、最も広範囲な選択肢を持っています。PLC シリーズは、インジェクション・モールドによるアセタール製のため、耐久性が高く、広範囲の流体に使用できます。

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

用途例：・床清掃機器 ・飲料ディスペンサー ・ボトルのキャッピング
・漏れ検知器 ・脱イオン水ろ過 ・熱成型金型
・インクジェットプリンター ・カーペット・クリーニング

注：NSF 規格 C-2 の条件に準拠したのもも製作が可能です。



カップリング・ボデー

ネジ取付け

①おすネジ

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"NPT		PLC10004	PLCD10004	29.8
	R1/4	PLC10004BSPT	PLCD10004BSPT	29.3
3/8"NPT		PLC10006	PLCD10006	29.3
	R3/8	PLC10006BSPT	PLCD10006BSPT	29.3

隔壁取付け

②フェルレス・ポリチューブ・フィッティング、PTF (使用チューブの内径と外径に留意)

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"OD-0.17"ID	6.4mmOD-4.3mmID	PLC12004	PLCD12004	47.5
	8mmOD-6mmID	PLC120M8	PLCD120M8	49.6
3/8"OD-0.25"ID	9.5mmOD-6.4mmID	PLC12006	PLCD12006	49.6
	10mmOD-8mmID	PLC120M10	PLCD120M10	49.6

③ホース・バーブ

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"ID	6.4mmID	PLC16004	PLCD16004	49.6
5/16"ID	7.9mmID	PLC16005	PLCD16005	49.6
3/8"ID	9.5mmID	PLC16006	PLCD16006	49.6

④ JG[®] スピード・フィット付き

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"OD	6.4mmOD	PLC11004	PLCD11004	49.6

インライン

⑤フェルレス・ポリチューブ・フィッティング、PTF (使用チューブの内径と外径に留意)

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"OD-0.17"ID	6.4mmOD-4.3mmID	PLC13004	PLCD13004	46.3
	8mmOD-6mmID	PLC130M8	PLCD130M8	49.6
3/8"OD-0.25"ID	9.5mmOD-6.4mmID	PLC13006	PLCD13006	49.6
	10mmOD-8mmID	PLC130M10	PLCD130M10	49.6

⑥ホース・バーブ

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"ID	6.4mmID	PLC17004	PLCD17004	49.6
5/16"ID	7.9mmID	PLC17005	PLCD17005	49.6
3/8"ID	9.5mmID	PLC17006	PLCD17006	49.6

⑦ JG[®] スピード・フィット付き

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"OD	6.4mmOD	PLC14004	PLCD14004	49.6
3/8"OD	9.5mmOD	PLC14006	PLCD14006	53.1

BSPT (管用テーパネジ) = R (ISO 7/1) = PT (JIS B 203) MNPT (米国管用テーパネジ) = NPT (ANSI/ASME B 1.20.1)
UNF (ユニファイ細目ねじ) = UNF (JIS B 208) = UNF (ISO 263) = UNF/UNRF (ANSI B 1.1) ID = 内径、OD = 外径

PLCシリーズ 仕様

使用圧力範囲： 真空～0.84Mpa
 適応温度範囲： -40℃～82℃
 構成材質： 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：Buna-N
 色調：ナチュラル白
 適合チューブ： 内径6.4mm(1/4")から9.5mm(3/8")
 外径6.4mm(1/4")から9.5mm(3/8")

JG°チューブの仕様

チューブ寸法許容差： 外径1/4"、+0.001/-0.004
 外径3/8"、+0.001/-0.004

チューブ・タイプ：

プラスチック・チューブ： ポリエチレン、
 ナイロン、
 ポリウレタン
 軟質、または、薄肉のチューブの場合、
 チューブ・サポートの使用をお勧めします。
 金属チューブ： 真鍮、銅及び軟鋼

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・インサート

ネジ取付け 2種類の寸法が表示されている場合、ストレート・スルーの寸法が先に表示されています。

⑧おすネジ

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"NPT	R1/4	PLC24004	PLCD24004	31.8/41.5
		PLC24004BSPT	PLCD24004BSPT	38.9/41.5
3/8"NPT	R3/8	PLC24006	PLCD24006	31.8/40.4
		PLC24006BSPT	PLCD24006BSPT	31.8/41.7

隔壁取付け

⑨フェルレス・ポリチューブ・フィッティング、PTF (使用チューブの内径と外径に留意)

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"OD-0.17"ID	6.4mmOD-4.3mmID	PLC40004	PLCD40004	45.3/48.6
		PLC400M8	PLCD400M8	48.6/51.6
		PLC400M10	PLCD400M10	48.6/52.1
3/8"OD-0.25"ID	9.5mmOD-6.4mmID	PLC40006	PLCD40006	48.6/52.1
		PLC400M10	PLCD400M10	48.6/52.1

⑩ホース・バーブ

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"ID	6.4mmID	PLC42004	PLCD42004	48.6/52.1
5/16"ID	7.9mmID	PLC42005	PLCD42005	48.6/52.1
3/8"ID	9.5mmID	PLC42006	PLCD42006	48.6/52.1

⑪JG°スピード・フィット付き

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"OD	6.4mmOD	PLC41004	PLCD41004	48.6/52.1

インライン

⑫フェルレス・ポリチューブ・フィッティング、PTF (使用チューブの内径と外径に留意)

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"OD-0.17"ID	6.4mmOD-4.3mmID	PLC20004	PLCD20004	31.8/47.8
		PLC200M8	PLCD200M8	35.1/46.3
		PLC200M10	PLCD200M10	35.1/46.3
3/8"OD-0.25"ID	9.5mmOD-6.4mmID	PLC20006	PLCD20006	35.1/46.3
		PLC200M10	PLCD200M10	35.1/46.3

⑬ホース・バーブ

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"ID	6.4mmID	PLC22004	PLCD22004	34.3/50.6
5/16"ID	7.9mmID	PLC22005	PLCD22005	34.3/50.6
3/8"ID	9.5mmID	PLC22006	PLCD22006	34.6/46.0

⑭JG°スピード・フィット付き

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"OD	6.4mmOD	PLC29004	PLCD29004	34.3/49.6
3/8"OD	9.5mmOD	PLC29006	PLCD29006	38.4/53.6

エルボ

⑮フェルレス・ポリチューブ・フィッティング、PTF (使用チューブの内径と外径に留意)

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
3/8"OD-0.25"ID	9.5mmOD-6.4mmID	PLC21006	PLCD21006	31.0/34.3

⑯ホース・バーブ

インチ	メートル	弁無し	弁付き	全長 (mm)
1/4"ID	6.4mmID	PLC23004	PLCD23004	28.0/32.6
3/8"ID	9.5mmID	PLC23006	PLCD23006	31.8/32.6

注：CPCのフェルレス PTF (ポリチューブ・フィッティング) の接続部は漏れを防止するためにフェルールが要りません。そのため、たいへん使用が簡単で再使用も極めて容易です。フェルレス PTF は、ポリエチレン、ナイロン、ポリウレタン等の半硬質チューブ用に設計されたものです。

ノンスピル

汎用
P.14~P.33

汎用
(メタル)

ケミカル

マルチプル

ディスペンシング

その他

技術情報