

LFV Type

High-Frequency Coaxial Cable

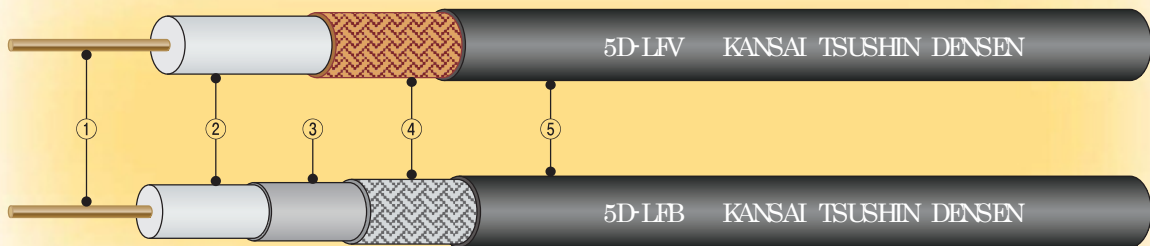
■特長

- ◆ 絶縁体に架橋を施した発泡ポリエチレンを採用しているため、ハンダ付け等の耐熱性を必要とする使用に適しております。
- ◆ ポリエチレンの絶縁材料としての特性はそのままに保持しております。
- ◆ LFB 型は 2 重シールド構造により外部ノイズの影響が少なく遮蔽性に優れ、また外部への電波の漏洩を最小限に抑えます。

■用途

- ◆ ハンダごてを使用して接続する場合
- ◆ 高周波用機器の接続、および内部配線

■構造

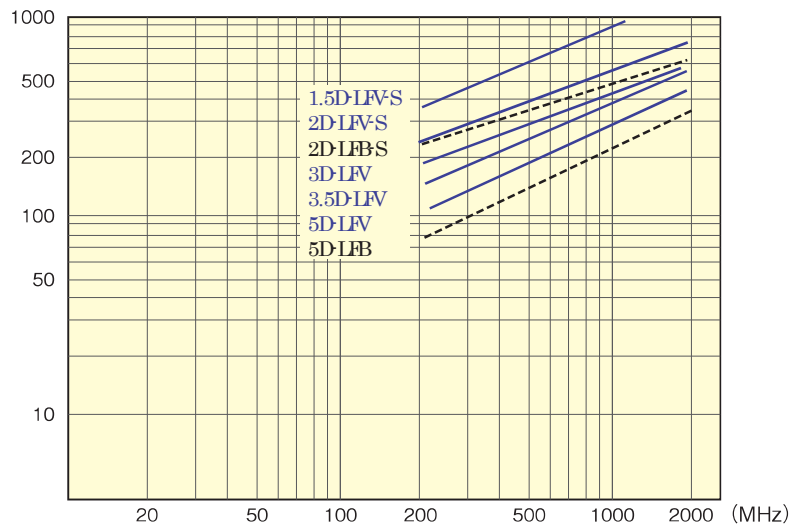


- ① 内部導体 : A C (軟銅線)
- ② 絶縁体 : P E (架橋発泡ポリエチレン)
- ③ 外部導体1: 両面アルミ箔張付けプラスチックテープ
- ④ 外部導体2: A C (軟銅線編組)
T A C (すずめっき軟銅線編組)
- ⑤ シース : P V C (脱鉛塩化ビニル)

記号	項目		内部導体		絶縁体		外部導体			シース			特性 インピー ダンス Ω	概算 質量 kg/km
	材質	素線本数 / 外径 (mm)	材質	外径 (mm)	両面アルミ箔張付け 接着プラスチックテープ		編組	材質	標準色	外径 (mm)	材質			
					外径 (mm)	材質 (mm)								
1.5D-LFV-S	AC	7/0.18	架橋発泡 ポリエチレン	1.45	—	AC	2.08	PVC	黒	3.0	50±2	14		
2D-LFV-S		7/0.29		2.3	—	AC	2.8		黒	3.9	50±2	23		
3D-LFV		1/1.00		2.9	—	TAC	3.6		黒	5.0	50±2	39		
3.5D-LFV		1/1.20		3.5	—	AC	4.2		黒	5.6	50±2	50		
5D-LFV		1/1.80		5.1	—	AC	5.8		艶消し黒	7.5	50±2	85		
2D-LFB-S	AC	7/0.29	架橋発泡 ポリエチレン	2.3	2.4	TAC	2.9	PVC	黒	3.9	50±2	21		
5D-LFB		1/1.80		5.1	5.2	TAC	5.9		黒	7.5	50±2	77		

■標準減衰量－周波数特性表

減衰量
(dB/km)



項目 記号	導体抵抗 [20°C] Ω/km (以下)	耐電圧 AC.V/ 1 分間	静電容量 nF/km (約)	絶縁抵抗 MΩ-km (以上)	標準減衰量 dB/km				
					400 MHz	900 MHz	1200 MHz	1500 MHz	1900 MHz
					1.5D-LFV-S	110	1000	89	1000
2D-LFV-S	41.3	1000	89	1000	355	556	—	—	—
3D-LFV	22.4	1000	85	1000	276	441	—	(610)	(696)
3.5D-LFV	15.6	1000	85	1000	230	375	—	—	—
5D-LFV	7.05	1000	85	1000	170	275	—	(378)	(433)
2D-LFB-S	41.3	1000	89	1000	309	471	—	—	—
5D-LFB	7.05	1000	85	1000	138	222	270	—	370

備考：減衰量の最大値は標準値の115%以下です。

※ () 内は参考値

■コネクタ

各種コネクタ販売・取付け加工もしております。
お問合せの際には、ケーブルの名称とコネクタの形状をご指定ください。

ISO9001 認証取得
日本工業規格表示認可工場

 **関西通信電線株式会社**
KANSAI TSUSHIN DENSEN CO.,LTD.

URL <http://www.kantsu.co.jp/>

本社 〒665-0044 兵庫県宝塚市末成町40番7号 TEL:0797-71-2425 FAX:0797-71-2101
東京営業所 〒210-0006 神奈川県川崎市川崎区砂子1丁目10-2 TEL:044-221-6120 FAX:044-221-6130
(ソシオ砂子ビル304号)
九州営業所 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川15丁目10-5-105 TEL:092-514-1060 FAX:092-514-1061
三本松工場 〒769-2601 香川県東かがわ市三本松1921番 TEL:0879-25-3161 FAX:0879-25-3162

お問い合わせ