

600Vビニル絶縁ビニルキャブタイヤケーブル

VCT 600V Grade polyvinyl chloride insulated and sheathed portable power cables

電気機器の電源回路、配線

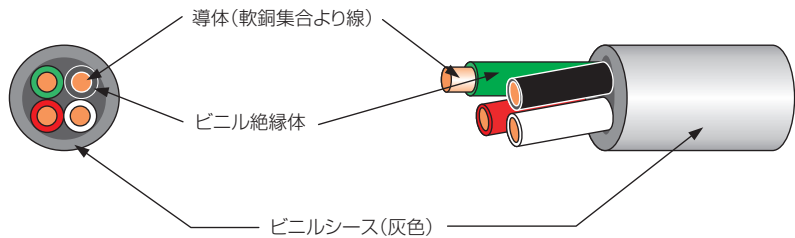
特徴

- 導 体 軟銅集合より線
- 絶 縁 体 60℃ 非鉛ビニル
- 撚 り 合 線心を円形に撚り合わせ
- テ ー プ 8心以上はテープ重ね巻
- シ ー ス 60℃ 非鉛ビニル

テクニカルデータ

- 定格電圧 600V
- 定格温度 60℃
- 適用規格 電気用品安全法技術基準 JIS C 3312 (2 - 4心、0.75~5.5mm²)
- 難 燃 性 電気用品安全法技術基準、60度傾斜 難燃性

構造



シース上表示例

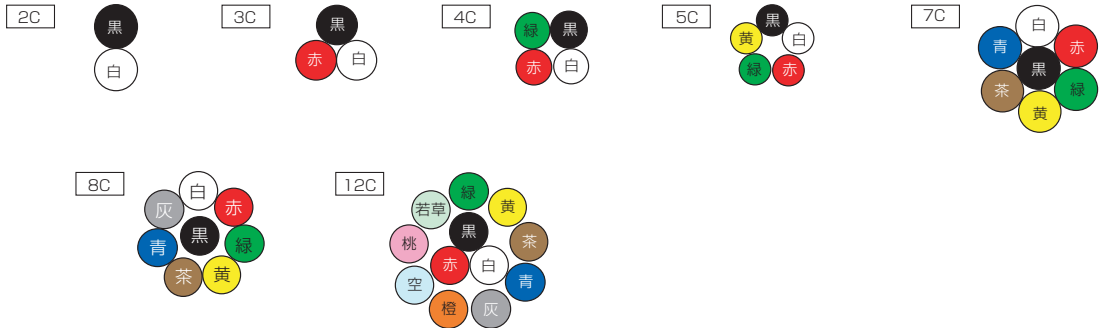


LF	非鉛(Lead Free)の略号
◇◇	電気用品安全法による表示(7心以下)
◇◇◇	検査機関名
TE	製造事業者の略号

線心識別

12心以下	絶縁体の色分け(黒、白、赤、緑、黄、茶、青、……)
-------	---------------------------

線 心 順 位	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
絶 縁 体 の 色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	空	桃	若草



対象規格

JIS C 3312準拠



構造表

線心数	導 体			絶縁体		シース		概算質量 kg/km	電 気 特 性			許容電流 A
	サイズ mm ²	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		最大導体抵抗 Ω/km-20℃	最小絶縁抵抗 MQ-km-20℃	試験電圧 V/1分	
2							8.8	105				12
3						1.7	9.2	115				10
4							9.9	140				9
5							10.9	165				
6	0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	1.8	11.7	190	25.1			8
7							10.1	200				
8							12.7	210				7
10						1.9	14.8	265				
12						2.0	15.4	295				6
2						1.7	9.6	130				16
3							10.1	150				14
4						1.8	11.1	180				
5							12.2	220				13
6	1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	1.9	13.1	255	15.1	50		11
7							14.2	260				10
8							14.2	280				9
10						2.0	16.6	350				8
12						2.1	17.3	390				22
2							10.4	160				19
3						1.8	10.9	185				17
4							11.8	220				14
5						1.9	13.0	270				13
6	2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	2.0	14.2	320	9.79			12
7							15.4	350				11
8						2.1	18.0	450				32
10						2.2	18.7	500				28
12						1.8	11.8	215				25
2						1.9	12.6	265				21
3						2.0	13.9	330				19
4							15.1	395				18
5	3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	2.1	16.5	500	5.24		AC3000	16
6							18.0	530				15
7						2.3	21.2	680				41
8							21.8	760				36
10						2.0	14.2	320				32
12						2.1	16.5	480				28
2						2.2	18.2	585		40		26
3							19.9	700	3.37			24
4						2.3	21.7	780				22
5	5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1		25.8	1020				20
6						2.6	26.6	1140				51
7						2.1	16.4	420				44
8						2.2	17.5	520	2.39			39
10						2.3	19.3	640				71
12						2.3	20.0	660				62
2						2.4	21.4	830	1.36			55
3	14	172/0.32	4.9	1.4	7.7	2.5	23.6	1020				95
4						2.6	25.0	1070				83
5						2.7	26.7	1340	0.869			74
6						2.9	29.7	1660		30		130
7						3.0	30.8	1660				110
8						3.1	32.9	2090	0.511			100
9						3.3	36.6	2620				

※販売条長：100m/500m (サイズにより異なります)

※ は常時在庫品。その他は注文生産となります。

許容電流

- ・ 周囲温度30℃、空中1条敷設時の許容電流値を上記(構造表)に表示。
- ・ 周囲温度30℃を超える場合は、数値に次の補正係数を乗じます。

周囲温度(℃)	30	35	40	45	50
補正係数	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58

(例) 表の数値が12Aで、周囲温度40℃の場合は 12A×0.82=9.84A