



仕 様 書

---

高周波同軸ケーブル

**EM-5D-FB**

【RoHS指令対応品】

---

- △改訂：2014年12月15日 (マキング変更)
- △改訂：2014年7月16日 (特性表 難燃性追加)
- △改訂：2012年3月5日 (減衰量見直し)
- △改訂：2009年9月8日 (誤記訂正)
- 制定：2006年11月10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

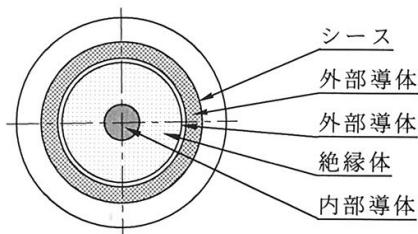
本仕様書は、内部導体（軟銅線）を発泡ポリエチレンで絶縁し、外部導体として両面アルミ箔テープ及び錫メッキ軟銅線編組を使用し、保護被覆としてポリエチレン樹脂を主体とした耐燃性コンパウンドを使用した、特性インピーダンス50Ωの高周波同軸ケーブルについて規定する。

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、RoHS指令に適合する製品である。

## 2. 種類及び記号

種 類	記 号
高周波同軸ケーブル	EM-5D-FB

## 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	1/1.8
	外 径	mm	1.8±0.03
絶 縁 体	材 質		発 泡 ポ リ エ チ レ ン
	厚 さ	mm	約 1.6
	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 0.14 / 6 / 16
	外 径	mm	約 5.8
シ ー ス	材 質		F R P E (黒)
	厚 さ	mm	約 0.95
	外 径	mm	7.7 ± 0.3
概 算 質 量		kg/km	78
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	Ω/km	7.04 以下	
耐電圧	ACV/1 分間	1000	
絶縁抵抗	MΩkm	10000 以上	
難燃性(傾斜試験) △	—	燃焼後 60 秒以内で自然に消炎すること	
特性インピーダンス	Ω	50±2	
使用温度範囲	℃	- 10 ~ 65 △	
許容曲げ半径(固定時)	—	ケーブル外径の 7 倍	
標準減衰量 (20℃) △	100 MHz	dB/km	62
	200 MHz		90
	400 MHz		130
	900 MHz		200
	1200 MHz		235

※ 最大減衰量は標準減衰量の115%以下

## 6. 表示

## 6. 1 ケーブルの表示 △

ケーブルは、ケーブルシース上に次の事項を容易に消えない方法で連続印刷する。

インクの色は白とする。

SHIKOKU EM-5D-FB

## 6. 2 ラベルの表示

ラベルには、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、標準条長(100m)をたば巻きし、運搬中損傷のないような方法(標準包装は紙巻き)にて行う。

※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。