

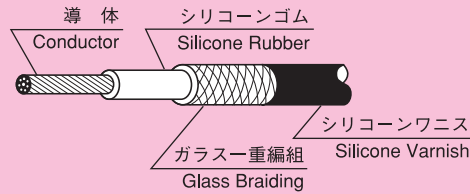
シリコンゴム絶縁編組電線

BRAIDED SILICONE RUBBER INSULATED WIRE

シリコンゴム絶縁ガラス編組電線

SILICONE RUBBER INSULATED WIRE WITH GLASS BRAIDING

RS-GE



構造 シリコンゴム絶縁電線にガラス編組を施し、シリコンワニスで表面処理した電線。

特徴 耐熱性、耐寒性、可撓性に優れており、編組により機械的強度が強化されている。

STRUCTURE Glass braided silicone rubber insulated wiring surface treated with silicone varnish.

FEATURES Superior heat resistance, cold resistance and flexibility; mechanical strength is enhanced by braiding.

導 体 Conductor			絶縁体の厚さ Thickness of Insulation (mm)	ガラス編組の厚さ Glass Braid Thickness (mm)	標準仕上り外径 Standard Overall Diameter (mm)	試験電圧 Test Voltage (V/min)	絶縁抵抗最小値 Minimum Insulation Resistance 20°C (M Ω · 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	0.35	0.2	1.6	1500	100	95.2
0.6	1/0.6	0.6	〃	〃	1.7	〃	〃	66.1
0.8	1/0.8	0.8	〃	〃	1.9	〃	〃	37.2
1.0	1/1.0	1.0	〃	〃	2.1	〃	〃	23.8
1.2	1/1.2	1.2	〃	〃	2.3	〃	〃	16.5
1.6	1/1.6	1.6	0.45	0.25	3.0	〃	〃	9.29
2.0	1/2.0	2.0	〃	〃	3.4	〃	〃	5.89
0.3mm ²	12/0.18	0.7	0.35	0.2	1.8	〃	〃	64.4
0.5	20/0.18	1.0	〃	〃	2.1	〃	〃	38.7
0.75	30/0.18	1.2	〃	〃	2.3	〃	〃	25.8
1.25	50/0.18	1.5	〃	〃	2.6	〃	〃	15.5
2.0	37/0.26	1.8	0.45	0.25	3.2	〃	〃	9.91
3.5	45/0.32	2.5	0.5	〃	4.0	〃	〃	5.38
5.5	35/0.45	3.1	〃	〃	4.6	〃	90	3.50
8.0	50/0.45	3.7	0.7	0.3	5.7	〃	80	2.45
14.0	88/0.45	4.9	0.8	〃	7.1	〃	〃	1.40
22.0	7/20/0.45	7.0	1.1	0.4	10.0	〃	60	0.883
30.0	7/27/0.45	8.1	〃	〃	11.1	〃	〃	0.654
38.0	7/34/0.45	9.1	1.3	〃	12.5	〃	50	0.519

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

色 色別は、シリコンワニスの表面処理により行います。白・黒・赤・橙・黄・緑・青・紫・茶・灰色の10色を製造いたします。

導体材質 TA：スズメッキ軟銅線

COLOR Coloring is produced by silicone varnish surface treating. Comes in 10 colors: white, black, red, orange, yellow, green, blue, purple, brown and gray.

CONDUCTOR MATERIAL TA: Tinned annealed copper

御用命には
The following specifications are also available by request:

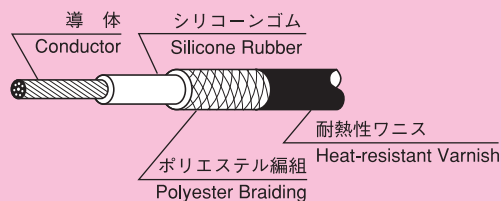
例 / ex.)	形式 Model	導体構成 (サイズ) Conductor Composition (Size)	導体材質 Material of conductor	電線の色 Wire Color
	RS-GE	30/0.18(0.75mm ²)	TA	黒 / Black

と御指定願います。

シリコンゴム絶縁ポリエステル編組電線

SILICONE RUBBER INSULATED WIRE WITH POLYESTER BRAIDING

RS-T



構造 シリコンゴム絶縁電線にポリエステル編組を施し、耐熱ワニスで表面処理した電線。

特徴 耐摩耗性に優れ、絶縁被覆に傷がつきにくい。

STRUCTURE Polyester braided silicone rubber insulated wire surface treated with heat-resistant varnish.

FEATURES Superior wear resistance and damage-resistant insulated sheathing.

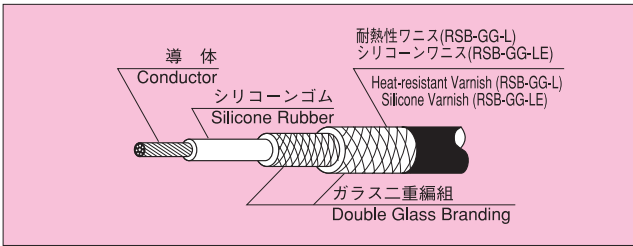
導 体 Conductor			絶縁体の厚さ Thickness of Insulation (mm)	ガラス編組の厚さ Glass Braid Thickness (mm)	標準仕上り外径 Standard Overall Diameter (mm)	試験電圧 Test Voltage (V/min)	絶縁抵抗最小値 Minimum Insulation Resistance 20°C (M Ω · km)	導体抵抗最大値 Maximum Conductor Resistance 20°C (Ω / km)
公称断面積 Nominal Cross-sectional Area (mm ²)	構 成 本 / 素線径 Composition No. / Diameter of Component Wire	外 径 Outside Diameter (mm)						
0.3	12/0.18	0.7	0.35	0.15	1.7	1500	100	64.4
0.5	20/0.18	1.0	〃	〃	2.0	〃	〃	38.7
0.75	30/0.18	1.2	〃	〃	2.2	〃	〃	25.8
1.25	50/0.18	1.5	〃	〃	2.5	〃	〃	15.5
2.0	37/0.26	1.8	0.45	〃	3.0	〃	〃	9.91
3.5	45/0.32	2.5	0.5	0.2	3.9	〃	〃	5.38

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

シリコンゴム絶縁ガラス二重編組電線 (JIS:LKGB)

SILICONE RUBBER INSULATED WIRE WITH DOUBLE GLASS BRAIDING (JIS: LKGB)

RSB-GG-L・RSB-GG-LE



構造 シリコンゴム絶縁電線にガラス編組を二重に施し、耐熱性ワニス又はシリコンワニスで表面処理した電線で、特に導線が集合撚り線の電線。特に機械的強度に優れている。

特徴 RSB-GG-L: 耐熱性ワニス処理

その他 RSB-GG-LE: シリコンワニス処理。1500V以上は耐熱性ワニス処理が標準です。耐熱性ワニスは高温で使用した場合、変色が発生することがあります。JIS C 3315、旧 JIS C 3324 (1500V仕様)に準拠した弊社標準品です。

STRUCTURE Silicone rubber wire reinforced with double glass braiding and surface treated with heat-resistant varnish or silicone varnish.

FEATURES Twisted conductors, superior mechanical strength.

REMARKS RSB-GG-L: Heat-resistant varnish treating
RSB-GG-LE: Silicone varnish treating
Max. 1500V is applicable to both types. Heat-resistant varnish is likely to discolor when using it at the high temperature. Standard product conforming to JIS C 3315 and former JIS C 3324 (1500V)

導 体 Conductor			絶縁体の厚さ Thickness of Insulation (mm)	編組の厚さ Braid Thickness (mm)	標準仕上り外径 Standard Overall Diameter (mm)	試験電圧 Test Voltage (V/min)	絶縁抵抗最小値 Minimum Insulation Resistance 20°C (M Ω · km)	導体抵抗最大値 Maximum Conductor Resistance 20°C (Ω /km)	表面漏れ抵抗 Surface Leakage Resistance 20°C (M Ω /50mm)	
公称断面積 Nominal Cross-sectional Area (mm ²)	構成本/素線径 Composition No./Diameter of Component Wire	外 径 Outside Diameter (mm)								
600V/180°C										
0.75	30/0.18	1.2	1.1	0.5	4.4	1500	100	25.8	300	
1.25	50/0.18	1.5	//	//	4.7	//	//	15.5	//	
2.0	37/0.26	1.8	//	//	5.0	//	//	9.91	//	
3.5	45/0.32	2.5	//	//	5.7	//	//	5.38	200	
5.5	35/0.45	3.1	//	//	6.3	//	90	3.46	//	
8	50/0.45	3.7	//	//	6.9	//	80	2.45	//	
14	88/0.45	4.9	//	0.6	8.3	2000	60	1.40	100	
22	7/20/0.45	7.0	1.4	//	11.0	//	70	0.883	//	
(30)	7/27/0.45	8.1	//	//	12.1	//	60	0.654	//	
38	7/34/0.45	9.1	//	//	13.1	2500	50	0.519	//	
1500V/180°C										
2.0	37/0.26	1.8	2.0	0.5	6.8	5000	100	9.91	200	
3.5	45/0.32	2.5	//	//	7.5	//	//	5.38	100	
5.5	35/0.45	3.1	//	//	8.1	//	90	3.50	//	
8	50/0.45	3.7	//	0.6	8.9	//	80	2.45	//	
14	88/0.45	4.9	2.5	//	11.1	//	60	1.40	//	
22	7/20/0.45	7.0	//	//	13.2	//	70	0.883	//	
30	7/27/0.45	8.1	//	//	14.3	//	60	0.654	//	
38	7/34/0.45	9.1	//	//	15.3	//	50	0.519	90	
3300V/180°C										
8	50/0.45	3.7	3.0	0.6	10.9	8000	150	2.45	100	
14	88/0.45	4.9	//	//	12.1	//	//	1.40	//	
22	7/20/0.45	7.0	//	//	14.2	//	100	0.883	//	
30	7/27/0.45	8.1	//	//	15.3	//	90	0.654	//	
38	7/34/0.45	9.1	//	//	16.3	//	80	0.519	90	
6600V/180°C										
8	50/0.45	3.7	5.0	0.6	14.9	15000	200	2.45	100	
14	88/0.45	4.9	//	//	16.1	//	//	1.40	90	
22	7/20/0.45	7.0	//	0.7	18.4	//	150	0.883	80	
30	7/27/0.45	8.1	//	//	19.5	//	//	0.654	//	
38	7/34/0.45	9.1	//	//	20.5	//	100	0.519	70	

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

色 色別はワニスの表面処理により行います。白・黒の2色を標準色として製造いたします。赤・青・黄・緑・橙・紫・灰 (LEのみ)・茶 (LEのみ) の8色は特注色になります。

導体材質 TA: スズメッキ軟銅線

COLOR Coloring is produced by silicone varnish surface treating. Comes in 2 standard colors: white and black. Red, blue, yellow, green, orange, purple, gray and brown (8 colors) are available by special order. (Gray and brown are for LE only.)

CONDUCTOR MATERIAL TA: Tinned annealed copper

御用命には
The following specifications are also available by request:

形式 Model	導体構成 (サイズ) Conductor Composition (Size)	導体材質 Material of conductor	電線の色 Wire Color
例/ex) RSB-GG-LE 1500V	35/0.45(5.5mm ²)	TA	白/White

と御指定願います。