

電気絶縁材料 Electrical Insulating Materials

絶縁チューブ類 Insulation Tubes

難燃性フレキシブルシリコンワニスガラスチューブ
Flame-resistant Flexible Silicon Varnish Glass Tube

シリコンガラスチューブ
Silicon Glass Tube

S-693V-600

UL File No.E72406

特長 Features

S-693V-600は、UL-1441規格に適合し、定格温度200℃、定格電圧600Vを有する絶縁チューブです。特に優れた難燃性を有し、Flame Test VW-1 に合格する。また、極めて柔軟性に富んだ機能的なチューブです。
The insulation tube S-693V-600 conforms to the UL-1441 standard and is rated at 200°C and 600 V. This tube is excellent in flammability and designed to pass the UL-1441 Flame Test VW-1. The tube is very flexible and functional.

寸法 Dimensions

公称内径 (mm) Nominal I.D.	内径許容差 (mm) I.D. tolerance	最小肉厚 (mm) Minimum thickness	長さ (m) Length
0.8			100
1.0	+0.2	0.400以上 0.400, min.	
1.2	-0.1		
1.5			
2.0			0.457以上 0.457, min.
2.5			
3.0	+0.3		
3.5	-0.15		
4.0		0.508以上 0.508, min.	1M又は25M
4.5			
5.0			
6.0			
7.0	±0.5	0.635以上 0.635, min.	1
8.0			
9.0			
10.0			
12.0	+1.5 -0.5		

(※min. =minimum)

特性例 Example of Characteristics

試験項目 Test item	処理条件 Treatment conditions	特性値 Characteristics	
寸法 Dimensions (mm)	内 径 I.D.	—	
	肉厚 thickness	—	
絶縁破壊電圧 Dielectric breakdown voltage (KV)	—	常 態 Ordinary state	
	吸湿特性 Moisture absorption	90% 35℃ 4日間加湿 Moistened for 4 days	
	耐熱特性 Heat resistance	265℃	7日間加熱 Heated for 7 days
		235℃	60日間加熱 Heated for 60 days
	耐油特性 Oil resistance	100℃	4日間浸漬 Soaked in oil for 4 days.
80℃		60日間浸漬 Soaked in oil for 60 days.	
低温曲げ特性 Low-temperature flexural strength	-10℃	1 時間後曲げ Bent after 1 h	
加水分解安定性(耐湿熱性) Hydrolytic stability (wet heat resistance)	70℃	14日間加湿 Moistened for 14 days	
体積抵抗率 (Ω -cm) Volume resistivity	常 態 Ordinary state	1.9×10 ¹⁵	
導通試験 Continuity test	200℃ 350g	10分間加重 Loaded for 10 min	

※ (1) 試験方法はUL-1441による。

(2) 上記特性値は、規格値ではありません。

* (1) Testing method is based on UL-1441.

(2) The characteristics mentioned above are not standard values.