

SANWA 新製品情報

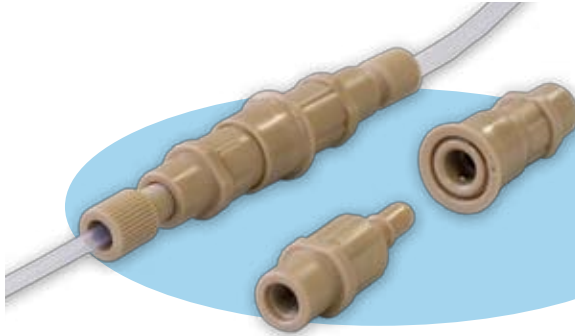


PEEK カップリング PKC1

概略・特長

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

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



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



カップリング・ソケット

品番	接続部仕様	バルブ機構	全長 (mm)	外径 (mm)
PKC1-S-UNF	1/4"-28UNF メスネジ	あり	33.5	16.0

カップリング・プラグ

品番	接続部仕様	バルブ機構	全長 (mm)	外径 (mm)
PKC1-P-UNF	1/4"-28UNF メスネジ	あり	37.0	13.4

仕様



標準	
本体：	PEEK
シール：	バイトン
内部スプリング：	SUS316
外部スプリング：	SUS316
ベアリング：	SUS316

オプション

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

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き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ティ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。
- 本製品のご使用にあたって製品の性能は、圧力、温度、薬品、使用環境などにより影響を受けます。弊社製品の貴社使用環境における適性は、貴社ご自身の試験により、ご確認下さい。

継手について

従来の手間のかかるフランジ加工の必要が無く、ETFE 製のフェルールをチューブに装着するだけで簡単に取り付け出来ます。

また交換の際もフェルールのみを取り替えるだけなので経済的です。

○ 1/16" ~ 1/8" までの極細チューブに対応する PEEK 製フランジレスフィッティングをご用意しています。

○ フェルールは ETFE 製なので、耐薬品性・耐久性に優れています。

○ PKC1 カップリング方式ではチューブの振れがありません。

フランジレス・フェルール



フランジレス・ナット

■フランジレスナット及びフェルール (米国 Upchurch 社製)

チューブ外径	フランジレス・ナット 1/4"-28UNF オスネジ	フランジレス・フェルール
1/16"	P-230x	P-200Nx
1.8mm 2.0mm	P-330x	P-342x
3.0mm	P-330x	P-343x
1/8"	P-330x	P-300Nx