

絶縁チューブ類
Insulation Tubes

熱保護チューブ
Heat-resistant Silicone Varnish Glass Tube

品番 Model	S-680V S-792 PTA-3
-------------	-----------------------

特長 Features

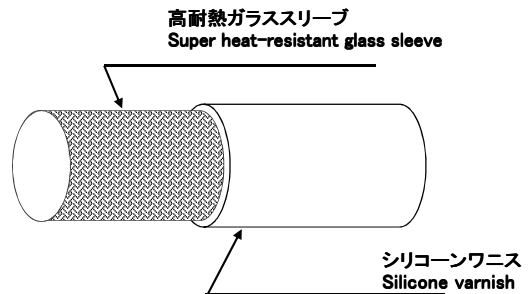
1 構造・材質

Structure and material

S-680V

S-680Vは高耐熱ガラス繊維で編組された、ガラススリーブにシリコンワニス処理したものです。従来のガラススリーブで対応できなかった耐熱温度領域500~700℃に実績があります。その他、高温領域への種々の用途が期待できます。

The S-680V consists of a sleeve constructed from highly heatresistant glass yarn and coated with silicon varnish, and the varnish is then dried. The S-680V withstands extra heat and offers excellent performance under temperature conditions ranging from 500° C to 700° C which the current glass sleeves cannot withstand. The S-680V is expected to serve in various high temperature applications.



S-792PTA-3

S-792PTA-3はガラススリーブにパーマメント処理を施し、シリコンワニスを処理したものです。パーマメント処理により、通常のシリコンワニスガラスチューブより耐熱性が優れます。

The S-792PTA-3 is processed high heat treatment to the glass sleeve, and has coated silicone varnish. It has high heat resistance.

2 品質・用途等

Quality and applications

200℃以上で使用されるセンサーなどに実績がございます。(尚、集束用絶縁層へのシリコンワニスの耐熱区分は180℃です)

There is a track record, such as sensors that are used in more than 200 °C.

(The heat resistance rating of the bonding insulation layer is 180°C.)

3 標準製品仕様

Specifications of standard products

グレード Grade	品番 Model	絶縁破壊電圧(KV) Dielectric breakdown voltage		耐熱性 Heat resistance	難燃性* Flame resistance	UL File No.
		常態 Ordinary state				
		平均 Average	最低 Minimum			
保護用 Protection against heat and mechanical stress	S-680V	2.5以上 min	1.5以上 min	—	—	—
	S-792PTA-3	—	—	合格 pass	合格 pass	E55258

※UL 1441 VW-1適合品 Based on UL1442 VW-1

4 寸法
Size

S-680V			
公称内径 Nominal inside diameter (mm)	内径公差 Inside diameter tolerance (mm)	最小肉厚 Minimum thickness (mm)	標準長さ Normal length (m)
0.5	+0.2 -0.1	0.2 以上 min	100
1.5			
2.0	+0.3 -0.15		
2.5			
3.0			
3.5			

S-792PTA-3			
公称内径 Nominal inside diameter (mm)	内径公差 Inside diameter tolerance (mm)	最小肉厚 Minimum thickness (mm)	標準長さ Normal length (m)
0.8	±0.2	0.25 以上 min	100
1.0			
1.2			
1.5			
2.0			
2.5	±0.3		
3.0			
3.5			
4.0			
4.5			
5.0	±0.7	50	
6.0			
7.0			
8.0		0.30 以上 min	25
9.0			
10.0		1	
12.0			0.35 以上 min



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