

《技術資料》

消防用ケーブル製品一覧表

TRD-17020

発行年月 2017.12

富士電線株式会社
伊勢原工場 電力技術課

| 品名 | | 警報用ポリエチレン絶縁ケーブル | | | | 耐熱電線 | | | 低圧耐火電線(電線管用) | | 耐熱光 |
|-------------|---------------|-----------------|----------------------------|------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------|---------------|-----|
| 記号 | AEV オクナイ | AEV | AEE/F オクナイ (EM-AE オクナイ) | AEE/F (EM-AE) | HP | HP(NH) | | FP-C | FP-C(NH) | HP-OP | |
| 規格番号 | JCS 4396:2014 | | | | 消防庁告示11号, JCS 3501:2013 | | | 消防庁告示10号, JCS 4506:2013 | | JCS 5502:2013 | |
| 用途(例) | 火災報知器, 感知器 等 | | | | 非常放送, 非常電話, 防火システム 等 | | | 非常コンセント, 誘導灯, 消火ポンプ等 | | 防火システム | |
| 当社品名 | FA オクナイ | FA | EM-FA オクナイ | EM-FA | HFA (遮へい付含む) | EM-HFA (遮へい付含む) | NH-HFA (遮へい付含む) | EM-SH-C (遮へい付含む) | SHFR (遮へい付含む) | SF-HFA | |
| 主な特性 | 導体抵抗 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | — |
| | 絶縁抵抗 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | — |
| | 難燃 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 耐熱性能 | — | — | — | — | ○ | ○ | ○ | △ | △ | ○ |
| | 耐火性能 | — | — | — | — | — | — | — | ○ | ○ | — |
| | 垂直トレイ | — | — | — | — | — | — | ○ | — | ○ | — |
| | 減衰量 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 結合損失 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 伝送損失 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | ○ |
| 定格電圧 | 60V以下 | 60V以下 | 60V以下 | 60V以下 | 60V以下 | 60V以下 | 60V以下 | 600V以下 | 600V以下 | — | |
| 使用周波数(使用波長) | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0.85 1.31 μm | |
| 特性インピーダンス | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 使用温度範囲 | -15~60℃ | -15~60℃ | -50~75℃ | -50~75℃ | -15~60℃ | -50~75℃ | -50~75℃ | -50~75℃* | -50~75℃* | -20~60℃ | |
| 使用場所 | 屋内 | 屋内・屋外 | 屋内 | 屋内・屋外 | 屋内・軒下 | 屋内・軒下* | 屋内・軒下 | 屋内・軒下 | 屋内・軒下 | 屋内* | |

PVC製品 EM製品

*LAPIは屋外でも可能

○:規格があり対応している。 △:規格はないが対応している。 —:規格がなく対応していない。

FP-CとFPの違い:品名,記号の「-C」は電線管用を表し、露出配線と電線管配線の両方に使えることを示します。単に「FP」と呼称されることもあります。

一般的にはエコケーブルを区別せず、ともに「FP-C」と呼称されます。

*材料の許容温度であり、電流値及び雰囲気温度により考慮しなければならない。(JCS 0168-1 33kv以下電力ケーブルの許容電流計算-第1部:計算式及び定数)