



NO. JAS-00205

殿

仕様書

D型FB-LITE同軸ケーブル

(内部導体CA線)

株式会社フジクラ

1.概説

本仕様書は、以下に示すケーブルの構造・特性に関するものである。

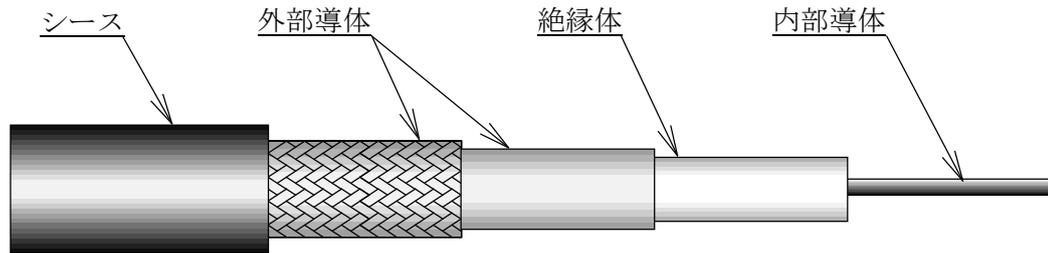
2.種類

5D-FB-LITE
8D-FB-LITE
10D-FB-LITE
12D-FB-LITE

3.構造・特性

構造表および特性表に示す。

品名 : 5D-FB-LITE



構造表

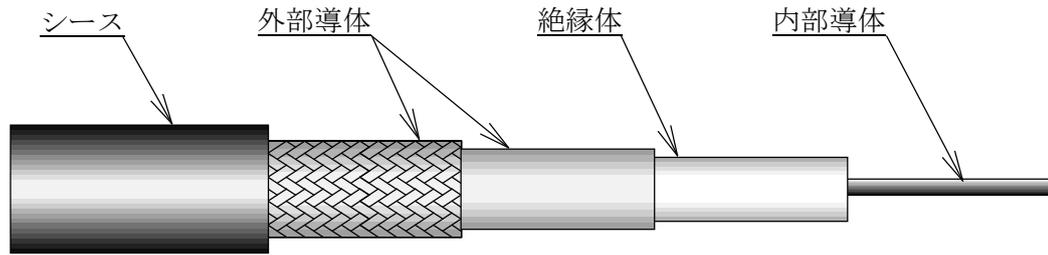
項	目	単 位	構 成
内 部 導 体	材 料	—	銅被覆アルミ線
	構 成	本/mm	1/1.8
	外 径	mm	1.8
絶 縁 体	材 料	—	発泡ポリエチレン
	外 径	mm	5.0
外 部 導 体		—	アルミ箔貼付プラスチックテープ + すずめっき軟銅線編組
シ ー ス	材 料	—	PVC
	色	—	艶消黒
	厚 さ	mm	0.85
仕 上	外 径	mm	7.6
概 算	質 量	kg/km	65

特性表 (20°C)

項 目	単 位	特 性 値	
絶縁抵抗 (最小)	MΩ・km	10000	
耐 電 圧	A. C. V / 1分間	1000	
静電容量 (標準)	nF/km	83	
特性インピーダンス	Ω (10MHz)	50±2	
標 準 減 衰 量	dB/km	144MHz	76
		430MHz	135
		900MHz	200
		1300MHz	245
		1500MHz	265
		1900MHz	305
		2000MHz	315
		2400MHz	350

※減衰量の最大値は標準値の115%以下

品名 : 8D-FB-LITE



構造表

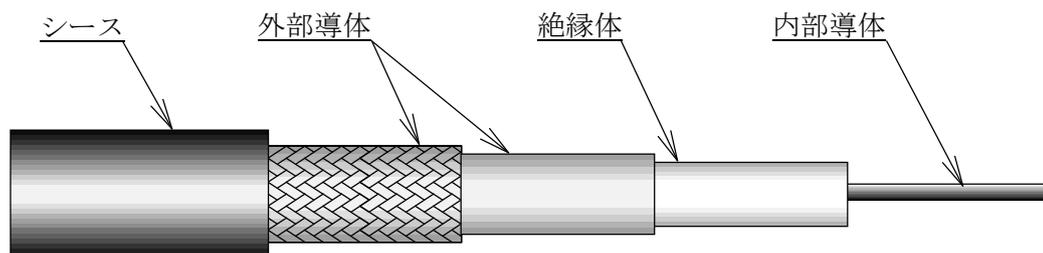
項	目	単 位	構 成
内 部 導 体	材 料	—	銅被覆アルミ線
	構 成	本/mm	1/2.8
	外 径	mm	2.8
絶 縁 体	材 料	—	発泡ポリエチレン
	外 径	mm	7.8
外 部 導 体		—	アルミ箔貼付プラスチックテープ + すずめつき軟銅線編組
シ ー ス	材 料	—	PVC
	色	—	艶消黒
	厚 さ	mm	1.1
仕 上 外 径		mm	11.0
概 算 質 量		kg/km	130

特性表 (20°C)

項 目	単 位	特 性 値	
絶縁抵抗 (最小)	MΩ・km	10000	
耐 電 圧	A. C. V / 1分間	1000	
静電容量 (標準)	nF/km	83	
特性インピーダンス	Ω (10MHz)	50±2	
標 準 減 衰 量	dB/km	144MHz	49
		430MHz	88
		900MHz	130
		1300MHz	160
		1500MHz	175
		1900MHz	200
		2000MHz	205
2400MHz	230		

※減衰量の最大値は標準値の115%以下

品名 : 10D-FB-LITE



構造表

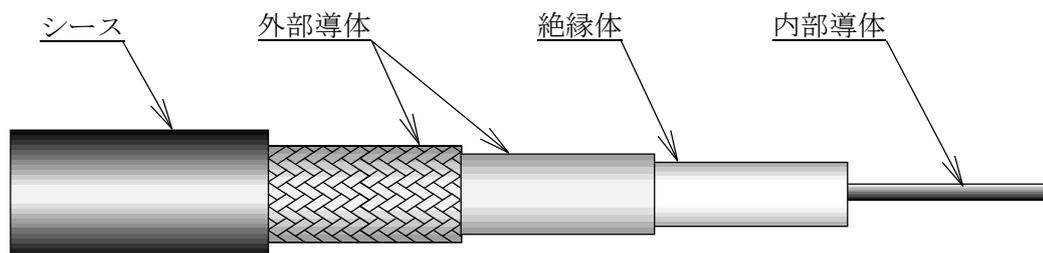
項	目	単 位	構 成
内 部 導 体	材 料	—	銅被覆アルミ線
	構 成	本/mm	1/3.5
	外 径	mm	3.5
絶 縁 体	材 料	—	発泡ポリエチレン
	外 径	mm	10.0
外 部 導 体		—	アルミ箔貼付プラスチックテープ + すずめつき軟銅線編組
シ ー ス	材 料	—	PVC
	色	—	艶消黒
	厚 さ	mm	1.0
仕 上 外 径		mm	13.0
概 算 質 量		kg/km	185

特性表 (20℃)

項 目	単 位	特 性 値	
絶縁抵抗 (最小)	MΩ・km	10000	
耐 電 圧	A. C. V / 1分間	1000	
静電容量 (標準)	nF/km	84	
特性インピーダンス	Ω (10MHz)	50±2	
標 準 減 衰 量	dB/km	144MHz	40
		430MHz	73
		900MHz	110
		1300MHz	145
		1500MHz	160
		1900MHz	185
		2000MHz	190
		2400MHz	215

※減衰量の最大値は標準値の115%以下

品名 : 12D-FB-LITE



構造表

項	目	単 位	構 成
内 部 導 体	材 料	—	銅被覆アルミ線
	構 成	本/mm	1/4.4
	外 径	mm	4.4
絶 縁 体	材 料	—	発泡ポリエチレン
	外 径	mm	12.4
外 部 導 体		—	アルミ箔貼付プラスチックテープ + すずめつき軟銅線編組
シ ー ス	材 料	—	PVC
	色	—	艶消黒
	厚 さ	mm	1.0
仕 上 外 径		mm	15.6
概 算 質 量		kg/km	235

特性表 (20°C)

項 目	単 位	特 性 値	
絶縁抵抗 (最小)	MΩ・km	10000	
耐 電 圧	A. C. V / 1分間	1000	
静電容量 (標準)	nF/km	83	
特性インピーダンス	Ω (10MHz)	50±2	
標 準 減 衰 量	dB/km	144MHz	33
		430MHz	56
		900MHz	93
		1300MHz	122
		1500MHz	135
		1900MHz	160
		2000MHz	165
		2400MHz	185

※減衰量の最大値は標準値の115%以下