

スパロン® (シリコンゴム押し出しチューブ)

Sparon® (Injection-molded Silicon Rubber Tube)

シリコンゴムチューブ
Silicon Rubber Tube

E-651

特長 Features

スパロン® E-651は、シリコンゴムを押し出し成型した耐寒、耐熱性に優れた広い温度範囲（-60~200℃）で使用できるチューブです。また、可撓性、電気特性に極めて優れ、H種の電気絶縁用、医療器具、食品用など広い範囲で使用されているチューブです。

Sparon® E-651 is an injection-molded silicon rubber tube. It can withstand extreme low and high temperatures, and offers stable performance within a wider temperature range from -60°C to 200°C. The tube is excellent in flexibility and electrical properties, and can be used in various applications such as electrical insulation (grade H), medical equipment, and food industries.

標準サイズ Standard size

内径 (mm) I.D.	内径許容差 (mm) I.D. tolerance	低圧用 Low-voltage application		高圧用 High-voltage application	
		肉厚 (mm) Thickness	肉厚許容差 (mm) Thickness tolerance	肉厚 (mm) Thickness	肉厚許容差 (mm) Thickness tolerance
0.5	+0.1 -0.2	0.35	±0.10		±0.10
1.0	±0.2	0.4	±0.12	0.6	+0.2 -0.1
1.5					
2.0					
2.5	±0.3	0.5	±0.14	0.8	±0.3
3.0					
3.5					
4.0	±0.4	0.6	±0.14	1.0	±0.4
4.5					
5.0					
6.0	±0.5	0.8	±0.16	1.5	±0.4
7.0					
8.0					
9.0	±0.7	0.9	±0.16	2.0	±0.4
10.0					
12.0					
14.0	±1.2	1.0	±0.20		

特性例 Example of Characteristics

項目 Item	単位 Unit	特性値 Characteristics
使用温度範囲 Service temperature range	℃	-60~200
引張り強さ Tensile strength 伸び Elongation	kgf/mm ²	0.4以上 0.4, min.
	%	200以上 200, min.
引張り強さ Tensile strength 伸び Elongation	%	70以上 70, min.
		60以上 60, min.
耐電圧 Withstand voltage	V/1分間 V / 1 min	5,000
絶縁抵抗 Insulation resistance	MΩ-m	1,000以上 1000, min.

★加熱処理条件 220±3℃×96時間

※色相は、白、黒、赤等の各色できます。

* Heat treatment conditions: 220±3°C, 96 h

* For the hue, desired colors such as white, black, and red can be selected.