

No. SES-00167

殿

# 仕 様 書

警報用電線

AEV-F (屋内)

AEV (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、以下に示すケーブルの構造・特性に関するものである。

## 2.種類

A E V - F (屋内) 0. 9 mm × 2 C  
A E V (屋内) 0. 9 mm × 3, 4 C  
A E V - F (屋内) 1. 2 mm × 2 C  
A E V (屋内) 1. 2 mm × 3, 4 C  
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  
鉛フリーの旨の表示「LFV」

品名 : A E V - 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	
	厚 さ	mm	0.23	
集 合		—	2心並列	
シ ー ス	材 料	—	PVC	
	色	—	ベージュ (象牙)	
	厚 さ	mm	0.6	
仕 上 外 径 ( 約 )		mm	2.6×4.0	
概 算 質 量		kg/km	20	

品名 : A E V (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	
	厚 さ	mm	0.23	
集 合		—	配列図のように集合する	
シ ー ス	材 料	—	PVC	
	色	—	ベージュ (象牙)	
	厚 さ	mm	0.6	
仕 上 外 径 ( 約 )		mm	4.3	4.6
概 算 質 量		kg/km	29	36

品名 : A E V - F (屋内) 1. 2 mm × [ ] 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	
	厚 さ	mm	0.3	
集 合		—	2心並列	
シ ー ス	材 料	—	PVC	
	色	—	ベージュ (象牙)	
	厚 さ	mm	0.6	
仕 上 外 径 ( 約 )		mm	3.0 × 4.8	
概 算 質 量		kg/km	32	

品名 : A E V (屋内) 1. 2 mm × [ ] 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	
	厚 さ	mm	0.3	
集 合		—	配列図のように集合する	
シ ー ス	材 料	—	PVC	
	色	—	ベージュ (象牙)	
	厚 さ	mm	0.7	
仕 上 外 径 ( 約 )		mm	5.3	5.8
概 算 質 量		kg/km	48	61

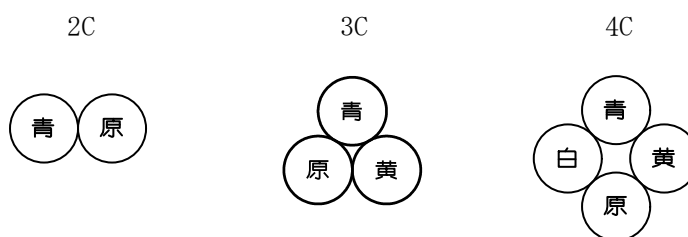
特性表 (20°C)

項 目	単 位	特 性 値	
		0.9mm	1.2mm
導 体 抵 抗 ( 最 大 )	$\Omega / \text{km}$	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。