



仕 様 書

CATV引き込み用3重シールド高発泡同軸ケーブル
(4K8K対応)

SNT-5C-HFBE(-SSF)
【RoHS指令対応品】

△改訂：2018年 1月 24日 (4K8K対応, マーキング変更)
△改訂：2015年 1月 15日 (質量見直し)
△改訂：2006年 11月 29日 (減衰量見直し)
△改訂：2006年 9月 28日 (減衰量周波数追加)
制定：2004年 8月 10日

四 国 電 線 株 式 会 社

〒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エチレンで絶縁し、外部導体としてホットメルトコート片面アルミ箔テープ・アルミ細線編組 及び ホットメルトコート片面アルミ箔テープの3重シールドを施し、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のしゃへい性・可とう性 及び 耐久性に優れたCATV引き込み（ドロップワイヤ）用3重シールド高発泡同軸ケーブル(4K8K 対応 Δ)について規定する。

なお、このケーブルは、片面アルミ箔テープを絶縁体に密着させた構造で、ケーブルの振動時・屈曲時 及び コネクタ取付け時においても片面アルミ箔テープが破損及び剥がれることもなく、ノイズの飛び込みを最小限に押さえられる。又、コネクタ取付け時においても、絶縁体と同時にテープを切り揃えることができるためフェールールをテープ上から挿入でき取付けが簡単である。

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 Δ	支持線
CATV引き込み用 高発泡同軸ケーブル	SNT-5C-HFBE	—
	SNT-5C-HFBE-SSF	1/1.6mm

3. 材料・構造 及び 加工方法

材料・構造 及び 加工方法は、付表 及び 次の各項による。

3.1 内部導体

内部導体は、JIS C 3102（電気用軟銅線）に規定する軟銅線 及び これに準ずる軟銅線とする。

3.2 絶縁体

絶縁体は、内部導体上にこれと密接して構造表の通り高発泡ポリエチレンを同心円状に被覆する。

3.3 外部導体

外部導体は、絶縁体上にこれと密着してホットメルトコート片面アルミ箔テープの両端を重ね合わせて縦添えし、その上に密接して、アルミ細線の編組を構造表の通り均一に施す。

さらに、その上にホットメルトコート片面アルミ箔テープをシースに密着させる方向に重ね合わせて縦添えする。

3.4 シース

シースは、外部導体上にこれと密接して、ほぼ同心円状に構造表の通り黒色ポリエチレンを被覆する。

3.5 自己支持

自己支持ケーブルの場合は、次の各号により支持線にケーブルを支持させる。

3.5.1 支持線

① 鋼 線

支持線には、JIS G 3537（亜鉛めっき鋼より線）の1種 B 級に定められた亜鉛めっき鋼より線 又は 亜鉛めっき鋼より線用素線を使用する。

② シース

亜鉛めっき鋼線にこれと密接して、ほぼ同心円状に厚さ約1.0mmの黒色ポリエチレンを被覆する。

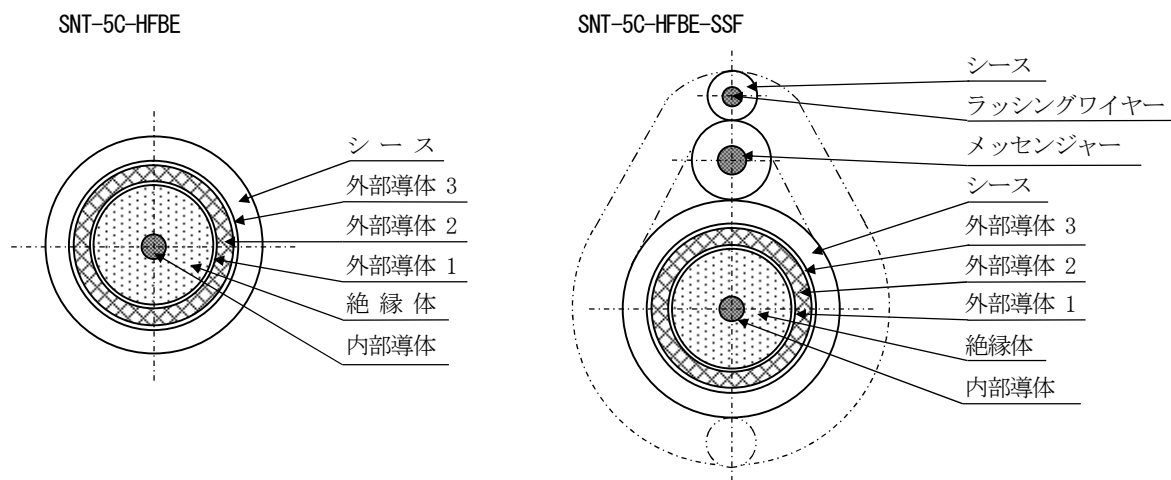
※お断り無く仕様変更を行う場合があります。最新版については別途お問い合わせをお願いします。



3.5.2 ラッシング形SSケーブル (-SSF)

ラッシング形SSケーブルは、3.4のケーブル上に、3.5.1 ②の支持線を縦添えし、その両者を適当なバインド線でバインドする。

4. 構造表



5. 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 ± 0.05
絶縁体	材質		高発泡ポリエチレン
	厚さ	mm	約 1.85
	外径	mm	4.9 ± 0.2
外部導体	材質		ホットメルトコート片面アルミ箔テープ
	外径	mm	約 5.0
	材質		アルミ細線編組
	構成	mm/持/打	0.14/4/24
	外径	mm	約 5.7
	材質		ホットメルト片面アルミ箔テープ
シース	材質		ポリエチレン
	厚さ	mm	約 0.95
	外径	mm	7.7 ± 0.3
メッセンジャー	材質		亜鉛メッキ鋼燃線 (被覆:ポリエレン 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:PE 黒)
	構成	本/mm	1/1.0
概算質量		kg/km	45 $\frac{3}{4}$ (-SSF=75)
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。



6. 特性表

項目		単位	規格値	
内部導体抵抗 (20℃)		Ω/km	15.9 以下	
耐電圧		ACV/min	1000	
絶縁抵抗		MΩ・km	1000 以上	
特性インピーダンス (10MHz)		Ω	75 ± 3	
最大減衰量 (20℃) △△△	90 MHz	dB/km	58.8	
	220 MHz		93.4	
	470 MHz		139	
	710 MHz		175	
	1489 MHz		261	
	2071 MHz		313	
	2681 MHz		362	
	3224 MHz		403	
シース	常温	引張強さ	MPa	10 以上
		伸び	%	400 以上
	加熱後	引張強さ	%	75 以上
		伸び	%	75 以上
耐寒性			表面にひび、われを生じないこと	
メルトフローレート			0.5 以下	
屈曲性			シース及び外部導体に亀裂を生じないこと	
内部導体の密着性		N/m	49 以上	

7. 表示

7. 1 ケーブルの表示

ケーブルには、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 SNT-5C-HFBE 0000M

7. 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 品名
- ② サイズ
- ③ 条長
- ④ 正味質量
- ⑤ 製造年月
- ⑥ 製造番号
- ⑦ 製造業者名 “四国電線株式会社”
- ⑧ ドラムの回転方向

8. 包装

包装は、標準条長(標準条長は500m)を木製ドラム巻きとし、運搬中損傷のない方法(標準包装は防水紙)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。