

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
ls-japan@saint-gobain.com
www.saint-gobain.co.jp

会社概要

サンゴバン・グループ

サンゴバンは、ベルサイユ宮殿「鏡の間」の製作を担当すべく、1665年にフランス国王ルイ14世の宰相コルベールにより国営ガラスメーカーとして設立されました。今日では、パリに本部を置き、上場企業として、ヨーロッパ、アメリカ、アジアなど世界66ヶ国で事業展開をしている一大産業グループです。2016年6月現在、従業員は世界中で、170,000人を超え、年間売上は、5兆円以上に達しています。



機能樹脂事業部 諏訪工場
諏訪工場(長野県)は、製造および研究開発の拠点となります。

重要：サンゴバン株式会社機能樹脂事業部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。サンゴバン株式会社機能樹脂事業部は、設計上、製造上などあらゆる用途において、同社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。

サンゴバン株式会社機能樹脂事業部は、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。

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。

FLS-6095-JP-5

FGRホース

ワイヤー入り食品用ゴムホース



FGRホース

FGRホースは、食品工場の製造工程のために開発された、曲げやすく、頑丈な食品用ゴムホースです。食品工場の多くの用途にお使いいただけます。

外層はEPDMゴム製で、らせん状の金属製ワイヤーとブレードで補強された多層構造を有し、優れた屈曲性を備えており、負圧でも使え、耐圧性に優れます。

内層の、食品用ニトリルゴム(PVCブレンド、白色)は、FDA、および厚生省告示第370号の規定する規格に適合した材料で、優れた耐薬品性があり、臭い移りがしにくい材質です。推奨使用温度は-40℃から121℃です。

適合規格

FDA、USDA、3-A、食品衛生法(昭34年厚生省告示第370号)

ゴム製の器具又は容器包装(ほ乳器具を除く 平成18年厚生労働省告示第201号)

ワイヤー補強 食品用ゴムホース

特徴

- FDA、厚生省告示第370号適合。
- 121℃まで使用できる。
- 高圧とバキュームで使用できる。
- CIP洗浄ができる。
- アルカリ洗剤や酸性洗剤が使用できる。
- 臭い移りがしにくい。
- サイズの品揃えが多い。(ホース内径 19.1mm~76.2mm)
- 加圧時に膨らみが少ない。

代表的な用途

- 乳製品の製造工程
- 食品、飲料の製造工程
- 工程洗浄用ホース
- 大容量の原料移送
- ロードセル
- ポンプの振動のダンパー用途

FGRホース

FGRホース サイズ表

製品番号	ホース番号	内径		外径		推奨最大 使用圧力 *1 (MPa, 25°C)	最小曲げ 半径 *2 (mm)	ホース重量 (kg/m)
		mm	(インチ)	mm	(インチ)			
HOSFGR-12	12F	19.0	3/4	32.2	1.268	1.0	100	0.8
HOSFGR-16	16F	25.4	1	38.6	1.518	1.0	150	1.1
HOSFGR-24	24F	38.1	1-1/2	51.3	2.020	1.0	250	1.4
HOSFGR-32	32F	50.8	2	64.0	2.520	1.0	300	2.0
HOSFGR-40	40F	63.5	2-1/2	79.7	3.138	1.0	350	2.5
HOSFGR-48	48F	76.2	3	92.7	3.650	0.8	400	3.1

*1: 使用温度が上昇するにつれて、推奨最大使用圧力は低下いたします。

*2: 継手付近の最小曲げ半径は、上記数値より大きくなります。取り付け時には、ホースに折れがないことを必ず確認してください。

推奨使用温度

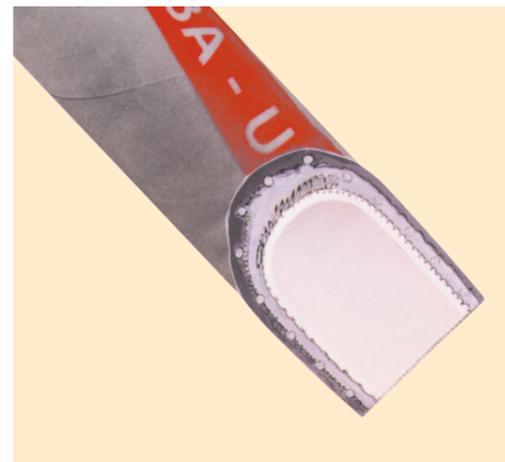
- -40~121°C

洗浄と殺菌について

- 通常のアルカリ性や酸性の洗剤を用いたCIPによる循環洗浄が可能です。

- 次亜塩素酸ナトリウム200ppm程度の殺菌、120°Cまでのスチームや熱湯殺菌が可能です。

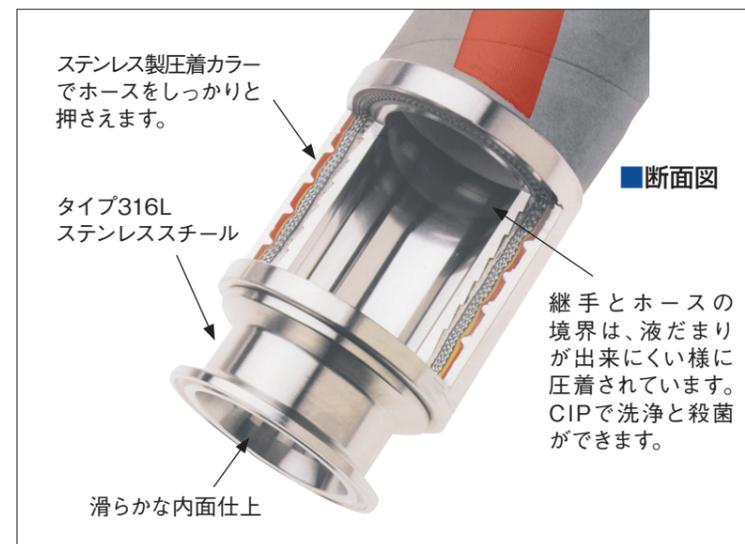
(注) 洗浄、殺菌は可能ですが、ゴムは高温、化学薬品で劣化することが避けられません。ご理解いただいた上で、ご使用ください。



継手と加工

継手材質 316Lステンレス

継手接液部表面仕上げ 精密機械加工(標準)



各種食品にご利用いただけます。(◎:優)

製品	◎
乳製品 ミルク アイスクリーム	◎
牛乳バター ココアバター	◎
マーガリン ラード 食品加工品	◎
ハムソーセージ	◎
魚肉 魚肉練り製品	◎
液糖 モラセス シロップ	◎
オレンジジュース グレープジュース	◎
トマト製品 ジュース ケチャップ	◎
ソース ミートソース	◎
ポテトサラダ ハンバーグ 惣菜各種	◎
ウイスキー ワイン リカー	◎
液卵	◎
マヨネーズ	◎
サラダドレッシング	◎
醤油 焼肉タレ めんつゆ	◎
からし マスタード	◎
わさび	◎

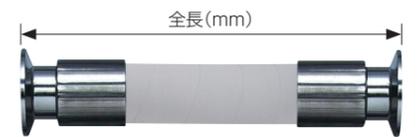
型番について

継手付きホースの型番は、以下の(例)のように18桁で表します。

(例) ホース内径50.8mm、左右IDF2Sヘルール継手、全長5mの継手付きホースの場合

32F - TC20TC20 - 05000

ホース番号 左継手コード 右継手コード ホース全長(5桁表記mm)



継手コード

IDFヘルール

継手規格	継手コード
1S	TC10
1.5S	TC15
2S	TC20
2.5S	TC25
3S	TC30

IDFナット(小ナット/大ナット)

継手規格	継手コード
1S	UL10
1.5S	UN15/UL15
2S	UN20/UL20
2.5S	UN25/UL25
3S	UN30/UL30

IDFメール

継手規格	継手コード
1S	UM10
1.5S	UM15
2S	UM20

カムロック(MIL-C-27487)

継手規格	継手コード
1"めす	CF10
1.5"めす	CF15
2"めす	CF20
2.5"めす	CF25
3"めす	CF30

ISO小口径ヘルール

継手規格	継手コード
15A	TJ07

その他の継手につきましては、お問い合わせください。

継手とホースの組み合わせ表

ホース番号	継手コード																		
	TJ07	TC10	TC15	TC20	TC25	TC30	UL10	UN15/UL15	UN20/UL20	UN25/UL25	UN30/UL30	UM10	UM15	UM20	CF10	CF15	CF20	CF25	CF30
12F	●	●																	
16F		●	●				●					●			●				
24F			●	●				●				●			●				
32F				●					●				●				●		
40F					●					●								●	
48F						●					●								●

その他の組み合わせにつきましては、お問い合わせください。

ドキュメント管理

適合証明書はご相談ください。