

仕様書番号

YESS 3169-0E4S

物品仕様書

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

(品名 : S-5C-FB, S-7C-FB)

矢崎エナジーシステム株式会社

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

1. 適用範囲

この仕様書は、衛星放送を含む、テレビジョン受信機器及び関連機器間の接続に使用する特性インピーダンス75Ωの衛星放送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し、下記の規格によるものとする。

適用規格：JIS C 3502

(テレビジョン受信用同軸ケーブル 附属書A

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)

2. 構造

構成順	項目	材料・構造	仕様
1	内部導体	電気用軟銅線	JIS C 3102に準じた軟銅線
2	絶縁体	発泡ポリエチレン	
3	外部導体	両面アルミ箔張付けプラスチックテープ縦添え	テープ厚さは付表による
		すずめっき軟銅線編組	JIS C 3152に適合したすずめっき軟銅線を用いる 素線径は付表による
4	シース	ビニル(灰色又は黒色)	シース外径は付表による

JIS C 3102：電気用軟銅線

JIS C 3152：すずめっき軟銅線

3. 特性

電気特性は、下表による。

項目		特性	
品名		S-5C-FB	S-7C-FB
内部導体抵抗 (20°C) Ω/km		21.1以下	10.4以下
耐電圧	内部-外部導体間	AC 1000V / 1分間	
絶縁抵抗 MΩ km		1000 以上	
特性インピーダンス Ω		75±3	
減衰量 dB/km (20°C)	10MHz	25.0以下	17.5以下
	90MHz	67.6以下	48.0以下
	220MHz	109 以下	78.2以下
	470MHz	167 以下	121 以下
	710MHz	210 以下	153 以下
	1489MHz	327 以下	242 以下
	2071MHz	399 以下	298 以下
	2681MHz	469 以下	352 以下
	3224MHz	528 以下	398 以下

4. ケーブル表示

次の事項をケーブル表面に連続表示する。

- (1) 品 名 (例 : S - 5 C - F B)
- (2) 製造社名又はその略号
- (3) J I S の認証にかかわる表示

5. 荷 造

荷造は1条ごとにドラム巻き又はたば巻きとし、両端を密封し、運搬中損傷のないような包装をする。

付 表

品 名	内 部 導 体 直 径 mm	絶 縁 体 外 径 mm	外 部 導 体				仕 上 り 外 径 mm	参 考	
			両面アルミ箔 張付けプラス チックテープ		すずめっき 軟銅線編組			概 算 質 量 kg/km	標 準 条 長 m
			標 準 厚 さ mm	標 準 外 径 mm	標 準 素線径 mm	標 準 外 径 mm			
S-5C-FB	1.05±0.05	5.0±0.2	0.05	5.1	0.14	5.8	7.7±0.5	63	100
S-7C-FB	1.5 ±0.05	7.3±0.3	0.05	7.4	0.18	8.3	10.2±0.5	100	100

断面図

