

品番  
Model

WP-  
WP-

(一般用電線)  
for General -purpose

## 特長 Features

### 1 構造・材質

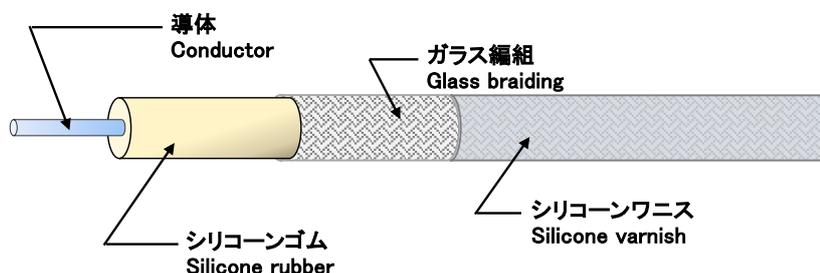
Structure and material

OWP 電線は導体にシリコンゴムを押出被覆した上にガラス繊維を編組し、シリコンワニス塗布した電線です。

難燃性シリコンゴムを押出被覆しているFWP 電線<sup>(注)</sup>もございます。

Type WP wire is constructed from a conductor covered with injection-molded silicone rubber and glass fiber braiding, and coated with silicone varnish.

We could supply flame-resistant silicone rubber type, FWP wire.(See " Note " )



### 2 品質・用途等

Quality and applications

・耐熱性、電気絶縁性にすぐれ、機械的強度を要求される各種熱器具等の配線に使用されております。

Silicone rubber insulated wire is used in various types of heating equipment, which requires property of mechanical strength.

(注)難燃性は社内規格です。

Note) The flame-resistance is based on our internal standard.

### 3 標準構成

Standard specifications

導体 Conductor			標準絶縁体厚さ (mm) Standard insulator thickness	標準ガラス編組厚さ (mm) Standard glass Braiding thickness	標準仕上り外径 (mm) Standard outside Diameter	仕上げ長さ (m) Finishing length
直径又は公称断面積 Diameter or nominal cross section	芯線構成 (本/mm) Core structure	外径(mm) Outside diameter				
0.8 (mm)	1/0.8	0.8	0.4	0.2	2.0 (±0.20)	≧100
1.0	1/1.0	1.0	0.4	0.2	2.2 (±0.22)	≧100
1.2	1/1.2	1.2	0.4	0.2	2.4 (±0.24)	≧100
0.5 (mm <sup>2</sup> )	20/0.18	1.0	0.4	0.2	2.2 (±0.22)	≧100
0.75	30/0.18	1.2	0.4	0.2	2.4 (±0.24)	≧100
1.25	50/0.18	1.5	0.4	0.2	2.7 (±0.27)	≧100
2.0	37/0.26	1.8	0.4	0.2	3.0 (±0.30)	≧100
3.5	45/0.32	2.5	0.6	0.3	4.2 (±0.42)	≧100
5.5	35/0.45	3.1	0.6	0.3	4.8 (±0.48)	≧90

4 特性例  
Characteristics

試験項目 Test item	単位 Unit	WP-40-50T (WP-type wire)	FWP-40-50T (FWP-type wire)	社内規格 Internal standards	
芯線構成 Cross structure		<b>20/0.18</b>	<b>20/0.18</b>	<b>20/0.18</b>	
仕上り外径 Outside diameter	mm	<b>2.26</b>	<b>2.23</b>	<b>2.20±0.22</b>	
水中耐電圧 Withstand voltage in water		合格 Pass	合格 Pass	<b>AC1500V/1minute</b>	
絶縁体 Insulator	引張強さ Tensile strength	MPa	8.7	10.20	<b>≧4</b>
	伸び Elongation	%	302	358	<b>≧100</b>
絶縁抵抗 Insulation resistance	MΩ-km	120	180	<b>≧100</b>	
難燃性 Flammability		—	VW-1相当 Equivalent to the VW-1 test	注) 社内試験 Note) Internal test	

注) 社内試験はUL1581に規定されたFlame Test(VW-1)に準じて行います。

Note) The internal test shall be implemented in accordance with the Flame Test specified in UL-1581(VW-1)/