

50Ω同軸ケーブル

高発泡タイプ同軸ケーブル

HFA Type



特 長

- ◆内部導体を独自の技術で開発した高発泡ポリエチレンで絶縁しており、高帯域において超低損失です。
- ◆定在波比が小さく伝送特性の経年変化にも優れています。
- ◆外来電波による雑音の影響が少なく、外部への電波の漏洩を最小減に低減します。
- ◆HFAEタイプはポリエチレンシースを施し、耐候性を高めた屋外用仕様の製品です。

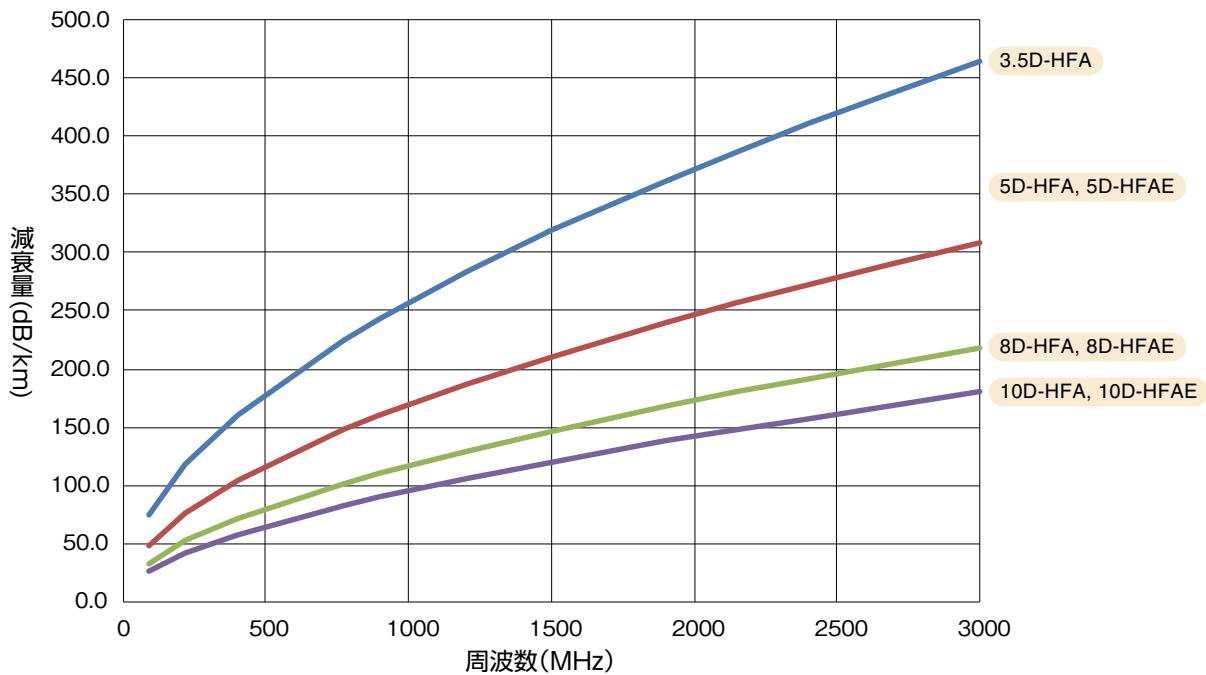
用 途

- ◆移動体通信、Wi-Fi。
- ◆無線LAN、RFID通信、業務用無線、アマチュア無線等、広範囲な無線通信。
- ◆高周波用機器の接続、および内部配線。

構 造

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)	銅ホイル 外径 (mm)	編組 材質	外径 (mm)	材質	標準色	外径 (mm)	
3.5D-HFA	AC	1/1.3	HPEF	3.5	3.6	AC	4.3	PVC	黒	5.6	48
5D-HFA	AC	1/2.0	HPEF	5.3	5.4	AC	6.1	PVC	黒	7.6	82
8D-HFA	AC	1/3.0	HPEF	8.1	8.2	AC	9.1	PVC	黒	11.1	174
10D-HFA	AC	1/3.80	HPEF	10.0	10.1	AC	11.0	PVC	黒	13.0	240
5D-HFAE	AC	1/2.0	HPEF	5.3	5.4	AC	6.1	PE	黒	7.6	74
8D-HFAE	AC	1/3.0	HPEF	8.1	8.2	AC	9.1	PE	黒	11.1	158
10D-HFAE	AC	1/3.80	HPEF	10.0	10.1	AC	11.0	PE	黒	13.0	210

標準減衰量



周波数特性表

項目 記号	導体抵抗	耐電圧	静電容量	絶縁抵抗	特性インピーダンス (Ω)	標準減衰量 (dB/km)						
	Ω/km [20℃] (以下)	AC.V / 1分間	nF/km (約)	MΩkm (以上)		400 MHz	900 MHz	1200 MHz	1500 MHz	1900 MHz	2400 MHz	3000 MHz
3.5D-HFA	13.5	1000	80	1000	50±2	159	244	284	320	364	413	467
5D-HFA	5.65	1000	83	1000	50±2	106	162	189	214	241	276	310
8D-HFA	2.51	1000	83	1000	50±2	72	110	131	147	167	191	218
10D-HFA	1.6	1000	79	1000	50±2	58	91	106	121	138	158	180
5D-HFAE	5.65	1000	83	1000	50±2	106	162	189	214	241	276	310
8D-HFAE	2.51	1000	83	1000	50±2	72	110	131	147	167	191	218
10D-HFAE	1.6	1000	79	1000	50±2	58	91	106	121	138	158	180

備考：減衰量の最大値は標準値の115%以下です。

75Ω同軸ケーブル

50Ω同軸ケーブル

N型コネクタ

EM（エレクトロメグネティック）ケーブル

RG同軸ケーブル

LAN配線用ケーブル

ビニルコード

HDMIケーブル

技術資料