

仕様書番号

YESS 3115-6D11S

アース付600Vビニル絶縁

ビニルシースケーブル

( 品名 : エフアース アース付VVF )

**矢崎エナジーシステム株式会社**

1. 適用範囲

この仕様書は、600V以下の交流回路又は750V以下の直流回路に用いる平形のアース付きビニル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。

導体上の最高許容温度は60℃とし、使用上の周囲温度は-15～60℃とする。

適用規格：2×2.0+1×1.6, 2×2.6+1×1.6, 2×5.5+1×1.6

… JCS 4519(アース線付600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル)

2×1.6+1×1.6, 3×2.0+1×1.6 … JCS 4519(アース線付600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル)準拠

2. 構造

構成順	項目		材料・構造	仕様
1	本線	導体	単線 円形より線	JIS C 3102 に適合又はこれに準じた軟銅線を用いる
2		絶縁体	ビニル	平均厚：付表の値の90%以上 最小厚：付表の値の80%以上
3		シース	絶縁線心所要数を並列にした上にビニル(灰色)を被覆する。	平均厚：付表の値の90%以上 最小厚：付表の値の80%以上 線心識別：絶縁体色別 2心 … 黒, 白 3心 … 黒, 白, 赤
4	アース線	導体	単線	JIS C 3102 に適合した軟銅線を用いる
5		被覆	ビニル(緑色)	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
導体抵抗	付表の値以下
耐電圧	付表の試験電圧に1分間耐えること
絶縁抵抗	付表の値以上
※難燃	60秒以内で自然に消えること

※ 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. ケーブル表示

次の事項をシース上に連続表示する。

- (1) エフアース
- (2) V V
- (3) 製造社名又はその略号
- (4) 製造年
- (5) 電気用品適用表示
- (6) 鉛フリーを表す記号 (L F V P b F)

5. 荷造

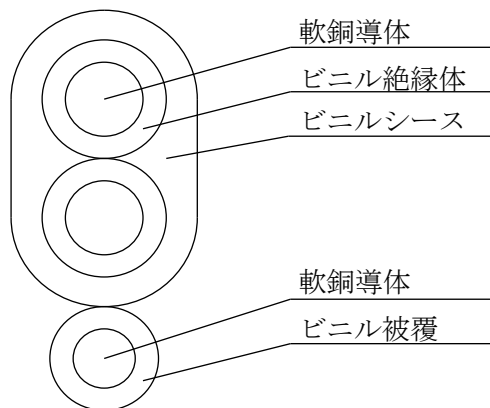
荷造は1条ごとにたば巻きとし、運搬中損傷のないような荷造とする。

付 表 エフアース アース付VVF

線 心 × サ イ ズ  mm	導 体		絶 縁 体 厚 さ  ※1  mm	シ ー ス 厚 さ  mm	仕 上 外 径 (短径×長径)  (参考)  mm	参 考		電 気 特 性		
	構 成 ・ 形 状  本/mm	導 体 外 径  (参考)  mm				概 算 質 量  kg/km	標 準 条 長  m	導 体 抵 抗  (20°C)  Ω/km	絶 縁 抵 抗  (20°C)  MΩkm	試 験 電 圧  V
2 × 1.6 +1 × 1.6(G)	—	1.6	0.8	1.5	6.2 × 13.0	120	100	8.92	50	1500
	—	1.6	0.8	—				8.92	50	1500
2 × 2.0 +1 × 1.6(G)	—	2.0	0.8	1.5	6.6 × 13.5	140	100	5.65	50	1500
	—	1.6	0.8	—				8.92	50	1500
2 × 2.6 +1 × 1.6(G)	—	2.6	1.0	1.5	7.6 × 15.5	200	100	3.35	50	1500
	—	1.6	0.8	—				8.92	50	1500
2 × 5.5 +1 × 1.6(G)	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.0 × 16.5	240	50	3.33	50	1500
	—	1.6	0.8	—				8.92	50	1500
3 × 2.0 +1 × 1.6(G)	—	2.0	0.8	1.5	6.6 × 17.0	200	100	5.65	50	1500
	—	1.6	0.8	—				8.92	50	1500

※1 アース線1.6mmは、被覆厚さを示す。

断面図



上図は2心+1心の例を示す。