



仕 様 書

高周波同軸ケーブル

EM-10D-FB

【RoHS指令対応品】

△改訂：2018年 8月17日 (マーク変更)
△改訂：2013年 5月21日 (特性表 難燃性追加)
制定：2012年 3月27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

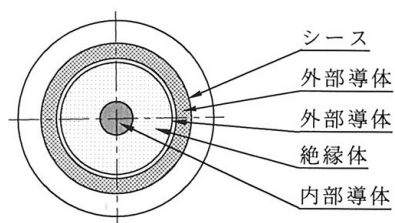
本仕様書は、内部導体（軟銅線）を発泡ポリエチレンで絶縁し、外部導体として両面アルミ箔テープ及び錫メッキ軟銅線編組を使用し、保護被覆としてノンハロゲン難燃ポリエチレンを使用した、特性インピーダンス50Ωの高周波同軸ケーブルについて規定する。

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
高周波同軸ケーブル	EM-10D-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	F R P E (黒)
	厚さ	mm
	外径	mm
概算質量	kg/km	230
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	1.83 以下	
空中耐電圧	ACV/1 分間	1000	
絶縁抵抗	$M\Omega\text{km}$	10000 以上	
難燃性(傾斜試験) Δ	—	燃焼後 60 秒以内で自然に消炎すること	
静電容量(1KHz)	nF/km	84 \pm 4	
特性インピーダンス 10MHz	Ω	50 \pm 2	
標準減衰量 (20°C)	100 MHz	dB/km	33
	200 MHz		48
	400 MHz		70
	900 MHz		110
	1200 MHz		135

※ 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 Δ

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-10D-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、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)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。