



仕 様 書

---

高周波同軸ケーブル

7 C - 2 V

【RoHS指令対応品】

---

制定：1999年 4月12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

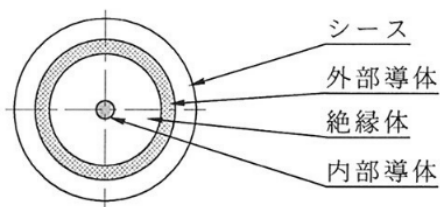
本仕様書は、内部導体(軟銅線)をポリエチレンで絶縁し、外部導体として軟銅線編組を使用し、保護被覆として、塩化ビニル樹脂を主体としたコンパウンドを使用した、特性インピーダンス75Ωの高周波同軸ケーブルについて規定する。

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	7C-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	1/1.15
	外 径	mm	1.15±0.03
絶 縁 体	材 質		ポ リ エ チ レ ン
	厚 さ	mm	約3.08
	外 径	mm	7.3±0.3
外 部 導 体	材 質		軟 銅 線 編 組
	構 成	mm	0.18 / 8 / 24
	外 径	mm	約8.2
シ ー ス	材 質		P V C 黒
	厚 さ	mm	約1.1
	外 径	mm	10.4 ± 0.5
概 算 質 量		kg/km	140
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	
内部導体抵抗	$\Omega/\text{km}$	17.5 以下	
空中耐電圧	ACV/1 分間	1000	
絶縁抵抗	$\text{M}\Omega/\text{km}$	1000 以上	
静電容量 (1KHz)	nF/km	67 $\pm$ 3	
特性インピーダンス	$\Omega$	75 $\pm$ 3	
標準減衰量 (20°C)	1 MHz	dB/km	5.5
	10 MHz		18
	30 MHz		32
	200 MHz		90

※ 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、シースの表面にない方法次の事項を容易に消えて連続印刷する。

インクの色は白とする。

 SHIKOKU 7C-2V

### 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 及び サイズ
- ② 条 長
- ③ 製造業者名
- ④ コイルNO.

## 7. 包装

包装は、指定条長(標準条長は 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)で行う。

※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。