

建物の高層・大規模化に対応

■ 火災時の消火、避難誘導時間の拡大／消防用設備の動作時間延長に

1時間低圧耐火ケーブル

1HEM-SH-C

消防庁告示第10号「耐火電線の基準」認定品
JCS 4524 : 2020 「1時間低圧耐火ケーブル」評定品

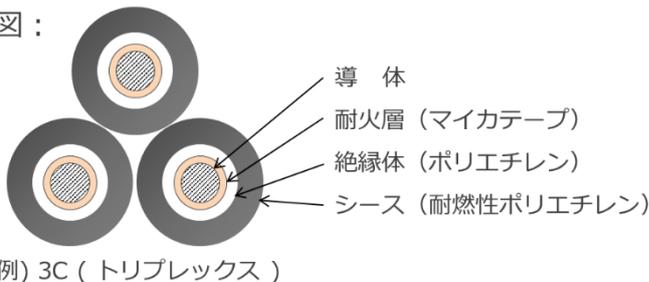
— 火災時の通電可能時間が30分から60分へ倍増 —

- 記号 : 1HFP-C
- 定格電圧 : 600V



- 特徴 :
 - ・ 従来比「倍」の通電時間を実現
 - ・ 従来品と同等の外径／重量／取扱性
 - ・ 現行告示／規格にも対応しており、従来と同様な敷設環境にも対応可能

■ 構造図 :



ケーブル標識 : トウロクニンテイキカン JCT ニンテイ FP-C JCT ヒョウテイ 1HFP-C <PS>E TOKYO FUJI TAINEN
(例) 1HEM-SH-C 製造年(西暦) クリーン&グリーン

耐火性能比較 (概要)

項目	低圧耐火ケーブル 「EM-SH-C」 (記号: FP-C)	1時間低圧耐火ケーブル 「1HEM-SH-C」 (記号: 1HFP-C)
加熱時間	30min	60min
到達温度	840℃	925℃
耐電圧	加熱前: 1,500V/min 加熱中: 600V/30min 加熱後: 1,500V/min	加熱前: 1,500V/min 加熱中: 600V/60min 加熱後: 1,500V/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: 0.4MΩ以上
燃焼性	150mm以下	150mm以下

適用規格・仕様比較

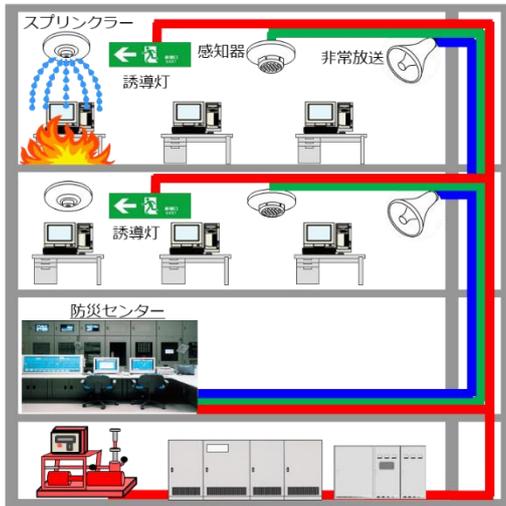
項目	低圧耐火ケーブル 「EM-SH-C」 (記号: FP-C)	1時間低圧耐火ケーブル 「1HEM-SH-C」 (記号: 1HFP-C)
適用規格	消防庁告示第10号 耐火電線の基準 JCS 4506 : 2018 低圧耐火ケーブル	消防庁告示第10号 耐火電線の基準 JCS 4506 : 2018 低圧耐火ケーブル JCS 4524 : 2020 1時間低圧耐火ケーブル
耐火層材料	マイカテープ	新規開発品
絶縁材料	ポリエチレン	ポリエチレン
外被材料	耐燃性ポリエチレン	耐燃性ポリエチレン

- 試験での加熱時間は従来の倍 (30分→60分) となり、到達温度は最大925℃へ増加。
- 材料メーカーと共同開発した耐火層材料を採用することで、従来品と同等の外径・重量・取扱性を実現。

用途・使用シーン

- 高層ビルや長距離トンネル、ショッピングセンター、高齢者施設等、火災時の避難誘導に30分以上を要することが考えられる建築物の誘導灯・非常灯をはじめとする消防用設備配線への適用に期待されます。

【消防用ケーブル配線例】



高層ビル

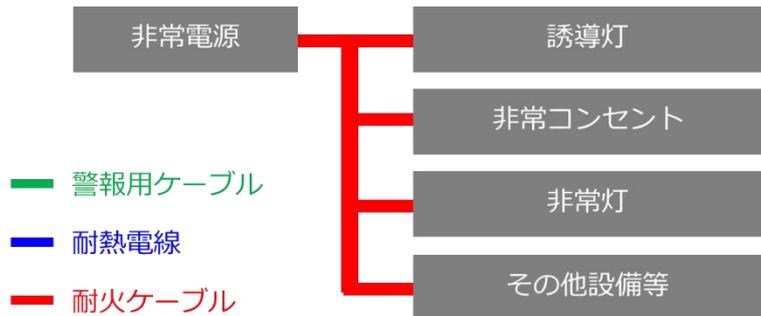


ショッピングセンター



長距離トンネル

*画像はイメージです



製品ラインナップ (代表サイズ)

サイズ	2C	3C	4C	5C以上
1.2mm	○	○	○	—
1.6mm	○	○	○	—
2.0mm	○	○	○	—
2mm ²	○	○	○	—
3.5mm ²	○	○	○	—
5.5mm ²	○	○	○	—
8mm ²	○	○	○	—
14mm ²	○	○	○	—
22mm ²	○	○	○	—
38mm ²	○	○	○	—
60mm ²	○	○	○	—
100mm ²	○	○	○	—
150mm ² 以上	—	—	—	—

■ 2021年4月現在 ○ : ラインナップ済み — : 今後拡大予定

○このカタログの内容は、2021年4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

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