

仕様書

仕様書No. SS-TS E0116D

ページNo. 1/2

宛先：

件名：

 伸興電線

1. 種類及び記号

品名	着色識別ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル（自己支持形）
略号	FCPEV-SSD (MW:7/1.0)
サイズ	0.9 mm×2P
参考規格	JCS 5402
その他	—

2. 構造

項 目		構 造	
ケーブル本体	導体	材質	電気用軟銅線（JIS C 3102）
		構成	1本/0.9 mm
		外径	標準 0.9 mm
	絶縁体	材質	ポリエチレン
		厚さ	標準 0.23 mm
		外径	標準 1.36 mm
	対撚り	構成	線心2条を構造図(1)の通りに適当なピッチで撚り合わせる
	集合	構成	対を構造図(2)の配列で撚り合わせる
	遮へい	材質/構成	片面アルペット/重ね巻き
	ドレンワイヤ	材質/構成	すずめっき軟銅線（JIS C 3152）/縦添え
シース	材質	ビニル/黒色	
	厚さ	標準 1.0 mm	
	仕上外径	約 6.5 mm	
支持線	鋼より線	材質	亜鉛めっき鋼より線（JIS G 3537の1種B級）
		構成	7本/1.0 mm（公称断面積 5.5 mm ² ）
		外径	約 3.0 mm
	シース	材質	ビニル/黒色
		厚さ	標準 1.0 mm
外径	約 5.0 mm		
8字自己支持形加工	加工方法	ケーブル心と鋼より線の両者を平行にして、構造図(2)のように共通被覆する	
仕上外径		約 6.5 mm×14.5 mm	
概算質量		120 kg/km	

3. 電気的特性

項 目	特 性
導体抵抗（20℃）	29.2 Ω/km以下
耐電圧（空中）	AC 500 Vに1分間耐えること
絶縁抵抗（20℃）	5,000 MΩ・km以上
静電容量（1kHz）	平均 100 nF/km以下

仕様書

仕様書No. SS-TS E0116D

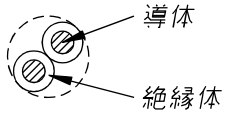
ページNo. 2/2

4. 線心識別

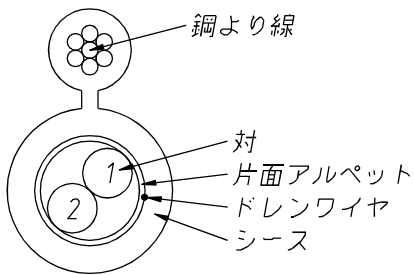
対No.	1	2
第1種線心色	青	黄
第2種線心色	白	

5. 構造図

(1) 対



(2) ケーブル本体：数字は対No.を示す。必要に応じて適当な介在を挿入する。



(3) ケーブル表面印刷（ケーブル本体）

FCPEV 0.9 mm  SHINKO <LFV>

版数	年月日	内容	承認	審査	作成
D 版	2022.1.5	表面印刷内容を変更した(2022年度製造分から適用)。	