

仕様書番号

YESS 3169-6D4S

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。使用上の周囲温度は-15～60℃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℃) 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 MΩkm | | 1000 以上 | |
| 特性インピーダンス Ω | | 75±3 | |
| 減衰量 dB/km (20℃) | 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 |
| ※難燃 | | 60秒以内で自然に消えること | |

※試験方法：JIS C 3005 (ゴム・プラスチック絶縁電線試験方法) の4.26.2 b) 傾斜試験

4. 表面表示

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
- (4) 鉛フリーを表す記号 (L F V P b F)

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。

6. そ の 他

取り扱い上の注意

このケーブルの絶縁体は、ポリエチレン系材料を使用しています。

そのため長期間日光や蛍光灯の紫外線が当たるとヒビ割れなどを起こすので、紫外線が当たる場所で使用する場合は絶縁体露出部に黒色テープなどの保護を施す事を推奨します。

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

