



## 仕 様 書

---

Ⓜ JIS C 3502  
衛星放送テレビジョン受信用同軸ケーブル  
(4K8K対応)  
**S - 7 C - F B**  
【RoHS指令対応品】

---

- △改訂：2020年 2月 21日 (4K8K対応・質量変更)  
△改訂：2017年 4月 25日 (最大減衰量記載)  
△改訂：2015年 10月 28日 (減衰量2602MHz追加)  
△改訂：2013年 10月 31日 (アルミテープ誤記訂正)  
△改訂：2010年 4月 22日 (シース色 白追加)  
△改訂：2010年 1月 25日 (認証機関「JCT」表示追加)  
△改訂：2008年 8月 18日 (新JIS化)  
△改訂：2007年 10月 29日 (減衰量変更)  
△改訂：2006年 8月 3日 (マーキング色変更 シース灰:青→)  
制定：2000年 4月 14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 $\triangle$

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75 $\Omega$ のテレビジョン受信用同軸ケーブル(4K8K対応 $\triangle$ )について規定する。

なお、本製品はRoHS指令対応品とする。

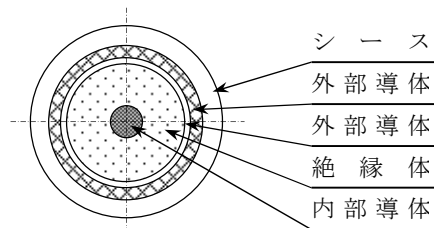
### 2. 種類及び記号

| 種類                      | 記号            | 規格              |
|-------------------------|---------------|-----------------|
| 衛星放送テレビジョン受信用<br>同軸ケーブル | S - 7 C - F B | J I S C 3 5 0 2 |

注) J I S : 日本産業規格

※ 日本産業規格表示認証番号 $\triangle$  : JC0708001

### 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                       |
|      | 外径    | mm                         |
| 絶縁体  | 材質    | 発泡ポリエチレン                   |
|      | 厚さ    | mm                         |
|      | 外径    | mm                         |
| 外部導体 | 材質    | 両面アルミ箔テープ $\triangle$      |
|      | 外径    | mm                         |
|      | 材質    | 錫メッキ軟銅線編組                  |
|      | 構成    | mm/持/打                     |
|      | 外径    | mm                         |
| シース  | 材質    | P V C (黒・灰・白 $\triangle$ ) |
|      | 厚さ    | mm                         |
|      | 外径    | mm                         |
| 概算質量 | kg/km | 100 $\triangle$            |
| 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(20℃)            |          | Ω/km     | 10.4 以下     |                                   |
| 耐 電 圧                  |          | ACV/1 分間 | 1000        |                                   |
| 絶 縁 抵 抗                |          | MΩkm     | 1000 以上     |                                   |
| 特性インピーダンス(10MHz)       |          | Ω        | 75±3        |                                   |
| 最大減衰量<br>(20℃)<br>△△△△ | 10 MHz   | dB/km    | 17.5 以下     |                                   |
|                        | 90 MHz   |          | 48.0 以下     |                                   |
|                        | 220 MHz  |          | 78.2 以下     |                                   |
|                        | 470 MHz  |          | 121 以下      |                                   |
|                        | 710 MHz  |          | 153 以下      |                                   |
|                        | 1489 MHz |          | 242 以下      |                                   |
|                        | 2071 MHz |          | 298 以下      |                                   |
|                        | 2681 MHz |          | 352 以下      |                                   |
|                        | 3224 MHz |          | 398 以下      |                                   |
| シ<br>ー<br>ス            | 常 温      | 引張強さ     | MPa         | 10 以上                             |
|                        |          | 伸 び      | %           | 200 以上                            |
|                        | 加 熱      | 引張強さ     | %           | 80 以上                             |
|                        |          | 伸 び      | %           | 80 以上                             |
| 耐 寒                    |          |          |             | 表面にひび、われを生じないこと                   |
| 屈 曲                    |          |          |             | シース及び外部導体に亀裂・破壊及びはなはだしい変形等、異常なきこと |
| 内部導体の密着                |          | N/m      |             | 100 以上                            |

## 6. 表 示

## 6. 1 ケーブルの表示 △△

ケーブルの表示には、シースの表面に容易に消えない方法で次の事項を連続印刷する。

Ⓜ JCT JC0708001  SHIKOKU S-7C-FB

|     |   |    |    |
|-----|---|----|----|
| シース | 黒 | 灰  | 白△ |
| インク | 白 | 黒△ | 黒  |

## 6. 2 包

## 装の表示 △

包装にはラベルにて、次の事項を表示する。

- ① JISマーク : Ⓜ
- △② 認証機関略号 : JCT
- ② 種 類 : 衛星放送受信用同軸ケーブル
- ③ 記 号 : S-7C-FB
- ⑤ 色 : 例) 灰
- ⑥ 規格番号 : JIS C 3502
- ⑦ 認証番号 : JC0708001
- ⑧ 製造年月
- ⑨ 条 長
- ⑩ 概算質量
- ⑪ 製造業者名

## 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(標準包装はダンボール)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。