

仕様書番号

YESS 3169-5H2S

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)

矢崎総業株式会社
矢崎電線株式会社

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：矢崎電線仕様

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：5C－2V)
- (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

