

品番
ModelE-651
E-651 U

特長 Features

1 構造・材質

Structure and material

OE-651はシリコンゴムを押し出し成型したチューブです。可撓性、耐熱性に優れ、広い温度範囲（-50～180℃）で使用可能です。

E-651 is an injection-molded silicon rubber tube. It has excellent in flexibility and heat resistance in wide temperature range from -50℃ to 180℃.

OE-651Uはシリコンゴムを押し出し成型したチューブです。難燃性に優れ、UL 224 VW-1の規格に適合しております。

定格電圧は300Vの「E-651 U-1」と、600Vの「E-651 U-2」があり、定格温度はともに200℃です。

E-651U is an injection-molded silicon rubber tube. It is designed to pass VW-1 of the UL224.

There are two models according to rated voltage 300V for E-651 U-1 and 600V for E-651 U-2.

The rated temperature is 200℃ for both models.

シリコンゴム
Silicone rubber

2 品質・用途等

Quality and applications

・E-651、E-651 UはH種の電気絶縁用、医療器具、食品用などで使用されております。

E-651 and E-651 U are used in various applications, kind of electrical insulation (H grade), medical equipments and food industries.

3 標準構成

Standard specifications

品番・グレード Model/Grade	絶縁破壊電圧(常態・平均) Dielectroc breakdown voltage (ordinary state/Average)	引張強さ Tensile strength	伸び率 Elongation	難燃性 UL224 Flame resistance	UL File No.
E-651低圧 (E-651 low voltage)	≧5.0kV	≧4.0MPa	≧200%	—	—
E-651高圧 (E-651 high voltage)	≧10.0kV	≧4.0MPa	≧200%	—	—
E-651 U-1 (定格200℃/300V) (Rated 200℃/300V)	≧2.5kV	≧3.4MPa	≧100%	VW-1	E 88468
E-651 U-2 (定格200℃/600V) (Rated 200℃/600V)	≧10.0kV	≧3.4MPa	≧100%	VW-1	

4 寸法
Size

公称内径 Nominal inside diameter (mm)	内径公差 Inside diameter tolerance (mm)	最小肉厚 Minimum thickness (mm)			
		E-651低圧 Low voltage	E-651高厚 High voltage	E-651 U-1	E-651 U-2
0.5	+0.1 -0.2	0.35±0.1	0.6±0.1		
0.8	±0.2	0.4±0.12	0.6 ^{+0.2} -0.1	≥0.33	≥0.76
1.0					
1.2					
1.5			0.8±0.2	≥0.38	
2.0					
2.5					
3.0	±0.3	0.5±0.12	1.0±0.3	≥0.38	
3.5					
4.0	±0.4	0.6±0.14	1.5±0.3	≥0.56	
5.0					
6.0	±0.5	0.8±0.14	2.0±0.4	≥0.69	
8.0					
10.0	±0.7	0.9±0.16	≥0.71	≥0.76	
12.0					
14.0	±1.0	1.0±0.2	≥0.76	≥0.89	
16.0					
18.0	±1.2	1.0±0.3	≥0.76	≥0.89	
20.0					

5 標準仕上げ長さ
Standard finished length

公称内径 Nominal inside diameter (mm)	標準仕上げ長さ(m) Standard finished length (m)			
	E-651低圧 Low voltage	E-651高厚 High voltage	E-651 U-1	E-651 U-2
0.5	200	200	200	200
0.8	100	100	100	100
1.0				
1.2				
1.5				
2.0				
2.5				
3.0	±0.3	50	50	50
3.5				
4.0	±0.4	25	25	25
5.0				
6.0	±0.5	25	25	25
8.0				
10.0	±0.7	25	25	25
12.0				
14.0	±1.0	25	25	25
16.0				
18.0	±1.2	25	25	25
20.0				