

高周波同軸ケーブル 50Ω/75Ω

RoHS対応

ポリエチレン絶縁編組形高周波同軸ケーブル

適用規格

JIS C3501 高周波同軸ケーブル準拠

特長

- 軟銅線（AC）の内部導体をポリエチレンで絶縁し、外部導体が軟銅線編組で、シースにビニルを使用したケーブルです。
- 可撓性がよく、低損失、高遮蔽で、取扱いが容易です。
- 1.5C-2VS、3C-2VS、5C-2VS及び1.5D-2V、3D-2Vについては、内部導体に撚線を使用しており、屈曲性が高くなります。
- 特性インピーダンス50Ωと75Ωのポリエチレン絶縁編組形高周波同軸ケーブルです。

用途

高周波機器の接続、内部配線、給電線等に使用されます。又、75Ω系はテレビジョン受信用機器及び関連機器間の接続に使用されます。

シース標準色

50Ω系 : 灰
75Ω系 : 黒 (3C-2V及び5C-2Vにはシース色白もあります。)

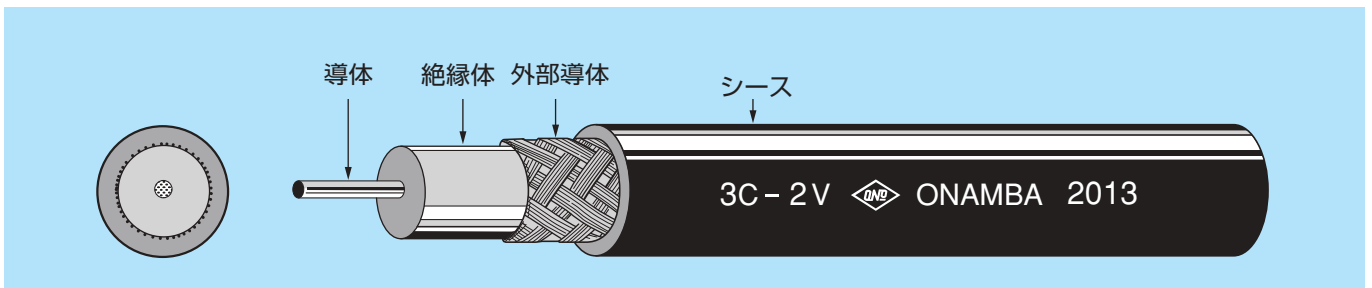
表面表示

品名  ONAMBA 西暦年号

使用上の注意

ケーブルベア・ロボットアーム等の摺動性及び連続屈曲性を要求される環境下での使用はしないでください。

構造図



構造表

品名	内部導体 (AC)		絶縁体		外部導体 (AC)			シース		仕上 外径 mm	(参考値) 標準 条長 m
	素線数/ 素線径 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm	素線径 mm	持数×打数 本	外径 mm	厚さ mm	標準 外径 mm		
3C-2V	1/0.5	0.5	1.3	3.1	0.12	4×24	3.7	0.8	5.3	5.3±0.5	100
5C-2V	1/0.8	0.8	2.05	4.9	0.12	7×24	5.5	0.9	7.3	7.3±0.5	100
1.5C-2VS	7/0.1	0.3	0.7	1.7	0.12	4×16	2.3	0.35	3.0	3.0±0.4	200
3C-2VS	7/0.18	0.54	1.28	3.1	0.12	4×24	3.7	0.8	5.3	5.3±0.5	100
5C-2VS	7/0.26	0.78	2.06	4.9	0.12	7×24	5.5	0.95	7.4	7.4±0.5	100
1.5D-2V	7/0.18	0.54	0.53	1.6	0.1	5×16	2.1	0.4	2.9	2.9±0.4	200
3D-2V	7/0.32	0.96	1.02	3.0	0.12	5×24	3.6	0.8	5.2	5.2±0.5	100
5D-2V	1/1.4	1.4	1.7	4.8	0.12	7×24	5.4	0.9	7.2	7.2±0.5	100

特性表

品名	導体抵抗 (20℃) Ω/km	試験電圧 (AC) V/1分間	絶縁抵抗 (20℃) MΩ・km	静電容量 1kHz nF/km	特性 インピーダンス Ω	標準減衰量 10MHz dB/km
3C-2V	91.4	1000	1000	67±4	75±3	42
5C-2V	35.9					27
1.5C-2VS	340	1000	1000	69±4	75±3	96
3C-2VS	110					42
5C-2VS	50.2					27
1.5D-2V	110	1000	1000	104±5	50±2	85
3D-2V	33.3					47
5D-2V	11.7					27