

50Ω同軸ケーブル

発泡タイプ同軸ケーブル

FB Type



特 長

- ◆絶縁体に発泡ポリエチレンを使用しているため高帯域でも低損失です。
- ◆経年変化が少なく安定した伝送特性を発揮します。
- ◆FB型は2重シールド構造により遮蔽性に優れているため、外部ノイズの影響が少なくまた、外部への電波の漏洩を最小限に抑えます。
- ◆軽量かつ、編組タイプなので曲げ特性がよく、取り扱いが簡単です。
- ◆FBE型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製品です。

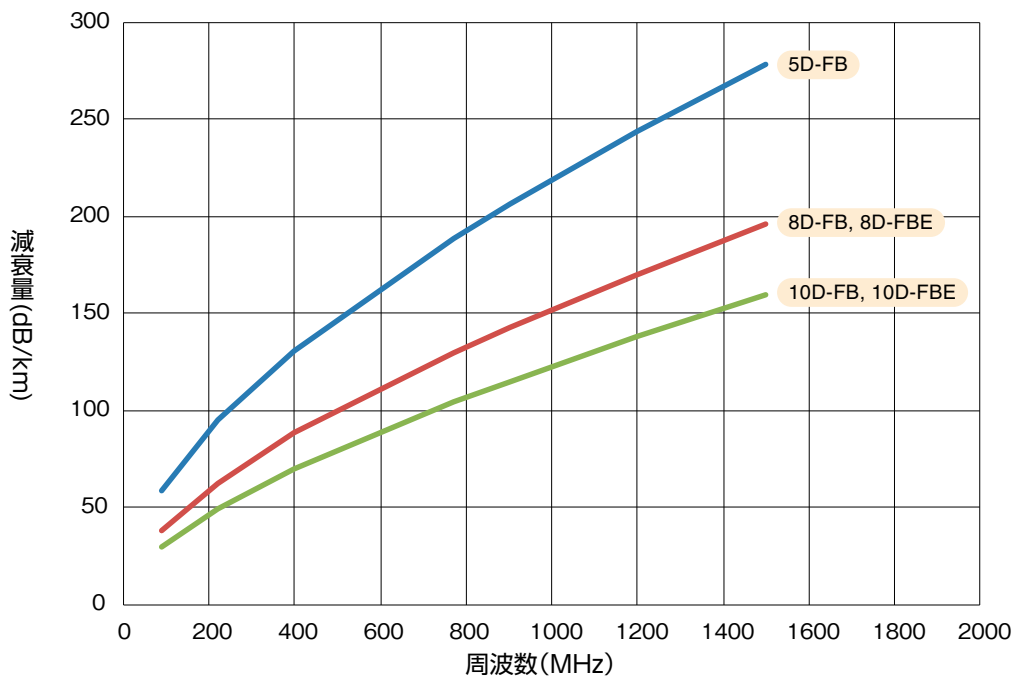
用 途

- ◆Wi-Fi、移動体電話。
- ◆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

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)	アルミ プラスチックテープ	編組		材質	標準色	外径 (mm)	
					外径(mm)	材質	外径(mm)				
5D-FB	AC	1/1.8	PEF	5.0	5.1	TAC	5.7	PVC	黒	7.5	73
8D-FB	AC	1/2.8	PEF	7.8	7.9	TAC	8.8	PVC	黒	11.1	166
10D-FB	AC	1/3.5	PEF	10.0	10.1	TAC	11.0	PVC	黒	13.0	235
8D-FBE 受注生産品	AC	1/2.8	PEF	7.8	7.9	TAC	8.8	PE	黒	11.1	148
10D-FBE 受注生産品	AC	1/3.5	PEF	10.0	10.1	TAC	11.0	PE	黒	13.0	216

標準減衰量



周波数特性表

項目	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
記号							
5D-FB	7.05	1000	85	1000	50±2	131	206
8D-FB	2.86	1000	85	1000	50±2	89	142
10D-FB	1.83	1000	85	1000	50±2	70	113
8D-FBE	2.86	1000	85	1000	50±2	89	142
10D-FBE	1.83	1000	85	1000	50±2	70	113

備考：減衰量の最大値は標準値の115%以下です。