

仕様書番号

YESS 3120-6D1S

物品仕様書

ビニルキャブタイヤ

丸形コード

(品 名 : V C T F)

矢崎エナジーシステム株式会社

ビニルキャブタイヤ丸形コード (VCTF)

1. 適用範囲

この仕様書は、主として屋内で交流300V以下の小形電気器具に使用するビニルキャブタイヤ丸形コードについて規定し、下記の規格によるものとする。

適用規格：JIS C 3306 (ビニルコード)

2. 構造

構成順	項目	材料・構造	仕様
1	導体	軟銅より線	JIS C 3102に適合した軟銅線を用いる
2	絶縁体	ビニル	平均厚：付表の値の90%以上 最小厚：付表の値の80%以上
3	線心 より合わせ	絶縁線心をより合わせる	最外層：Zより 線心識別：2心・・・黒, 白 3心・・・黒, 白, 赤 4心・・・黒, 白, 赤, 緑
4	シース	ビニル(灰色)を線心より合わせのすき間を埋めて被覆する	平均厚：付表の値の90%以上 最小厚：付表の値の70%以上

JIS C 3102：電気用軟銅線

3. 特性

電気特性は、下表による。

項目		特性
導体抵抗		付表の値以下
耐電圧		1000Vに1分間耐えること
絶縁抵抗 MΩ km	室温(20℃)	5以上
	高温(60℃)	0.01以上

4. 表面表示

次の事項をシース上に連続表示する。

- (1) 電気用品適用表示
- (2) 製造社名又はその略号
- (3) 製造年
- (4) VCTF
- (5) 導体サイズ(mm²)

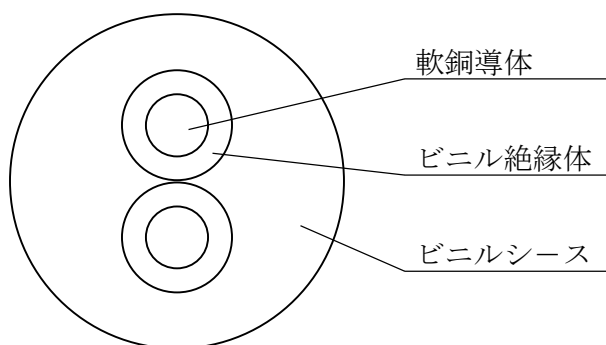
5. 荷造

荷造は1条ごとにドラム巻き又はたば巻きとし、運搬中損傷のないような荷造とする。

付 表 V C T F

線 心 × 数	導 体 サ イ ズ mm ²	導 体		絶 縁 体 厚 さ mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 (参考) mm	参 考		電 気 特 性 (20°C) Ω/km
		構 成 本/mm	外 径 mm				概 算 質 量 kg/km	標 準 条 長 m	
2 × 0.75		30/0.18	1.1	0.6	1.0	6.6	60	100	25.1
2 × 1.25		50/0.18	1.5	0.6	1.0	7.4	80	100	15.1
2 × 2		37/0.26	1.8	0.6	1.0	8.0	100	100	9.79
3 × 0.75		30/0.18	1.1	0.6	1.0	7.0	70	100	25.1
3 × 1.25		50/0.18	1.5	0.6	1.0	7.8	95	100	15.1
3 × 2		37/0.26	1.8	0.6	1.0	8.5	120	100	9.79
4 × 0.75		30/0.18	1.1	0.6	1.0	7.6	90	100	25.1
4 × 1.25		50/0.18	1.5	0.6	1.0	8.5	120	100	15.1
4 × 2		37/0.26	1.8	0.6	1.0	9.3	150	100	9.79

断 面 図



上図は2心の例を示す。