

仕様書番号

YESS 3111-6D3S

600Vビニル絶縁電線

[品名：IV（ストライプ識別）]

矢崎エナジーシステム株式会社

600Vビニル絶縁電線 [I V (ストライプ識別)]

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。

導体上の最高許容温度は60℃とし、使用上の周囲温度は-15～60℃とする。

適用規格：JIS C 3307 (600Vビニル絶縁電線)

2. 構造

構成順	項目	材料・構造	仕様
1	導体	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	ビニル	平均厚：付表の値の±10% 最小厚：付表の値の80%以上 色：緑／黄 黄はストライプ色を表す

JIS C 3102：電気用軟銅線

3. 特性

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 (60℃)	付表の値以上
※難燃	60秒以内で自然に消えること	

※ 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

次の事項を電線の表面に連続表示する。

- (1) I V
- (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) 鉛フリーを表す記号 (L F V P b F)

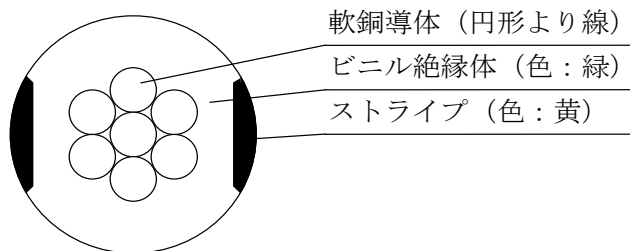
5. 荷造

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 I V (ストライプ識別)

導 体 サ イ ズ mm ²	導 体		絶 縁 体 厚 さ mm	仕 上 り 外 径 mm (参考)	参 考		電 気 特 性			
	構 成 本/mm	外 径 mm (参考)			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
								20°C	60°C	
5.5	7/1.0	3.0	1.0	5.0	65	300	3.33	50	0.15	1500
8	7/1.2	3.6	1.2	6.0	100	300	2.31	50	0.15	1500
14	7/1.6	4.8	1.4	7.6	170	300	1.30	40	0.1	2000
22	7/2.0	6.0	1.6	9.2	250	200	0.824	40	0.1	2000
38	7/2.6	7.8	1.8	11.5	410	100	0.487	40	0.1	2500
60	19/2.0	10.0	1.8	14.0	650	300	0.303	30	0.07	2500
100	19/2.6	13.0	2.0	17.0	1000	300	0.180	30	0.07	2500

断 面 図



上図は、導体が7本構成の場合を示す。