



仕 様 書

---

高周波同軸ケーブル

10D-2V

【RoHS指令対応品】

---

△改訂：2022年 9月 2日 (マーキング色訂正 黒→)

△改訂：2018年 8月 17日 (マーキング変更)

制定：2000年12月 7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。



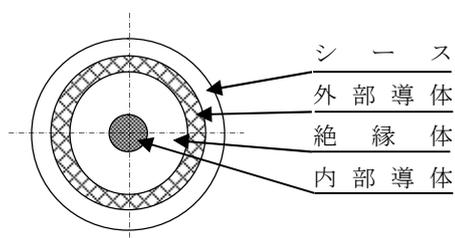
## 1. 適用範囲

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 50 Ω の高周波同軸ケーブルについて規定する。

## 2. 種類 及び 記号

種 類	記 号
高周波同軸ケーブル	10D-2V

## 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	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	60 以下
シ ー ス	材 質		P V C (灰)
	厚 さ	mm	約 1.2
	外 径	mm	13.1 ± 0.5
概 算 質 量		kg/km	260
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	2.67 以下	
耐電圧	ACV/1分	1000	
絶縁抵抗	MΩkm	1000 以上	
特性インピーダンス 10MHz	Ω	50±2	
使用温度範囲	°C	-10 ~ 75	
許容曲げ半径		ケーブル外径の 10 倍(固定時)	
標準減衰量 (20°C)	1 MHz	dB/km	4
	10 MHz		14
	30 MHz		24
	200 MHz		65
	400 MHz		110
	900 MHz		180

※ 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、シースの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 CABLE 10D-2V

## 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。