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－７Ｃ－ＨＦＢＥ（－ＳＳＦ）

【RoHS指令対応品】

△3 改 訂 ： ２０１８ 年　 １ 月 ２５ 日　(4K8K対応，ﾏｰｷﾝｸﾞ変更)
△2 改 訂 ： ２００６ 年 １１ 月 ２９ 日　(減衰量見直し)
△1 改 訂 ： ２００６ 年　 ９ 月 ２８ 日　(減衰量周波数追加)
制 定 ： ２００５ 年　 １ 月 ２８ 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。最新板については別途お問い合わせお願いします。

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（ﾄﾞﾛｯﾌﾟﾜｲﾔｰ）用３重シールド高発泡同軸ケーブル(4K8K 対応③)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	支持線
ＣＡＴＶ引き込み用 高発泡同軸ケーブル	SNT-7C-HFBE	－
	SNT-7C-HFBE-SSF	7/1.2mm

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1.0㎜の黒色ポリエチレンを被覆する。

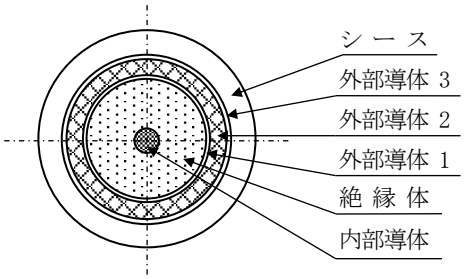
※お断り無く仕様変更を行う場合があります。最新板については別途お問い合わせお願いします。

３．５．２ ラッシング形SSケーブル（－SSF）

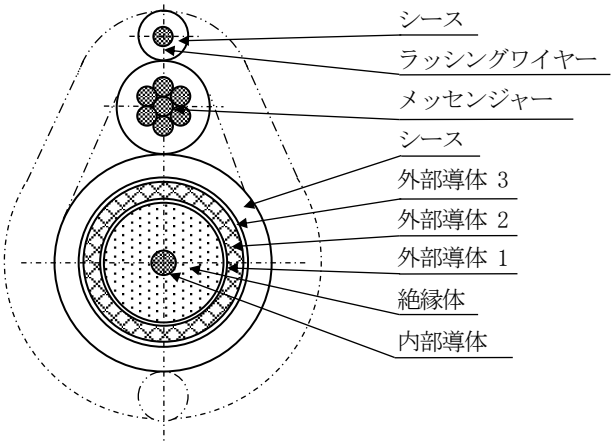
ラッシング形SSケーブルは、３.４のケーブル上に、３．５．１ ② の支持線を縦添えし、その両者を適当なバインド線でバインドする。

４．構造表

SNT-7C-HFBE



SNT-7C-HFBE-SSF



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	1/1.8
	外　径	mm	1.8 ± 0.05
絶　縁　体	材　質		高 発 泡 ポ リ エ チ レ ン
	厚　さ	mm	約 2.7
	外　径	mm	7.2 ± 0.3
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 7.3
	材　質		ア　ル　ミ　細　線　編　組
	構　成	mm/持/打	0.14/8/16 又は 5/24
	外　径	mm	約8.0
	材　質		ホットメルト片面アルミ箔テープ
	外　径	mm	約 8.1
シ　ー　ス	材　質		ポ　リ　エ　チ　レ　ン
	厚　さ	mm	約 1.05
	外　径	mm	10.2 ± 0.5
メッセンジャー	材　質		亜鉛メッキ鋼撚線（被覆:ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ 黒）
	構　成	本/mm	7/1.2
ラッシングワイヤー	材　質		亜鉛メッキ鉄線(被覆:ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ 黒)
	構　成	本/mm	1/1.0
概　算　質　量		kg/km	75（-SSF=163）
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。最新板については別途お問い合わせお願いします。

6. 特 性 表

項　　目			単　位	規　格　値
内 部 導 体 抵 抗 (20℃)			Ω／km	7.04 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℃) ①②③		90 MHz	dB/km	40.1
		220 MHz		64.3
		470 MHz		96.8
		710 MHZ		122
		1489 MHz		185
		2071 MHz		224
		2681 MHz		261
		3224 MHz		292
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。

③　SHIKOKU　CABLE　SNT－7C－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。最新板については別途お問い合わせお願いします。