

サンゴバン株式会社

機能樹脂事業部 ライフサイエンス

食品・飲料向け製品のご紹介



チューブ

サンゴバンの食品・飲料向けチューブ・ホース製品は、食品衛生法（ポジティブリスト制度）に適合しています。



Tygon® Food E-60-F

食品や飲料の風味を損なわずに使用できるチューブです。100℃以上の耐熱性と、熱可塑性エラストマー系として優れた耐薬品性と柔軟性を備え、ローラーポンプでの長時間使用にも適しています。食品加工や飲料ディスペンスなど、衛生性と耐久性が求められる用途に最適です。



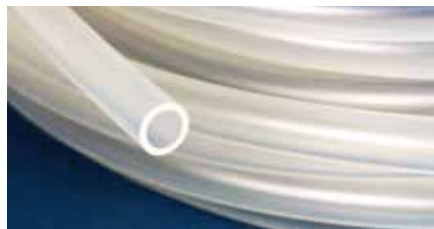
Tygon® 2375

ポリオレフィン系として優れた化学耐性と低抽出性を持ち、洗浄剤や薬品、油性食品の移送に最適なチューブです。食品製造ラインでの洗浄プロセスや、成分の純度が求められる用途に適しています。透明で柔軟性があり、PVC系にあるような水を流した際の白濁がありません。酸、塩基、ケトン、塩、アルコールの影響をほとんど受けません。この製品は可塑剤を一切含まず、他の柔軟なチューブ製品でよく見られる流体汚染、早期の脆化やひび割れを防ぎます。



Tygon S3™ B-44-4X

ポリ塩化ビニルとしては柔軟性のあるチューブです。ガラスのような透明度により、食品や飲料の流れを処理中に監視及び調整することが可能です。強力なアルカリ性洗浄剤や消毒剤に対して耐性があり、無菌充填、調味料ディスペンシングなどに最適です。



Versilon® 2001

ポリオレフィン系としては変性作用の強い化学薬品にも耐性があり、透明で柔軟性がありローラーポンプに優れています。



Sani-Tech® SPT-60L

高純度のシリコン素材を使用し、耐熱性・柔軟性・滅菌対応に優れたチューブです。CIP/SIP（定置洗浄・定置滅菌）に対応しており、高温環境下での食品・飲料プロセスに最適です。最終充填などの厳しい製薬操作に求められる低剥離、シリコン系チューブとしては長寿命、高精度を実現するために設計された高品質のプラチナ加硫シリコンチューブです。

物性比較表	Tygon® Food E-60-F	Tygon® 2375	Versilon® 2001	Tygon S3™ B-44-4X	Sani-Tech® SPT-60L
材質	TPE	ポリオレフィン系	TPO	PVC	シリコン系
色	白色	無色透明	無色透明	無色透明	半透明
特徴	長寿命・高温対応	低溶出性 油性食品対応	低溶出性 耐アルコール	耐薬品性	耐熱性 高精度
油性食品対応	×	○	○	×	○
柔軟性	◎	○	○	◎	◎
ローラーポンプ	◎	△	◎	△	○

詳細は弊社ウェブサイトをご確認ください。 ▶



ホース

サンゴバンでは、ご希望の長さで継ぎ手を取り付けたホースアッセンブリー（継ぎ手付ホース）をご提供しております。



FGRホース

食品加工施設の厳しい条件で優れた柔軟性と弾力性を発揮するよう特別に設計されています。これらのホースは、代替タンパク質、挽肉、バルク食品などのさまざまな用途で、粗い取り扱いや高温に耐えることができます。内層は、食品や飲料の味や臭いの混入リスクを低減しながら、化学的耐性を維持するように設計されています。複数の布補強と亜鉛メッキ鋼線により、ホースは容易に曲げることができ、真空、高圧に耐えます。



BRHホース

高圧・高温に対応した強化構造のホースで、加熱工程や高圧ラインでの使用に適しています。耐久性と安全性を重視する現場に最適です。



SBホース

ブレードで補強されたシリコンホースです。曲げやすい食品製造工程など食品、飲料の充填ラインにご利用いただけます。半透明で、推奨使用温度は－30℃ から 150℃、ホース内径 12.7mm から 50.8mm までサイズが用意されています。通常のアルカリ性や酸性の洗剤を用いたCIPによる洗浄、ならびに 120℃ までのスチームや熱湯殺菌が可能です。



FEPサイトチューブ

半透明の厚肉FEPチューブで構成されており、輸送される材料の目視検査が可能で、高応力の用途でも破損しません。サイトチューブは、流量、通気、乱流、および清浄度の確認を可能にします。サイトチューブには、ディップチューブ、液面計、検査ポートなど、さまざまな用途があります。



FPWホース

耐摩耗性に優れた食品グレードホースで、粘性のある液体や粉体の移送に適しています。長寿命でメンテナンス頻度を抑えられます。

物性比較表	FGRホース	BRHホース	SBホース	FEPサイトチューブ	FPWホース
内層材質	PVCブレンド白色ニトリルゴム	白色クロロブチルゴム	プラチナ架硫シリコン	FEP	プラチナ架硫シリコン
外層材質	EPDM	EPDM			
色	白色	赤	白色	半透明	白色
補強材	合成多層布＋ 亜鉛メッキ炭素鋼らせんワイヤー	合成多層布	ブレード	なし	4層ポリエステルブレード＋ ステンレス鋼らせんワイヤー
特徴	幅広い食品に対応 耐久性、耐高圧 人気No.1	味移り防止 サニタリー設計	曲げやすさ	輸液が目視可能	耐熱
耐圧性	◎	◎	○	○	
耐薬品性	◎	○	○	◎	○

詳細は弊社ウェブサイトをご確認ください。 ▶



フィルター

サンゴバンのフィルターは、小ロットからセミカスタムが可能です。FDA適合材質など詳細はお問い合わせください。

構成

- 15種類の標準サイズ
- カスタマイズ可能



ディスク型

4 mm – 90 mm
2.7" x 1.7"



カートリッジ型

Junior, Mid-Size,
Full-Size



カプセル型

Junior, Mini,
Mid-Size, Full-Size

接続

- 40以上の標準オプション
- インレット
アウトレットの継手は
組み合わせ可能
- ベント接続可能
- カスタマイズ可能



ホースバープ



トリクランプ



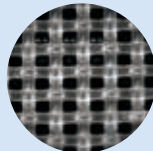
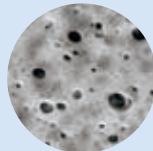
クイックコネクト



ねじ式

精製用途

- 予備ろ過
- 無菌ろ過
- 多段ろ過
- 液体とガス



豊富な素材ライブラリー:

PES, PE, PTFE, ガラス繊維, PP,
ナイロン (メンブレン, 不織布, スクリーン),
ポリエステルスクリーン,
ステンレススチールスクリーン

パフォーマンス

- 予備ろ過
- 無菌ろ過
- 多段ろ過
- 液体とガス

最適化された性能を持ち、
用途に適したろ過装置



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 : 0226-70-1002
Email : ls-japan@saint-gobain.com
www.saint-gobain.co.jp/jp/plastics/mkt/food-beverage

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。

※ 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。

※ 掲載されているブランドはSaint-Gobain Performance Plastics社の商標です。