



納入仕様書

納入先：
品名： ビニルキャブタイヤ丸形コード
VCTF

仕様書番号： SD 3506A-14

年 月 日 発行

品川電線株式会社



仕様書番号：SD 3506A-14

変更履歴

	年 月 日	見直し・変更内容	変更理由	課 長	担 当
制定	2002.10. 9	新規制定		森安	芦原
改版	2002.12.16	4. 表示の電気用品取締法の型式認可済みの事項(▽12-4265)を電気用品安全法による特定電気用品に表示する記号(<PS>E)に変更	電気用品取締法が電気用品安全法に改正されたため		



ビニルキャブタイヤ丸形コード
V C T F

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、ビニル絶縁ビニルシースのビニルキャブタイヤ丸形コード（以下、コードという。）について規定する。

尚、このコードの被覆物には、鉛化合物を含有しないものとする。

備考：この仕様書の引用規格を次に示す。

JIS C 3102 電気用軟銅線

JIS C 3306 ビニルコード

2. 材料、構造及び加工方法

コードの材料、構造及び加工方法は、付表及び次の各項による。

- 1) 導体 導体は、JIS C 3102に規定された軟銅線をより合わせたものとする。
- 2) 絶縁体 絶縁体は、1)の導体上に付表に示す厚さのビニルを導体と同心円状に被覆するものとする。絶縁体の平均厚さは、付表の値の90%以上とし、最小厚さは、付表の値の80%以上とする。
- 3) 線心の識別 線心の識別は、絶縁体の色により行い、下記の通りとする。
 - 2心 黒，白
 - 3心 黒，白，赤
 - 4心 黒，白，赤，緑
- 4) 線心より合わせ 線心より合わせは、線心所要数を必要により適当な介在物とともに層心径の20倍以下のピッチで左により合わせる。
- 5) シース シースは、4)の線心より合わせの隙間を埋めて、付表に示す厚さのビニルを被覆するものとする。シースの平均厚さは、付表の値の90%以上とし、最小厚さは、付表の値の70%以上とする。

3. 特性及び試験方法

特性及び試験方法は、JIS C 3306（ビニルコード）のVCTFによるものとする。ただし、電気特性は、付表によるものとする。



4. コードの表示

コードのシース上に次の事項を適当な間隔で容易に消えない方法で連続印刷する。

<PS>E SHINAGAWA DENSEN VCTF ※mm² 製造年(西暦) JIS 6858 LF

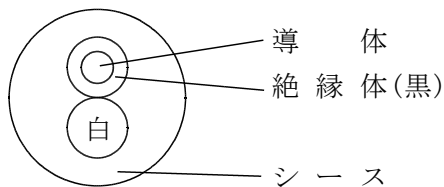
注 1). ※にはサイズが入るものとする。

2). LF は、被覆物に鉛化合物が含有していない旨の当社の表示。

付 表 VCTF

線 心 数	導 体			ビニル 絶縁体 厚さ mm	より 合わせ 外径 約mm	ビニル シース 厚さ mm	仕上 外径 約mm	最 大 導 体 抵 抗 (20℃) Ω/km	最 小 絶 縁 抵 抗 (20℃) MΩ km	試 験 電 圧 V/min
	公 称 断面積 mm ²	構 成 素線数/素線径mm	外 径 mm							
2	0.75	30/0.18	1.1	0.6	4.6	1.0	6.6	25.1	5	AC3000
	1.25	50/0.18	1.5		5.4		7.4	15.1		
	2.0	37/0.26	1.8		6.0		8.0	9.79		
3	0.75	30/0.18	1.1		5.0		7.0	25.1		
	1.25	50/0.18	1.5		5.8		7.8	15.1		
	2.0	37/0.26	1.8		6.5		8.5	9.79		
4	0.75	30/0.18	1.1		5.6		7.6	25.1		
	1.25	50/0.18	1.5		6.5		8.5	15.1		
	2.0	37/0.26	1.8		7.2		9.2	9.79		

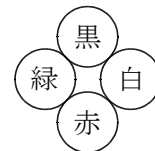
付 図



2 心



3 心



4 心

注) 円内の色は、絶縁体の色を示す。