



## 仕 様 書

---

高周波同軸ケーブル

**8D-HFBE  
SUPER LIGHT**

【RoHS指令対応品】

---

- △改訂：2016年3月25日（導体抵抗訂正）  
△改訂：2016年3月7日（減衰量3600MHz追加）  
△改訂：2015年11月4日（減衰量追加、概算質量変更 83→）  
△改訂：2015年2月23日（減衰量追加、標準条長・包装変更）  
制定：2012年3月13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

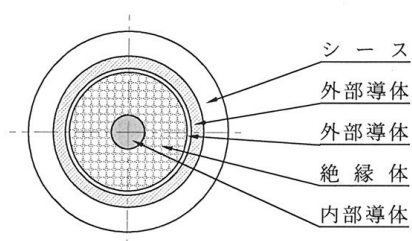
本仕様書は、内部導体(銅被アルミ線)を高発泡ポリエチレンで絶縁し、外部導体として両面アルミ箔テープ 及びアルミ線編組を使用し、保護被覆としてポリエチレンを使用した、特性インピーダンス50Ωの高周波同軸ケーブルについて規定する。

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	8D-HFBE SUPER 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	1/3.0
	外 径	mm	3.0±0.03
絶 縁 体	材 質		高 発 泡 ポ リ エ チ レ ン
	厚 さ	mm	約2.3
	外 径	mm	7.8±0.3
外 部 導 体	材 質		両 面 ア ル ミ 箔 テ ー プ
	外 径	mm	約7.9
	材 質		ア ル ミ 線 編 組
	構 成	mm/持/打	0.18 / 5 / 24
	外 径	mm	約8.8
シ ー ス	材 質		ポ リ エ チ レ ン(黒)
	厚 さ	mm	約1.1
	外 径	mm	11.0±0.4
概 算 質 量 $\Delta$		kg/km	81.5
標 準 条 長 $\Delta$		m	200

※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	4.37 以下 <sup>△</sup>	
耐電圧	ACV/1分間	1000	
絶縁抵抗	MΩkm	1000 以上	
静電容量(1KHz)	nF/km	76±4	
特性インピーダンス	Ω	50±2	
許容曲げ半径(固定時)	—	ケーブル外径の7倍	
使用温度範囲	℃	-10 ~ 65	
減衰量 <sup>△</sup> <sub>△</sub>	100 MHz	dB/km	39
	200 MHz		55
	400 MHz		79
	900 MHz		124
	1200 MHz		146
	1900 MHz		185
	2000 MHz		190
	2500 MHz		220
	3000 MHz		250
	3500 MHz		280
	3600 MHz		285 <sup>△</sup>


※ 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

ケーブルの表示には、シース表面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 8D-HFBE SUPER LIGHT

### 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(200m)をたば巻きし、運搬中損傷のない方法(標準包装はケース)にて行う。 <sup>△</sup>

※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。