

# EM-OOCT 600V EM-ECTF 300V

環境配慮型 エコキャブタイヤケーブル  
環境配慮型 エコキャブタイヤコード

電気設備技術基準 準拠



## 特徴 Characteristic

- ① ノンハロゲンであり、焼却処理時にダイオキシンや有毒ガスが発生しません。
- ② 重金属類(鉛、クロム、カドミウム等)を含みません。
- ③ 耐燃性、低発煙性を有します。(60℃傾斜試験(JIS C 3005)に合格)。
- ④ VCT、VCTFと比較して耐熱温度が高い(最高許容温度60℃→75℃)ので、許容電流値が大きくなります。
- ◆ P.58 技術資料の「キャブタイヤケーブルの許容電流」に詳細な内容を記載しています。
- ⑤ 耐寒性も兼ね備えています。(シース材料 使用下限温度-10℃(脆化温度-50℃))。

- ① It is non-halogen and does not generate dioxins or toxic gas during incineration.
- ② It does not contain heavy metals (lead, chromium, cadmium, etc.)
- ③ It has flame resistance and low smoke emission. (Passed the 60°C tilt test (JIS C 3005))
- ④ Since the heat resistant temperature is higher than VCT and VCTF (maximum allowable temperature 60°C → 75°C), the allowable current value becomes larger.
- ◆ Detailed contents are described in "Allowable current of cables" Pg. 58 in the technical data.
- ⑤ It also has cold resistance. (Sheath material lower limit temperature -10°C (embrittlement temperature -50°C))

## 用途 Application

**EM-OOCT**  
600V以下の移動用電気機器の電源回路、その他可とう性が要求される場合に使用されます。

**EM-OOCT**  
It is used for power supply circuits of mobile electrical equipment of 600V or less, and when flexibility is required.

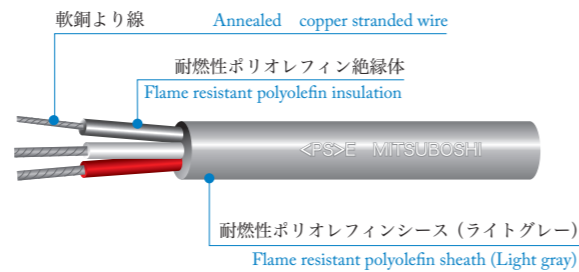
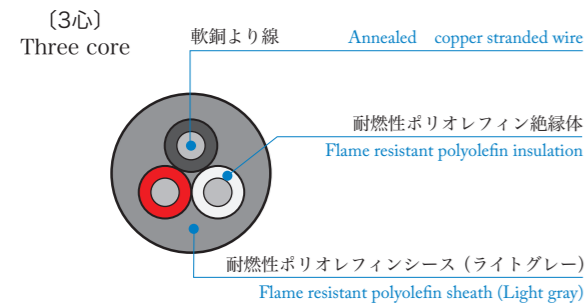
**EM-ECTF**  
このコードは主に屋内で使用する300V以下の小型電気器具等に使用されます。

**EM-ECTF**  
This cord is mainly used for small electric appliances of 300V or less used indoors.

◆ P.60 技術資料の「電線の使用区分」に詳細な内容を記載しています。  
<お願い> 本ページに記載の製品は常時、屈曲・捻回する用途には適していません。尚、品種選定についてはスターミックケーブルシリーズの38ページを参照してください。

◆ Detailed contents are described in "Classification of electric wires" Pg. 60 in the technical data.  
<Note> The products listed on this page are not suitable for bending and twisting consecutively. Please refer to pg. 38 of the Starmic Cable Series for product selection.

## 構造 Construction



## 識別 Identification

線心の識別は、絶縁体の表面の色により行います。 The core is identified by the color of the surface of the insulator.

Number 本数	two core 2心	three core 3心	four core 4心
1	黒	黒	黒
2	白	白	白
3		赤	赤
4			緑

黒:Black 白:White 赤:Red 緑:Green

## 寸法表 Dimension

Size 公称 断面積 mm <sup>2</sup>	Conductor 導体 mm		Core 線心 mm		Outside φ 仕上外径 (約)mm		
	Construction No. of wires/Wire diameter 構成 素線数/素線径	Outside φ 外径 (約)	Insulator thickness 絶縁体厚さ	Outside φ 外径 (約)	two core 2心	three core 3心	four core 4心
0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7	8.8	9.2	9.9
1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1	9.6	10.1	11.1
2	37/0.26	1.8	0.8	3.4	10.4	10.9	11.8
3.5	45/0.32	2.5	0.8	4.1	11.8	12.6	13.9
5.5	70/0.32	3.1	1.0	5.1	14.2	15.0	16.5
8	50/0.45	3.7	1.0	5.7	15.6	16.5	18.2

Size 公称 断面積 mm <sup>2</sup>	Conductor 導体 mm		Core 線心 mm		Outside φ 仕上外径 (約)mm		
	Construction No. of wires/Wire diameter 構成 素線数/素線径	Outside φ 外径 (約)	Insulator thickness 絶縁体厚さ	Outside φ 外径 (約)	two core 2心	three core 3心	four core 4心
0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	6.6	7.0	7.6
1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	7.4	7.8	8.5
2	37/0.26	1.8	0.6	3.0	8.0	8.5	9.2
3.5	45/0.32	2.5	0.6	3.7	9.4	10.0	10.9
5.5	70/0.32	3.1	0.8	4.7	11.4	12.1	13.5

## 質量表 Approx. weight (kg/km)

Size 公称 断面積 mm <sup>2</sup>	Weight 概算質量 kg/km		
	two core 2心	three core 3心	four core 4心
0.75	98	115	130
1.25	125	140	175
2	150	175	210
3.5	210	255	320
5.5	305	370	460
8	385	475	595

Size 公称 断面積 mm <sup>2</sup>	Weight 概算質量 kg/km		
	two core 2心	three core 3心	four core 4心
0.75	60	71	85
1.25	79	94	115
2	100	125	150
3.5	150	190	235
5.5	225	285	360