

# FPWホース

## 4層ポリエステルブレード・ワイヤー 補強シリコンホース

Versilon® FPWは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で補強された白金加硫シリコンホースで、優れた曲げ半径及び耐圧性を有し、負圧条件下での使用にも適しています。

FPWホースは広い温度範囲で使用可能で、オゾン、コロナ、放射線、湿気、化学薬品に耐性があります。また、移送液への味やにおい移りが極めて少なく、滅菌可能で、繰り返しのオートクレーブに耐えられます。

CIP・SIPに対応可能。推奨使用温度は-40℃～140℃と広範囲にわたって使用可能です。

化粧品、食品・飲料、その他多くの衛生的用途に適したFPWホースは、最高級グレードのシリコン材料から製造されており、ホース材質はUSPクラスVI基準、3-A基準に適合するよう試験され、FDA 21CFR 177.2600、食品衛生法に準拠しています。

### 適合規格

FDA、3-A、USP Class VI、食品衛生法  
（「器具又は容器包装の規格基準」  
（昭和34年厚生省告示第370号））

### 特徴

- 耐圧性 (0.5～0.7MPa)
- 負圧に対応
- 優れた柔軟性
- CIP/SIP洗浄対応
- 完全滅菌・オートクレーブ可能
- 推奨最高温度140℃
- 味・におい移りが極めて少ない
- 優れた表面平滑性
- 多彩な用途に対応可能

### 代表的な用途

- 化粧品
- 洗浄剤
- 食品・飲料
- 乳製品

## FPW ホース サイズ表

品番	ホース番号	内径		外径		推奨最大使用圧力 (MPa, 25°C) ※1	最小曲げ半径 (mm) ※2	ホース重量 (kg/m)
		(mm)	(インチ)	(mm)	(インチ)			
FPW050-HP	08S	12.7	1/2	23	29/32	0.7	63.5	0.42
FPW075-HP	12S	19.1	3/4	29.4	1-5/32	0.7	88.9	0.45
FPW100-HP	16S	25.4	1	35.7	1-13/32	0.7	127.0	0.65
FPW150-HP	24S	38.1	1-1/2	48.4	1-29/32	0.7	203.2	0.86
FPW200-HP	32S	50.8	2	61.1	2-13/32	0.6	279.4	1.31
FPW250-HP	40S	63.5	2-1/2	73.8	2-29/32	0.6	330.2	1.64
FPW300-HP	48S	76.2	3	87.3	3-14/32	0.5	431.8	2.34

※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ご確認ください。

## 推奨使用温度

-40°C~140°C

## 洗浄と殺菌について

・通常のアルカリ性や酸性洗浄液を用いた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。

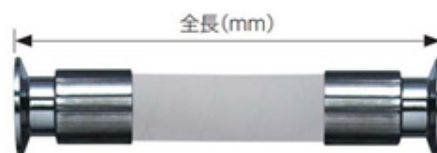
## 型番について

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IDF、全長5mの継手付きホースの場合

**32H - 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ヘルレル

継手規格	継手コード	
	精密機械加工	電解研磨
1S	TC10	CE10
1.5S	TC15	CE15
2S	TC20	CE20
2.5S	TC25	CE25
3S	TC30	CE30

ISO小口径ヘルレル

継手規格	継手コード	
	精密機械加工	電解研磨
8A	TJ05	JE05
15A	TJ07	JE07

IDFナット

継手規格	継手コード
1S	UL10
2S	UL20

## 継手とホースの組み合わせ表

ホース番号	継手コード															
	TJ05	JE05	TJ07	JE07	TC10	CE10	TC15	CE15	TC20	CE20	TC25	CE25	TC30	CE30	UL10	UL20
08S	●	●														
12S			●	●	●	●										
16S					●	●	●	●							●	
24S							●	●	●	●						
32S									●	●						●
40S											●	●				
48S													●	●		

その他の継手の組み合わせにつきましては、お問い合わせください。



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  
TEL:050-8882-6342  
E-mail:ls-japan@saint-gobain.com

〒102-0083  
東京都千代田区麹町3-7  
  
〒391-0106  
長野県諏訪郡原村10801-5

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ください。また全ての用途において、使用する全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。

注意: 本書は、製品および可能な用途に関する情報を提供することを目的としています。本書は製品仕様書ではなく、特定の機能を提供するものでも、特定の用途における製品性能を保証するものでもありません。そのため、製品が特定の用途の要件を満たすために、実用試験を実施することを強く推奨いたします。

Versilon®は登録商標です。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。