

仕様書番号

YESS 3131-5H14S

物品仕様書

サンソフトケーブル

(品名：600V CVT-FX)

**矢崎総業株式会社**  
**矢崎電線株式会社**

1. 適用範囲

この仕様書は、600V以下の回路に使用する可とう性架橋ポリエチレン絶縁ビニルシース単心3個よりケーブルについて規定し、下記の規格によるものとする。

適用規格：矢崎電線仕様

[引用規格：JIS C 3605（600Vポリエチレンケーブル）]

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	耐候性架橋ポリエチレン (黒色)	平均厚：付表の値の90%以上 最小厚：付表の値の80%以上
3	シース	ビニル (灰色)	平均厚：付表の値の90%以上 最小厚：付表の値の85%以上
4	より合わせ	Sより	線心識別：黒，白，赤 シース表面のストライプによる

JIS C 3102：電気用軟銅線

3. 特性

電気特性は、下表のとおりとする。

項目	特性
導体抵抗	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	付表の値以上

4. ケーブル表示

次の事項を各線心のシース表面に連続表示する。

- (1) 商品名（サンソフト）
- (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. 荷造

ケーブルは1条ごとにドラム巻きとし、運搬中損傷のないような荷造とする。

付 表 600V CVT-FX

線 導 心 × 体 数 × サ ズ イ ズ	導 体		絶 縁 体 外 径	シ ー ス 厚 さ	線 心 外 径  (参考)	よ り 合 わ せ 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
mm <sup>2</sup>	本/mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	m	Ω/km	MΩ km	V
3 × 8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	19.0	390	300	2.36	2000	1500
3 × 14	7/1.6	4.8	1.0	1.5	9.8	22	600	300	1.33	1500	2000
3 × 22	19/1.2	6.0	1.2	1.5	11.5	25	850	300	0.840	1500	2000
3 × 38	19/1.6	8.0	1.2	1.5	13.5	29	1400	300	0.489	1500	2500

断 面 図

