

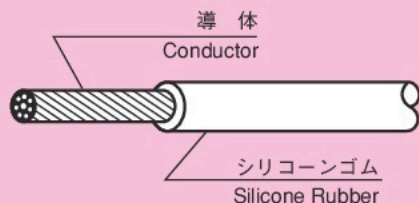
## シリコンゴム絶縁電線

SILICONE RUBBER INSULATED WIRE

シリコンゴム絶縁電線

SILICONE RUBBER  
INSULATED WIRE

RS



**構造** JIS C 3152に規定されたスズメッキ軟銅線にシリコンゴムを押し出し被覆した最も標準的な耐熱電線。

**特徴** 耐熱性、耐寒性、柔軟性に優れ、-60℃~180℃の温度範囲で使用が可能。

**色** 白・黒・赤・青の4色を標準色として製造いたします。  
黄・緑・橙・灰・茶・桃・紫・水の8色は特注色になります。

**STRUCTURE** Standard heat-resistant wire consists of tinned annealed copper wire conforming to JIS C 3152 sheathed in extruded silicone rubber.

**FEATURES** Superior heat resistance, cold resistance and flexibility: able to withstand use at temperatures ranging from -60°C to 180°C.

**COLOR** Comes in 4 standard colors: white, black, red and blue. Yellow, green, orange, gray, brown, pink, violet and light blue (8 colors) are available by special order.

## 高強度シリコンゴム絶縁電線

SILICONE RUBBER INSULATED WIRE WITH  
ENHANCED STRENGTH

RST

**構造** シリコンゴムは絶縁電線の被覆材に機械的強度の高いシリコンゴムを使用した電線。

**特徴** 引裂強度に優れ、絶縁被覆材に傷がつきにくい。

**色** 白・黒・赤・青の4色を標準色として製造いたします。  
黄・緑・橙・灰・茶・桃・紫の7色は特注色になります。

**STRUCTURE** Uses silicone rubber with superior mechanical strength for sheathing insulated wire.

**FEATURES** Superior tear strength enables insulated sheathing to resist damage.

**COLOR** Comes in 4 standard colors: white, black, red and blue. Yellow, green, orange, gray, brown, pink and violet (7 colors) are available by special order.

## 難燃性シリコンゴム絶縁電線

FLAME-RESISTANT SILICONE RUBBER  
INSULATED WIRE

RSU

**構造** シリコンゴム絶縁電線の被覆材に、難燃性に優れたシリコンゴムを使用した電線。

**特徴** RS、RSTと比較して難燃性に優れます。

**色** 白を標準色として製造致します。  
黒・青・黄・緑・橙・桃・灰・茶の8色は特注色になります。  
被覆の色は全体的に薄くなります。

**STRUCTURE** Uses flame-resistant silicone rubber or sheathing silicone insulated wire.

**FEATURES** Flame retardant property superior than "RS","RST".

**COLOR** Comes in white as standard color. Black, blue, yellow, green, orange, pink, gray and brown (8 colors) are available by special order. Color of sheathing for entire wire is lighter.

導 体 Conductor			絶縁体の厚さ Thickness of Insulation (mm)	標準仕上がり外径 Standard Overall Diameter (mm)	試験電圧 Test Voltage (V/min)	絶縁抵抗最小値 Minimum Insulation Resistance 20°C (MΩ·km)	導体抵抗最大値 Maximum conductor Resistance 20°C (Ω/km)
直径または公称断面積 Diameter or Nominal Cross-sectional Area	構 成 本 / 素線径 Composition No./Diameter of Component Wire	外 径 Outside Diameter (mm)					
0.5mm	1/0.5	0.5	0.4	1.3	1500	100	95.2
0.6	1/0.6	0.6	//	1.4	//	//	66.1
0.8	1/0.8	0.8	//	1.6	//	//	37.2
1.0	1/1.0	1.0	0.5	2.0	//	//	23.8
1.2	1/1.2	1.2	//	2.2	//	//	16.5
1.6	1/1.6	1.6	0.6	2.8	//	//	9.30
0.3mm <sup>2</sup>	12/0.18	0.7	0.4	1.5	//	//	64.4
0.5	20/0.18	1.0	0.5	2.0	//	//	38.6
0.75	30/0.18	1.2	//	2.2	//	//	25.8
1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	//	//	15.5
2.0	37/0.26	1.8	0.8	3.4	//	//	9.91
3.5	45/0.32	2.5	//	4.1	//	//	5.38
5.5	35/0.45	3.1	//	4.7	//	90	3.50
8	50/0.45	3.7	1.1	5.9	//	80	2.45
14	88/0.45	4.9	//	7.1	//	80	1.40
22	7/20/0.45	7.0	1.4	9.8	//	60	0.883

但し導体抵抗の値は、TA とする。 Conductor resistance given for tinned annealed copper.