

仕様書番号

Y E S S 3 1 3 1 - 6 D 2 S

物品仕様書

6 0 0 V 架橋ポリエチレン絶縁

ビニルシースケーブル

(品名 : 6 0 0 V C V T)

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以下の交流回路又は750V以下の直流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。
 導体上の最高許容温度は90℃とし、使用上の周囲温度は-15～60℃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

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
※難 燃	60秒以内に自然に消えること

※ 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
- (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。

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 6 0 0 V C V T

線 導 心 × 体 数 サイズ ズ mm ²	導 体		絶 縁 体 厚 さ mm	シ ス 厚 さ mm	線 心 外 径 mm (参考)	より 合 わ せ 外 径 mm (参考)	参 考		電 気 特 性		
	形 状	外 径 (参考) mm					概 算 質 量 kg/km	標 準 条 長 m	導 体 抵 抗 (20℃) Ω/km	試 験 電 圧 V	絶 縁 抵 抗 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	1200	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

