

シリコンゴム絶縁電線

REH-600

最高使用温度 180℃

定格電圧 600V 以下

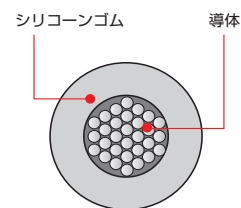
スズメッキ軟銅線の上にシリコンゴムを被覆した耐熱電線です。耐熱性、耐寒性、柔軟性に優れた最高使用温度 180℃、社内規格 600V 以下の耐熱電線です。ガラス編組がない分、耐摩耗性、耐エッジには弱いので、ご使用環境によってはガラス編組を施した 600V LKGB をお勧めします。



構造

- 導体： スズメッキ軟銅線 (TA)
- 被覆材料：シリコンゴム
- 標準色： 白 (その他の色はお問い合わせ下さい)
- 主な使用用途： 発電機、電動機、電気炉、その他、高温雰囲気下での各種電気機器内の配線 等
- 規格： 電気用品安全法 適用対象外 (機器内配線用)
ROHS 指令 対応品

断面図



サイズ	導体		被覆厚さ シリコンゴム	標準 仕上り外径	電気特性				標準条長	概算質量
	構成	外径			導体抵抗 20℃	耐電圧試験	絶縁抵抗 20℃	基準電流値		
SQ (mm ²)	本 /mm	mm	mm	mm	Ω /km 以下	V/min	MΩ·km 以上	N	M	kg/km
0.75SQ	30/0.18	1.2	1.1	3.4	25.8	AC1500	100	14	1000	18
1.25SQ	50/0.18	1.5	1.1	3.7	15.5	AC1500	100	19	1000	25
2SQ	37/0.26	1.8	1.1	4.0	9.91	AC1500	100	27	1000	33
3.5SQ	45/0.32	2.5	1.1	4.7	5.38	AC1500	100	37	1000	51
5.5SQ	35/0.45	3.1	1.1	5.3	3.46	AC1500	90	49	1000	72
8SQ	50/0.45	3.7	1.1	5.9	2.45	AC1500	80	61	1000	97
14SQ	88/0.45	4.9	1.1	7.1	1.39	AC2000	60	88	1000	170
22SQ	7/20/0.45	7.0	1.4	9.8	0.892	AC2000	70	115	500	260
38SQ	7/34/0.45	9.1	1.4	11.9	0.525	AC2500	50	162	500	440
60SQ	19/20/0.45	11.6	1.8	15.2	0.329	AC2500	50	217	200	680
80SQ	19/27/0.45	13.6	1.8	17.1	0.243	AC2500	50	257	100	930
100SQ	19/34/0.45	15.2	2.3	19.8	0.193	AC2500	50	298	100	1150
150SQ	27/34/0.45	18.7	2.3	23.3	0.136	AC3000	40	395	100	1660
200SQ	37/34/0.45	21.2	2.9	27.0	0.0993	AC3000	40	469	100	2200

* 22SQ 以上は受注製作対応になります。

シリコンゴム絶縁電線

REH-300

最高使用温度 180℃

定格電圧 300V 以下

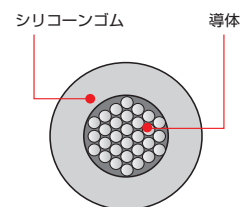
スズメッキ軟銅線の上にシリコンゴムを被覆した耐熱電線です。耐熱性、耐寒性、柔軟性に優れた最高使用温度 180℃の耐熱電線です。ガラス編組がない分、耐摩耗性、耐エッジには弱いので、ご使用環境によってはガラス編組を施した REH-G-E をお勧めします。



構造

- 導体： スズメッキ軟銅線 (TA)
- 被覆材料：シリコンゴム
- 標準色： 白 (その他の色はお問い合わせ下さい)
- 主な使用用途： 高温雰囲気下での機器内配線 等
- 規格： 電気用品安全法 適用対象外 (機器内配線用)
ROHS 指令 対応品

断面図



サイズ	導体		被覆厚さ シリコンゴム	標準 仕上り外径	電気特性				標準条長	概算質量
	構成	外径			導体抵抗 20℃	耐電圧試験	絶縁抵抗 20℃	基準電流値		
SQ (mm ²)	本 /mm	mm	mm	mm	Ω /km 以下	V/min	MΩ·km 以上	N	M	kg/km
0.5SQ	20/0.18	0.9	0.5	2.0	38.6	AC1000	100	5	200	9
0.75SQ	30/0.18	1.2	0.5	2.2	25.8	AC1000	100	7	200	12
1.25SQ	50/0.18	1.5	0.6	2.7	15.5	AC1000	100	12	200	19
2SQ	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.91	AC1000	100	17	200	30

* 条長：定尺