

産業機器用ゴムキャブタイヤケーブル

2 PNCT

600V 2種EPゴム絶縁クロロレンゴムキャブタイヤケーブル

用途

■ 産業機器の給電及び制御用の準固定用配線

特長

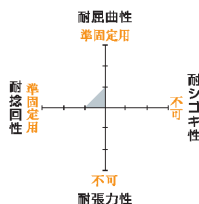
産業機器への給電及び制御用ゴムキャブタイヤケーブルで準固定用途に適しております。

製品概要

適用規格	日本工業規格 JIS	電気用品安全法 PSE	電気設備技術基準
適用範囲	100SQ以下の1心~4心	100SQ以下の1心~7心	125SQまたは8心以上
定格電圧	600V		
定格温度	80℃		
耐寒温度	-40℃(固定配線時)		
耐電圧	3000V・1分		
標準識別	1心:黒、2心:黒、白 3心:黒、白、赤 4心:黒、白、赤、緑 5心:黒、白、赤、黄、緑 6心:黒、白、赤、黄、青、緑 7心以上:6色の組合せ		
最小曲半径	固定部:4D以上 D:ケーブル外径		

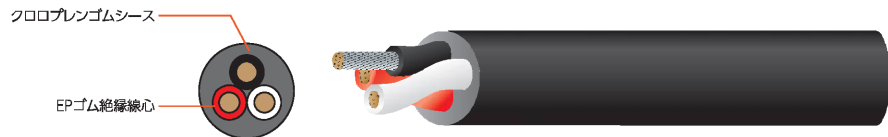
特性

導体	すずめっき軟銅線
絶縁体	90℃ EPゴム
シース	75℃ クロロレンゴム
注意	本品は準固定用途の設計となっており、軽度な曲用用途には使用可能ですが、産業機器等で繰返し屈曲を要する用途で使用されると、早期断線の事故が発生する可能性があります。

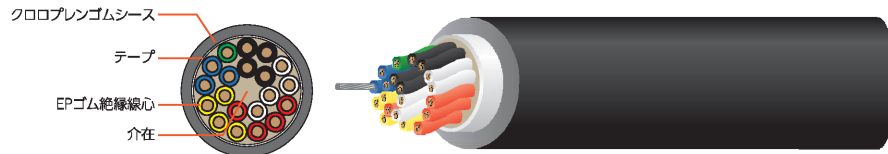


構成

3心 一層撚り構造



20心 一層撚り構造



構造表

線心数	サイズ	導体構成	導体径	線心外径	ケーブル外径	概算質量	導体抵抗	許容電流値
心	mm	本/mm	mm	mm	mm	kg/km	Ω/km	A/80℃
1						5.8	50	18.0
2						9.0	115	15.0
3						9.4	130	13.0
4						10.4	155	12.0
5						11.2	180	10.0
6						12.2	210	9.5
7						13.1	240	9.0
8	0.75	30/0.18	1.1	2.8		14.1	275	8.5
10						16.1	340	7.5
12*						16.3	360	7.0
16*						18.1	450	6.5
20*						20.0	550	6.0
24*						21.9	655	5.5
30*						23.5	765	5.0
1						6.2	60	25.0
2						9.8	140	21.0
3						10.5	165	18.0
4						11.3	195	16.0
5						12.4	230	14.5
6						13.4	265	13.5
7						14.6	310	12.5
8	1.25	50/0.18	1.5	3.2		15.8	355	12.0
10						18.0	445	11.0
12*						18.2	470	10.0
16*						20.1	595	9.0
20*						22.5	740	8.5
24*						24.7	880	8.0
30*						26.4	1,040	7.0
1						6.5	70	32.0
2						10.6	170	37.0
3						11.1	195	23.0
4						12.2	240	21.0
5						13.3	295	19.0
6						14.5	335	18.0
7						15.8	395	17.0
8	2	37/0.26	1.8	3.5		16.8	435	16.0
10						19.4	555	14.5
12*						19.6	595	13.5
16*						21.8	755	12.0
20*						24.3	935	11.0
24*						26.6	1,120	10.0
30*						28.5	1,320	9.0
1						7.4	95	47.0
2						12.2	240	39.0
3						12.9	285	33.0
4						14.1	350	30.0
5						15.5	420	29.0
6						16.8	485	27.0
7						18.3	565	25.0
8	3.5	45/0.32	2.5	4.2		19.8	645	24.0
10						22.8	820	22.0
12*						23.0	880	20.0
16*						25.4	1,120	18.0
20*						28.4	1,400	16.0
24*						31.4	1,680	15.0
30*						33.6	1,990	14.0
1						8.4	130	62.0
2						14.4	340	51.0
3						15.2	405	44.0
4						16.8	505	40.0
5						18.4	605	37.0
6						20.2	715	34.0
7						22.0	830	32.0
8	5.5	70/0.32	3.1	5.2		24.0	965	30.0
10						27.6	1,220	28.0
12*						27.7	1,310	26.0
16*						30.7	1,680	23.0
20*						34.5	2,100	21.0
24*						38.1	2,530	19.0
30*						40.9	2,990	18.0

*印は多層撚り構造
1) 連続許容電流値は「JCS0168-1」により計算した値であり、保証値ではありません。
布置条件: 空中絶縁・糸布設、周囲温度 30℃
(周囲温度の電流補正係数は P.134 を参照してください。)