

■ 発泡絶縁体タイプ

形状	型名	販売単位	外径	シース厚	質量	内部導体		絶縁体	外部導体		電気特性			特性インピーダンス	減衰量
						導体構成	外径		シールド構成	編組密度	内部導体抵抗	外部導体抵抗	静電容量		
		m	mm	mm	kg/100m	本/mm	mm	mm	mm/持/打(%)	Ω/100m	Ω/100m	pF/m	Ω	dB/100m(10MHz)	
FWタイプ 	L-3CFW	100 200	5.8	0.8	5.1	1/0.65A	0.65	3.1	下打 0.12A/5/24 (94%以上) 上打 0.12A/6/24 (94%以上)	5.5	0.7	55	75	3.4	
	L-5CFW		7.7	0.9	8.1	1/1.05A	1.05	4.9	下打 0.12A/7/24 (93%以上) 上打 0.12A/9/24 (96%以上)	2.3	0.5			2.1	
FBタイプ 	★ L-2.5CFB	Ⓐ	4.0	0.5	2.4	1/0.5A	0.50	2.4	0.12TA/6/16 (92%以上)	9.3	2.0	55	75	4.8	
	L-3CFB	100 200	5.5	0.9	4.0	1/0.65A	0.65	3.1	0.14TA/6/16 (91%以上)	5.5	1.6			3.7	
	L-4CFB		6.1	0.9	4.9	1/0.80A	0.80	3.7	0.14TA/8/16 (93%以上)	3.6	1.1			3.0	
	L-5CFB	※1	7.7	1.0	7.3	1/1.05A	1.05	5.0	0.14TA/7/24 (93%以上)	2.3	0.8			2.2	
	L-5CFB-EM	100 200 500	7.7	1.0	7.2	1/1.05A	1.05	5.0	0.14TA/7/24 (93%以上)	2.3	0.8			2.2	
	L-7CFB	100 200	10.2	1.0	13	1/1.50A	1.5	7.3	0.18TA/8/24 (95%以上)	1.0	0.5			1.6	
	LS-3CFB		5.5	0.9	3.5	1/0.65A	0.65	3.1	0.14TA/4/16 (71%以上)	5.5	2.4			3.7	
	LS-4CFB		6.1	0.9	4.2	1/0.80A	0.80	3.7	0.14TA/5/16 (72%以上)	3.6	1.8			3.0	
LS-5CFB	※1	7.7	1.1	6.4	1/1.05A	1.05	4.9	0.14TA/4/24 (71%以上)	2.3	1.6	2.3				

シース: PVC (EMタイプは耐燃性ポリエチレン)
 絶縁体: 発泡ポリエチレン 耐電圧: AC1000V / 1分間 異常なし
 ※ 1 100m/200m/500m/1000m

四角内のシースカラーおよび★は受注生産品です。
 ご注文は次の長さから承ります。
 Ⓐ: 3000m以上 Ⓑ: 1000m以上 Ⓒ: 500m以上

L-FW シリーズ

- 二重編組シールドを採用しました。HD-SDI 信号の移動用ケーブルとしてお使いいただけます。
 (ご注意!) ケーブルストリッパは使用できません。

L-FB シリーズ, LS-FB シリーズ

- 設備工事での使用に最適です。
- 絶縁体に発泡ポリエチレンを採用しています。L-5CFB, L-5CFB-EM は、絶縁体の改良により、さらに減衰量の少ない同軸ケーブルです。
- L-5CFB-EM はシース材に JCS 規格で定義されたエコ材料を使用したエコケーブルです。 **eco**
 (ご注意!) FBタイプは頻繁に屈曲したり引張ったりする移動用には適しておりません。外部導体に損傷を受けた状態で HD-SDI 信号を伝送すると伝送障害がでやすくなりますので、こうした用途でお使いいただく場合は、FWタイプを使用してください。

■ 編組密度について

L-FB シリーズ



L-FB シリーズの編組は、90%以上の高密度で、遮蔽性を高めたハイスpekタタイプです。

LS-FB シリーズ



LS-FB シリーズの編組は、70%以上の密度で、TV アンテナケーブルとして市販される多くの同軸ケーブルと同程度です。

■ 標準伝送距離

規格	1.485G bps		2.97G bps	
	SMPTE 292M		SMPTE 424M	
映像信号	HD-SDI(1080i)		3G-SDI(1080p)	
型名	L(m)	減衰量 (dB/m)	L(m)	減衰量 (dB/m)
L-2.5CFB	54	0.370	36	0.541
L-3CFB	68	0.291	46	0.430
L-4CFB	82	0.243	55	0.360
L-5CFB	112	0.177	76	0.261
L-7CFB	149	0.134	97	0.205
L-2.5CHD	66	0.302	46	0.431
L-4.5CHD	114	0.174	79	0.251
L-6CHD	155	0.129	105	0.190
L-7CHD	183	0.109	125	0.159
L-8CHD	208	0.096	141	0.141

※この表は、伝送レート1.485Gbps および2.97Gbps における各同軸ケーブルの伝送可能距離を、標準減衰量から算出したものです。

$$L(m) = 20(\text{dB}) \div \text{減衰量 (dB/m)}$$

標準減衰量については、下表を参照ください。

1.485Gbps では750MHz、2.97Gbps では1.5GHzの値を用います。

※この表の伝送距離は参考値です。実際には、上記計算式の20dBに2~3dBのマージンを見込んでください。

■ 同軸ケーブルの標準減衰量

単位: dB/100m

特性	型名	周波数															
		10MHz	30MHz	72MHz	88MHz	90MHz	135MHz	180MHz	220MHz	270MHz	440MHz	750MHz	770MHz	1.3GHz	1.5GHz	2.4GHz	3GHz
75 Ω	L-1.5C2VS,V * -1.5C	8.7	15.2	23.8	26.4	26.7	32.9	38.1	42.3	47.1	60.8	—	—	—	—	—	—
	L-3C2VS,V * -3C	4.5	7.9	12.4	13.7	13.9	17.2	20.0	22.2	24.8	32.3	43.2	43.9	—	—	—	—
	L-3C2V,L-3C2W,L-3C2T	4.1	7.2	11.3	12.5	12.7	15.7	18.3	20.4	22.8	29.7	40.0	40.6	—	—	—	—
	L-5C2VS,V * -5C	2.9	5.2	8.1	9.0	9.2	11.4	13.3	14.8	16.5	21.7	29.2	29.8	—	—	—	—
	L-5C2V,L-5C2W	2.5	4.5	7.1	7.9	8.0	9.9	11.6	12.9	14.4	19.0	25.7	26.1	—	—	—	—
	LV-61S	3.8	6.6	10.4	11.6	11.7	14.5	16.9	18.8	20.9	27.3	36.6	37.1	—	—	—	—
	L-2.5CFB	4.8	7.6	11.3	12.4	12.5	15.1	17.4	19.3	21.5	27.8	37.0	37.5	50.0	54.1	70.5	80.2
	L-3CFB,LS-3CFB	3.7	5.9	8.7	9.5	9.6	11.7	13.5	15.0	16.7	21.7	29.1	29.5	39.6	43.0	56.5	64.5
	L-4CFB,LS-4CFB	3.0	4.9	7.2	7.9	8.0	9.7	11.2	12.4	13.9	18.1	24.3	24.6	33.2	36.0	47.5	54.3
	LS-5CFB	2.3	3.7	5.6	6.1	6.2	7.5	8.7	9.7	10.9	14.2	19.3	19.5	26.5	28.9	38.5	44.3
	L-5CFB	2.2	3.6	5.3	5.8	5.9	7.1	8.2	9.1	10.2	13.2	17.7	18.0	24.1	26.1	34.3	39.1
	L-7CFB	1.6	2.5	3.8	4.2	4.2	5.1	6.0	6.7	7.5	9.8	13.4	13.7	18.8	20.5	27.6	32.0
	L-3CFW,V5-3CFW	3.4	5.9	9.4	10.4	10.5	13.0	15.2	16.9	18.9	24.6	33.1	33.6	45.4	49.4	65.3	74.8
	L-5CFW,V5-5CFW	2.1	3.6	5.6	6.2	6.3	7.8	9.0	10.0	11.2	14.5	19.6	26.2	28.4	37.1	42.2	—
L-2.5CHD	4.1	6.5	9.5	10.4	10.5	12.6	14.5	16.0	17.8	22.9	30.2	30.4	40.0	43.1	55.1	62.0	
L-4.5CHD	2.3	3.7	5.4	6.0	6.0	7.2	8.3	9.2	10.2	13.2	17.4	17.6	23.2	25.1	32.3	36.5	
L-6CHD	1.7	2.7	3.9	4.3	4.3	5.2	6.0	6.7	7.4	9.7	12.9	13.1	17.5	19.0	24.8	28.3	
L-7CHD	1.4	2.3	3.3	3.6	3.7	4.4	5.1	5.7	6.3	8.2	10.9	11.0	14.7	15.9	20.7	23.5	
L-8CHD	1.2	2.0	2.9	3.2	3.2	3.9	4.4	4.9	5.5	7.2	9.6	9.7	13.0	14.1	18.5	21.1	
50 Ω	L-3D2V,L-3D2W	4.5	8.0	12.6	14.1	14.2	17.7	20.7	23.1	25.9	34.1	46.4	47.1	64.5	70.4	94.6	109.2
	L-5D2V,L-5D2W	2.5	4.4	7.0	7.7	7.8	9.7	11.4	12.7	14.7	18.7	25.5	25.9	35.4	38.6	51.8	59.7
	L-5DFB	2.5	3.9	5.7	6.2	6.2	7.5	8.6	9.6	10.8	14.1	19.0	19.3	26.1	28.4	37.7	43.2