

年 月 日

仕様書番号：FKSC-5H

仕 様 書

御 中

J I S C 3 5 0 2 - 2 0 2 0 適合品

品 名： 衛星放送受信屋内用発泡ポリエチレン絶縁ビニルシース同軸ケーブル

S-5C-FB

S-7C-FB

甲府工場 通信技術課

J I S C 3 5 0 2 - 2 0 2 0 適合品
衛星放送受信屋内用発泡ポリエチレン絶縁ビニルシース同軸ケーブル
S - 5 C - F B / S - 7 C - F B

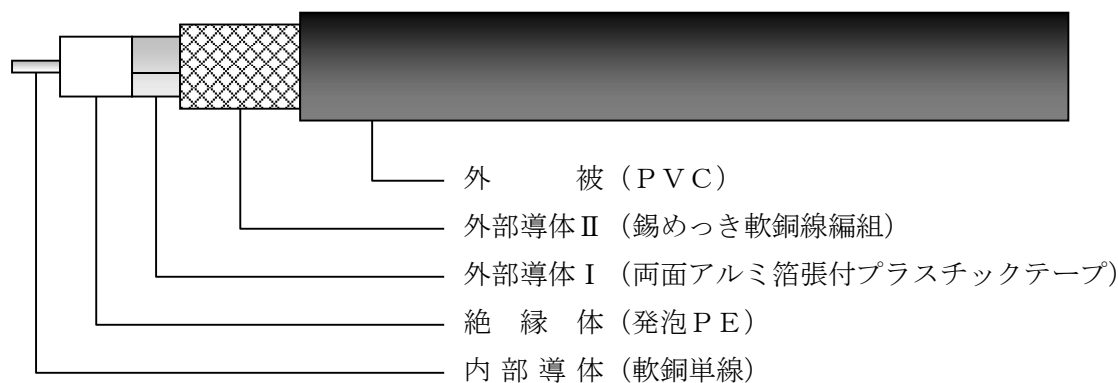
この仕様書は、J I S C 3 5 0 2 - 2 0 2 0 に規定された衛星放送受信屋内用発泡ポリエチレン絶縁ビニルシース同軸ケーブルについて規定する。

但し、ケーブルの使用温度は-15℃～+60℃までとする。

1. 構造

- 1.1 内部導体 付表に示す電気用軟銅線を用いる。(JIS C 3102-1984 準拠)
- 1.2 絶縁体 内部導体上に発泡 PE (自然色) を付表に示す厚さで一様に被覆する。
- 1.3 外部導体 I 約 0.05mm 厚の両面アルミ箔張付プラスチックテープを縦添えする。
- 1.4 外部導体 II 錫めっき軟銅線編組を密度約 70% で施す。
- 1.5 外 被 1.4 項上に PVC を約 0.95mm の厚さで一様に被覆する。
色：黒、灰、アイボリー
- 1.6 標 識 外被上に JIS マーク、認定番号、品名、製造・販売社名略号を連続表示する。
- 1.7 仕上外径 付表参照
- 1.8 概算質量 付表参照
- 1.9 標準条長 100m

構 造 図



構 造 表

品 名	内部導体	絶縁体		外部導体 II			外被	仕上外径	概算質量
	外径公差 (mm)	標準厚 (mm)	外径公差 (mm)	素線径 (mm)	持数 (本)	打数 (打)	標準厚 (mm)	(mm)	(kg/km)
S-5C-FB	1.05±0.05	1.98	5.0±0.2	0.14	6 4	16 24	0.95	7.7±0.5	63
S-7C-FB	1.50±0.05	2.9	7.3±0.3	0.18	7 5	16 24	0.95	10.2±0.5	105

2. 電気特性 (at 20°C)

項目	単位	周波数	規格	
			S-5C-FB	S-7C-FB
内部導体抵抗	Ω/km	—	21.1 以下	10.4 以下
耐電圧	V/1 分間	—	AC 1,000	AC 1,000
絶縁抵抗	$M\Omega \text{ km}$	—	1,000 以上	1,000 以上
特性インピーダンス	Ω	10MHz	75 ± 3	75 ± 3
標準減衰量 ※	dB/km	10MHz	21.7	15.2
		90MHz	58.8	41.7
		220MHz	95.0	68.0
		470MHz	145	105
		710MHz	183	133
		1489MHz	284	210
		2071MHz	347	259
		2681MHz	408	306
		3224MHz	459	346

※最大減衰量は、標準値の115%以下とする。