

# ポリエチレン絶縁高周波同軸ケーブル (D型ケーブル、C型ケーブル)



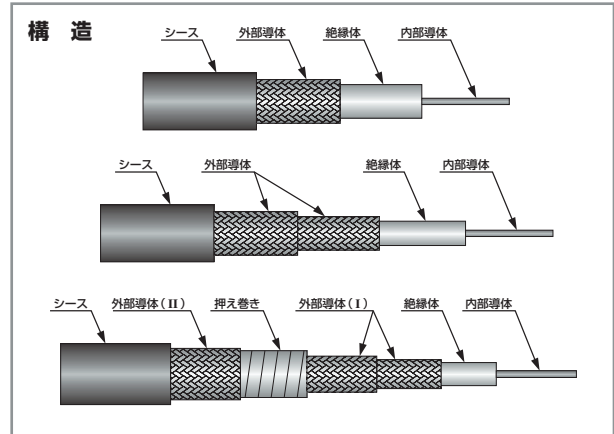
規格：JIS C 3501 準拠

## 用途

- 本品は無線送受信用及び電力線搬送用給電線または高周波用機器の接続及び内部配線など数多くの用途に使われます。

## 特長

- 外部からの雑音を受けにくく、特性も安定しています。
- RoHS指令に対応しています。



## ● D型ケーブルの特性表及び構造表

品名	特性 (20℃)						構造						
	減衰量標準値 dB/km					試験電圧 kV	内部導体 構成 本/mm	PE絶縁 外径 mm	外部 導体 構成	シース		仕上 外径 mm	概算 質量 kg/km
	1MHz	10MHz	30MHz	200MHz	1,000MHz					材質	標準厚 mm		
0.8D-2V	120	180	280	640	—	0.3	1/0.26CW	0.8	C	PVC	0.35	2.0	7
1.5D-2V	27	85	155	400	980	1	7/0.18	1.6	C	PVC	0.4	2.9	14
1.5D-2V-CW	71	92	155	400	980	1	7/0.18CW	1.6	C	PVC	0.4	2.9	14
1.5D-2E	27	85	155	400	980	1	7/0.18	1.6	C	PE	0.4	2.9	13
2.5D-2V	15	50	86	235	590	1	1/0.8	2.7	C	PVC	0.5	4.3	30
2.5D-2E	15	50	86	235	590	1	1/0.8	2.7	C	PE	0.5	4.3	28
3D-2V	13	44	77	220	560	1	7/0.32	3.0	C	PVC	0.9	5.5	48
3D-2W	13	44	77	220	560	1	7/0.32	3.0	CC	PVC	1.0	6.4	75
3D-2E	13	44	77	220	560	1	7/0.32	3.0	C	PE	0.9	5.5	42
5D-2V	7.3	26	45	125	300	2	1/1.4	4.8	C	PVC	1.0	7.5	90
5D-2V-S	8.3	31	53	145	—	2	7/0.5	4.9	C	PVC	1.0	7.5	85
5D-2W	7.3	26	45	125	300	2	1/1.4	4.8	CC	PVC	1.0	8.1	120
5D-2E	7.3	26	45	125	300	2	1/1.4	4.8	C	PE	1.0	7.5	80
8D-2V	4.8	17	30	85	227	2	7/0.8	7.8	C	PVC	1.4	11.4	190
8D-2W	4.8	17	30	85	227	2	7/0.8	7.8	CC	PVC	1.4	12.4	255
8D-2E	4.8	17	30	85	227	2	7/0.8	7.8	C	PE	1.4	11.4	170
10D-2V	3.6	14	25	67	181	3	1/2.9	9.9	C	PVC	1.4	13.7	280
10D-2W	3.6	14	25	67	181	3	1/2.9	9.9	CC	PVC	0.95	13.8	340
10D-2E	3.6	14	25	67	181	3	1/2.9	9.9	C	PE	1.4	13.7	260
20D-2V	1.9	6.6	13	41	126	5	1/6.0	20.5	C	PVC	2.2	26.1	970
20D-2E	1.9	6.6	13	41	126	5	1/6.0	20.5	C	PE	2.2	26.1	900

- 注： 1. 静電容量：約100nF/km  
 2. 特性インピーダンス：50±2Ω (0.8D-2Vは50±4Ω)  
 3. 波長短縮率：約67%  
 4. 絶縁抵抗：10,000MΩ-km以上  
 5. 減衰量の最大値：標準値の115% (0.8D-2Vは125%)  
 6. ケーブル名称及び略号は表のとおりである。  
 (表は3D-2Vを示す)  
 7. ノンハロゲン難燃ポリエチレン (エコマテリアル：EM) シース品もご用意出来ます。  
 8. シースの色は灰、PEシースの色は黒を標準とする。  
 9. 使用温度範囲  
 PVCシース：-15~60℃  
 PEシース：-40~75℃  
 EMシース：-40~75℃

## ● 略号 (3D-2V例)

品名	3	最初の文字	PE絶縁体の概略外径 (mm)		
		D	次の文字	特性インピーダンスの種類を示す。D … 50Ω	
	2	次の文字	絶縁方式を示す。2 … PE充表型		
V	末尾の文字	V ……	一重編組導体 + PVCシース		
		W ……	二重編組導体 + PVCシース		
		E ……	一重編組導体 + PEシース		
		S ……	中心導体より線 (標準が単線の場合)		
		7/0.5 ……	0.5mmの軟銅線の7本より	C ……	軟銅線一重編組
		CW ……	銅被覆銅線	CC ……	軟銅線二重編組