

# EM-ECTF/F HF

## 小型電気機器の内部配線、リード線

Flexible cord insulated and sheathed with polyolefin

- 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。

### > 用途

- 屋内で使用する交流300V以下の小型電気器具用
- ノンハロゲン仕様の用途
- 定格電圧 300V、耐熱75℃

### Application

- Small electric appliances of a.c. 300V or under principally for indoor service.
- Use of halogen-free specification.
- Rated voltage:300V. Temp:75℃.

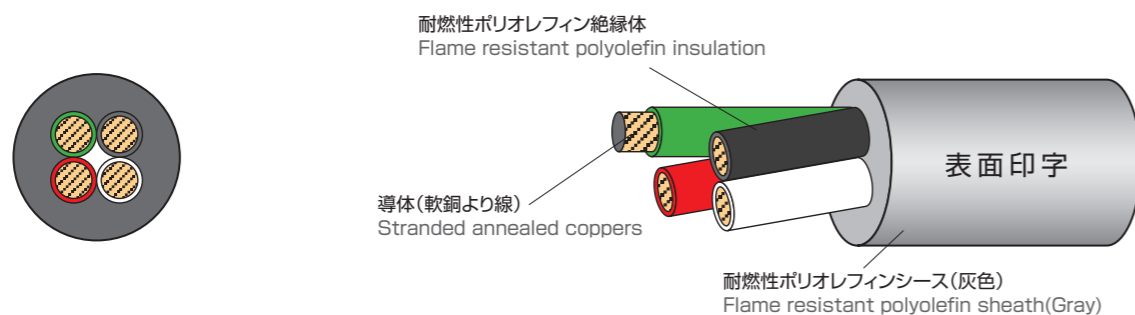
### > 特徴

- 絶縁体・シースにノンハロゲン耐燃性ポリオレフィンを使用
- ハロゲン元素を含まず、低発煙性
- 耐熱性75℃
- 耐寒 -40℃
- 電気用品安全法に適合

### Feature

- Non-halogen flame-resistant polyolefin for insulation and sheath.
- Halogen-free, low smoke evolution.
- Heat resistance 75 °C.
- Cold -40 °C.
- Conform to Electrical Appliance and Material Safety Law.

### > 構造図 Construction figure

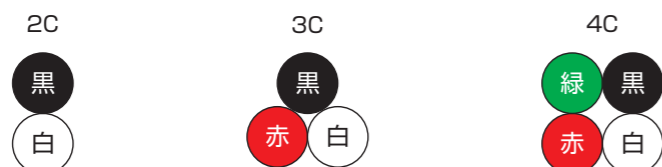


### > 表面印字 Surface marking



◇◇: 検査機関名  
 ※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)".

### > 識別 Identification



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
形式記号 Official symbol	耐燃性ポリオレフィンコード
定格電圧 Voltage rating	300V
定格温度 Temperature rating	75℃
導体 Conductor	JIS C 3102
難燃性 Flame rating	JIS 3005の4.26.2のb)

### >>> 対象規格



### > 構造表 Construction table

線心数 NO. of cores	導体 Conductor		耐燃性ポリオレフィン絶縁体 Flame resistant polyolefin insulation		耐燃性ポリオレフィンシース Flame resistant polyolefin 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 (mm²)	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℃)	絶縁抵抗 Insulation resistance (MΩkm20℃)		耐電圧 Electrical strength (V/1min.)	
2C	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	1.0	6.6	60	25.1以下	50以上	2000	8.0	
3C							7.0	70					8.0
4C							7.6	90					8.0
2C	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	1.0	7.4	80	15.1以下	50以上	2000	14	
3C							7.8	95					14
4C							8.5	120					14
2C	2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	1.0	8.0	100	9.79以下	50以上	2000	20	
3C							8.5	120					20
4C							9.2	150					19

### > 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℃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	55	60
電流減少係数 Adjustment factors	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58

### Allowable ampacity

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

・Allowable ampacity is calculated based on JCS0168.

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

### > 販売標準長

100m/500m  
 詳細は窓口にお問合せください。

### Standard sales length

100m/500m  
 Please contact us which sizes are available.