



仕 様 書

高周波同軸ケーブル

5 D - F B

【RoHS指令対応品】

△改訂：2012年 3月 5日 (減衰量変更)

制定：2002年 7月 16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

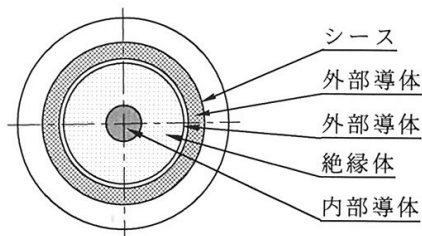
本仕様書は、内部導体（軟銅線）を発泡ポリエチレンで絶縁し、外部導体として両面アルミ箔テープ及び錫メッキ軟銅線編組を使用し、保護被覆として塩化ビニル樹脂を主体としたコンパウンドを使用した、特性インピーダンス50Ωの高周波同軸ケーブルについて規定する。

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	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		PVC (黒)
	厚さ	mm	約0.95
	外径	mm	7.7 ± 0.3
概算質量		kg/km	80
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	7.04 以下
空 中 耐 電 圧		ACV/1分	1000
絶 縁 抵 抗		MΩkm	10000 以上
静 電 容 量 (1kHz)		nF/km	83±4
特性インピーダンス		Ω	50±2
標準減衰量 (20°C) Δ	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 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。