



## 仕 様 書

衛星放送テレビジョン受信用  
耐燃性ポリエチレンシース同軸ケーブル  
(4K8K対応)  
**EM-S-5C-FB**  
【RoHS指令対応品】

- △改訂：2023年8月9日 (JCS改訂内容を反映)  
△改訂：2018年1月22日 (4K8K対応、マキグ変更)  
△改訂：2014年12月15日 (マキグ変更)  
△改訂：2010年4月27日 (定在波比周波数変更、減衰量変更)  
△改訂：2007年2月22日 (規格番号変更、使用温度範囲追加)  
△改訂：2006年8月3日 (マーキング色変更 シース灰:青→)  
制定：2001年6月5日

### 四 国 電 線 株 式 会 社 SHIKOKU CABLE CO.,LTD.

〒769-2322 香川県さぬき市寒川町石田西1576-5

TEL：0879-43-2575

FAX：0879-43-5875

承認	確認	作成
		

※お断り無く仕様変更を行う場合があります。最新板については別途お問い合わせをお願いします。



### 1. 適用範囲

本仕様書は、衛星放送を含むテレビジョン受信用機器 及び 関連機器の接続に使用するテレビジョン受信用耐燃性ポリエチレンシース同軸ケーブル(4K8K対応 $\Delta$ )について規定する。

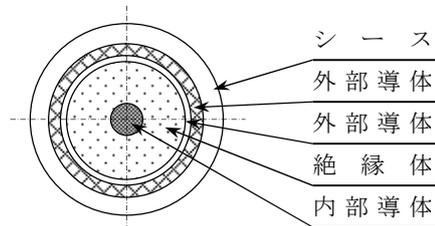
なお、このケーブルはハロゲン 及び 鉛を含まない材料により構成されていることを特長としている。

### 2. 種類 及び 記号

種 類	記 号	規 格
衛星放送テレビジョン受信用 耐燃性 <sup>△</sup> ポリエチレンシース同軸ケーブル	EM-S-5C-FB	JCS 5423 $\Delta$

注) JCS : 日本電線工業会規格

### 3. 構造図



### 4. 構造表

項 目		単 位	材 質 ・ 規 格 値
内 部 導 体	材 質		軟 銅 線
	構 成	本/mm	1/1.05
	外 径	mm	1.05±0.05
絶 縁 体	材 質		発 泡 ポ リ エ チ レ ン
	厚 さ	mm	約 1.98
	外 径	mm	5.0±0.2
外 部 導 体	材 質		両 面 ア ル ミ 箔 テ ー プ
	外 径	mm	約 5.1
	材 質		錫 メ ッ キ 軟 銅 線 編 組
	構 成	mm/持/打	0.14/4/24 又は 6/16
	外 径	mm	約 5.8
シ ー ス	材 質		エコタイプ <sup>△</sup> ハロゲン難燃 <sup>△</sup> ポリエチレン FRPE(黒 又は 灰)
	厚 さ	mm	約 0.95
	外 径	mm	7.7±0.5
概 算 質 量		kg/km	55
標 準 条 長		m	100

※お断り無く仕様変更を行う場合があります。最新版については別途お問い合わせをお願いします。



## 5. 特性表

項 目		単 位	材 質 ・ 規 格 値	
内 部 導 体 抵 抗 (20℃)		Ω/km	21.1 以下	
耐 電 圧		ACV/1 分	1000	
絶 縁 抵 抗		MΩkm	1000 以上	
特性インピーダンス (10MHz)		Ω	75±3	
定在波比 (10~3224MHz) $\Delta$ $\Delta$ $\Delta$		—	(参考) 1.7 以下	
使用温度範囲 $\Delta$		℃	-10 ~ 65	
最大減衰量 $\Delta$ $\Delta$ $\Delta$	10 MHz	dB/km	25.0	
	90 MHz		67.6	
	220 MHz		109	
	470 MHz		167	
	710 MHz		210	
	1489 MHz		327	
	2071 MHz		399	
	2681 MHz		469	
	3224 MHz		528	
シ ー ス	常 温	引張強さ	MPa	10 以上
		伸 び	%	350 以上
	加 熱	引張強さ	%	80 以上
		伸 び	%	65 以上
耐 寒			表面にひび、われを生じないこと	
難 燃			60秒以内で自然に消えること	
屈 曲			シース及び外部導体に亀裂・破壊及びはなはだしい変形等、異常なきこと	
内部導体の密着		N/m	100 以上	

## 6. 表 示

6. 1 ケーブルの表示  $\Delta$   $\Delta$   $\Delta$ 

ケーブルの表示には、シースの表面に容易に消えない方法で次の事項を連続印刷する。

シース色 黒： SHIKOKU CABLE EM-S-5C-FB ※インク色 白  
 灰：  SHIKOKU EM-S-5C-FB ※インク色 黒

## 6. 2 包装の表示

包装にはラベルにて、次の事項を表示する。

- ① 種 類
- ② 記 号
- ③ 色
- ④ 条 長
- ⑤ 製造番号
- ⑥ 製造業者名

## 7. 包 装

包装は、指定条長(標準条長は 100m)をたば巻きし、運搬中損傷のないような方法で行う。

※お断り無く仕様変更を行う場合があります。最新板については別途お問い合わせをお願いします。