

年 月 日

仕様書番号：FKSB-50D

# 仕 様 書

御中

品名：小勢力回路用耐火ケーブル  
EM-JSH [記号：JFP-C]

富士電線株式会社  
伊勢原工場 伊勢原技術課

## 小勢力回路用耐火ケーブル（EM-JSH）仕様書

## 1. 適用範囲

本仕様書は、小勢力回路用耐火ケーブル（以下ケーブルという）について定めたものである。

## 2. 適用規格

## 2.1 適用規格

- (1) 消防庁告示第10号（平成9年12月18日） 「耐火電線の基準」
- (2) JCS 4525:2022 「小勢力回路用耐火ケーブル」

## 3. 構造

ケーブルの構造は次記各項、構造表及び付図による。

## 3.1 導体

導体はJIS C 3102:1984（電気用軟銅線）に適合する軟銅線とする。

## 3.2 耐火層

3.1項の導体上に集成マイカテープを縦添えし、ガラスヤーンの粗巻を施す。

## 3.3 絶縁体

3.2項の耐火層上に構造表に示す厚さのポリエチレンを被覆する。

## 3.4 線心の識別

線心の識別は絶縁体の色による。（識別：配列図参照）

## 3.5 より合わせ・集合

2心は3.3項の線心を所要数平行に集合する。  
3心, 4心は3.3項の線心を所要数より合わせる。

## 3.6 シース

3.5項のより合わせ・集合上に、構造表に示す厚さの灰色耐燃ポリエチレンを被覆する。

## 3.7 標識

ケーブルにはシース表面上に次の内容を連続印刷にて表示する。

- (1) 認定マーク：トウロクコンテイク JCT ニシテイ
- (2) 記号：JFP-C
- (3) 製造者名または商標
- (4) 商品名
- (5) 製造年(西暦)



## 8. 構造表

ケーブルの構造は下表の通りとする。

心数	導 体			絶縁体	シース	仕上外径 (約 mm)	概算質量 (kg/km)
	サイズ (mm)	構 成 (本/mm)	外 径 (mm)	標準厚 (mm)	標準厚 (mm)		
2	1.2	1/1.2	1.2	0.4	0.95	5×7.5	50
3	〃	〃	〃	〃	〃	8	70
4	〃	〃	〃	〃	〃	8.5	90

## 9. 電気特性

心数	サイズ (mm)	最大導体抵抗 at20°C(Ω/km) 以下	試 験 電 圧 (AC V/1分間)	最少絶縁抵抗 (MΩ km 以上)
2	1.2	15.8	1,000	1,000
3	〃	16.5	〃	〃
4	〃	〃	〃	〃

## 10. 配列図



文字は絶縁体の色を表す。  
白：自然色

## 11. 構造図

例) 2心

