



仕 様 書

高周波同軸ケーブル

EM-10D-2E

【RoHS指令対応品】

△改訂：2018年 8月17日(マキング変更)
△改訂：2012年 3月 8日(標準減衰量変更)
制定：2010年 12月15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

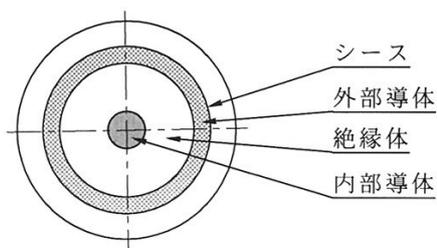
本仕様書は、内部導体（軟銅線）をポリエチレンで絶縁し、外部導体として軟銅線編組を使用し、保護被覆として、ポリエチレン樹脂を主体とした耐熱性コンパウンドを使用した、特性インピーダンス50Ωの高周波同軸ケーブルについて規定する。

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指令に対応する製品である。

2. 種類及び記号

種 類	記 号
高周波同軸ケーブル	EM-10D-2E

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	1/2.9
	外 径	mm	2.9±0.03
絶 縁 体	材 質		ポ リ エ チ レ ン
	厚 さ	mm	約 3.4
	外 径	mm	9.7±0.25
外 部 導 体	材 質		軟 銅 線 編 組
	構 成	mm/持/打	0.20/10/24
	外 径	mm	約 10.7
シ ー ス	材 質		F R P E (黒)
	厚 さ	mm	約 1.20
	外 径	mm	13.1±0.5
概 算 質 量		kg/km	270
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	規格値	
導体抵抗 (20°C)	Ω/km	2.67 以下	
耐電圧	ACV/1分間	1000	
絶縁抵抗	MΩkm	1000 以上	
静電容量 (1kHz)	nF/km	102±4	
特性インピーダンス	Ω	50±2	
使用温度範囲	°C	-10 ~ 65	
許容曲げ半径(固定時)	—	ケーブル外径の4倍	
標準減衰量 (20°C) △	100 MHz	dB/km	48
	200 MHz		65
	400 MHz		110
	900 MHz		180
	1200 MHz		220

※ 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 CABLE EM-10D-2E

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。