

TFハイソフトVCTF LF

柔軟、ビニルキャブタイヤ丸型コード

Polyvinyl chloride insulated high-flexible cords

- 耐熱性 ★
 - 耐油性 ★
 - 耐ノイズ性 ★
 - 難燃性 ★★★★★
 - 柔軟性 ★★★★★
 - 非移行性 ★
 - 移動特性 ★★
- ※特性は目安となります。

認証 Certification	電気用品安全法
適合規格 Applicable standard	電気用品の技術上の基準を定める省令 JIS C 3306 (2~4心、0.75~2mm ²)
形式記号 Official symbol	VCTF
定格電圧 Voltage rating	300V
定格温度 Temperature rating	60°C
導体 Conductor	JIS C 3102
難燃性 Flame rating	JIS C 3005の4.26.2のb)

JIS C 3306準拠



> 用途

- 小型電気機器の電源回路、内部配線、リード線
- 定格電圧 300V、耐熱60°C

Application

- Polyvinyl chloride insulated soft and flexible cords
- Rated voltage:300V.Temp:60°C

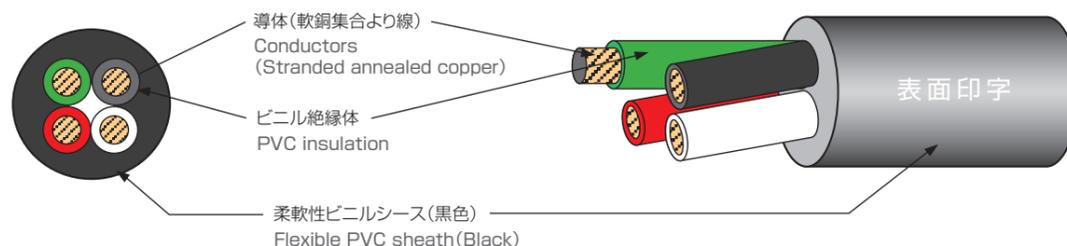
> 特徴

- 絶縁体に60°C非鉛ビニルを使用
- シースに柔軟性光沢PVCを使用

Feature

- 60°C lead free PVC for insulation
- Flexible, shine, PVC for sheath.

> 構造図 Construction figure



> 表面印字 Surface marking

(1)0.5mm²の場合/0.5mm² cables



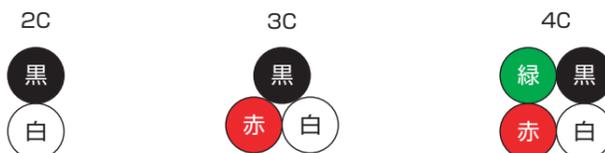
(2)0.75~2mm²の場合/0.75~2mm² cables



※表面印字のR15は「RoHS指令2011/65/EU及び指令(EU)2015/863(10物質)に適合」を表します。
 ※R15 indicates "Compliant with RoHS Directive 2011/65/EU and Directive (EU) 2015/863 (10 substances)".

LFV	鉛フリー材料使用表示
<PS>E	電気用品安全法による表示(0.75mm ² 以上)
㊞	適合範囲(0.75~2mm ² の2~4心)
◇◇	検査機関名

> 識別 Identification



> 構造表 Construction table

線心数 No. of cores	導体 Conductor			ビニル絶縁体 PVC insulation		柔軟性ビニルシース flexible PVC sheath		概算質量 Approx. weight (kg/km)	電気特性 Electrical Characteristics			許容電流 Allowable ampacity (A)
	サイズ Size (mm ²)	構成 Construction (本/mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Outside diameter (mm)	厚さ Thickness (mm)	外径 Overall diameter (mm)		導体抵抗 Conductor resistance (Ω/km20°C)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20°C)	耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C							5.8	44				5.0
3C	0.5	20/0.18	0.9	0.5	1.9		6.1	52	37.8			5.0
4C							6.6	62				5.0
2C							6.6	59				7.0
3C	0.75	30/0.18	1.1		2.3		7.0	71	25.1		水中	7.0
4C						1.0	7.6	83		5	AC2000	7.0
2C							7.4	79				12
3C	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7		7.8	95	15.1			12
4C							8.5	110				12
2C							8.0	100				17
3C	2	37/0.26	1.8		3.0		8.5	120	9.79			17
4C							9.2	145				15

※販売条長：100m

※Standard sales length:100m

> 許容電流

・本カタログの許容電流は空中1条布設、周囲温度30°Cでの値です。

・許容電流値は、JCS0168に基づき算出しております。

・周囲温度によって下記の補正係数を乗じてください。

●電流減少係数(周囲温度の場合)/Adjustment factors(at ambient temperature)

周囲温度 Ambient temperature (°C)	30	35	40	45	50
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58

Allowable ampacity

・The allowable ampacity of this catalog is a value at one in the air construction and the ambient temperature 30°C.

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

・Please multiply the following correction coefficient by the ambient temperature.