



仕 様 書

高周波同軸ケーブル

5 D - H F B M (L I G H T)

【RoHS指令対応品】

制 定 : 2 0 2 0 年 5 月 2 2 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

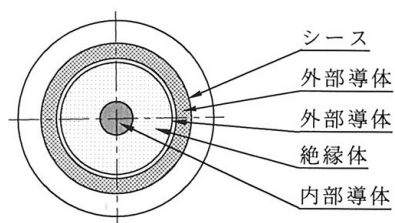
本仕様書は、内部導体（銅被アルミ線）を高発泡ポリエチレンで絶縁し、外部導体として両面銅箔テープ及び軟銅線編組を使用し、保護被覆として塩化ビニル樹脂を主体としたコンパウンドを使用した、特性インピーダンス50Ωの高周波同軸ケーブルについて規定する。

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-HFBM (LIGHT)

3. 構造図



4. 構造表

項 目	単 位	材 質 ・ 規 格 値
内 部 導 体	材 質	銅 被 ア ル ミ 線
	構 成	本/mm
	外 径	mm
絶 縁 体	材 質	高 発 泡 ポ リ エ チ レ ン
	厚 さ	mm
	外 径	mm
外 部 導 体	材 質	両 面 銅 箔 テ ー プ
	外 径	mm
	材 質	軟 銅 線 編 組
	構 成	mm/持/打
	外 径	mm
シ ー ス	材 質	P V C 黒
	厚 さ	mm
	外 径	mm
概 算 質 量	kg/km	67
標 準 条 長	m	1000

※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	8.7 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	80 ± 4	
特性インピーダンス 10MHz	Ω	50 ± 2	
標準減衰量 (20℃)	900 MHz	dB/km	171
	1900 MHz		256
	2400 MHz		291
	3000 MHz		329
	4000 MHz		384
	5000 MHz		434

※ 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 5D-HFB M (LIGHT)

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 1000m)をドラム巻きし、運搬中損傷のないような方法にて行う。

※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。