

仕様書番号

YESS 3131-3C15S

物品仕様書

ソフトタイプ600V架橋ポリエチレン絶縁

ビニルシースケープル

(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以下の電力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。

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

電気特性は、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 |

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

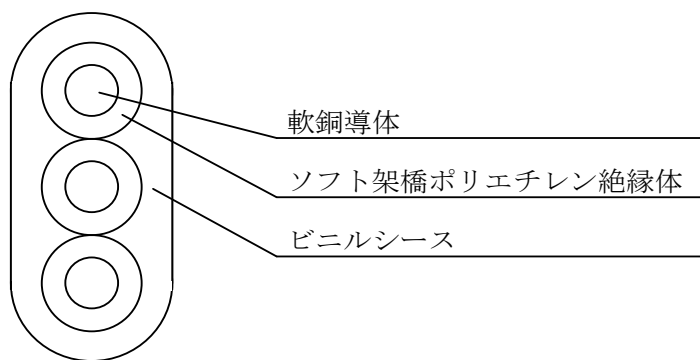
5. 荷造

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。