

仕様書番号

YESS 3117-1G3S

物品仕様書

トンネル照明用矢崎ブランチ
制御用ケーブル

(品名 : CVV)

矢崎エナジーシステム株式会社

トンネル照明用矢崎ブランチ制御用ケーブル (CVV)

1. 適用範囲

この仕様書は、600V以下の制御用回路に用いる制御用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。

適用規格：JIS C 3401 (制御用ケーブル)

2. 構造

構成順	項目	材料・構造	仕様
1	導体	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	線心 より合わせ	絶縁線心を必要により適当な介在物と共に撚合わせる	最外層：Sより 線心識別：絶縁体色別 2心…黒, 白 3心…黒, 白, 赤 4心…黒, 白, 赤, 緑
4	押え巻き	必要によりプラスチックテープ重ね巻き	
5	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

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) 製造社名又はその略号
- (2) 製造年
- (3) 電気用品適用表示
- (4) JISの認証にかかわる表示

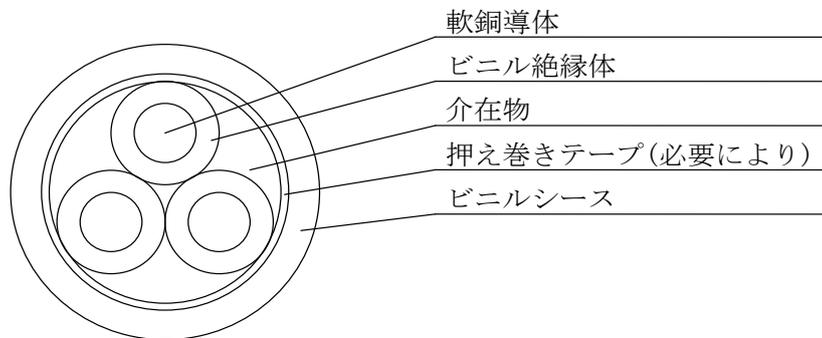
5. 荷造

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 CVV

線 心 × 数	導 体 サ イ ズ mm ²	導 体		絶 縁 体 厚 さ mm	シ ー ス 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 (参考) mm	参 考		電 気 特 性		
		構 成 ・ 形 状 本/mm	外 径 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) MΩ km	試 験 電 圧 V
2 × 2		7/0.6	1.8	0.8	1.5	9.8	110	300	9.42	50	2000
3 × 2		7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	140	300	9.42	50	2000
4 × 2		7/0.6	1.8	0.8	1.5	11.5	170	300	9.42	50	2000

断 面 図



上図は、3心の例を示す。