

古河電工

CGS-621135G

年 月 日

殿

600V 二種ビニル絶縁電線

[H I V]

標準構造仕様書

RoHS指令対応品

古河電工産業電線株式会社

古河エレクトロム株式会社

1. 適用範囲

この仕様書は、600V以下の回路に使用する二種ビニル絶縁電線に適用する。

2. 適用規格

J I S C 3317 [600V 二種ビニル絶縁電線 (H I V)]

3. 構造

付表による。

3. 1 電線の色

標準色は、黒・白・赤・緑・黄・青とする。

3. 2 表示

- (1) J I S マーク
- (2) J I S 登録認証機関名略号 (J C T)
- (3) J I S 認証番号
- (4) 記号 (H I V)
- (5) 導体サイズ
- (6) 耐熱性である表示 (タイネツ)
- (7) 電気用品安全法のマーク (対象品のみ)
- (8) 製造業者名又はその略号
- (9) 製造年又はその略号
- (10) 非鉛の表示 (L F V ナマリフリー)

4. 検査

- (1) 外観
- (2) 構造
- (3) 導体抵抗
- (4) 耐電圧 (水中又はスパークのいずれかによる。)
 - a) 水 中 : 付表の試験電圧に1分間耐えること。
 - b) スパーク : 付表の5倍の試験電圧に耐えること。
- (5) 絶縁抵抗 (耐電圧試験をスパークで行った場合は省略する。)

5. その他

詳細な電線外径が必要な場合は、あらかじめ弊社にご連絡下さい。

付表 600V HIV

導体 (軟銅)			耐熱ビニル絶縁体厚さ	仕上外径	概算質量 (参考値)	電気特性		
公称断面積	構成	外径				最大導体抵抗	試験電圧	最小絶縁抵抗
mm ²	本/mm	mm	mm	約 mm	kg/km	20℃ Ω/km	V	20℃ MΩ·km
-	1/1.2	1.2	0.8	2.8	17	15.8	1500	50
-	1/1.6	1.6	0.8	3.2	27	8.92	1500	50
-	1/2.0	2.0	0.8	3.6	38	5.65	1500	50
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	19	16.5	1500	50
2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	28	9.24	1500	50
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	45	5.20	1500	50
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	70	3.33	1500	50
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	105	2.31	1500	50
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	170	1.30	2000	40
22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	260	0.824	2000	40
38	7/2.6	7.8	1.8	11.5	430	0.487	2500	40
60	19/2.0	10.0	1.8	14.0	650	0.303	2500	30
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	1070	0.180	2500	30
150	37/2.3	16.1	2.2	21	1600	0.118	3000	20
200	37/2.6	18.2	2.4	23	2020	0.0922	3000	20
250	61/2.3	20.7	2.4	26	2580	0.0722	3000	20
325	61/2.6	23.4	2.6	29	3280	0.0565	3500	20

断面略図

