

WTLCTホース

スムースボアフッ素樹脂ホース

WTLCTホースは、白色FEPフッ素樹脂製の内層と、複数層のポリエチル及びEPDMゴムと二重らせん炭素鋼ワイヤの補強構造で構成されています。キンク耐性に優れたEPDM補強設計により、長寿命と高い耐久性を実現。幅広い過酷な用途での使用に最適です。

WTLCTホースに使用されているFEPフッ素樹脂ライナーは、長年にわたり製造業でトップクラスの選択肢とされてきました。内層は優れた耐薬品性を備え、輸送媒体による腐食を最小限に抑えます。さらに、きわめて平滑な内面により、非常に優れた流量性能を発揮し、材料の滞留やバクテリアの付着を防ぎます。

CIPに対応可能。推奨使用温度範囲は-5°C~140°Cです。

代表的な用途

- ・貨車の荷下ろし時の液体輸送
- ・ケミカルトレーラーの積み下ろし時の液体輸送
- ・ポータブルポンプ
- ・遮断ダンパー
- ・ロードセルアプリケーター
- ・CIP
- ・アルカリ洗浄

よく利用されている輸送媒体

- ・フッ化水素酸
- ・塩酸
- ・硫酸
- ・塗料

特徴

- ・非常に優れた耐薬品性
- ・耐圧性 (0.7MPa)
- ・負圧に対応
- ・高耐久、キンク耐性
- ・ノンステイック加工の滑らかな表面で洗浄が容易
- ・蒸気、アルカリ性洗浄剤、溶剤などあらゆる洗浄剤で洗浄可能
- ・優れた耐薬品、耐オゾン、耐摩耗性

適合規格

- ・内層FEP:USP Class VI、FDA 21 CFR 177.1550*

*使用制限及び制約が適用される場合があります。



WTLCトホース 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	重量 (kg/m)
		(mm)	(インチ)	(mm)	(インチ)			
3812TLCTO	12W	19.1	3/4	33	1.30	0.7	114.3	0.9
3816TLCTO	16W	25.4	1	39.6	1.56	0.7	152.4	1.1
3824TLCTO	24W	38.1	1-1/2	54.1	2.13	0.7	279.4	1.8
3832TLCTO	32W	50.8	2	68.1	2.68	0.7	342.9	2.2

※1使用温度が上昇するにつれて、推奨最大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

-5°C~140°C

洗浄と殺菌について

- 通常のアルカリ洗剤や酸性洗剤で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、ホースは高温、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25.4mm、左右電解研磨IDFヘルール、全長1mの継手付きホースの場合

16W - CE10CE10 - 01000

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	
	精密機械加工	電解研磨
1S	TC10	CE10
1.5S	TC15	CE15
2S	TC20	CE20

ISO小口径ヘルール

継手規格	継手コード	
	精密機械加工	電解研磨
15A	TJO7	JE07

継手とホースの組み合わせ表

ホース番号	継手コード							
	JE07	TJO7	CE10	TC10	CE15	TC15	CE20	TC20
12W	●	●						
16W			●	●				
24W					●	●		
32W						●	●	



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。

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はありません。そのため、製品が特定の用途の要件を満たすことを確認するために、実用試験を実施することを強く推奨します。

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。