

仕様書番号

YESS 3111-6D2S

物品仕様書

600V二種ビニル絶縁電線

(品名 : HIV)

**矢崎エナジーシステム株式会社**

## 600V二種ビニル絶縁電線（HIV）

### 1. 適用範囲

この仕様書は、600V以下の機器の配線等に用いる耐熱ビニル絶縁電線について規定し、下記の規格によるものとする。

適用規格： JIS C 3317（600V二種ビニル絶縁電線）

### 2. 構造

構成順	項目	材料・構造	仕様
1	導体	単線 円形より線	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	耐熱ビニル	平均厚：付表の値の±10% 最小厚：付表の値の80%以上 色：黒，白，赤，緑，黄，青

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 (20℃)	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	常温 (20℃)	付表の値以上
	高温 (75℃)	付表の値以上

### 4. 表面表示

次の事項を電線の表面に連続表示する。

- (1) HIV
- (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) 耐熱を表す記号 H

### 5. 荷造

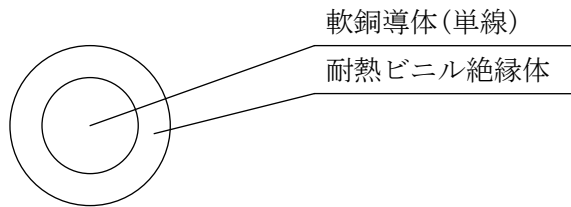
荷造は、1条ごとにドラム巻き又はたば巻きとし、運搬中損傷のないような荷造とする。

付 表 H I V

導 体 サ イ ズ	導 体		絶 縁 体 厚 さ	仕 上 り 外 径  (参考)	参 考		電 気 特 性			
	構 成	外 径			概 算 質 量	標 準 条 長	導 体 抵 抗  (20°C)	絶 縁 抵 抗		試 験 電 圧
								Ω/km	MΩkm	
mm, mm <sup>2</sup>	本/mm	mm	mm	mm	kg/km	m	Ω/km	20°C	75°C	V
1.2	—	1.2	0.8	2.8	16	300	15.8	50	0.05	1500
1.6	—	1.6	0.8	3.2	25	300	8.92	50	0.05	1500
2.0	—	2.0	0.8	3.6	37	300	5.65	50	0.05	1500
1.25	7/0.45	1.35	0.8	3.0	17	300	16.5	50	0.05	1500
2	7/0.6	1.8	0.8	3.4	27	300	9.24	50	0.05	1500
3.5	7/0.8	2.4	0.8	4.0	43	300	5.20	50	0.05	1500

断 面 図

(単線)



断 面 図

(より線)

