

# LPN, 1500V LPN

## 口出用ゴム絶縁電線

Rubber insulated lead wires for electric machinery and apparatus

LPN	1500V LPN
耐熱性 ★★★	耐熱性 ★★★
耐油性 ★★★★★	耐油性 ★★★★★
耐ノイズ性 ★	耐ノイズ性 ★
難燃性 ★★	難燃性 ★★
柔軟性 ★★	柔軟性 ★★
非移行性 ★	非移行性 ★
移動特性 ★	移動特性 ★

※特性は目安となります。

対象規格



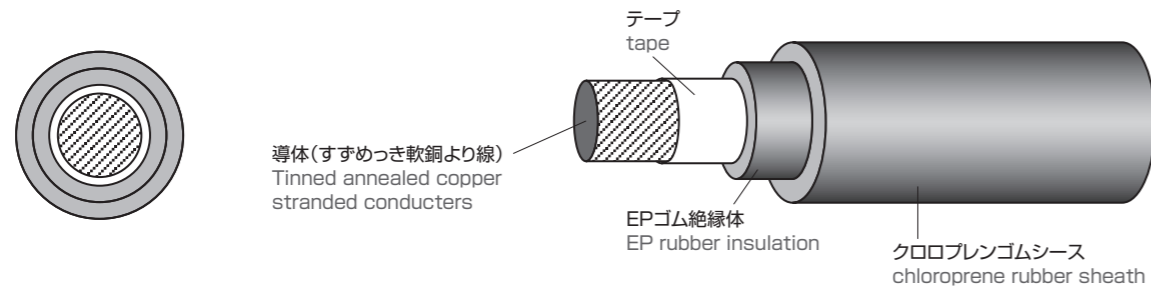
### 特徴

- 耐油性。
- 柔軟性クロロプレンシース材料を使用。
- 電気用品安全法に適合しています。(1500V LPNは除く)

### Features

- Oil resistant.
- Flexibility chloroprene sheath material is used.
- It suits Product Safety of Electrical Appliance and Materials Law. (1500V LPN is excluded)

### 構造図 Construction figure



### 識別

・黒

### Identification

・black

### 構造表 Construction table

・LPN

線心数 No. of cores	導体 Conductor			EPゴム絶縁体 EP rubber insulation		クロロプレンゴムシース Chloroprene rubber sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ Size (mm <sup>2</sup> )	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter 約approx. (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
1C	2	37/0.26	1.8	0.8	3.5	0.8	5.1	44	9.91	500	1500	30
1C	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.2	0.8	5.8	65	5.38	500	1500	44
1C	5.5	35/0.45	3.1	1.0	5.2	0.8	6.8	95	3.50	500	1500	59
1C	8	50/0.45	3.7	1.0	5.8	0.9	7.6	125	2.45	400	1500	74
1C	14	88/0.45	4.9	1.0	7.0	0.9	8.8	190	1.39	300	2000	105
1C	22	7/20/0.45	6.8	1.2	9.4	1.0	11.4	310	0.892	300	2000	146
1C	38	7/34/0.45	8.8	1.2	11.4	1.0	13.4	480	0.525	300	2500	204
1C	60	19/20/0.45	11.3	1.5	14.5	1.1	16.7	745	0.329	300	2500	278
1C	100	19/34/0.45	14.7	2.0	18.9	1.3	21.5	1250	0.193	300	2500	392

・1500V LPN

線心数 No. of cores	導体 Conductor			EPゴム絶縁体 EP rubber insulation		クロロプレンゴムシース Chloroprene rubber sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ Size (mm <sup>2</sup> )	構成 Construction (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter 約approx. (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
1C	150	27/34/0.45	18.0	2.5	23.2	1.5	26.2	1790	0.136	100	5000	492
1C	200	37/34/0.45	21.1	3.0	26.6	1.6	29.8	2410	0.0993	100	5000	594

### 許容電流

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。

・周囲温度、布設状況等によって下記の補正係数を乗じて下さい。

●電流減少係数(周囲温度の場合) / Adjustment factors(at ambient temperature)

周囲温度 Ambient temperature(°C)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.95	0.89	0.84	0.77	0.71	0.63	0.55	0.45	0.31	—

●電流減少係数(多条布設の場合) / Adjustment factors(for multiple-line laying)

電線数 No. of conductors	2~3	4	5~6	7~15	16~40	41~60	61~
電流減少係数 Adjustment factors	0.70	0.63	0.56	0.49	0.43	0.39	0.34

### Allowable ampacity

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature and the cable-laying conditions, etc.

### 販売標準長

長尺物を用意しておりますので、切断販売も可能です。

### Standard sale length

Lengths also available in units.