

# EM-TIEF

RoHS2  
対応

RoHS2 compliant

## 耐燃性ポリエチレン絶縁屋内用平形通信電線

Flame-resistant polyethylene insulated indoor flat communication wires

ハロゲンフリー対応

Halogen-free

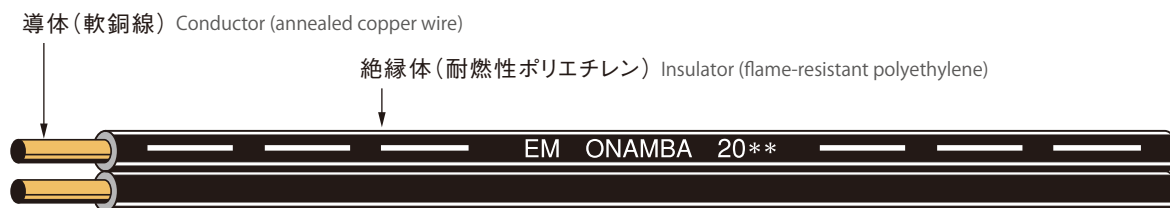
### 用途 Applications

- 保安器から電話機間、インターホン等の回路に使用します。
- Used in products ranging from safety devices to cables between telephones, as well as in the circuits of intercoms and similar devices.

### 特長 Features

- ハロゲンや鉛等の重金属を含まない環境に優しい材料で構成されています。
- 焼却処理をしてもダイオキシンやハロゲンガス等の有害ガスが発生しません。
- 埋立処理をしても鉛等の重金属が溶出しません。
- 難燃性を有しております。(JIS 60°傾斜試験に合格します)
- ビニル並みの柔軟性を有しております。
- These products are composed of environmentally-friendly materials that contain no halogen, lead, or other heavy metals.
- These products do not produce dioxins, halogen gas, or other toxic gases when they are incinerated for disposal.
- They also do not elute lead or other heavy metals when disposed of in landfill.
- They are also flame resistant. (They have passed the JIS 60° inclination test.)
- They have the same flexibility as PVC.

### 構造図 Structural diagram



### 表面表示 Surface marking

---- EM ONAMBA 西暦年号 ----

- 西暦年号 Calendar year

## 準拠規格 Compliant standards

準拠規格：日本電線工業会規格JCS 第9074号  
Conforms to Japanese Electric Wire & Cable Makers' Association Standard JCS 9074.  
EM：エコマテリアル&耐燃性  
EM: Eco-friendly material & flame resistant



## 構造表 Structural table

品名 Product name	品番 Product No.	導体 (AC) Conductor (AC)		絶縁体 Insulator		仕上 外径 Finished outer diameter mm	導体抵抗 Conductor resistance (20°C) Ω/km	耐電圧 Withstand voltage (空中) V/1 分間 (in air) V/minute	絶縁抵抗 Insulation resistance (20°C) MΩ・km	参考値 Reference value	
		素線数 / 素線径 No. of wires / Single wire diameter 本 /mm Wires/mm	外径 Outer diameter mm	厚さ Thickness mm	外径 Outer diameter mm					概算 重量 Approximate weight kg/km	標準 条長 Standard length m
EM TIE-F	0.65×2 平行 Parallel	1/0.65	0.65	0.6	1.85	1.85×3.7	56.8	350	20	13	200
	0.8×2 平行 Parallel	1/0.8	0.8		2.0	2.0×4.0	38.8			17	

●在庫品、受注生産品は予告なく変更する場合がございます。

● In-stock items and made-to-order items are subject to change without notice.

## 絶縁体標準色 Insulator standard colors

標準色は黒となります。

The standard color is black.

## 使用上の注意 Precautions for use

ケーブルキャリア・ロボットアーム等の摺動性及び連続屈曲性を要求される環境下での使用はしないでください。

Do not use these products in cable carriers, robot arms, and other environments where sliding performance and continuous bending performance are required.

国内用  
Products for Japan

機器内用  
Machine internal  
wiring

同軸  
Coaxial cables

医療・食品用  
Cables for medical care  
and food products

太陽光用  
Cables for solar  
power generation

環境用  
Environmental  
cables

海外用  
Products for  
Overseas

固定用  
Products for fixed  
applications

可動用  
Products for moving  
applications

資料  
Data

オーナメント  
事業展開  
Oranba  
business areas

オーナメント  
事業拠点  
Oranba  
business sites