50Ω同軸ケーブル

充実タイプ同軸ケーブル

2V Type

■一般充実型同軸ケーブル

1.5D-2V
3D-2V
5D-2V(S)
8D-2V(S)
10D-2V

5D-2E
8D-2E
10D-2E

■多重編組充実型同軸ケーブル

3D-2W
5D-2W
8D-2W
10D-2W

特　長

◆高周波領域で特性インピーダンスが一定です。
◆高遮蔽、低損失タイプです。
◆軽量な上、柔軟性・加工性に優れています。

用　途

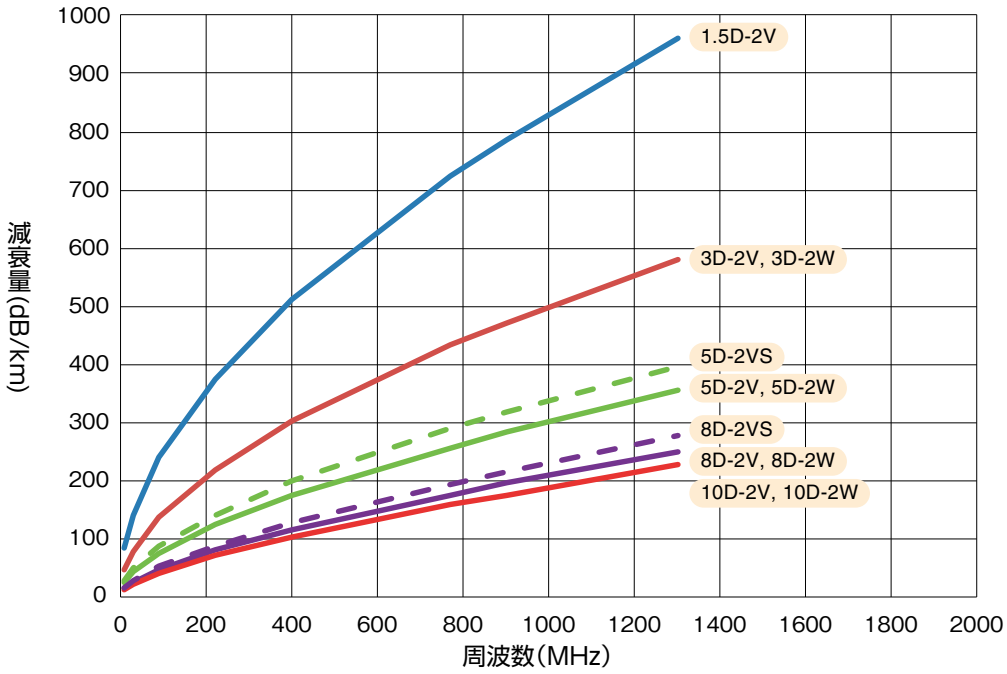
◆音声信号の伝達。
◆無線の送受信。
◆信号回路・機器間・機器内部の接続。

構　造

項目 / 記号	内部導体		絶縁体		外部導体		シース			概算質量 (kg/km)
	材質	素線本数／外径(mm)	材質	外径(mm)	材質	外径(mm)	材質	標準色	外径(mm)	
■一般充実型同軸ケーブル										
1.5D-2V	AC	7/0.18	PE	1.6	AC	2.2	PVC	灰 黒	3.0	18
3D-2V	AC	7/0.32	PE	3.0	AC	3.7	PVC	灰 (黒※)	5.3	44
5D-2V	AC	1/1.4	PE	4.8	AC	5.5	PVC	灰 (黒※)	7.3	81
5D-2VS	AC	7/0.5	PE	4.8	AC	5.5	PVC	灰 (黒※)	7.3	80
5D-2E	AC	1/1.4	PE	4.8	AC	5.5	PE	黒	7.3	70
8D-2V	AC	1/2.3	PE	7.8	AC	8.7	PVC	灰 (黒※)	11.1	181
8D-2VS	AC	7/0.8	PE	7.8	AC	8.7	PVC	灰 (黒※)	11.1	180
8D-2E 受注生産品	AC	1/2.3	PE	7.8	AC	8.7	PE	黒	11.1	169
10D-2V	AC	1/2.9	PE	9.7	AC	10.7	PVC	灰 (黒※)	13.1	260
10D-2E 受注生産品	AC	1/2.9	PE	9.7	AC	10.7	PE	黒	13.1	240
■多重編組充実型同軸ケーブル										
3D-2W	AC	7/0.32	PE	3.0	AC	4.4	PVC	灰	6.4	75
5D-2W	AC	1/1.4	PE	4.8	AC	6.2	PVC	灰	8.0	110
8D-2W	AC	1/2.3	PE	7.8	AC	9.6	PVC	灰	12.0	250
10D-2W	AC	1/2.9	PE	9.7	AC	11.7	PVC	灰	14.1	353

※印は特注色となります。

標準減衰量



周波数特性表

項目 / 記号	導体抵抗 Ω/km[20℃](以下)	耐電圧 AC.V／1分間	静電容量 nF/km(約)	絶縁抵抗 MΩkm(以上)	特性インピーダンス(Ω)	標準減衰量(dB/km) 10 MHz	400 MHz	900 MHz
■一般充実型同軸ケーブル								
1.5D-2V	110.00	1000	104	1000	50±2	85	—	—
3D-2V	33.30	1000	100	1000	50±2	47	309	471
5D-2V	11.70	1000	100	1000	50±2	27	183	281
5D-2VS	13.10	1000	100	1000	50±2	30	201	320
5D-2E	11.70	1000	100	1000	50±2	27	183	281
8D-2V	4.23	1000	100	1000	50±2	—	121	195
8D-2VS	5.13	1000	100	1000	50±2	—	131	210
8D-2E	4.23	1000	100	1000	50±2	—	121	195
10D-2V	2.67	1000	102	1000	50±2	—	101	178
10D-2E	2.67	1000	102	1000	50±2	14	—	—
■多重編組充実型同軸ケーブル								
3D-2W	33.30	1000	100	1000	50±2	—	309	471
5D-2W	11.7	1000	100	1000	50±2	27	—	—
8D-2W	4.23	1000	100	1000	50±2	—	121	195
10D-2W	2.67	1000	102	1000	50±2	14	—	—

備考：減衰量の最大値は標準値の115%以下です。