

# 小勢力回路用 弱電耐火ケーブル

消防庁告示第 11 号適合品

# EM-JSH

## ★耐熱性強化製品★

定格電圧：60V  
記号：HP



耐火性能 840℃ 30分

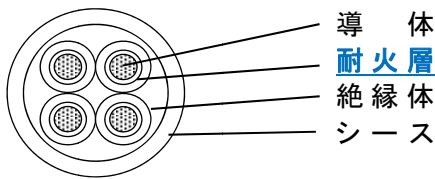
### ○用途

建築基準法施行令 第112条第14項第1号 二(3) (i) で規定された「防火区画に用いる防火設備等の構造方法を定める件（昭和48年建設省告示第2563号）」に定める「煙感知器又は熱煙複合式感知器に接続する部分に、耐熱性を有する材料で被覆することその他の短絡を有効に防止する措置を講じたもの」の「電線の端子部分の耐熱性の強化されたもの」に適合するものとして使用が期待されます。

### ○特長

- ・耐火性能（840℃ 30分：自社基準）を有した小勢力回路用耐熱電線（HP）です。
- ・導体上に、耐火電線に使用している耐火テープを施すことで加熱によるショートの防止を図っている為、現場での絶縁体上（耐熱被覆上）への耐火テープの処理が必要無く、施工時間の削減が図れます。
- ・低圧耐火ケーブル（FP-C）と比べ細径・軽量で取扱い性に優れた製品です。
- ・絶縁線心は色分けされており容易に識別可能です。
- ・箱包装を採用している為、箱の段積みが可能であり保管時の省スペース化が図れます。

### ○構造図（例4心）



### ○配列図



### ○製品ラインアップ・構造表

サイズ×心数	仕上外径 (約mm)	概算質量 (kg/km)	絶縁抵抗 (MΩ・km以上)	導体抵抗 (Ω/km以下)	標準条長 (m)	包装
1.2mm×2心	4.5×7.5	55	1,000	15.8	200	箱
1.2mm×3心	7.5	70	1,000	16.5	200	
1.2mm×4心	8.5	90	1,000	16.5	100	

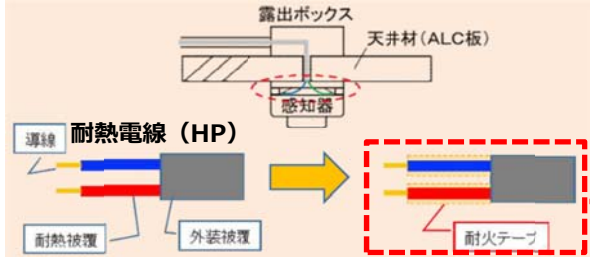
ご注文の際は「EM-JSH」または「弱電耐火ケーブル」とお伝えください。

## 使用区分別

○印：使用可 ×印：使用不可

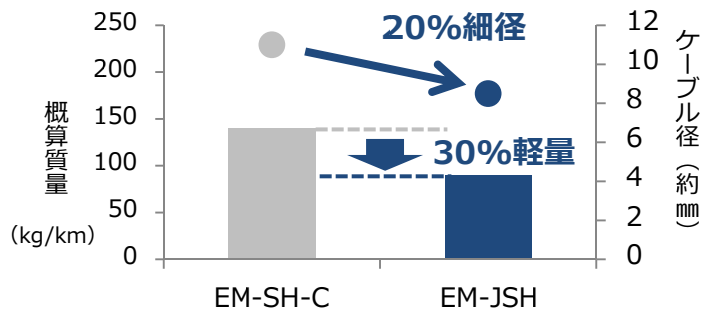
使用ケーブル	記号	定格電圧		耐熱性	
		低圧回路 600V	弱電回路 60V	耐火配線	耐熱配線
耐火ケーブル	FP-C	○	○	○	○
<b>弱電耐火ケーブル</b>	<b>HP</b>	<b>×</b>	○	○	○
耐熱電線	HP	×	○	×	○
警報用ケーブル	A EV A EE / F	×	○	×	×

○電線の端子部分の耐熱性の強化方法 (出展:国土交通省ホームページ [http://www.mlit.go.jp/report/press/house05\\_hh\\_000716.html](http://www.mlit.go.jp/report/press/house05_hh_000716.html))を抜粋



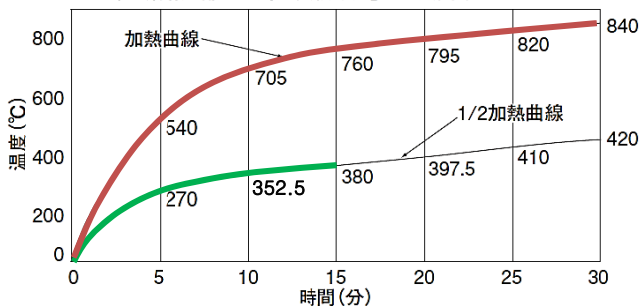
弱電耐火ケーブルを使用する事で現場での耐火テープの処理が必要無く、施工時間の削減が図れます。

## 低圧耐火ケーブルとの比較



## 耐熱試験・耐火試験 (自社基準)

JIS A 1304「建築構造部分の耐火試験方法」の加熱曲線



項目	耐熱試験	耐火試験 (自社基準)
加熱時間・温度	15分 380°C	30分 840°C
絶縁抵抗	加熱前 50MΩ以上 加熱中 0.1MΩ以上	
絶縁耐力	250V/15分間	250V/30分間
燃焼性	炉壁内から 150mm 未満	

本ケーブルは自社基準に基づいた耐火試験を第三者認証機関で行い、合格を確認したものです。

○このカタログの内容は、2018年5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

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