

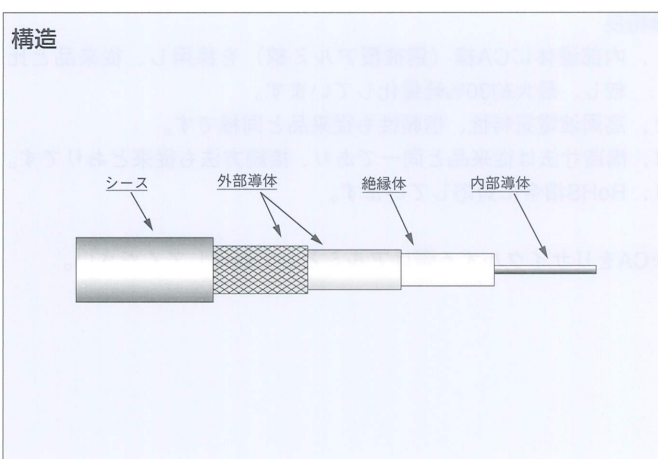
無線用低損失同軸ケーブル (FBシリーズ、SFAシリーズ)

規格 **フジクラ標準**

●特長

この高周波同軸ケーブルは無線基地局用に、取り扱い易さと長期使用に耐えるよう、材料・加工とも考慮してあります。

1. 絶縁体に発泡ポリエチレン (FBシリーズ)、高発泡ポリエチレン (SFAシリーズ) を使用しているため低損失です。
2. 広帯域にわたり定在波比が小さい。
3. 外部導体に金属箔貼付プラスチックテープ・編組を使用しているため、可とう性に優れ、また、しゃへい特性が良好です。
4. シースは高級な艶消しビニルを標準としています。
5. RoHS指令に対応しています。



●構造表

品名	内部導体		絶縁体		外部導体	シース	仕上外径 (mm)	概算重量 (kg/km)
	材質	外径 (mm)	材質	外径 (mm)				
5D-FB	軟銅線	1.8	発泡 ポリエチレン	5.0	アルミ箔貼付 プラスチックテープ + すずめっき 軟銅線編組	PVC (艶消黒)	7.6	75
8D-FB		2.8		7.8			11	165
10D-FB		3.5		10.0			13	230
12D-FB		4.5		12.4			15.6	310
3.5D-SFA	軟銅線	1.3	高発泡 ポリエチレン	3.5	銅箔貼付 プラスチックテープ + 軟銅線編組	PVC (艶消黒)	5.6	42
5D-SFA		2.0		5.3			7.6	75
8D-SFA		3.0		7.9			11.2	160
8D-SFA (PE)		3.0		7.9		PE (黒)	11.2	150
10D-SFA		3.8		10.1		PVC (艶消黒)	13.1	220
12D-SFA		4.8		12.5			15.6	315

●特性表 (20℃)

品名	標準減衰量 (dB/km)									
	21MHz	50MHz	144MHz	430MHz	900MHz	1300MHz	1500MHz	1900MHz	2000MHz	2400MHz
5D-FB	—	—	76	135	200	245	265	305	315	350
8D-FB	—	—	49	88	130	160	175	200	205	230
10D-FB	—	—	40	73	110	145	165	190	195	220
12D-FB	—	—	33	56	93	122	135	160	165	185
3.5D-SFA	—	—	—	—	240	295	320	365	375	415
5D-SFA	26	38	60	107	158	195	210	240	245	270
8D-SFA	18	26	43	74	110	136	147	167	172	190
8D-SFA (PE)	18	26	43	74	110	136	147	167	172	190
10D-SFA	13	20	32	58	87	110	119	135	138	152
12D-SFA	10.5	15.5	26	47	70	90	99	115	118	130