

仕様書番号

YESS 3120-6D4S

ビニルキャブタイヤ

長円形コード

(品名：VCTFK)

**矢崎エナジーシステム株式会社**

ビニルキャブタイヤ長円形コード (VCTFK)

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長円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	シース	絶縁線心2条を密接して平行に配列してビニル(灰色)を被覆する	平均厚：付表の値の90%以上 最小厚：付表の値の70%以上 線心識別：黒, 白

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	水中	1000Vに1分間耐えること
	空中	2000Vに1分間耐えること
	スパーク	5000Vに0.15秒間以上耐えること
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) 導体サイズ(mm<sup>2</sup>)
- (5) 鉛フリーを表す記号 (L F V P b F)

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 VCTFK

線 心 × 数	導 体 サ イ ズ  mm <sup>2</sup>	導 体		絶 縁 体 厚 さ  mm	シ ー ス 厚 さ  mm	仕上外径  (短径×長径)  (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	4.3×6.6	46	100	24.4
2 × 1.25		50/0.18	1.5	0.6	1.0	4.7×7.4	60	100	14.7
2 × 2		37/0.26	1.8	0.6	1.0	5.0×8.0	75	100	9.50

断 面 図

