

仕様書番号

YESS 3120-6D1S

ビニルキャブタイヤ

丸形コード

(品名：VCTF)

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。

導体上の最高許容温度は60℃とし、使用上の周囲温度は-15～60℃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

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
※難燃	60秒以内に自然に消えること	

※ 試験方法：JIS C 3005 (ゴム・プラスチック絶縁電線試験方法) の4.26.2 b) 傾斜試験

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)
- (6) 鉛フリーを表す記号 (LFV PbF)

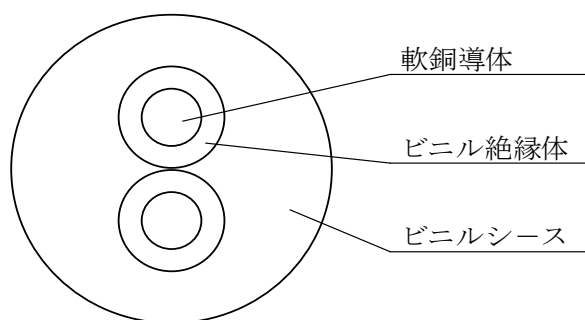
5. 荷造

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 導 体 抵 抗 (20°C) Ω/km
		構 成 本/mm	外 径 (参考) 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	100	100	15.1
3 × 2		37/0.26	1.8	0.6	1.0	8.5	130	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。