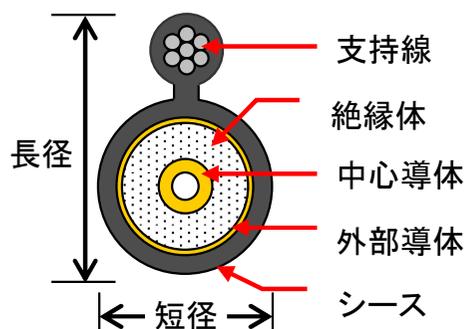


WBLCXのラインナップ

※数値は代表値を示す

構成		単位	ケーブルサイズ		
			5D	10D	20D
内部導体	材料		銅単線	銅クラッドアルミ線	銅パイプ
	標準外径	mm	2.0	4.8	9.0
絶縁体	材質		発泡ポリエチレン	高発泡ポリエチレン	
外部導体			銅箔貼り付けプラス チックテープ スロット付き	銅テープ（ひだ付き） スロット付き	
支持線	材料		-	-	亜鉛メッキ鋼より線
	構成	本/mm	-	-	7/1.6
シース	材料		ノンハロゲン難燃ポリエチレン（黒色）		
	標準厚	mm	0.8	1.0	ケーブル本体 1.0 支持線 1.5
標準外径		mm	7.0	15.4（突起部含まず）	29×40
概算質量		kg/km	65	180	730



- 2.4GHz/5.2GHz帯共用WBLCXケーブル：LCX-5D 2.4-5.2
- 2.4GHz帯WBLCXケーブル：EM-FWBLCX-10D、EM-WBLCX-20D-SS-2.4
- 5.2GHz帯WBLCXケーブル：EM-FWBLCX-10D-5.2、EM-WBLCX-20D-SS-5.2

※技適取得無線アクセスポイントにより使用できるケーブルに制限がでることがあります。ご注意願います。

WBLCXのラインナップ

構成	単位	ケーブルサイズ		
		5D	10D	20D
適用周波数帯	MHz	2400~2497		
特性インピーダンス	Ω	50 \pm 5		
伝送損失（標準）	dB/100m	46	18.9	8.0
結合損失（標準）	dB	50%値 60	95%値 58	95%値 65

※数値は代表値を示す

特性インピーダンス

ケーブル内を伝播する高周波信号の電圧と電流の比を示す。
ケーブルの長さに関係なく、絶縁体寸法と材料により一定値となる。

減衰量

信号がケーブル内部を伝播したときに失う電力。
入力電力:Pinと出力電力:Poutとしたときに、 $10\log(Pin/Pout)$ で表す。

結合損失

ケーブルから放射される電波の強さを示す統計値。
コンクリート床上に置かれたWBLCX内の伝送電力とWBLCXから1.5m離れた点に置かれた標準ダイポールアンテナの円周成分受信電力とのレベル差。
5Dサイズは長さ方向の50%確率値