

年 月 日

仕様書番号：FKSC-5J

仕 様 書

御 中

J I S C 3 5 0 2 - 2 0 2 0 適合品

品 名： 衛星放送テレビジョン受信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

富士電線株式会社

甲府工場 通信技術課

T O K Y O F U J I

JIS C 3502-2020 適合品

衛星放送テレビジョン受信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

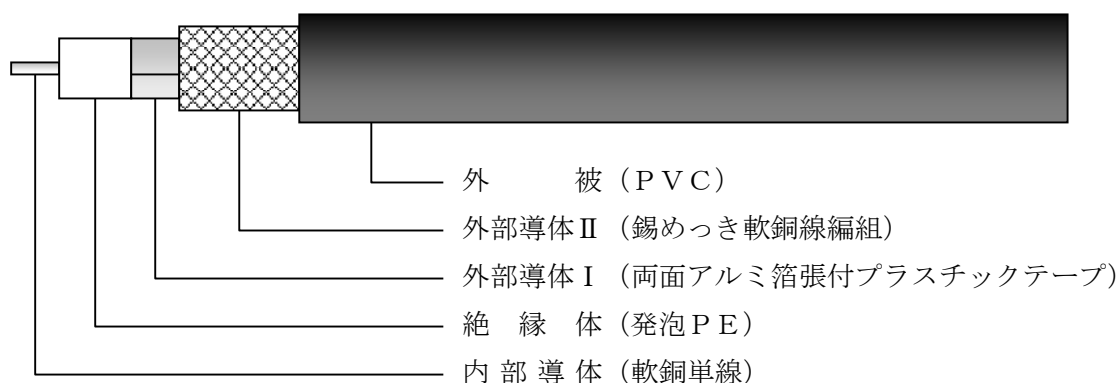
本仕様書は、JIS C 3502-2020に規定された衛星放送テレビジョン受信用発泡ポリエチレン絶縁ビニルシース同軸ケーブルについて規定する。

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)
- 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
- 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

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 Ω km	—	1,000 以上	1,000 以上
特性インピーダンス	Ω	10MHz	75 \pm 3	75 \pm 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。

3. 荷造り

標準長 100m を箱詰め、又はその他適当な方法で梱包し、運搬中損傷しないように適当な荷造りを施す。

4. 完成品検査

(1) 外観 (2) 構造 (3) 導通 (4) 2 項の電気特性