

仕様書番号

YESS 3147-5B3S

物品仕様書

警報用ポリエチレン絶縁
ビニルシースケープル
(品名：AEオクナイ)

矢崎総業株式会社
矢崎電線株式会社

警報用ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル (AEオクナイ)

1. 適用範囲

この仕様書は、自動火災報知設備およ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ビニル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。

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	集合	配列図参照	必要により、適当な介在物及び押え巻きテープを施す
4	シース	ビニル (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 85%以上 (丸形) 付表の値の 80%以上 (平形)

JIS C 3102：電気用軟銅線

3. 特性

電気特性は、下表による。

項目	特性		
導体サイズ	0.65mm	0.9mm	1.2mm
導体抵抗 (20℃) Ω/km	56.8 以下	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		

4. ケーブル表示

次の事項をシース上に連続表示する。

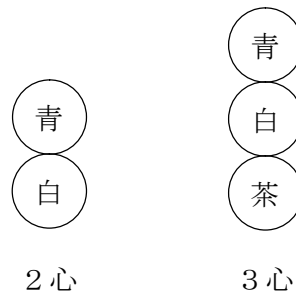
- (1) A E
- (2) 製造社名又はその略号
- (3) 製造年
- (4) J C T ケイホウ オクナイ

5. 荷 造

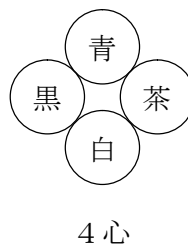
ケーブルは両端を密封し、1条ごとにドラム巻き又はたば巻きとし、運搬中損傷のないような包装をする。

配 列 図

[平形]



[丸形]

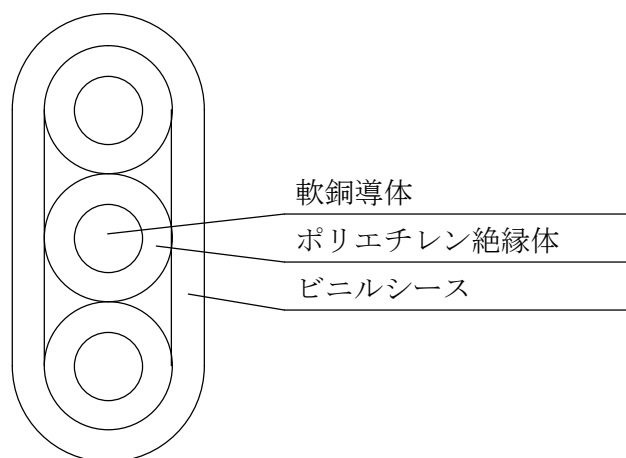


丸内の文字は絶縁体色を示す。

付 表 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 × 0.65	0.65	0.65	0.20	0.6	2.3 × 3.3	14	200
2 × 0.9	0.9	0.9	0.23	0.6	2.6 × 4.0	22	200
2 × 1.2	1.2	1.2	0.25	0.6	2.9 × 4.6	33	200
3 × 0.65	0.65	0.65	0.20	0.6	2.3 × 4.4	20	200
3 × 0.9	0.9	0.9	0.23	0.6	2.6 × 5.3	31	200
3 × 1.2	1.2	1.2	0.25	0.6	2.9 × 6.3	48	200

断 面 図



上図は、3心の例を示す。

付 表 AEオクナイ [丸形]

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 (参考) mm	参 考	
						概 算 質 量 kg/km	標 準 条 長 m
4 × 0.65		0.65	0.20	0.6	3.8	23	200
4 × 0.9		0.9	0.23	0.6	4.5	37	200
4 × 1.2		1.2	0.25	0.7	5.5	60	200

断 面 図

