



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-7C-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, 16打追加)
△改訂：2007年 2月 22日 (規格番号変更, 使用温度範囲追加)
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。

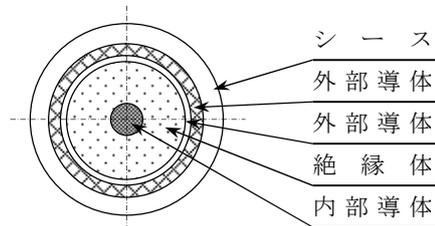
なお、このケーブルはハロゲン 及び 鉛を含まない材料により構成されていることを特長としている。

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-7C-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	1/1.5
	外 径	mm	1.5±0.05
絶 縁 体	材 質		発 泡 ポ リ エ チ レ ン
	厚 さ	mm	約 2.9
	外 径	mm	7.3±0.3
外 部 導 体	材 質		両 面 ア ル ミ 箔 テ ー プ
	外 径	mm	約 7.4
	材 質		錫 メ ッ キ 軟 銅 線 編 組
	構 成	mm/持/打	0.18/5/24 又は 0.18/7/16 Δ
	外 径	mm	約 8.3
シ ー ス	材 質		エコタイプ [△] ハロゲン難燃 [△] ポリエチレン FRPE(黒)
	厚 さ	mm	約 0.95
	外 径	mm	10.2±0.5
概 算 質 量		kg/km	97
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	10.4 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 (10MHz)		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	48.0 以下	
	220 MHz		78.2 以下	
	470 MHz		121 以下	
	710 MHz		153 以下	
	1489 MHz		242 以下	
	2071 MHz		298 以下	
	2681 MHz		352 以下	
	3224 MHz		398 以下	
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 Δ/Δ

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。
インクの色は白とする。

SHIKOKU CABLE EM-S-7C-FB

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。