

No. SES-00166

殿

仕 様 書

環境配慮型警報用電線

EM-AEE-F (屋内)

EM-AEE (屋内)

件名 :

株式会社 **フジクラ・ダイヤケーブル**

1.概説

本仕様書は、以下に示す環境配慮型警報用電線（エコケーブル）の構造・特性に関するものである。
このケーブルは、ハロゲン及び鉛を含まない材料により構成されている。

2.種類

EM-AEE-F（屋内）	0.9mm×2C
EM-AEE（屋内）	0.9mm×3、4C
EM-AEE-F（屋内）	1.2mm×2C
EM-AEE（屋内）	1.2mm×3、4C

上記品種は標準在庫品です。

3.構造・特性

構造表および特性表に示す。

4.関連規格

日本電線工業会規格 JCS 4396 警報用ポリエチレン絶縁ケーブル（最新版）

5.電線の表示

電線には、以下の事項を連続表示する。

認定マーク「JCT ケイホウ オクナイ」
認定取得者名及び製造事業者名
製造年
エコケーブルである旨の表示「EM」

品名 : EM-AEE-F (屋内) 0.9mm×[]C

構造表

項 目		単 位	構 成
線	心 数	心	2
導 体	材 料	—	軟銅線
	構 成	本/mm	1/0.9
	外 径	mm	0.9
絶 縁 体	材 料	—	ポリエチレン
	標準厚さ	mm	0.23
集 合		—	2心並列
シ ー ス	材 料	—	ノンハロゲン耐燃性ポリエチレン
	色	—	黒
	標準厚さ	mm	0.6
仕 上 外 径 (約)		mm	2.6×4.0
概 算 質 量		kg/km	20

品名 : EM-AEE (屋内) 0.9mm×[]C

構造表

項 目		単 位	構 成	
線	心 数	心	3	4
導 体	材 料	—	軟銅線	
	構 成	本/mm	1/0.9	
	外 径	mm	0.9	
絶 縁 体	材 料	—	ポリエチレン	
	標準厚さ	mm	0.23	
集 合		—	配列図のように集合する	
シ ー ス	材 料	—	ノンハロゲン耐燃性ポリエチレン	
	色	—	黒	
	標準厚さ	mm	0.6	
仕 上 外 径 (約)		mm	4.3	4.6
概 算 質 量		kg/km	28	35

品名 : EM-AEE-F (屋内) 1. 2mm×[]C

構造表

項 目		単 位	構 成	
線 心 数		心	2	
導 体	材 料	—	軟銅線	
	構 成	本/mm	1/1.2	
	外 径	mm	1.2	
絶 縁 体	材 料	—	ポリエチレン	
	標準厚さ	mm	0.3	
集 合		—	2心並列	
シ ー ス	材 料	—	ノンハロゲン耐燃性ポリエチレン	
	色	—	黒	
	標準厚さ	mm	0.6	
仕 上 外 径 (約)		mm	3.0×4.8	
概 算 質 量		kg/km	31	

品名 : EM-AEE (屋内) 1. 2mm×[]C

構造表

項 目		単 位	構 成	
線 心 数		心	3	4
導 体	材 料	—	軟銅線	
	構 成	本/mm	1/1.2	
	外 径	mm	1.2	
絶 縁 体	材 料	—	ポリエチレン	
	標準厚さ	mm	0.3	
集 合		—	配列図のように集合する	
シ ー ス	材 料	—	ノンハロゲン耐燃性ポリエチレン	
	色	—	黒	
	標準厚さ	mm	0.7	
仕 上 外 径 (約)		mm	5.3	5.8
概 算 質 量		kg/km	47	59

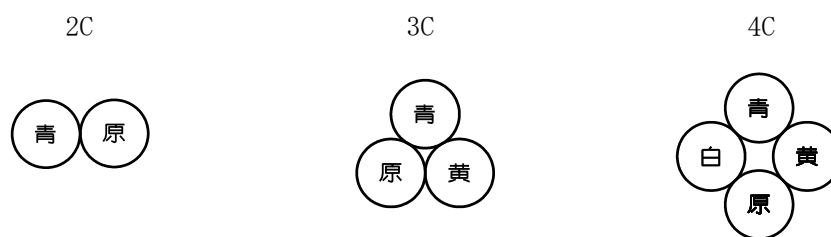
特性表 (20°C)

項 目	単 位	特 性 値	
		0.9mm	1.2mm
導 体 抵 抗 (最 大)	Ω / km	29.2	16.5
絶 縁 抵 抗 (最 小)	$\text{kM}\Omega \cdot \text{km}$	1	
耐 電 圧	A. C. V / 1 分間	350	

6.線心識別

線心の識別は、絶縁体の色により行い、以下に示す通りとする。

配列図



※文字は絶縁体の色を示す。
原とはポリエチレンの自然色を示す。