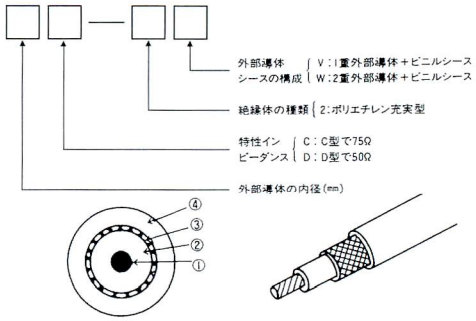
高周波同軸ケーブル

●規　　格

JIS C 3501 高周波同軸ケーブル
JIS C 3330 テレビジョン受信用フィーダコード

●用　　途

高周波同軸ケーブルは高周波機器の接続、内部配線、給電線などに使用するもので特性インピーダンス50Ω（D型）と75Ω（C型）があります。テレビジョン受信用フィーダコードは主としてVHFおよびUHFテレビジョン受信用に使用されます。



●高周波同軸ケーブルの構造・性能

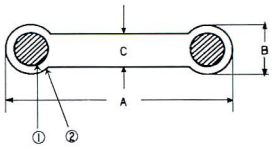
①内部導体：軟銅線又は軟銅より線
②絶 縁 体：ポリエチレン
③外部導体：軟銅線による編組
④シ ー ス：ビニル50Ω（D型）は灰色、75Ω（C型）は黒を標準とします。

型式	内部導体 構成 本/mm	内部導体 外径 mm	絶縁体 厚さ mm	絶縁体 外径 mm	外部導体 下打編組 素線径 mm	外部導体 下打編組 持数 本	外部導体 下打編組 打数 本	外部導体 上打編組 素線径 mm	外部導体 上打編組 持数 本	外部導体 上打編組 打数 本	シース 厚さ mm	シース 外径(約) mm	耐電圧 ACV/1分間	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
0.8D-2V	(1)1/0.26	0.26	0.27	0.80	0.10	3	16	—	—	—	0.35	2.0	300	102±8	50±2	180
1.5D-2V	7/0.18	0.54	0.53	1.6	0.10	5	16	—	—	—	0.4	2.9	300	104±5	〃	85
2.5D-2V	1/0.8	0.8	0.95	2.7	0.12	7	16	—	—	—	0.5	4.3	1000	100±5	〃	45
3D-2V	7/0.32	0.96	1.02	3.0	0.14	5	24	—	—	—	0.8	5.3	〃	100±4	〃	47
5D-2V	1/1.4	1.4	1.7	4.8	0.14	7	24	—	—	—	0.9	7.3	〃	〃	〃	27
5D-2W	1/1.4	1.4	1.7	4.8	0.14	7	24	0.14	7	24	0.9	8.0	〃	〃	〃	27
8D-2V	7/0.8	2.4	2.7	7.8	0.18	8	24	—	—	—	1.2	11.1	〃	〃	〃	20
10D-2V	1/2.9	2.9	3.4	9.7	0.20	10	24	—	—	—	1.2	13.1	〃	102±4	〃	14
1.5C-2V	(1)1/0.26	0.26	0.67	1.6	0.10	5	16	—	—	—	0.4	2.9	1000	69±4	75±3	96
2.5C-2V	1/0.4	0.4	1.0	2.4	0.12	6	16	—	—	—	0.5	4.0	〃	〃	〃	52
3C-2V	1/0.5	0.5	1.3	3.1	0.14	5	24	—	—	—	0.8	5.4	〃	67±3	〃	42
3C-2VS	7/0.18	0.54	1.28	3.1	0.14	5	24	—	—	—	0.8	5.4	〃	〃	〃	48
5C-2V	1/0.8	0.8	2.05	4.9	0.14	7	24	—	—	—	0.9	7.4	〃	〃	〃	27
5C-2W	1/0.8	0.8	2.05	4.9	0.14	7	24	0.14	7	24	1.0	8.3	〃	〃	〃	27
7C-2V	7/0.4	1.2	3.05	7.3	0.18	8	24	—	—	—	1.1	10.4	〃	〃	〃	22
10C-2V	7/0.5	1.5	3.95	9.4	0.20	10	24	—	—	—	1.3	13.0	〃	〃	〃	18

備考　1. (1)1/0.26は銅覆鋼線
2. BNC、N形接栓への接続加工も行います。
3. ーFー登録品はULスタイル1107 1365の御使用をおすすめします。

●テレビジョン受信用フィーダコード（VHF）の構造・性能

①導　体：軟銅より線
②絶縁体：ポリエチレン



型式	導体 構成 本/mm	導体 外径 mm	絶縁体 A	絶縁体 B	絶縁体 C	耐電圧 ACV/1分間	静電容量(参考) pF/m	特性インピーダンス(Ω)	標準減衰量(参考) dB/km
1VHF	7/0.23	0.69	9.0	1.5	1	1000	13	300±30	8.9(200MHz)
2VHF	7/0.26	0.78	9.5	1.5	1	〃	〃	〃	7.7(〃)
3VHF	7/0.29	0.87	10	2	1	〃	〃	〃	6.8(〃)
4VHF	7/0.32	0.96	10	2	1	〃	〃	〃	6.1(〃)