

営業	製造	品証
		

KE 1053	VFF 0.3 mm ²	2020年3月26日改定
		頁数 2-1 頁

1. 適応範囲
この規格は極東電線株式会社で製造する機器内配線に用いる平形ビニル電線に適用する。

2. 種類及び記号
種類及び記号は次の通りとする。

(種類) VFF 0.3 mm²

(記号) VFF

3. 特性
特性はJIS C 3306 5項により試験を行ったとき、表1のとおりとする。

表1

項 目	特 性	試験方法適用箇条	
導 体 抵 抗	付表の値以下	5.3	
耐電圧	水 中	500Vに1分間耐える事	5.4(1)
	スパーク	4000Vに0.15秒間耐える事	5.4(3)
絶縁抵抗	20℃	5MΩ·km以上	5.5,1
常温の絶縁体	引張強さ	1.0 kg/mm ² 以上	5.6
	伸 び	100%以上	
加熱後の絶縁体	引張強さ	加熱前の値の85%以上	5.7
	伸 び	加熱前の値の80%以上	ビニルコードの条件
難 燃 性	60秒以内に自然に消える事	5.11	

4. 材料及び加工方法
材料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(電気用軟銅線)に規定された銅線を集合撚りしたものとする。

② 絶縁体

絶縁体は、塩化ビニル樹脂を主体とする軟質塩化ビニルコンパンドで4.①の導体上に付表の値の±10%とし部分最小厚さは付表の値の80%とする。

5. 荷 姿

荷姿は把巻とし、運搬中に損傷の無いようにPVCテープで包装する。

営業	製造	品証
		

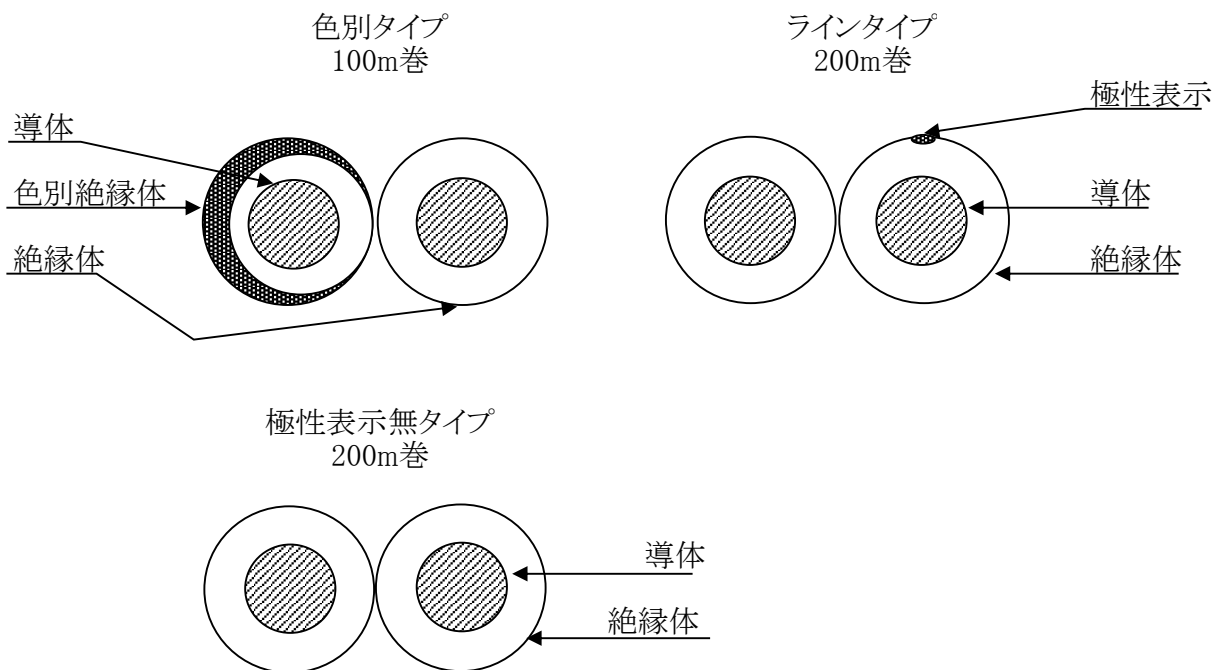
KE 1053	VFF 0.3 mm ²	2020年3月26日改定
		頁数 2-2 頁

6. 表示
荷札に、種別、品名、長さ、製造番号、社名を表示する。

7. 付表

導 体		絶 縁 体		導体抵抗	荷姿
公称断面積 mm ²	素線数/素線径 本/mm	外径(約) mm	厚さ mm	(20℃) Ω/km	把巻 長さ(m)
0.3	12/0.18	0.75	0.55	60.5	下記

8. 構造図



9. 改定履歴

2008年5月26日 KE1053-3及びKE1053-4をKE1053へ統合
2012年7月25日 極性表示無タイプ 追記