



## 仕 様 書

---

衛星放送テレビジョン受信用同軸ケーブル  
(4K8K対応)

**S-10C-HFL(-SSF)**

【RoHS指令対応品】

---

- △改訂：2020年 2月 21日 (4K8K対応, 質量変更120→)  
△改訂：2018年 8月 1日 (マーキング変更)  
△改訂：2016年 8月 31日 (減衰・V.S.W.R. 2602MHz追加, テープ含む外被厚さに変更)  
△改訂：2008年 8月 26日 (JISマーク削除)  
△改訂：2007年 10月 29日 (減衰量変更)  
制定：2001年 3月 22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

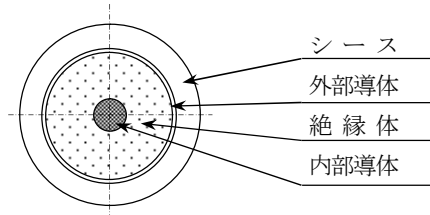
本仕様書は、内部導体を高発泡ポリチレンで絶縁し、外部導体をラミネートテープとし、保護被覆としてポリエチレンを使用した、特性インピーダンス  $75\Omega$  の衛星放送テレビジョン受信用同軸ケーブル(4K8K対応 $\Delta$ )について規定する。なお、ラミネートシースとはラミネートテープのプラスチック面とシース用ポリエチレンを融着させた構造をいう。本製品はRoHS指令対応品とする。

## 2. 種類 及び 記号

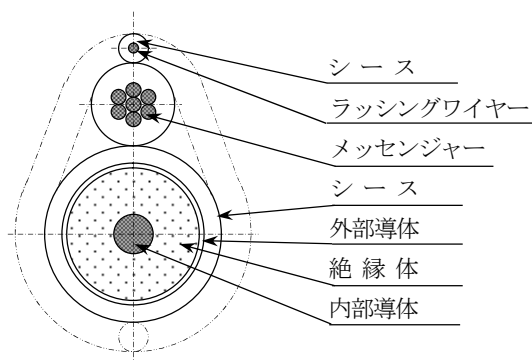
| 種 類                 | 記 号                        | 規 格                          |
|---------------------|----------------------------|------------------------------|
| 衛星放送テレビジョン受信用同軸ケーブル | S-10C-HFL<br>S-10C-HFL-SSF | JIS C 3502準拠<br>(JIS:日本産業規格) |

## 3. 構造図

S-10C-HFL



S-10C-HFL-SSF



## 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 / 2.4                 |
|                   | 外 径 | mm    | 2.4 ± 0.05              |
| 絶 縁 体             | 材 質 |       | 高 発 泡 ポ リ エ チ レ ン       |
|                   | 厚 さ | mm    | 約 3.5                   |
|                   | 外 径 | mm    | 9.4 ± 0.4               |
| 外 部 導 体           | 材 質 |       | ア ル ミ ラ ミ ネ ー ト テ ー プ   |
|                   | 外 径 | mm    | 約 9.8                   |
| シ ー ス             | 材 質 |       | ポ リ エ チ レ ン ( 黒 )       |
|                   | 厚 さ | mm    | 約 1.7(テープ厚含む $\Delta$ ) |
|                   | 外 径 | mm    | 12.9 ± 0.7              |
| メ ッ セ ン ジ ャ ー     | 材 質 |       | 亜鉛メッキ銅燃線(被覆:ポリエチレン 黒)   |
|                   | 構 成 | 本/mm  | 7/1.4                   |
| ラ ッ シ ン グ ワ イ ヤ ー | 材 質 |       | 亜鉛メッキ鉄線(被覆:PVC 茶)       |
|                   | 構 成 | 本/mm  | 1/1.0                   |
| 概 算 質 量           |     | kg/km | 125 $\Delta$ (-SSF:250) |
| 標 準 条 長           |     | m     | 500                     |

※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<br>(20°C)         | 内 部      | Ω/km      | 4.0 以下   |                  |
|                        | ループ      | Ω/loop km | (参考)9.20   |                  |
| 耐 電 圧                  | 内部～外部    | ACV/1 分間  | 1000   |                  |
|                        | 外部～大地    |           | 1000   |                  |
| 絶 縁 抵 抗                |          | MΩkm      | 1000 以上  |                  |
| 特性インピーダンス(10MHz)       |          | Ω         | 75 ± 3   |                  |
| V. S. W. R.            |          | —         | (参考)△10～222MHz : 1.2 以下, 222 超え3224MHz △△ : 1.7 以下 |                  |
| 最大減衰量<br>(20°C)<br>△△△ | 10 MHz   | dB/km     | 9.78 以下  |                  |
|                        | 90 MHz   |           | 30.2 以下  |                  |
|                        | 220 MHz  |           | 48.5 以下  |                  |
|                        | 470 MHz  |           | 73.0 以下  |                  |
|                        | 710 MHz  |           | 91.7 以下  |                  |
|                        | 1489 MHz |           | 139 以下   |                  |
|                        | 2071 MHz |           | 169 以下   |                  |
|                        | 2681 MHz |           | 197 以下   |                  |
|                        | 3224 MHz |           | 220 以下   |                  |
| シ<br>ー<br>ス            | 常 温      | 引張強さ      | MPa  | 10 以上            |
|                        |          | 伸 び       | %  | 400 以上           |
|                        | 加 熱      | 引張強さ      | %  | 75 以上            |
|                        |          | 伸 び       | %  | 75 以上            |
| 耐 寒                    |          |           |  | 試験片が破壊しないこと      |
| 屈 曲                    |          |           |  | シースの表面に亀裂が生じないこと |
| 内部導体の密着                |          | N/m       |  | 100 以上           |

## 6. 表 示

## 6. 1 ケーブルの表示 △△

ケーブルは、ケーブルシース上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 S-10C-HFL —————

## 6. 2 ラベルの表示 △

ラベルには、次の事項を表示する。

- ① 品名
- ② サイズ
- ③ 色
- ④ 条長
- ⑤ 正味質量
- ⑥ 製造年月
- ⑦ 製造番号
- ⑧ 製造業者名
- ⑨ ドラム回転方向

## 7. 包 装

包装は、標準条長(500m)を木製ドラム巻きし、運搬中損傷のないような方法(標準包装は 防水紙二重巻き小割板無し)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。