



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：2018年 1月22日 (4K8K対応, マキング変更)
△改訂：2014年 12月 15日 (マキング変更)
△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

※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。



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 Δ)について規定する。

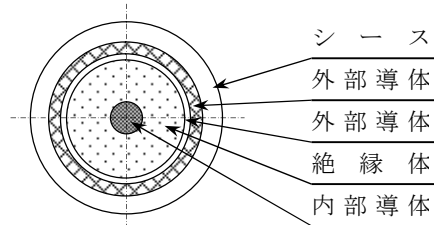
なお、このケーブルはハロゲン 及び 鉛を含まない材料により構成されていることを特長としている。

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 [△] ポリエチレンシース同軸ケーブル	EM-S-5C-FB	JCS 5423 Δ

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 [△] ノハロゲン難燃 [△] 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 分間	1000	
絶 縁 抵 抗		MΩkm	1000 以上	
特性インピーダンス		Ω	75±3	
定在波比(90~3224MHz) Δ/Δ		—	(参考)1.7 以下	
使用温度範囲 Δ		℃	-10 ~ 65	
最大減衰量 Δ/Δ	90 MHz	dB/km	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。最新版については別途お問い合わせをお願いします。