仕様書番号

ＹＥＳＳ　３１６９－１Ｃ４Ｓ

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℃）　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

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－５Ｃ－ＦＢ）

(2) 製造社名又はその略号

(3) ＪＩＳの認証にかかわる表示

５．荷　　造

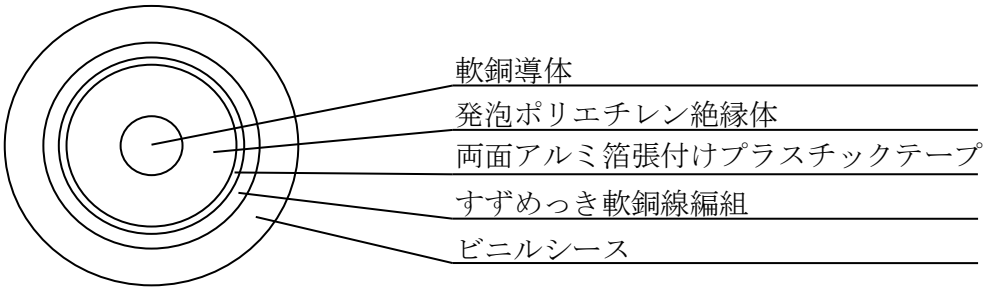
荷造は１条ごとにドラム巻き又はたば巻きとし、両端を密封し、運搬中損傷のないような包装をする。

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	絶縁体外径	外部導体				仕上り外径	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	標準条長
			標準厚さ	標準外径	標準素線径	標準外径			
	㎜	㎜	㎜	㎜	㎜	㎜	㎜	kg／km	m
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