



仕 様 書

高周波同軸ケーブル

10D-FB

【RoHS指令対応品】

△改訂：2018年 8月17日 (マキナ[®]変更)
△改訂：2012年 3月 5日 (減衰量変更、概算質量変更 220→)
△改訂：2011年 3月11日 (静電容量変更 83±4→)
制定：2000年 2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

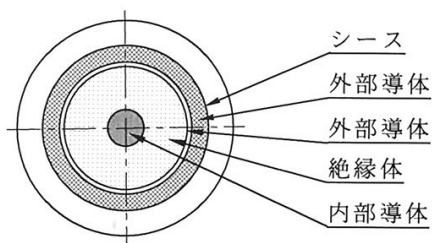
本仕様書は、内部導体（軟銅線）を発泡ポリエチレンで絶縁し、外部導体として両面アルミ箔テープ及び錫メッキ軟銅線編組を使用し、保護被覆として塩化ビニル樹脂を主体としたコンパウンドを使用した、特性インピーダンス50Ωの高周波同軸ケーブルについて規定する。

なお、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	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	1/3.5
	外径	mm	3.5±0.03
絶縁体	材質		発泡ポリエチレン
	厚さ	mm	約3.25
	外径	mm	10.0±0.2
外部導体	材質		両面アルミ箔テープ
	外径	mm	約10.1
	材質		錫メッキ軟銅線編組
	構成	mm/持/打	0.20 / 7 / 24
	外径	mm	約11.1
シース	材質		PVC (黒)
	厚さ	mm	約1.0
	外径	mm	13.1 ± 0.5
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	
導体抵抗 (20°C)	Ω/km	1.83 以下	
空中耐電圧	ACV/1 分間	1000	
絶縁抵抗	MΩkm	10000 以上	
静電容量 (1kHz)	nF/km	84±4 \triangle	
特性インピーダンス 10MHz	Ω	50±2	
標準減衰量 (20°C) \triangle	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 \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 10D-FB

6. 2 ラベルの表示

ラベルには、次の事項を表示する。

- 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)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。