



仕 様 書

高周波同軸ケーブル
(4K8K対応)

S - 1 0 C - F B
【RoHS指令対応品】

- △ 改訂：2020年 7月 21日 (減衰量変更)
 - △ 改訂：2020年 2月 21日 (4K8K対応)
 - △ 改訂：2018年 6月 7日 (減衰量追加、シース色黒削除、静電容量削除)
 - △ 改訂：2006年 8月 3日 (マーキング色変更 シース灰：青→)
- 制定：2003年12月24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。



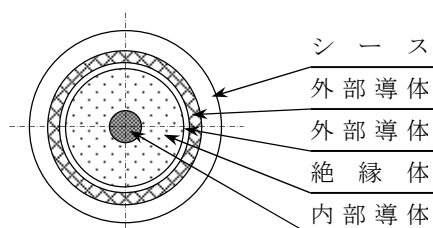
1. 適用範囲

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 の高周波同軸ケーブル(4K8K対応^①)について規定する。

2. 種類及び記号

種 類	記 号
高周波同軸ケーブル	S - 1 0 C - F B

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	1/2.0
	外 径	mm	2.0 ± 0.03
絶 縁 体	材 質		発 泡 ポ リ エ チ レ ン
	厚 さ	mm	約3.7
	外 径	mm	9.4 ± 0.4
外 部 導 体	材 質		両 面 ア ル ミ 箔 テ ー プ
	外 径	mm	約9.5
	材 質		錫 メ ッ キ 軟 銅 線 編 組
	構 成	mm/持/打	0.20/7/24
	外 径	mm	約10.5
シ ー ス	材 質		P V C (灰)
	厚 さ	mm	約1.3
	外 径	mm	13.1 ± 0.5
概 算 質 量	kg/km	185	
標 準 条 長	m	1000	

※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	5.65 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	
標準減衰量 (20℃) ③④	10 MHz	dB/km	12
	90 MHz		31
	220 MHz		51
	470 MHz		79
	710 MHz		101
	1489 MHz		158
	2071 MHz		195
	2681 MHz		231
	3224 MHz		261

※ 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。

インクの色は黒とする。

 SHIKOKU S-10C-FB

6. 2 ラベルの表示

包装には、ラベルにて次の事項を表示する。

- ① 品名
- ② サイズ
- ③ 色
- ④ 条長
- ⑤ 製造番号
- ⑥ 製造業者名

7. 包装

包装は、指定条長(標準条長は 1000m)をドラム巻きし、運搬中損傷のないような方法で行う。

※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。