

# 発泡絶縁体型漏えい同軸ケーブル (LCX)

NETIS登録番号:KK-180001-VE

## ケーブルサイズ

20D, 33D, 43D

## 特長

- ・紐絶縁体型と比較して、軽量で可とう性が良いため施工が容易、コネクタ取付けが短時間で可能です。
- ※ケーブル概算質量 1.5kg/m (約 21%軽量化)
- コネクタ概算質量 1.0kg/個 (約 41%軽量化)
- ※コネクタ取付け時間: 14分/端末 (約 42%短縮)
- ※上記は 43D サイズの例
- ・道路・トンネルへ布設する条長に応じて適切なケーブルサイズを選定できます。
- ※ケーブルサイズにより減衰量が異なります。
- ※ご利用条件下 (条長や送受信レベル等) における最適設計のご提案をいたします。
- ・NETIS 登録製品
- ※NETIS: 国土交通省新技術情報提供システム

## 用途

- ・道路トンネル内の情報伝送用移動体通信システム
- ・無線通信補助設備 (耐熱性能有り)

## 周波数

76-108 MHz、142-162 MHz、260-277 MHz  
350-430 MHz、460-470 MHz  
※460-470MHz はご指定時

## グレーディング適用タイプ (33D、43D)

結合損失の異なるケーブルを段階的に組合せることにより、ケーブル長さ方向に低下幅の小さい安定した受信レベルを得ることが可能です。



43D サイズ

## 構造及び寸法

		型名	LCX20D-W1246F-HR	L-LCX33D-W1246F-HR L-LCX33D-W1247F-HR	L-LCX43D-W1245F-HR L-LCX43D-W1246F-HR L-LCX43D-W1247F-HR L-LCX43D-W1248F-HR
		サイズ	20D	33D	43D
内部導体	材質	-	銅管	波付銅管	
	外径	mm	9.0	13.7	17.3
絶縁体	材質	-	高発泡ポリエチレン		
耐熱層	材質	-	耐熱テープ		
外部導体	材質	-	スロット付アルミラミネートテープ		
支持線	材質	-	亜鉛めっき鋼より線		
	素線数/素線外径	本/mm	7/1.6	7/2.3	7/2.6
被覆	材質	-	黒色難燃ノンハロゲンポリオレフィン		
	本体外径	(約)mm	28	41	51
	ケーブル高さ	(約)mm	39	56	68
概算質量	kg/m		0.7	1.2	1.5

## 機械特性

許容曲げ半径 (布設時)	mm	500	600	800
支持線許容張力 (布設時)	N	2940	4900	6860

## コネクタ

型名	-	LCX20D-NJ-CA	L-LCX33D-NJ-CB	L-LCX43D-NJ-CB
概算質量	kg/個	0.5	0.7	1.0

## 電気特性

使用周波数帯域 <sup>※</sup>	MHz	76-108, 142-162, 260-277, 350-430, 460-470
耐電圧	V	AC1000
絶縁抵抗	MΩ	1000 以上
特性インピーダンス	Ω	50±5
VSWR (電圧定在波比)		1.5 以下

ケーブルサイズ	型名	標準結合損失 (dB)					標準減衰量 (dB/100m)				
		80MHz	150MHz	260MHz	383MHz	470MHz	80MHz	150MHz	260MHz	383MHz	470MHz
20D	LCX20D-W1246F-HR	67	65	63	60	60	1.5	2.2	3.1	4.0	4.5
33D	L-LCX33D-W1246F-HR	65	60	58	57	57	1.3	1.8	2.5	3.2	3.7
	L-LCX33D-W1247F-HR	73	70	68	65	65	1.3	1.7	2.4	3.1	3.6
43D	L-LCX43D-W1245F-HR	58	55	53	50	50	0.85	1.3	2.4	3.4	4.8
	L-LCX43D-W1246F-HR	63	60	58	55	55	0.85	1.2	1.8	2.3	2.8
	L-LCX43D-W1247F-HR	73	70	68	65	65	0.80	1.1	1.5	1.8	2.1
	L-LCX43D-W1248F-HR	83	80	78	75	75	0.80	1.1	1.5	1.8	2.1

※460-470MHz はご指定時



Fujikura Dia Cable

### お問い合わせ

本社	〒100-8306 東京都千代田区丸の内 3-3-1 新東京ビル 5F
	電話 FAX
エネルギー・産業システム第一営業部	03-6250-6946 03-6250-7002
情報通信営業部	03-6250-6969 03-6250-7003
関西支店	〒530-0047 大阪市北区西天満 5-1-11 フジクラビル
	電話 FAX
エネルギー・産業システム営業部	06-6364-0392 06-6364-0399
情報通信営業部	06-6364-0394 06-6364-0397
北海道支店	〒060-0001 北海道札幌市中央区北一条西 5-2-9 北一条三井ビル
	電話 FAX
	011-231-8805 011-231-8815
東北支店	〒980-0081 宮城県仙台市青葉区一番町 2-3-22 仙台ビルディング
	電話 FAX
	022-722-7191 022-722-7196
中部支店	〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦 1-13-26 名古屋伏見スクエアビル
	電話 FAX
	052-221-1660 052-221-1670
北陸支店	〒930-0005 富山県富山市新桜町 5-3 第2 富山電気ビル
	電話 FAX
	076-442-6055 076-442-6056
四国支店	〒760-0028 香川県高松市鍛冶屋町 3 香川三友ビル
	電話 FAX
	087-851-8800 087-851-8833
中国支店	〒730-0013 広島県広島市中区八丁堀 14-4 J E I 広島八丁堀ビル
	電話 FAX
	082-211-3608 082-211-3609
九州支店	〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神 1-1-1 アクロス福岡 13F
	電話 FAX
	092-732-1245 092-732-1250
沖縄支店	〒902-0062 沖縄県那覇市字松川 717 番地 T N セゾンライト
	電話 FAX
	098-887-4541 098-887-4542

(注) 本カタログに掲載した製品の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。

(2022.06)