

仕様書番号

YESS 3131-2E2S

物品仕様書

600V架橋ポリエチレン絶縁

ビニルシースケープル

(品名：600V CVT)

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3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 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 CVT

線 導 心 × 体 数 × サ ズ イ ズ	導 体		絶 縁 体 厚 さ	シ ー ス 厚 さ	線 心 外 径 (参考)	よ り 合 わ せ 外 径 (参考)	参 考		電 気 特 性		
	形 状	外 径					概 算 質 量	標 準 条 長	導 体 抵 抗 (20°C)	試 験 電 圧	絶 縁 抵 抗
mm ²		mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	m	Ω/km	V	MΩ km
3 × 8	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	8.4	18.5	370	300	2.34	1500	2000
3 × 14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	9.4	21	550	300	1.34	2000	1500
3 × 22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	11.0	24	800	300	0.849	2000	1500
3 × 38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	13.0	28	1300	300	0.491	2500	1500
3 × 60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	15.5	33	1900	300	0.311	2500	1500
3 × 100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	19.0	41	3000	300	0.187	2500	1500
3 × 150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	22	47	4400	300	0.124	3000	1000
3 × 200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	26	55	6000	200	0.0933	3000	1500
3 × 250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	28	60	7000	200	0.0754	3000	1000
3 × 325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	31	66	9500	200	0.0579	3000	900

断 面 図

