

仕様書番号

YESS 3361-6D2S

ビニル平形コード

(品 名 : V F F)

矢崎エナジーシステム株式会社

ビニル平形コード (V F F)

1. 適用範囲

この仕様書は、主として屋内で交流 300V 以下の小形電気器具に使用するビニル平形コードについて規定し、下記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 3306 (ビニルコード)

2. 構造

構成順	項目	材料・構造	仕様
1	導体	軟銅より線	JIS C 3102 に適合した軟銅線を用いる
2	絶縁体	ビニル	平均厚：付表の値の 90%以上 最小厚：付表の値の 80%以上 色：黒, 白, 青, 赤, 黄, 灰 ストライプ色：黒, 白, 青, 赤

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	水中	付表の試験電圧に 1 分間耐えること
	スパーク	5000V に 0.15 秒間以上耐えること
絶縁抵抗	常温	5MΩkm 以上 (20℃)
	高温	0.01MΩkm 以上 (60℃)
※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

次の事項をコードの表面に連続表示する。

- (1) V F F
- (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) J I S の認証にかかわる表示
- (6) 鉛フリーを表す記号 (L F V P b F)

5. 荷造

荷造は、1 条ごとにスプール巻きとし、運搬中損傷のないような荷造とする。

付 表 V F F

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 (参考)			概 算 質 量	標 準 条 長	導 体 抵 抗 (20°C)	試 験 電 圧
mm ²	本/mm	mm	mm	mm	kg/km	m	Ω/km	V
0.5	20/0.18	0.9	0.8	2.5×5.1	22	100	36.7	1000
0.75	30/0.18	1.1	0.8	2.7×5.5	28	100	24.4	1000
1.25	50/0.18	1.5	0.8	3.1×6.3	40	100	14.7	1000
2	37/0.26	1.8	0.8	3.4×6.9	55	100	9.50	1000

断 面 図

