



## 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 - 4 C - F B**  
【RoHS指令対応品】

---

- △改訂：2020年 2月21日 (4K8K対応)  
△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 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

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75Ωのテレビジョン受信用同軸ケーブル(4K8K対応)について規定する。

なお、本製品はRoHS指令対応品とする。

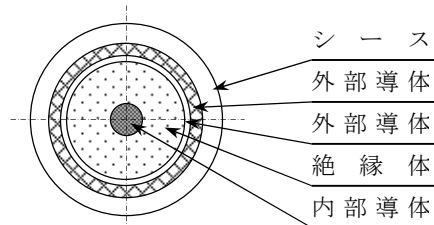
### 2. 種類及び記号

種類	記号	規格
衛星放送テレビジョン受信用 同軸ケーブル	S - 4 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 : 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	1/0.8
	外径	mm	0.8±0.02
絶縁体	材質		発泡ポリエチレン
	厚さ	mm	約1.45
	外径	mm	3.7±0.2
外部導体	材質		両面アルミ箔テープ 
	外径	mm	約3.8
	材質		錫メッキ軟銅線編組
	構成	mm/持/打	0.14/3/24 又は 5/16
	外径	mm	約4.5
シース	材質		P V C (黒・灰)
	厚さ	mm	約0.75
	外径	mm	6.0±0.5
概算質量		kg/km	40
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	35.7 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 (20℃) △△△△	10 MHz	dB/km	32.8	
	90 MHz		87.4	
	220 MHz		139	
	470 MHz		209	
	710 MHz		262	
	1489 MHz		398	
	2071 MHz		481	
	2681 MHz		560	
	3224 MHz		624	
シ ー 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-4C-FB

シース	黒	灰
インク	白	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-4C-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。