

仕様書番号

YESS 3115-6D10S

600V ビニル絶縁
ビニルシースケーブル
(品名：VVF)

矢崎エナジーシステム株式会社

600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル (VV F)

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, 3心 … JIS C 3342(600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル)
4心 … JIS C 3342(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	導体	単線	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を被覆する 色：次の9色とする (青, 赤, 黄, 白, 黒, 茶, 橙, アベリ, 灰)	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心 … 黒, 白, 赤, 緑

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) VV
- (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) JISの認証にかかわる表示(JIS対象品)
- (6) 鉛フリーを表す記号 (LFV PbF)

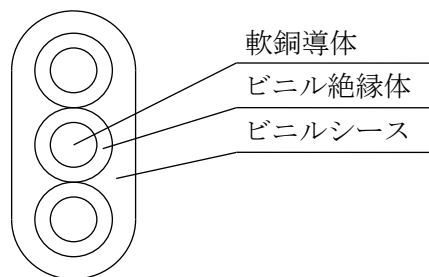
5. 荷造

荷造は、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荷造とする。

付 表 V V F

線 心 × 数	導 体 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 (20°C) MΩ km	試 験 電 圧 V
2 × 1.6	1.6	1.6	0.8	1.5	6.2 × 9.4	85	100	8.92	50	1500
2 × 2.0	2.0	2.0	0.8	1.5	6.6 × 10.5	110	100	5.65	50	1500
2 × 2.6	2.6	2.6	1.0	1.5	7.6 × 12.5	170	100	3.35	50	1500
3 × 1.6	1.6	1.6	0.8	1.5	6.2 × 13.0	120	100	8.92	50	1500
3 × 2.0	2.0	2.0	0.8	1.5	6.6 × 14.0	160	100	5.65	50	1500
3 × 2.6	2.6	2.6	1.0	1.5	7.6 × 17.0	250	100	3.35	50	1500
4 × 1.6	1.6	1.6	0.8	1.5	6.2 × 16.0	160	100	8.92	50	1500
4 × 2.0	2.0	2.0	0.8	1.5	6.6 × 17.5	210	100	5.65	50	1500

断 面 図



上図は、3心の例を示す。