

仕様書番号

YESS 3169-6D2S

## 物品仕様書

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。

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

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：5 C－2 V)
- (2) 製造社名又はその略号

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。

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

