

OCCは高度情報化社会の発展に貢献します



OCC
Ocean Cable & Communications

株式会社OCC

ハム用低損失同軸ケーブル

パーソナル無線用同軸ケーブル

D-FB形同軸

RoHS指令(2002/95/EC)適合

■ケーブルの概要

パーソナル無線は、UHF900メガヘルツ帯を80チャンネルに分割して、出力5ワット、交信範囲約10kmで、従来のCBより10倍の能力をもち、使用目的に制限がありません。

使用されるパーソナル無線の運用形態は、無線機の種類により、次の交信が考えられます。

- ①固定局対車
 - ②固定局対固定局
 - ③固定局対携帯局
 - ④車対車
 - ⑤携帯局対携帯局
- 現状では、車載局用と固定局用が主体ですが、当該製品は、固定局アンテナ用給電線として使用されており、5D-FB・8D-FB・10D-FB・12D-FBの4タイプを用意しております。

■用途

- ①パーソナル無線機用
- ②アマチュア無線機用(簡易無線)
- ③市民ラジオ用(CB無線)
- ④テレビ受信システムのアンテナ給電線用
- ⑤移動体無線用アンテナ給電線用
- ⑤列車無線用の通信機器用

■共通する特長

- ①絶縁体には、誘電特性のすぐれた、発泡ポリエチレン(PEF)を使用しているため、低損失である。
- ②外部導体にアルミ箔張付プラスチックテープを縦添えし、さらに編組を施してあるため、可撓性にすぐれ、遮蔽特性がよい。

■構造

8D-FB

10D-FB



株式会社OCC

OCCは CATVの発展に貢献します。

■用語説明

ECX ……高周波同軸コードの記号を示す
(E=Polyethylen CX=Coaxialの略)
5,8,10 ……絶縁体の概略外径(mm)を示す

D ……特性インピーダンス(50Ω)
F ……絶縁体が発泡ポリエチレンを示す
B ……外部導体が編組である事を示す

■種類・構造

項目 品名	内部導体 (軟銅線) 外径 mm	絶縁体 (PEF)			外部導体					シース (PVC)		概算質量 Kg/km
		厚さ mm	外径 mm	両面アルミ箔張付け プラスチックテープ		すずめっき 軟銅線編組			厚さ mm	仕上外径 mm		
				全体の厚さ mm	7μm箔 片面の厚さ mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm				
5D-FB	1.8	1.6	5.0	0.05	0.01	5.1	0.35	5.8	0.9	7.6±0.3	75	
8D-FB	2.8	2.5	7.8	0.05	0.01	7.9	0.45	8.8	1.1	11.0±0.4	160	
10D-FB	3.5	3.25	10.0	0.05	0.01	10.1	0.5	11.1	0.95	13.0±0.5	230	
12D-FB	4.4	4.0	12.4	0.05	0.01	12.5	0.5	13.5	1.1	15.6±0.6	320	

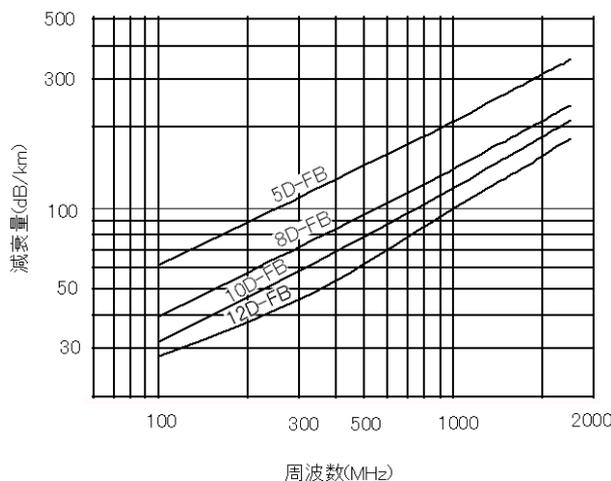
(注) 許容屈曲半径は、布設時で10倍以上、接続および固定時等で4倍以上が必要である。

■電気特性

項目 品名	導体抵抗 20℃ Ω/km	絶縁抵抗 MΩ·km	耐電圧 AC V/分	特性インピーダンス Ω	静電容量 1KHz nF/km	波長短縮率 約%	標準減衰量(最大値=標準値×1.15) (dB/km)			
							100 MHz	200 MHz	400 MHz	900 MHz
5D-FB	7.01 以下	10,000 以上	1,000	50±2	84	80	61.7	88.7	128	199
8D-FB	2.87 以下	〃	〃	〃	〃	〃	39.7	57.4	83.7	132
10D-FB	1.83 以下	〃	〃	〃	82	〃	31.8	46.5	68.9	112
12D-FB	1.15 以下	〃	〃	〃	83	〃	28	38	54	93

上記の表中の値は目安です。御注文時に、仕様書にて御確認ください。

■標準減衰量周波数特性



株式会社 OCC 情報通信事業本部

本社 〒220-6215 横浜市西区みなとみらい2丁目3-5 クイーンズタワーC 15F
TEL:045-330-6624 FAX:045-330-6626

西日本支店 大阪営業 〒550-0014 大阪市西区北堀江1丁目5-17 ワタリビル2F
TEL:06-6531-3906 FAX:06-6531-0961

九州営業 〒812-0013 福岡市博多区博多駅前2丁目6-23 博多駅前第二ビル6F
TEL:092-471-0111 FAX:092-471-0117