



---

NO. SAS-00203

---

殿

---

# 仕様書

---

S F A - L I T E 同軸ケーブル

---

(内部導体C A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。

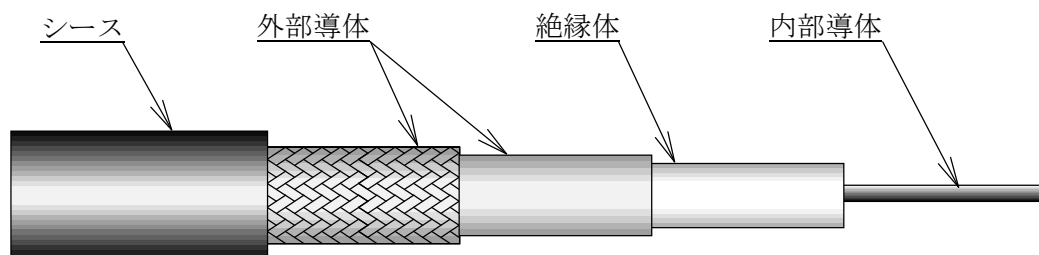
## 2.種類

5D-SFA-LITE  
8D-SFA-LITE  
10D-SFA-LITE  
12D-SFA-LITE

## 3.構造・特性

構造表および特性表に示す。

品名 : 5D-SFA-LITE



構造表

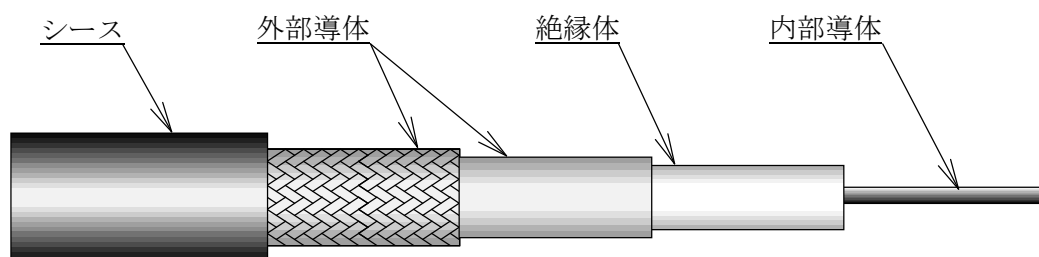
項	目	単 位	構 成
内 部 導 体	材 料	—	銅被覆アルミ線
	構 成	本/mm	1/2.0
	外 径	mm	2.0
絶 縁 体	材 料	—	高発泡ポリエチレン
	外 径	mm	5.3
外 部 導 体		—	銅マイラーテープ + 軟銅線編組
シ ー ス	材 料	—	PVC
	色	—	艶消黒
	厚 さ	mm	0.75
仕 上 外 径		mm	7.6
概 算 質 量		kg/km	60

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	21MHz	26
		28MHz	30
		50MHz	38
		144MHz	60
		430MHz	107
		900MHz	158
		1300MHz	195
		1500MHz	210
		1900MHz	240
		2000MHz	245
2400MHz	270		
波 長 短 縮 率	%	83	

※減衰量の最大値は標準値の115%以下

品名 : 8D-SFA-LITE



構造表

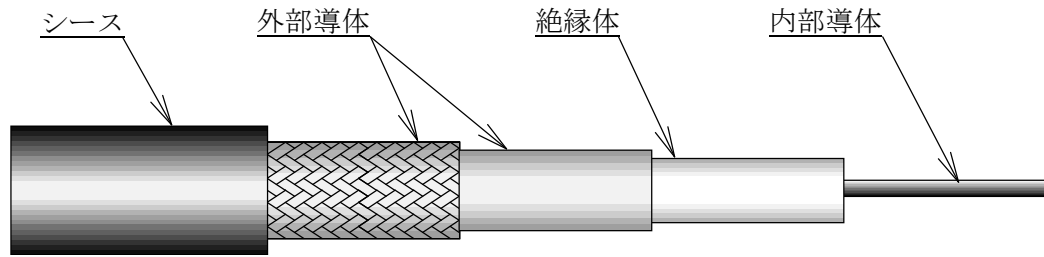
項	目	単 位	構 成
内 部 導 体	材 料	—	銅被覆アルミ線
	構 成	本/mm	1/3.0
	外 径	mm	3.0
絶 縁 体	材 料	—	高発泡ポリエチレン
	外 径	mm	7.9
外 部 導 体		—	銅マイラーテープ + 軟銅線編組
シ ー ス	材 料	—	PVC
	色	—	艶消黒
	厚 さ	mm	1.1
仕 上 外 径		mm	11.2
概 算 質 量		kg/km	130

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	21MHz	18
		28MHz	20
		50MHz	26
		144MHz	43
		430MHz	74
		900MHz	110
		1300MHz	136
		1500MHz	147
		1900MHz	167
		2000MHz	172
2400MHz	190		
波 長 短 縮 率	%	83	

※減衰量の最大値は標準値の115%以下

品名 : 10D-SFA-LITE



構造表

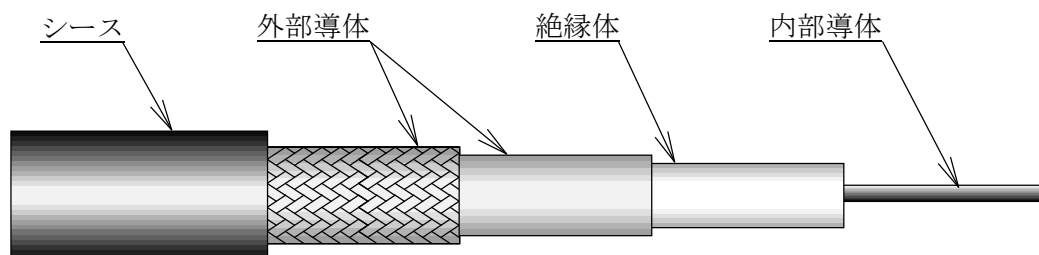
項	目	単 位	構 成
内 部 導 体	材 料	—	銅被覆アルミ線
	構 成	本/mm	1/3.8
	外 径	mm	3.8
絶 縁 体	材 料	—	高発泡ポリエチレン
	外 径	mm	10.1
外 部 導 体		—	銅マイラーテープ + 軟銅線編組
シ ー ス	材 料	—	PVC
	色	—	艶消黒
	厚 さ	mm	0.95
仕 上 外 径		mm	13.1
概 算 質 量		kg/km	165

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	21MHz	13
		28MHz	15
		50MHz	20
		144MHz	32
		430MHz	58
		900MHz	87
		1300MHz	110
		1500MHz	119
		1900MHz	135
		2000MHz	138
2400MHz	155		
波 長 短 縮 率	%	84	

※減衰量の最大値は標準値の115%以下

品名 : 12D-SFA-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	1/4.8
	外 径	mm	4.8
絶 縁 体	材 料	—	高発泡ポリエチレン
	外 径	mm	12.5
外 部 導 体		—	銅マイラーテープ + 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	225

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	21MHz	10.5
		28MHz	12
		50MHz	15.5
		144MHz	26
		430MHz	47
		900MHz	70
		1300MHz	90
		1500MHz	99
		1900MHz	115
		2000MHz	118
2400MHz	135		
波 長 短 縮 率	%	84	

※減衰量の最大値は標準値の115%以下