

《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)