

品番  
Model

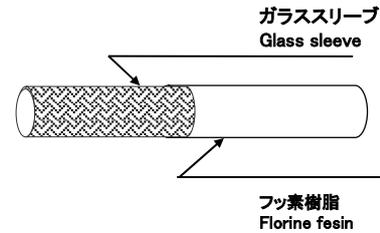
S-290

## 特徴 Features

## 1 構造・材質

○ガラススリーブにフッ素樹脂を含浸した構成の製品です。  
フッ素樹脂はPTFE(ポリテトラフルオロエチレン)を使用しているためシリコン以上の耐熱性があります。

※PTFEはガラススリーブの目止め処理として使用しており、電気絶縁性を確保するものではありません。



## 2 特長

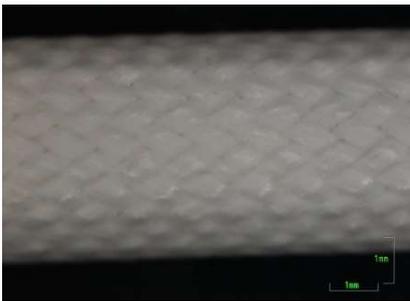
○フッ素樹脂はPTFE(ポリテトラフルオロエチレン)を使用しています。  
そのため、シリコンガラスチューブの耐熱性より優れた耐熱性(250°C)、耐ATFオイル性、耐薬品性を有しています。  
○フッ素樹脂なのでシリコン樹脂で発生した懸念があった低分子シロキサンが発生しません。  
低分子シロキサンを嫌う用途(接点周辺など)での使用が期待されます。

## 3 用途

○耐ATFオイル性を活かし車載用センサーの機械的保護に採用実績がございます。  
○シリコン以上の耐熱性が必要とされるヒーター周りにおいて配線等の機械的保護用としての用途も期待されます。

## 4 特性例

表 フッ素ガラスチューブ S-290 2.5φ品の特性例

評価項目	処理条件	評価サンプル	
		S-290 2.5mm自然	S-692C-2 2.5mm自然 (2020年8月生産終了)
内径(mm)	A	2.5	2.5
肉厚(mm)	A	0.34	0.34
絶縁破壊電圧(kV)	A	1.7 (1.6~1.8)	2.2 (1.5~2.3)
	300°C72時間処理	1.3 (1.3~1.4)	1.1 (0.9~1.1)
難燃性	UL 1441	VW-1相当品	VW-1
耐熱性	300°C72時間処理	クラック、変色無し	表面樹脂脱落
	300°C72時間処理後外観		

※上記値は測定値であり、保証値ではありません。

※内径2.5mm及び3.0mmはサンプルが準備可能です。他サイズのご要望があれば下記までお問合せください。

ニッカン工業株式会社  
本社 東京都目黒区大岡山 1-35-22  
〒152-8907 複合材料営業部  
TEL:03-3723-9856 FAX:03-3723-9861

Nikkan Industries Co., Ltd.  
Head office & Overseas Trading Office  
1-35-22, Ohokayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8907  
Tel.:813-3723-9856 Fax.:813-3723-9861