

PureFit[®] SIB

ピュアフィット SIB

滑らかな内面を実現できるシステム

流体への影響が少ない
移送を可能にする
シームレスな流路

Pure Fit SIB[®]

滑らかな内面を実現できるシステム



流体への影響が少ない移送を可能にするシームレスな流路

ピュアフィット SIB は、チューブとフィッティング間のシームレスで滑らかな流路を形成できるホース-バーブコネクタです。ピュアフィット SIB は、従来のアセンブリシステムにおいて発生する懸念があった流路内の滞留およびリークのリスクを低減します。独自の設計により、細菌増殖の原因となる流体の乱流または滞留を起こす可能性がある空隙またはデッドスペースの形成を防いでいます。

流体を良好な状態に保ちます

ピュアフィット SIB は、動物由来成分を含有しないポリプロピレン (PP) およびポリフッ化ビニリデン (PVDF) から成る製品で、シームレスで滑らかな流路の形成が可能です。サンゴバン社製サニテック、C-フレックスおよびファームドチューブもご利用いただけます。

接続箇所におけるリークのリスクの低減

ピュアフィット SIB フィッティングは、360° 全周での加圧によりリークを防ぐピュアフィットおよびバーブロックリテーナーと完全な互換性があります。

生体適合性

ピュアフィット SIB フィッティングシステムは、USP クラス VI および ISO の基準を満たしています。

特徴・利点

- 滑らかな内面
- 従来のフィッティングシステムで発生する滞留およびリークのリスクの低減
- フィッティングシステム全体に沿って360° 全周で加圧
- 接合面または流路において余分な空隙がありません
- 特許取得の BarbLock リテーナー機構を採用しています
- サンゴバン社製サニテック、C-フレックス、ファームドチューブと互換性があります
- PP 製はガンマ線照射ができます
- PVDF 製はオートクレーブ処理およびガンマ線照射ができます
- すべての材料は動物由来成分およびBPAを含有しません
- クリーンルームで製造および包装されます
- USP クラス VI に適合
- バリデーション情報の提供

典型的な用途

- バイオ医薬品の製造
- 培地への水分供給
- 濾過
- 細胞の培養/回収
- サンプル採取
- 川下工程における作業

ピュアフィット SIBフィッティング

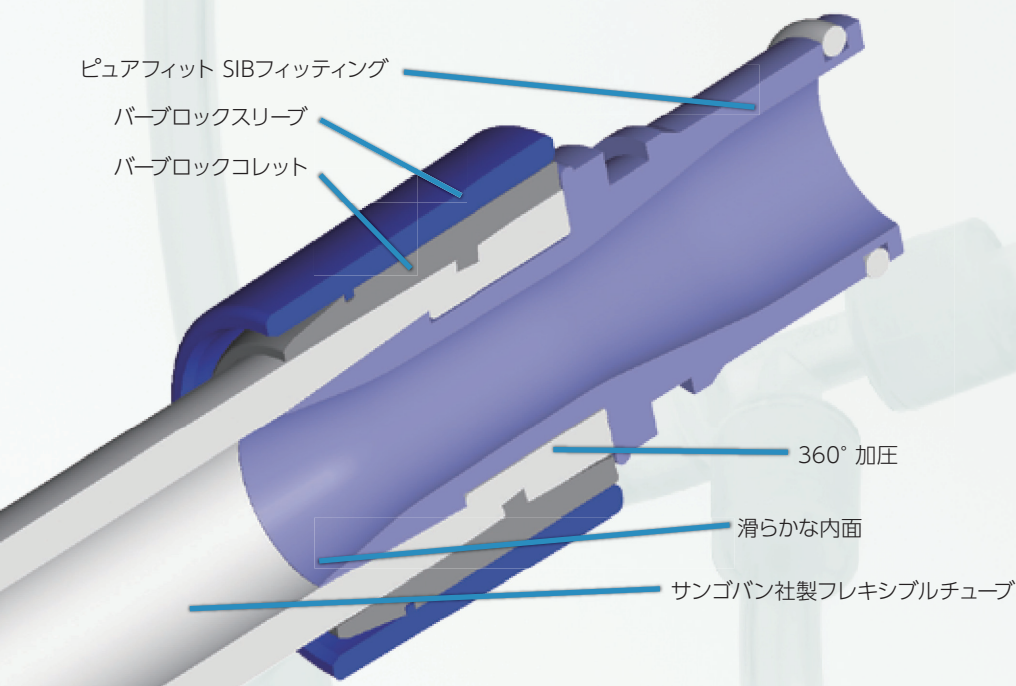
バーブロックスリーブ

バーブロックコレット

360° 加圧

滑らかな内面

サンゴバン社製フレキシブルチューブ



トリクランプシリーズ

品番		タイプ	内径 mm (inch)	推奨最大使用圧力 MPa	
ポリプロピレン	PVDF			@22.2°C	@93.3°C
PFLS250PPAF	PFLS250PVDF	トリクランプ	6.4 (1/4)	1.72	0.69
PFLS375PPAF	PFLS375PVDF	トリクランプ	9.5 (3/8)	1.72	0.69
PFLS500PPAF	PFLS500PVDF	トリクランプ	12.7 (1/2)	1.72	0.69
PFLS750PPAF	PFLS750PVDF	トリクランプ	19.1 (3/4)	1.72	0.69



ミニシリーズ

品番		タイプ	内径 mm (inch)	推奨最大使用圧力 MPa	
ポリプロピレン	PVDF			@22.2°C	@93.3°C
PFMS125PPAF	PFMS125PVDF	ミニ	3.2 (1/8)	1.72	0.69
PFMS250PPAF	PFMS250PVDF	ミニ	6.4 (1/4)	1.72	0.69
PFMS375PPAF	PFMS375PVDF	ミニ	9.5 (3/8)	1.72	0.69
PFMS500PPAF	PFMS500PVDF	ミニ	12.7 (1/2)	1.72	0.69
PFMS625PPAF	PFMS625PVDF	ミニ	15.9 (5/8)	1.72	0.69



コネクタシリーズ

品番		タイプ	内径 mm (inch)	推奨最大使用圧力 MPa	
ポリプロピレン	PVDF			@22.2°C	@93.3°C
PFC125PPAF	PFC125PVDF	コネクタ	3.2 (1/8)	1.72	0.69
PFC187PPAF	PFC187PVDF	コネクタ	4.8 (3/16)	1.72	0.69
PFC250PPAF	PFC250PVDF	コネクタ	6.4 (1/4)	1.72	0.69
PFC312PPAF	PFC312PVDF	コネクタ	8.0 (5/16)	1.72	0.69
PFC375PPAF	PFC375PVDF	コネクタ	9.5 (3/8)	1.72	0.69
PFC500PPAF	PFC500PVDF	コネクタ	12.7 (1/2)	1.72	0.69



レデューサーシリーズ

品番		タイプ	内径 mm (inch)	推奨最大使用圧力 MPa	
ポリプロピレン	PVDF			@22.2°C	@93.3°C
PFR062X125PPAF	PFR062X125PVDF	レデューサー	1.6 x 3.2 (1/16 x 1/8)	1.72	0.69
PFR062X250PPAF	PFR062X250PVDF	レデューサー	1.6 x 6.4 (1/16 x 1/4)	1.72	0.69
PFR125X187PPAF	PFR125X187PVDF	レデューサー	3.2 x 4.8 (1/8 x 3/16)	1.72	0.69
PFR125X250PPAF	PFR125X250PVDF	レデューサー	3.2 x 6.4 (1/8 x 1/4)	1.72	0.69
PFR187X312PPAF	PFR187X312PVDF	レデューサー	4.8 x 8.0 (3/16 x 5/16)	1.72	0.69
PFR187X375PPAF	PFR187X375PVDF	レデューサー	4.8 x 9.5 (3/16 x 3/8)	1.72	0.69
PFR250X375PPAF	PFR250X375PVDF	レデューサー	6.4 x 9.5 (1/4 x 3/8)	1.72	0.69
PFR250X500PPAF	PFR250X500PVDF	レデューサー	6.4 x 12.7 (1/4 x 1/2)	1.72	0.69
PFR375X500PPAF	PFR375X500PVDF	レデューサー	9.5 x 12.7 (3/8 x 1/2)	1.72	0.69



注) 表に記載のデータは特定の条件下で得られた測定値であり、保証するものではありません。

Yコネクタシリーズ

品番		タイプ	内径 mm (inch)	推奨最大使用圧力 MPa	
ポリプロピレン	PVDF			@22.2°C	@93.3°C
PFY125PPAF	PFY125PVDF	Yコネクタ	3.2 (1/8)	1.72	0.69
PFY250PPAF	PFY250PVDF	Yコネクタ	6.4 (1/4)	1.72	0.69
PFY312PPAF	PFY312PVDF	Yコネクタ	8.0 (5/16)	1.72	0.69
PFY375PPAF	PFY375PVDF	Yコネクタ	9.5 (3/8)	1.72	0.69
PFY500PPAF	PFY500PVDF	Yコネクタ	12.7 (1/2)	1.72	0.69



Tコネクタシリーズ

品番		タイプ	内径 mm (inch)	推奨最大使用圧力 MPa	
ポリプロピレン	PVDF			@22.2°C	@93.3°C
PFT125PPAF	PFT125PVDF	Tコネクタ	3.2 (1/8)	1.72	0.69
PFT187PPAF	PFT187PVDF	Tコネクタ	4.8 (3/16)	1.72	0.69
PFT250PPAF	PFT250PVDF	Tコネクタ	6.4 (1/4)	1.72	0.69
PFT312PPAF	PFT312PVDF	Tコネクタ	8.0 (5/16)	1.72	0.69
PFT375PPAF	PFT375PVDF	Tコネクタ	9.5 (3/8)	1.72	0.69
PFT500PPAF	PFT500PVDF	Tコネクタ	12.7 (1/2)	1.72	0.69
PFT750PPAF	PFT750PVDF	Tコネクタ	19.1 (3/4)	1.72	0.69



十字コネクタシリーズ

品番		タイプ	内径 mm (inch)	推奨最大使用圧力 MPa	
ポリプロピレン	PVDF			@22.2°C	@93.3°C
PFX125PPAF	PFX125PVDF	十字コネクタ	3.2 (1/8)	1.72	0.69
PFX187PPAF	PFX187PVDF	十字コネクタ	4.8 (3/16)	1.72	0.69
PFX250PPAF	PFX250PVDF	十字コネクタ	6.4 (1/4)	1.72	0.69
PFX375PPAF	PFX375PVDF	十字コネクタ	9.5 (3/8)	1.72	0.69
PFX500PPAF	PFX500PVDF	十字コネクタ	12.7 (1/2)	1.72	0.69



Lコネクタシリーズ

品番		タイプ	内径 mm (inch)	推奨最大使用圧力 MPa	
ポリプロピレン	PVDF			@22.2°C	@93.3°C
PFE250PPAF	PFE250PVDF	Lコネクタ	6.4 (1/4)	1.72	0.69
PFE375PPAF	PFE375PVDF	Lコネクタ	9.5 (3/8)	1.72	0.69
PFE500PPAF	PFE500PVDF	Lコネクタ	12.7 (1/2)	1.72	0.69



注) 表に記載のデータは特定の条件下で得られた測定値であり、保証するものではありません。

リテイナーシリーズ

品番		タイプ	内径 mm (inch)	推奨最大使用圧力 MPa	
ポリプロピレン	PVDF			@22.2℃	@93.3℃
PF135062PPAF-AL	PF135062PVDF-AL	リテイナー	1.6 (1/16)	1.72	0.69
PF135125PPAF-AL	PF135125PVDF-AL	リテイナー	3.2 (1/8)	1.72	0.69
PF135187PPAF-AL	PF135187PVDF-AL	リテイナー	4.8 (3/16)	1.72	0.69
PF135250PPAF	PF135250PVDF	リテイナー	6.4 (1/4)	1.72	0.69
PF135312PPAF-AL	PF135312PVDF-AL	リテイナー	8.0 (5/16)	1.72	0.69
PF135375PPAF	PF135375PVDF	リテイナー	9.5 (3/8)	1.72	0.69
PF135500PPAF	PF135500PVDF	リテイナー	12.7 (1/2)	1.72	0.69
PF135750PPAF-AL	PF135750PVDF-AL	リテイナー	19.1 (3/4)	1.72	0.69



一般物性

項目	ポリプロピレン	PVDF
引張強度 MPa ASTM D638-91	31.0	43.3
弾性係数 MPa ASTM D790-92	966	2,000
硬度 (ショアD) ASTM D2240-91	85	78
荷重たわみ温度、ASTM D648-82 ℃ @0.46MPa	81	130
℃ @1.82MPa	-	105
吸水率 %, ASTM D570-81	0.01	0.03
推奨最大使用温度 °C	93	135

注) 表に記載のデータは特定の条件下で得られた測定値であり、保証するものではありません。

ピュアフィット SIBを生体に埋植する
用途に使用することはできません



Pure Fit[®] SIB

ピュアフィット SIB

滑らかな内面を実現できるシステム
流体への影響が少ない移送を可能にするシームレスな流路

サンゴバン株式会社 機能樹脂事業部

ライフサイエンス カスタマーサービス

〒391-0106 長野県諏訪郡原村10801-5

TEL: 050-8882-6342 FAX: 0266-70-1002

E-mail: ls-japan@saint-gobain.com



重要: Saint-Gobain Performance Plastics が供給する製品に対し、お客様が意図される用途への適切性と安全性はお客様ご自身でご確認してください。またすべての用途において使用するすべての材料に対する法的要求事項への適合性につきましても、お客様の責任の下でご確認いただきますようお願いいたします。Saint-Gobain Performance Plasticsは、設計上、製造上などあらゆる用途において、製品の誤った使用により生じた不具合については、一切の責任を負いません。Saint-Gobain Performance Plasticsは、商品性および特定目的への適合性についていかなる黙示保証もいたしません。

警告: Saint-Gobain Performance Plasticsのチューブ製品は、埋入医療機器への使用に対する FDAの認証を受けておりません。また体内に永久的に埋め込む、あるいは体液や体内組織に永久的に接触するといった医療用途向けには設計されておらず、これらの用途に使用することも意図しておりません。本警告に反してこれらの用途に使用した場合、重篤な健康障害を引き起こしたり、最悪の場合死亡に至ることもありますので、くれぐれもご注意ください。製品は医療機器ではございません。医療用途における体液、血液移送などにもご使用いただけません。

原文は英語であり、忠実に邦訳化していますが相違のある場合は英文カタログが優先されるものとします。製品の仕様、梱包、その他ここに記載されている事項についてはお客様へ事前の断りなく変更することがあります。