

仕様書番号

YESS 3131-1G20S

物品仕様書

トンネル照明用矢崎ブランチ
600V架橋ポリエチレン絶縁
ビニルシースケーブル
(品名 : 600V CV)

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 600V 架橋ポリエチレン絶縁
ビニルシースケーブル (600V CV)

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 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	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より合わせる	より方向：Sより 線心識別は配列表による
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) 記号 (600V CV)
- (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) J I S の認証にかかわる表示 (J I S 対象サイズ)

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。

6. そ の 他

本製品は、国土交通省の新技术情報提供システム (NETIS) 登録技術である。

技術名称 (登録名) : 可とう性向上電力ケーブル (やわらか電線)

登録 No. : CB-180032-A

配 列 表

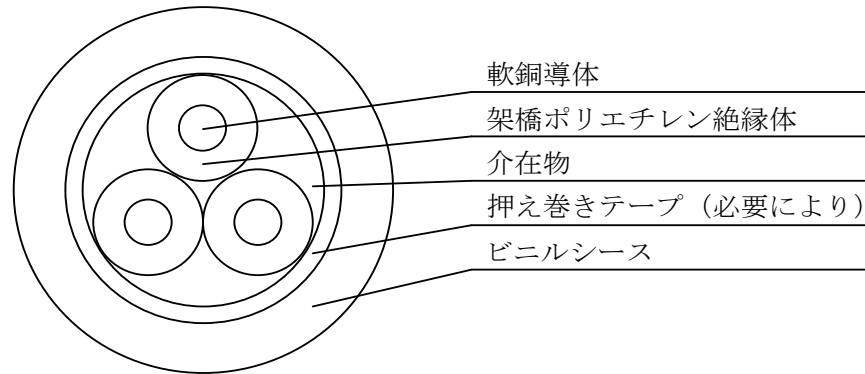
線 心 数	層 別	数	絶縁体色及びナンバリングの番号									
3	1	3	黒	白	緑							
5	1	5	白1	白2	白3	白4	緑					

※ 白は自然色とする

付 表 600V CV

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 MΩkm	試 験 電 圧 V
3 × 2		7/0.6	1.8	0.8	1.5	10.5	140	300	9.42	2500	1500
3 × 3.5		7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.0	200	300	5.30	2500	1500
5 × 2		7/0.6	1.8	0.8	1.5	12.5	200	300	9.42	2500	1500
5 × 3.5		7/0.8	2.4	0.8	1.5	14.5	300	300	5.30	2500	1500

断 面 図



上図は、3心の例を示す。