

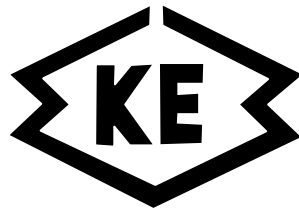
納 入 仕 様 書

品名 V C T F (0.3 mm²~0.5 mm² × 2C~7C)

納入仕様書番号 KE 2133




作成年月日 2009 年 10 月 14 日

改定年月日 2020 年 5 月 1 日



極東電線株式会社

1. 改定履歴

	改定日	改 定 事 項	作成	承認
①	2009年10月14日	新設		
②	2020年5月1日	社名変更 極東電線工業株式会社 ⇒ 極東電線株式会社 シース上の表示変更 KYOKUTO DENSEN KOGYO ⇒ KYOKUTO DENSEN		
③				
④				
⑤				
⑥				

営業	製造	品保
工藤	夏伐	福本

KE 2133	VCTF 0.3mm ² ~0.5mm ² 灰	2020年5月1日 改定 頁数 3-1
---------	---	------------------------

1. 適用範囲

この仕様は、ビニルキャブタイヤコード（VCTF 0.3mm²×2~7C、0.5mm²×2~7C）について規定する。

2. 定格

電圧 60V

温度 0℃~60℃

3. 構造

3-1 導体

JIS C 3102 電気用軟銅線に規定された軟銅線を撚り合わせたものとする。

3-2 絶縁体

3-1 項で指定した導体の外側に塩化ビニルにて表 1 で指定する厚さで同心円上に被覆する。線芯の識別は表 3 の通りとする。

3-3 撚り合わせ

3-2 項で定められた絶縁体を、図 1 の通りに配列し、撚り合わせる。尚、必要に応じて適当な介在を施す。

3-4 シース

3-3 項で定めた撚り上がり上に表 2 で指定する厚さにて、同心円上に塩化ビニルを被覆する。尚、シースの色は原則として灰とする。

4. 電気特性

断面積 mm ²	導体抵抗 (Ω/k m以下)	絶縁抵抗 (MΩ·k m以上)	試験電圧(空中) (V/分)
0.3	62.4	5	AC.1000
0.5	37.8	5	AC.3000

KE 2133	VCTF 0.3mm ² ~0.5mm ² 灰	2020年5月1日 改定 頁数 3-2
---------	---	------------------------

5. 表示

ケーブルのシース上に以下の内容を印刷する。

断面積mm ²	表 示
0.3	KYOKUTO DENSEN サイズ0.3 LF
0.5	KYOKUTO DENSEN サイズ0.5 LF

表 1

断面積mm ²	導 体		絶 縁 体	
	構 成 (本/mm)	外 径 (mm)	厚 さ (mm)	外 径 (mm)
0.3	12/0.18	約 0.7	0.4	1.5
0.5	20/0.18	約 0.9	0.6	2.1

表 2 (撚り外径及びビシースの寸法)

断面積 芯数	0.3mm ²			0.5mm ²		
	撚り外径mm	厚さmm	外径mm	撚り外径mm	厚さmm	外径mm
2	3.0	1.0	5.0	4.2	1.0	6.2
3	3.2	0.9	5.0	4.5	1.0	6.5
4	3.6	1.0	5.6	5.1	1.0	7.1
5	4.1	1.0	6.1	5.7	1.0	7.7
6	4.5	1.0	6.5	6.3	1.0	8.3
7	4.5	1.0	6.5	6.3	1.0	8.3

表 3 絶縁体識別表

線芯No.	色
1	黒
2	白
3	赤
4	緑
5	黄
6	茶
7	青

営業	製造	品保

KE 2133

VCTF 0.3mm²~0.5mm² 灰

2020年5月1日 改定
頁数 3-3

図1 配列図

