



仕 様 書

---

高周波同軸ケーブル

**EM-8D-FB**

【RoHS指令対応品】

---

- △改訂：2018年 8月 17日 (マキング変更)
- △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 2月 22日 (減衰量見直し)
- △改訂：2012年 1月 19日 (品名変更EM-8D-FBE→, 減衰量周波数訂正)
- 制定：2011年 11月 8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

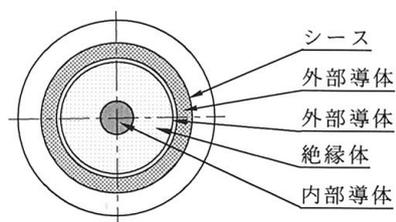
本仕様書は、内部導体（軟銅線）を発泡ポリエチレンで絶縁し、外部導体として両面アルミ箔テープ及び錫メッキ軟銅線編組を使用し、保護被覆としてノンハロゲン難燃ポリエチレンを使用した、特性インピーダンス50Ωの高周波同軸ケーブルについて規定する。

なお、本製品はRoHS指令対応品とする。

## 2. 種類及び記号

種類	記号 $\Delta$
高周波同軸ケーブル	EM-8D-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
	外径	mm
絶縁体	材質	発泡ポリエチレン
	厚さ	mm
	外径	mm
外部導体	材質	両面アルミ箔テープ
	外径	mm
	材質	錫メッキ軟銅線編組
	構成	mm/持/打
	外径	mm
シース	材質	ノンハロゲン難燃ポリエチレン 黒
	厚さ	mm
	外径	mm
概算質量	kg/km	160
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	$\Omega/\text{km}$	2.88 以下	
耐電圧	ACV/1 分間	1000	
絶縁抵抗	$M\Omega\text{km}$	10000 以上	
難燃性(傾斜試験) $\triangle$	—	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 10MHz	$\Omega$	$50 \pm 2$	
標準減衰量 (20°C) $\triangle$ $\triangle$ $\triangle$	100 MHz	dB/km	40
	200 MHz		58
	400 MHz		86
	900 MHz		130
	1200 MHz		160

※ 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  $\triangle$  $\triangle$  $\triangle$ 

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 CABLE EM-8D-FB

## 6. 2 ラベルの表示

ラベルには、次の事項を表示する。なお、ラベルは1 コイルごとに1 枚添付する。

- ① 品名
- ② サイズ
- 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(標準包装は紙巻き)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。