

CA線タイプ 無線用低損失同軸ケーブル (FB-LITEシリーズ、SFA-LITEシリーズ)

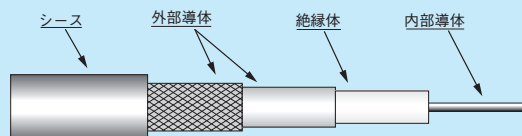
規格 **フジクラ・ダイヤ標準
(旧フジクラ品)**

●特長

1. 内部導体にCA線（銅被覆アルミ線）を採用し、従来品と比較し、最大約30%軽量化しています。
2. 高周波電気特性、信頼性も従来品と同様です。
3. 構造寸法は従来品と同一であり、接続方法も従来どおりです。
4. RoHS指令：2006年施行（6物質 鉛、六価クロム、水銀、カドミウム、PBB、PBDE）に対応しています。

※CAをリサイクルする際はアルミとして処理してください。

構造



●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-LITE	CA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	65
8D-FB-LITE		2.8		7.8			11.0	130
10D-FB-LITE		3.5		10.0			13.0	185
12D-FB-LITE		4.5		12.4			15.6	235
3.5D-SFA-LITE	CA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	35
5D-SFA-LITE		2.0		5.3			7.6	60
8D-SFA-LITE		3.0		7.9			11.2	130
8D-SFA(PE)-LITE		3.0		7.9		PE(黒)	11.2	110
10D-SFA-LITE		3.8		10.1		PVC(艶消黒)	13.1	165
12D-SFA-LITE		4.8		12.5			15.6	225

●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-LITE	—	—	76	135	200	245	265	305	315	350
8D-FB-LITE	—	—	49	88	130	160	175	200	205	230
10D-FB-LITE	—	—	40	73	110	145	165	190	195	220
12D-FB-LITE	—	—	33	56	93	122	135	160	165	185
3.5D-SFA-LITE	—	—	—	—	240	295	320	365	375	415
5D-SFA-LITE	26	38	60	107	158	195	210	240	245	270
8D-SFA-LITE	18	26	43	74	110	136	147	167	172	190
8D-SFA(PE)-LITE	18	26	43	74	110	136	147	167	172	190
10D-SFA-LITE	13	20	32	58	87	110	119	135	138	152
12D-SFA-LITE	10.5	15.5	26	47	70	90	99	115	118	130

※従来品と同じ