

仕様書番号

YESS 3169-6D2S

高周波同軸ケーブル
(ポリエチレン絶縁編組形)
(品名：3C-2V, 5C-2V)

矢崎エナジーシステム株式会社

高周波同軸ケーブル（ポリエチレン絶縁編組形）

1. 適用範囲

この仕様書は、特性インピーダンス75Ωのポリエチレン絶縁軟銅線編組ビニルシース高周波同軸ケーブルについて規定し、下記の規定によるものとする。

使用上の周囲温度は-15～60℃とする。

適用規格　：　矢崎規格

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に適合又はこれに準じた軟銅線を用いる
2	絶縁体	ポリエチレン	
3	外部導体	軟銅線編組	JIS C 3102に適合した軟銅線を用いる
4	シース	ビニル（黒色）	

JIS C 3102　：　電気用軟銅線

3. 特性

電気特性は、下表による。

項目		特性	
品名		3C-2V	5C-2V
内部導体抵抗	Ω/km (20℃)	91.4 以下	35.9 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	
静電容量	nF/km	67±3	
特性インピーダンス	Ω	75±3	
波長短縮率	%	66±2	
減衰量	dB/km (20℃, 10MHz)	48 以下	31 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：5C-2V)
- (2) 製造社名又はその略号
- (3) 鉛フリーを表す記号 (LFV PbF)

5. 荷 造

ケーブルは1条ごとにたば巻き又はドラム巻きとし、運搬中損傷し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 外 径 約 mm	シ ー ス 外 径 約 mm	参 考	
					概 算 質 量 kg/km	標 準 条 長 m
3C-2V	0.5	3.1	3.8	5.4	40	100
5C-2V	0.8	4.9	5.6	7.4	70	100

断 面 図

