

仕様書番号

YESS 3131-5H2AS

物品仕様書

600V架橋ポリエチレン絶縁

ビニルシースケーブル

[品名：600V CVD（ストライプ識別）]

矢崎総業株式会社
矢崎電線株式会社

1. 適用範囲

この仕様書は、600V以下の回路に使用する架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース単心2個より電力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：矢崎電線仕様

[引用規格：JIS C 3605 (600Vポリエチレンケーブル)]

2. 構造

| 構成順 | 項目 | 材料・構造 | 仕様 |
|-----|-------|----------|----------------------------------|
| 1 | 導体 | 円形圧縮より線 | 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 | 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 | ビニル(黒色) | 平均厚：付表の値の90%以上 最小厚：付表の値の85%以上 |
| 4 | より合わせ | Sより | 線心識別：黒, 白 シース表面のストライプによる |

JIS C 3102：電気用軟銅線

3. 特性

電気特性は、下表のとおりとする。

| 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. ケーブル表示

次の事項を各線心のシース表面に連続表示する。

- (1) 製造社名又はその略号
- (2) 製造年
- (3) 電気用品適用表示(電気用品適用サイズ)

5. 荷造

ケーブルは1条ごとにドラム巻きとし、運搬中損傷のないような荷造とする。

付 表 600V CVD (ストライプ識別)

| 線 導 心 × サ イ ズ mm ² | 導 体 | | 絶 縁 体 外 径 mm | シ ー ス 厚 さ mm | 線 心 外 径 (参考) mm | よ り 合 わ せ 外 径 (参考) mm | 参 考 | | 電 気 特 性 | | |
|---|--------|------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------------|
| | 形 状 | 外 径 mm | | | | | 概 算 質 量 kg/km | 標 準 条 長 m | 導 体 抵 抗 (20°C) Ω/km | 試 験 電 圧 V | 絶 縁 抵 抗 MΩ km |
| 2 × 22 | 円形圧縮 | 5.5 | 1.2 | 1.5 | 11.0 | 22 | 550 | 300 | 0.849 | 2000 | 1500 |
| 2 × 38 | 円形圧縮 | 7.3 | 1.2 | 1.5 | 13.0 | 26 | 850 | 300 | 0.491 | 2500 | 1500 |
| 2 × 60 | 円形圧縮 | 9.3 | 1.5 | 1.5 | 15.5 | 31 | 1300 | 300 | 0.311 | 2500 | 1500 |
| 2 × 100 | 円形圧縮 | 12.0 | 2.0 | 1.5 | 19.0 | 38 | 2100 | 300 | 0.187 | 2500 | 1500 |
| 2 × 150 | 円形圧縮 | 14.7 | 2.0 | 1.5 | 22 | 44 | 3100 | 300 | 0.124 | 3000 | 1000 |

断 面 図

