

仕様書番号

YESS 3147-6D4S

警報用ポリエチレン絶縁ケーブル

(品名 : EM AEオクナイ [平形])

矢崎エナジーシステム株式会社

警報用ポリエチレン絶縁ケーブル (EM AE オクナイ [平形])

1. 適用範囲

この仕様書は、自動火災報知設備及び漏電火災警報器の感知回路に用いられ、屋内のみで使用できるポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブルについて規定し、下記の規格によるものとする。

なお、このケーブルはハロゲン及び鉛を含まない材料より構成されていることを特長とする。使用上の周囲温度は-15～75℃とする。

適用規格：JCS 4396(警報用ポリエチレン絶縁ケーブル)

2. 構造

構成順	項目	材料・構造	仕様
1	導体	電気用軟銅線	JIS C 3102 に適合
2	絶縁体	ポリエチレン	標準厚：付表による
3	シース	耐燃性ポリエチレン (アイボリー)	線心識別：配列図参照 平均厚：付表の値の 90%以上 最小厚：付表の値の 80%以上

JIS C 3102：電気用軟銅線

3. 特性

特性は、下表による。

項目		特性	
導体サイズ		0.9mm	1.2mm
導体抵抗 (20℃) Ω/km		29.2 以下	16.5 以下
耐電圧 V/1分間		DC 500 または AC 350	
絶縁抵抗 MΩ km		1000 以上	
材料特性 ※ ¹	発煙濃度 (絶縁体, シース)	150 以下	
	燃焼時発生ガスの酸性度 (絶縁体, シース)	pH3.5 以上	
※ ² 難燃		60 秒以内に自然に消えること	

※¹ 試験方法：JCS 7508 (高難燃ノンハロゲン性能試験方法)

※² 試験方法：JIS C 3005 (ゴム・プラスチック絶縁電線試験方法) の 4.26.2 b) 傾斜試験

4. 表面表示

次の事項をシース上に連続表示する。

- (1) EM AE
- (2) 製造社名又はその略号
- (3) 製造年
- (4) JCT ケイホウ オクナイ

5. 荷 造

ケーブルは、両端を密封し、1条ごとにドラム巻き又はたば巻きとし、運搬中損傷のないような包装をする。

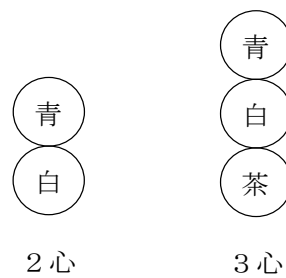
6. その他

取り扱い上の注意

このケーブルの絶縁体は、ポリエチレン系材料を使用しています。

そのため長期間日光や蛍光灯の紫外線が当たるとヒビ割れなどを起こすので、紫外線が当たる場所で使用する場合は絶縁体露出部に黒色テープなどの保護を施す事を推奨します。

配 列 図

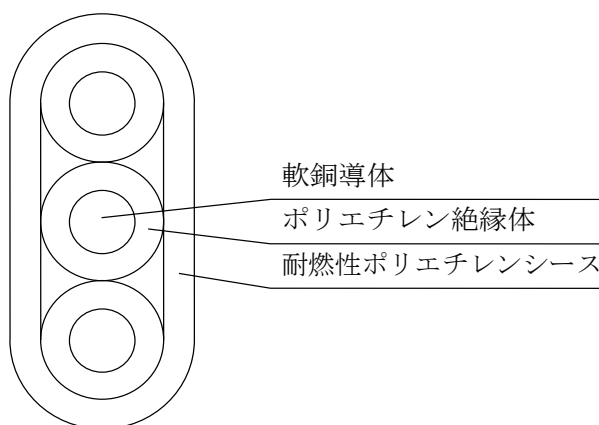


丸内の文字は絶縁体色を示す。

付 表 EM AEオクナイ [平形]

線 心 × 数	導 体 サ イ ズ mm	導 体 直 径 mm	絶 縁 体 厚 さ mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 (短径×長径) (参考) mm	参 考	
						概 算 質 量 kg/km	標 準 条 長 m
2 × 0.9		0.9	0.23	0.6	2.6 × 4.0	19	200
2 × 1.2		1.2	0.25	0.6	2.9 × 4.6	30	200
3 × 0.9		0.9	0.23	0.6	2.6 × 5.3	28	200
3 × 1.2		1.2	0.25	0.6	2.9 × 6.3	44	200

断 面 図



上図は、3心の例を示す。