

# 最大使用電圧60V以下の耐火配線に対応

## 小勢力回路用耐火ケーブル

# EM-JSH<sup>®</sup>

消防庁告示第10号「耐火電線の基準」認定品  
JCS 4525 : 2021 「小勢力回路用耐火ケーブル」

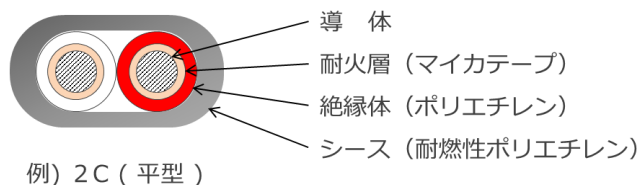
### — 低圧耐火ケーブルに比べ大幅に細径・軽量化 —

- 記号 : JFP-C
- 定格電圧 : 60V



- 特徴 :
  - ・小勢力回路（60V以下）に対応
  - ・低圧耐火ケーブルに比べ細径・軽量で施工性向上
  - ・絶縁体及びシースにはポリオレフィン系の材料を使用しており、燃焼時に有害物質を発生しません。

■ 構造図 :



ケーブル標識 (例) :  
トウロクニンテイキカン JCT ニンテイ JFP-C TOKYO FUJI EM-JSH 製造年 (西暦) クリーン&グリーン

### 適用規格・耐火性能 (低圧耐火ケーブルとの比較)

項目	低圧耐火ケーブル 「EM-SH-C <sup>®</sup> 」	小勢力回路用耐火ケーブル 「EM-JSH <sup>®</sup> 」
適用告示・規格	消防庁告示第10号 「耐火電線の基準」 JCS4506:2018 低圧耐火ケーブル	消防庁告示第10号 「耐火電線の基準」 <b>JCS4525:2021 小勢力回路用耐火ケーブル</b>
加熱時間	30min	30min
到達温度	840℃	840℃
耐電圧	加熱前 : 1,500V/min 加熱中 : 600V/30min 加熱後 : 1,500V/min	加熱前 : <b>350V</b> /min 加熱中 : <b>60V</b> /30min 加熱後 : <b>350V</b> /min
絶縁抵抗	加熱前 : 50MΩ以上 加熱後 : 0.4MΩ以上	加熱前 : 50MΩ以上 加熱後 : <b>0.1MΩ</b> 以上
燃焼性	150mm以下	150mm以下

■小勢力回路（60V以下）用の試験として、耐電圧、絶縁抵抗の規格値が異なります。

## 仕様・構造比較（例：2C×1.2mm）

項目		低圧耐火ケーブル 「EM-SH-C®」	小勢力回路用耐火ケーブル 「EM-JSH®」
耐火層材料		マイカテープ	マイカテープ
絶縁材料		ポリエチレン	ポリエチレン
外被材料		耐燃性ポリエチレン	耐燃性ポリエチレン
構造比較	外径	6.5×10mm	<b>4.5×7.5mm</b>
	概算重量	80 kg/km	<b>50 kg/km</b>

- 従来の低圧耐火ケーブルと大幅に細径・軽量化を達成し、可とう性に優れ、施工時の取扱いに優れた製品です。

## 製品ラインナップ（代表サイズ）

サイズ	仕上外径 (約mm)	概算重量 (kg/km)	導体抵抗 (Ω/km以下)	絶縁抵抗 (MΩ・km以上)	在庫
1.2mm×2C	4.5×7.5	50	15.8	1,000	○ <b>200m：箱梱包</b>
1.2mm×3C	7.5	70	16.5	〃	—
1.2mm×4C	8.5	90	〃	〃	—

- 他のサイズ・心数については、弊社営業までお問い合わせください。

## 用途・使用シーン

- 大型倉庫に設置されたアナログ式火災感知器および、火災情報の受信機能を持った共同住宅のインターホン等、60V以下の耐火配線への使用が期待されます。



「EM-JSH®」および「EM-SH-C®」は富士電線の登録商標です。

○このカタログの内容は、2022年1月現在のものです。 ○改良等により仕様変更する場合がありますので、ご了承ください

 **富士電線** 株式会社  
FUJI ELECTRIC CABLE CO.,LTD.

東京事務所 〒101-0047 東京都千代田区内神田1丁目18番13号（内神田中央ビル2階）  
電話(03)5217-0911(代表) FAX(03)5217-0920

関西支店 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4丁目1番14号（住友生命新大阪北ビル9階）  
電話(06)6391-7900(代表) FAX(06)6391-7895

中部営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅4丁目23番13号（名古屋大同生命ビル11階）  
電話(052)589-6360(代表) FAX(052)589-6289

福岡営業所 〒810-0004 福岡市中央区渡辺通3丁目6番11号（福岡フコク生命ビル9階）  
電話(092)761-1656(代表) FAX(092)761-1657

東北営業所 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4丁目6番1号（東武仙台第1ビル2階）  
電話(022)298-6153(代表) FAX(022)298-6157

本社・伊勢原工場 〒259-1146 神奈川県伊勢原市鈴川10番地  
電話(0463)94-3721(代表) FAX(0463)90-1293

甲府工場 〒400-0205 山梨県南アルプス市野牛島1845番地  
電話(055)285-1211(代表) FAX(055)285-4465

<http://www.tokyo-fuji.co.jp/>