

仕様書番号

YESS 3131-2E2BS

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 CVQ)

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4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：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, 赤, 青 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. 表面表示

次の事項を各線心の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（電気用品適用サイズ）
- (5) 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。

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-VE

付 表 600V CVQ

線 導 心 × サ イ ズ 数 mm ²	導 体		絶 縁 体 厚 さ 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
4 × 14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	23	750	300	1.34	2000	1500
4 × 22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	11.0	27	1100	300	0.849	2000	1500
4 × 38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	13.0	31	1700	300	0.491	2500	1500
4 × 60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	15.5	37	2500	300	0.311	2500	1500
4 × 100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	19.0	46	4000	300	0.187	2500	1500
4 × 150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	53	6000	300	0.124	3000	1000
4 × 200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	26	62	8000	200	0.0933	3000	1500
4 × 250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	28	67	9500	200	0.0754	3000	1000
4 × 325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	31	74	12500	200	0.0579	3000	900

断 面 図

