

# 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)

## フジクラ・ダイヤ標準

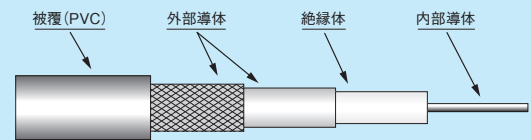
### ●特長

- 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。
- 高周波電気特性、信頼性は、従来品と同様です。
- 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。
- RoHS指令の制限10物質\*は規制値以下です。

※対象物質：鉛、六価クロム、水銀、カドミウム、PBB類、PBDE類、DEHP、BBP、DBP、DIBP

※CA線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

形名	内部導体		絶縁体		外部導体	被覆		概算重量 (kg/km)
	材質	外径(mm)	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	7.5	65
8D-FB-LITE		2.8		7.8			11.1	130
10D-FB-LITE		3.5		10.0			13.1	185
5D-SFA-LITE	CA線	2.0	発泡 ポリエチレン	5.3	銅箔貼付 プラスチックテープ + 軟銅線編組	PVC	7.5	60
8D-SFA-LITE		3.0		7.9			11.1	130
10D-SFA-LITE		3.8		10.1			13.1	165
12D-SFA-LITE		4.8		12.5			15.5	225

### ●特性表(20℃)

形名	標準減衰量 (dB/km)*1									
	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	160	185	190	215
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
10D-SFA-LITE	13	20	32	58	87	110	119	135	138	155
12D-SFA-LITE	10.5	15.5	26	47	70	90	99	115	118	135

\*1 最大減衰量は標準減衰量の115%以下です。