

仕様書番号

YESS 3131-9B17S

物品仕様書

アース付600V架橋ポリエチレン絶縁

ビニルシースケーブル

(品名：アースイン 600V CV)

矢崎エナジーシステム株式会社

アース付 600V 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル
(アースイン 600V CV)

1. 適用範囲

この仕様書は、600V以下の回路に使用するアース線付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) 準拠

2. 構造

構成順	項目	材料・構造	仕様
1	導 体	円形より線 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	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合わせ、粗巻き糸を施す。	撚り方法：SZより 線心識別：絶縁体色別 2 + 1心：黒, 白(自然色) + 緑(アース線) 3 + 1心：黒, 白(自然色), 赤 + 緑(アース線)
4	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

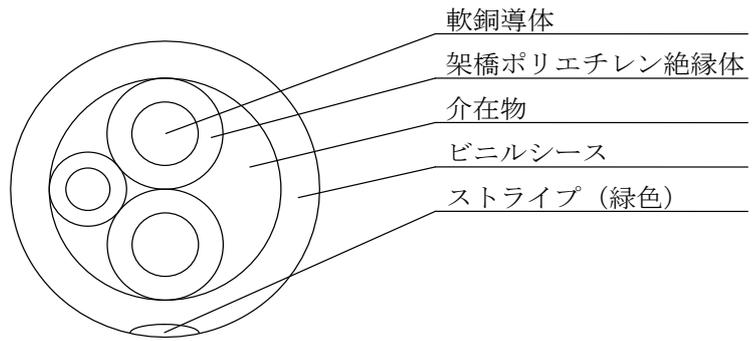
次の事項をシース上に連続表示する。

- (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) 緑色の1本ストライプ 「 」

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。

断面図



上図は、2 + 1 心の例を示す。

付 表 アースイン 600V CV

線 導 心 × サ 数 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	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 MΩ・km	試 験 電 圧 V
3 { 2 × 3.5 1 × 2(G)	7/0.8	2.4	0.8	1.5	11.5	170	1000	5.30	2500	1500
	7/0.6	1.8	0.8					9.42	2500	1500
3 { 2 × 5.5 1 × 2(G)	7/1.0	3.0	1.0	1.5	13.5	230	1000	3.40	2500	1500
	7/0.6	1.8	0.8					9.42	2500	1500
3 { 2 × 8 1 × 3.5(G)	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	14.0	300	1000	2.34	2000	1500
	7/0.8	2.4	0.8					5.30	2500	1500
3 { 2 × 14 1 × 5.5(G)	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	16.5	450	1000	1.34	1500	2000
	7/1.0	3.0	1.0					3.40	2500	1500
3 { 2 × 22 1 × 8(G)	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	19.0	650	1000	0.849	1500	2000
	円形圧縮	3.4	1.0					2.34	2000	1500
4 { 3 × 3.5 1 × 2(G)	7/0.8	2.4	0.8	1.5	12.5	220	1000	5.30	2500	1500
	7/0.6	1.8	0.8					9.42	2500	1500
4 { 3 × 5.5 1 × 2(G)	7/1.0	3.0	1.0	1.5	14.5	300	1000	3.40	2500	1500
	7/0.6	1.8	0.8					9.42	2500	1500
4 { 3 × 8 1 × 3.5(G)	円形圧縮	3.4	1.0	1.5	15.5	400	1000	2.34	2000	1500
	7/0.8	2.4	0.8					5.30	2500	1500
4 { 3 × 14 1 × 5.5(G)	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	18.0	600	1000	1.34	1500	2000
	7/1.0	3.0	1.0					3.40	2500	1500
4 { 3 × 22 1 × 8(G)	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	21	900	1000	0.849	1500	2000
	円形圧縮	3.4	1.0					2.34	2000	1500