

# 低損失高周波同軸ケーブル

LINEUP

## 5D-HFB M(LIGHT)

## 8D-HFB M(LIGHT)

## 10D-HFB M(LIGHT)

### Point 1 軽量化

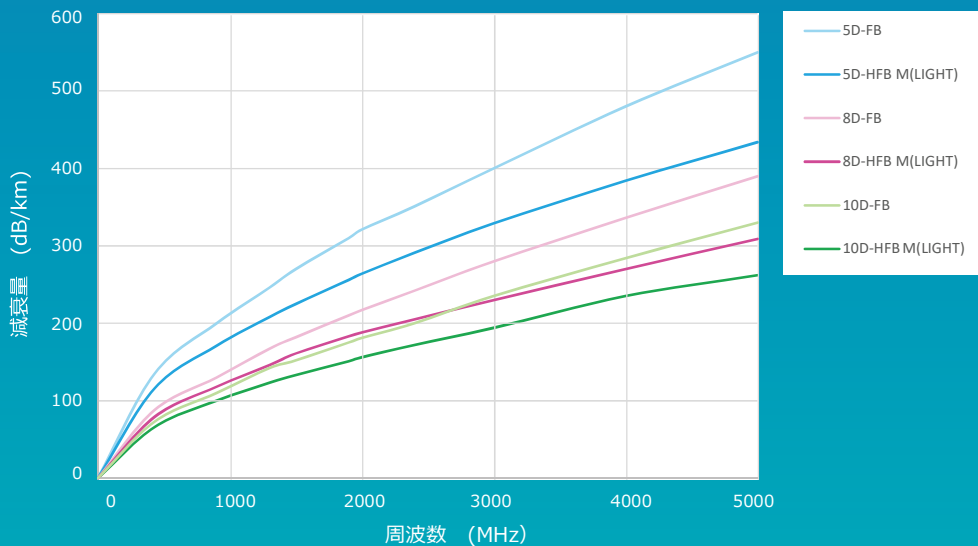
軽量化で配線工事がぐ～んと楽に。

最大 21% 軽量化!



### Point 2 低ロス

FB型に比べ高周波での特性を低ロス化!



## 特長

- 内部導体に銅被アルミ線(CCA)を使用し、軽量化を実現。
- 絶縁体に高発泡ポリエチレンを使用し、外部導体に両面銅箔テープを使用することでFB型に比べ高周波での特性を改善。
- コネクタ接続は市販品の使用可。
- RoHS2指令対応。

## 用途

機器間配線等の無線アンテナ用

(例) 無線LAN, RFID通信, 業務用無線, アマチュア無線用 他

## 構造図



## 構造表・特性表

品名		5D-FB	5D-HFB M (LIGHT)	8D-FB	8D-HFB M (LIGHT)	10D-FB	10D-HFB M (LIGHT)
内部導体	材質	A	CCA	A	CCA	A	CCA
	外径(mm)	1.8	2.0	2.8	3.0	3.5	3.8
絶縁体	材質	発泡ポリエチレン	高発泡ポリエチレン	発泡ポリエチレン	高発泡ポリエチレン	発泡ポリエチレン	高発泡ポリエチレン
	外径(mm)	5.0	5.3	7.8	7.8	10.0	10.0
外部導体1	材質	両面アルミ箔テープ	両面銅箔テープ	両面アルミ箔テープ	両面銅箔テープ	両面アルミ箔テープ	両面銅箔テープ
外部導体2	材質	錫メッキ軟銅線編組	軟銅線編組	錫メッキ軟銅線編組	軟銅線編組	錫メッキ軟銅線編組	軟銅線編組
外被	材質	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC
	外径(mm)	7.7	7.7	11.0	11.0	13.1	13.1
概算質量(kg/km)		80	67	160	138	230	181
標準減衰量 (dB/km)	900MHz	200	171	130	118	110	100
	1900MHz	310	256	210	183	175	151
	2400MHz	351	291	242	205	200	172
	3000MHz	400	329	280	230	235	194
	4000MHz	480	384	336	270	284	235
5000MHz	550	434	390	309	330	262	

