

仕様書番号

YESS 3131-6D15S

ソフトタイプ600V架橋ポリエチレン絶縁  
ビニルシースケーブル  
(品名：ソフトCVF)

**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ソフトタイプ架橋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。導体上の最高許容温度は90℃とし、使用上の周囲温度は-15～60℃とする。

適用規格：矢崎規格

2. 構造

構成順	項目	材料・構造	仕様
1	導体	単線	JIS C 3102 に適合した軟銅線を用いる
2	絶縁体	ソフト架橋ポリエチレン	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(濃灰色)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

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. 表面表示

次の事項をシース上に連続表示する。

- (1) SCVF
- (2) 製造社名又はその略号
- (3) 製造年
- (4) 電気用品適用表示
- (5) 鉛フリーを表す記号 (LFV PbF)

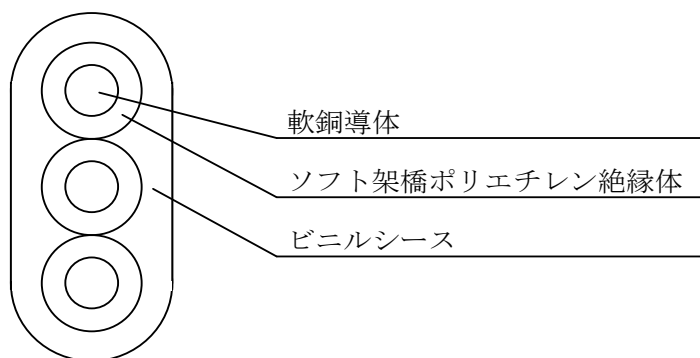
5. 荷造

荷造は、1条ずつたば巻きとし、運搬中損傷のないような荷造とする。

付 表 ソフトCVF

線 導 心 × サ イ ズ  mm	導 体 外 径  mm	絶 縁 体 厚 さ  mm	シ ー ス 厚 さ  mm	仕 上 外 径 (短径×長径)  (参考)  mm	参 考		電 気 特 性		
					概 算 質 量  kg/km	標 準 条 長  m	導 体 抵 抗  (20°C) Ω/km	絶 縁 抵 抗  MΩkm	試 験 電 圧  V
2 × 1.6	1.6	0.8	1.5	6.2 × 9.4	85	100	8.92	2500	1500
2 × 2.0	2.0	0.8	1.5	6.6 × 10.5	110	100	5.65	2500	1500
3 × 1.6	1.6	0.8	1.5	6.2 × 13.0	120	100	8.92	2500	1500
3 × 2.0	2.0	0.8	1.5	6.6 × 14.0	160	100	5.65	2500	1500

断 面 図



上図は3心の例を示す。