



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-5C-HFL(-SSF)

【RoHS指令対応品】

- △改訂：2020年 2月21日 (4K8K対応)
- △改訂：2018年 8月 1日 (マーキング変更)
- △改訂：2016年 8月31日 (テープ含む外被厚さに変更)
- △改訂：2016年 5月11日 (減衰量・V.S.W.R. 2602MHz追加)
- △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：2005年 1月28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。



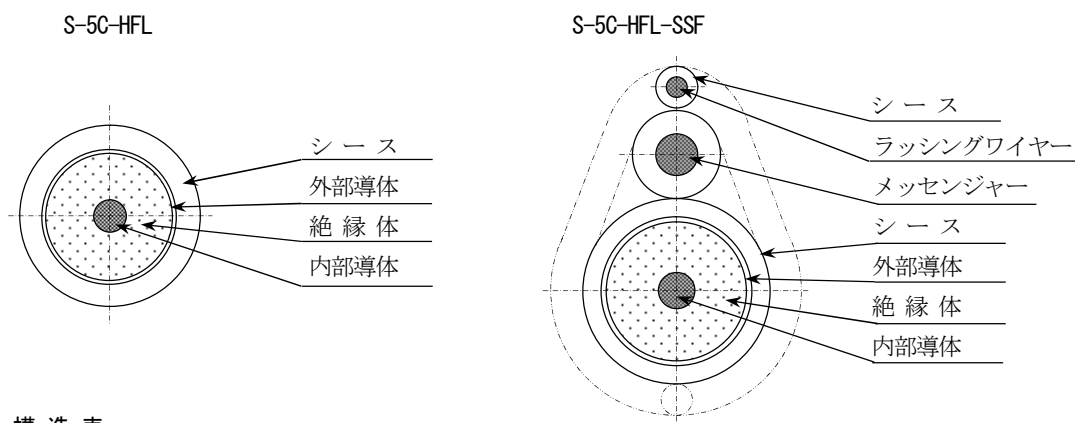
1. 適用範囲

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 75Ω の衛星放送テレビジョン受信用同軸ケーブル(4K8K対応 Δ)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-5C-HFL S-5C-HFL-SSF	JIS C 3502 準拠 (JIS: 日本産業規格)

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 / 1.2
	外 径	mm	1.2 \pm 0.05
絶 縁 体	材 質		高 発 泡 ポ リ エ チ レ ン
	厚 さ	mm	約 1.9
	外 径	mm	5.0 \pm 0.2
外 部 導 体	材 質		ア ル ミ ラ ミ ネ ー ト テ ー プ
	外 径	mm	約 5.4
シ ー ス	材 質		ポ リ エ チ レ ン (黒)
	厚 さ	mm	約 1.3(テープ厚含む Δ)
	外 径	mm	7.7 \pm 0.3
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	1/1.6
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	45 Δ (-SSF:80)
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 (20℃)	内 部	Ω/km	16.6 以下	
	ループ	Ω/loop km	(参考) 24.6	
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) Δ 10～222MHz : 1.2 以下, 222 超え 3212MHz Δ Δ Δ : 1.7 以下	
最大減衰量 (20℃) Δ Δ Δ	10 MHz	dB/km	19.2 以下	
	90 MHz		58.8 以下	
	220 MHz		93.4 以下	
	470 MHz		139 以下	
	710 MHz		174 以下	
	1489 MHz		260 以下	
	2071 MHz		312 以下	
	2681 MHz		361 以下	
	3224 MHz		401 以下	
シ ー 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 Δ Δ

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-5C-HFL —————

6. 2 ラベルの表示 Δ

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。