



# シリコーンゴム絶縁電線 (SR、R-LK)

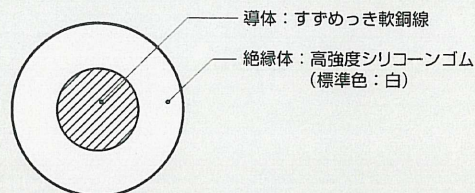
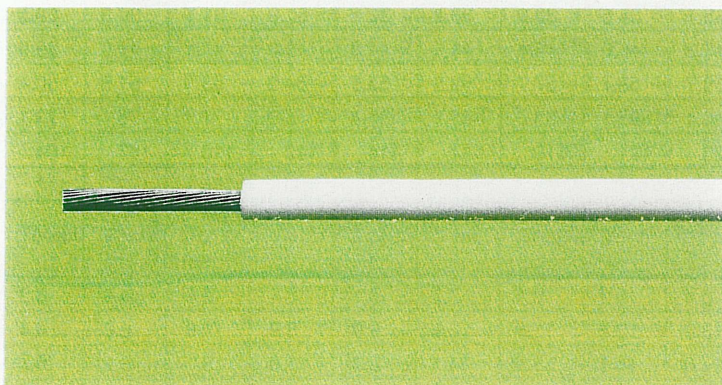
<R-LK:  電気用品安全法規格品 >

最高使用温度: 180°C

SR、R-LKは耐熱性、耐寒性、可とう性に優れた耐熱電線です。

SRは二宮電線工業の規格製品で、定格電圧600V、300V、1,500V、3,300V、6,600Vのタイプがあります。

R-LKは電気用品安全法  の規格品で、定格電圧は600Vです。



※識別は白を標準としますが、黒、赤、緑、黄、茶、青、灰などの色も製作対応致します。

## ■シリコーンゴムの特徴

- 耐熱性・耐寒性・耐水性・耐候性に優れています。
- 耐オゾン性・耐アーク性・耐コロナ性に優れています。
- 広い温度範囲で物性や電気的性質が安定しています。

※シリコーンゴムは引き裂き強度が弱い特徴があります。


また、150°C以上の高圧スチームに接触するとゴム物性が低下します。

ガソリン・トルエン・四塩化炭素などの無極性有機化合物には膨潤します。強酸や強アルカリにもおかされます。

## ■用途

- 180°C以下の一般高温部分の配線、口出し線および柔軟性が要求される可動部への配線などに使用されます。

▶ 連続使用温度205°Cの高耐熱シリコーンゴム絶縁電線(赤褐色)や難燃シリコーンゴム絶縁電線の製作も承ります。

品名 (定格電圧)	公称断面積 mm <sup>2</sup>	導 体		絶縁体	仕上り	導体抵抗 20℃・最大 Ω/km	絶縁抵抗 20℃・最小 MΩ・km	試験電圧 AC・1分 V	1条の 最大長さ m	概算質量 kg/km
		構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm					
SR (600V)	0.5	20/0.18	0.9	1.1	3.2	38.6	100	1,500	3,000	15
	0.75	30/0.18	1.2	1.1	3.4	25.8	100	1,500	2,000	18
	1.25	50/0.18	1.5	1.1	3.7	15.5	100	1,500	2,000	24
	2	37/0.26	1.8	1.1	4.0	9.91	100	1,500	2,000	31
	3.5	45/0.32	2.5	1.1	4.7	5.38	100	1,500	2,000	49
	5.5	35/0.45	3.1	1.1	5.3	3.50	90	1,500	1,000	70
	8	50/0.45	3.7	1.1	5.9	2.45	80	1,500	1,000	95
	14	88/0.45	4.9	1.1	7.1	1.39	60	2,000	500	165
	22	7/20/0.45	7.0	1.4	9.8	0.892	70	2,000	500	250
SR3 (300V)	0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.6	38.6	100	1,500	2,000	11
	0.75	30/0.18	1.2	0.8	2.8	25.8	100	1,500	2,000	14
	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	15.5	100	1,500	2,000	20
	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	9.91	100	1,500	2,000	28
SR15 (1,500V)	2	37/0.26	1.8	2.0	5.8	9.91	100	5,000	2,000	52
	3.5	45/0.32	2.5	2.0	6.5	5.38	100	5,000	1,000	73
	5.5	35/0.45	3.1	2.0	7.1	3.50	100	5,000	1,000	97
	8	50/0.45	3.7	2.0	7.7	2.45	100	5,000	1,000	124
	14	88/0.45	4.9	2.5	9.9	1.39	100	5,000	500	189
	22	7/20/0.45	7.0	2.5	12.0	0.892	80	5,000	500	300
	38	7/34/0.45	9.1	2.5	14.1	0.525	60	5,000	200	470
	60	19/20/0.45	11.6	2.5	16.6	0.329	50	5,000	200	700
SR33 (3,300V)	8	50/0.45	3.7	3.0	9.7	2.45	100	8,000	1,000	150
	14	88/0.45	4.9	3.0	10.9	1.39	100	8,000	500	220
	22	7/20/0.45	7.0	3.0	13.0	0.892	100	8,000	200	330
	38	7/34/0.45	9.1	3.0	15.1	0.525	90	8,000	200	505
	60	19/20/0.45	11.6	3.5	18.6	0.329	80	8,000	100	775
SR66 (6,600V)	8	50/0.45	3.7	5.0	13.7	2.45	100	15,000	500	240
	14	88/0.45	4.9	5.0	14.9	1.39	100	15,000	500	315
	22	7/20/0.45	7.0	5.0	17.0	0.892	100	15,000	500	445
	38	7/34/0.45	9.1	5.0	19.1	0.525	100	15,000	100	635
R-LK (600V) 	0.75	30/0.18	1.2	1.1	3.4	25.8	100	1,500	1,000	18
	1.25	50/0.18	1.5	1.1	3.7	15.5	100	1,500	1,000	24
	2	37/0.26	1.8	1.1	4.0	9.91	100	1,500	1,000	31
	3.5	45/0.32	2.5	1.1	4.7	5.38	100	1,500	1,000	49
	5.5	35/0.45	3.1	1.1	5.3	3.50	90	1,500	1,000	70
	8	50/0.45	3.7	1.1	5.9	2.45	80	1,500	1,000	95
	14	88/0.45	4.9	1.1	7.1	1.39	60	2,000	500	165
	22	7/20/0.45	7.0	1.4	9.8	0.892	70	2,000	500	250

※ 許容電流値は P4 を参照してください。

※ SRはご要望により、ニッケル導体などで製作することもできます。

※ また、センサー用シリコンゴム絶縁電線や2心以上の多心製品、シールド付き製品なども製作できます。