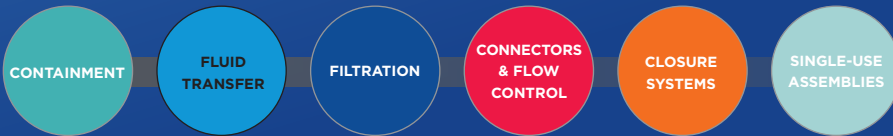


バイオ医薬向け

チューブ製品選定ガイド

Tygon® C-Flex® Sani-Tech® PharMed® PharmaPure® PharmaFluor®

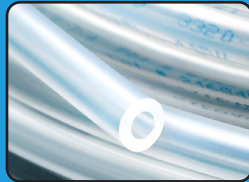




**C-Flex®
374**

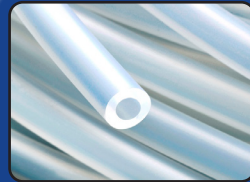
C-Flex® (C-フレックス) 374は、バイオ医薬用途の流体プロセスにおける厳しい要求を満たすよう設計されています。

無菌的な熱融着や溶融接続が可能です。ヒートシール機(熱融着装置)により、無菌的に熱溶着することができます。成型や接合により、シングルユースのアセンブリや一体成型(オーバーモールド)に対応いたします。



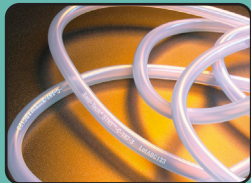
**TYGON®
3350**

TYGON® (タイゴン) 3350は、白金加硫のため、溶出が極めて少ないシリコンチューブで、流体の移送に適しています。洗浄、滅菌作業を容易にするシステムの構築が可能です。USPクラスVIなどの各種規格に適合しております。



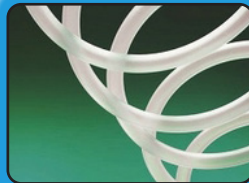
**TYGON®
3355-L**

TYGON® (タイゴン) 3355-Lは、曲げ疲労に対する優れた耐性を備えております。ローラーポンプでの使用に最適です。寿命が長いので、チューブ交換の頻度を減らし、生産効率を上げることができます。USPクラスVIに適合しております。



**Sani-Tech®
STHT®-C**

Sani-Tech® (サニテック) STHT-Cは、白金加硫シリコンチューブです。ガンマ線照射またはオートクレーブによる滅菌が可能です。血液製剤やその他の流体の成分が付着しにくい性質を備えています。バイオ医薬分野で要求される各種の厳格な規格に適合しており、原材料の受入から生産、検査、出荷に至るまで、すべての工程において厳しく管理され、ロット毎のトレーサビリティが確立されています。



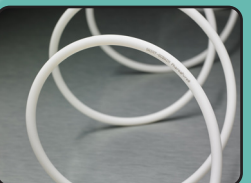
**Sani-Tech®
Ultra**

Sani-Tech® (サニテック) Ultraは、バイオ医薬品製造向けに特化した高純度な白金加硫シリコンチューブです。TOC(全有機炭素)が溶出されにくい特性を備えており、ローラーポンプの使用において、長寿命を実現しております。また、オートクレーブや酸化エチレンガス、ガンマ線での滅菌が可能です。ロット毎のトレーサビリティが確立されており、USPクラスVI、欧州薬局方3.1.9、およびISO規格に適合しております。



**Sani-Tech®
STHT®-R**

Sani-Tech® (サニテック) STHT-R 白金加硫ブレード補強シリコンホースは、高純度のシリコン材料を用いて製造され、広い範囲の温度で使用できます。Sani-Tech STHT-Rは、高圧蒸気滅菌に耐えます。また、耐圧性が高く、柔軟性に優れ、曲げやすい構造を有しています。放射線やその他多くの化学薬品に対する耐性があります。USPクラスVI、ヨーロッパ薬局方3.1.9等の規定する規格に適合しております。



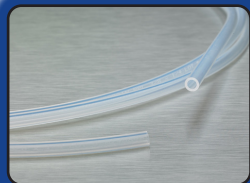
PharmPure®

PharmaPure® (ファーマピュア)は、ローラーポンプでの使用において、内面からの剥離粒子の発生が少ない特長があります。気体透過性が低く、ポンプ寿命も長いので、チューブ交換の頻度を減らし、生産効率を上げることができます。



**PharMed®
BPT**

PharMed® (ファーマド) BPTは、ローラーポンプでの使用において長寿命を実現します。生体適合性があり、ライフサイエンス用途に適しています。シリコンチューブより低い気体透過性を有しています。バイオ医薬での長い実績があります。



**PharmaFluor®
FEP**

PharmaFluor® (ファーマフロー) FEPは、フッ素ポリマー製チューブで、化学的に安定したチューブです。液体を吸収、吸着しにくく、流体を変質させるリスクを小さくすることができます。殺菌剤や洗浄剤の影響を受けにくいので、繰り返し洗浄しても長い期間お使いいただくことができます。



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: 0266-79-6410
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て、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け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、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。