

製 作 仕 様 書

接地用ビニル電線

GV

愛 知 電 線 株 式 会 社

名古屋市熱田区八番二丁目17番9号

1. 適用範囲

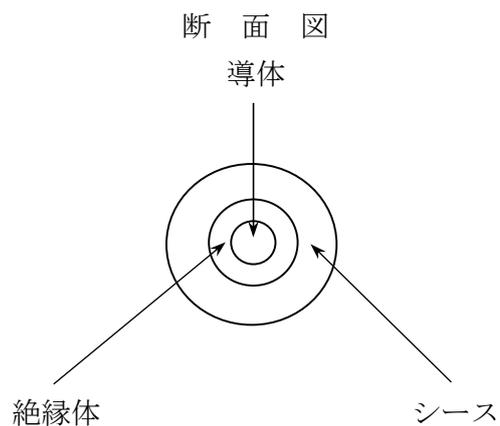
この仕様書は、電気機器等のアース配線に使用する導体に塩化ビニル樹脂を主体としたコンパウンド（以下、ビニルという。）で絶縁し、その絶縁体上にビニルでシースを被覆した二層構造の単心の接地用ビニル電線（以下電線という。）について規定する。

2. 構造

電線の構造は表 1 による。

表 1

項目	構 造
導 体	導体は単線とし、J I S C 3 1 0 2 に規定する軟銅線とする。
絶縁体 (ビニル)	絶縁体は、導体上にビニルを表 2 の厚さに導体と同心円状に被覆する。 絶縁体の平均厚さは、表 2 の値の 90 % 以上とし、最小厚さは、表 2 の値の 80 % 以上とする。 線心の色は、通常黒色とする。
シース (ビニル)	シースは、絶縁体上にビニルを表 2 の厚さに導体と同心円状に被覆する。 シースの色は、通常緑色とする。 シースの平均厚さは、表 2 の値の 90 % 以上とし、最小厚さは、表 2 の値の 80 % 以上とする。 なお、電線の表面には、有害なきずがあつてはならない。



3. 表示及び包装

3.1. 電線の表示

電線の表示は、適切なところに次の事項を容易に消えない方法で連続表示する。

- (1) 製造業者名又はその略号 (A I C H I)
- (2) 製造年

3.2. 包装の表示

包装の表示は、適切な方法で次の事項を表示する。

- (1) 種類又は記号
- (2) 導体径
- (3) 長さ
- (4) 質量
- (5) 製造業者名
- (6) 製造年月
- (7) 製造番号

3.3. 包装

包装は、1条ずつたば巻きとし、運搬中損傷のないように適切な方法で行う。

4. 特性

電線の特性は、表2による。

表2

導体径	絶縁体 厚さ	シース 厚さ	仕上外径 (参考)	導体抵抗 (20℃)	試験電圧	絶縁抵抗 (20℃)	参 考		
							概算質量	標準条長	包装
mm	mm	mm	mm	Ω/km	V	MΩ・km	kg/km	m	
1.6	0.8	1.3	5.8	8.92	1500	50	50	100	たば
2.0	0.8	1.3	6.2	5.65	1500	50	60	100	たば