

## 1.1 基本仕様

### 1. 品名

FMB620

アンテナに誘電体を貼り付けるとVSWRを改善出来るためアンテナの両面に誘電率の高いガラスエポキシ樹脂基板を貼り付けました。

### 2. 主な標準仕様

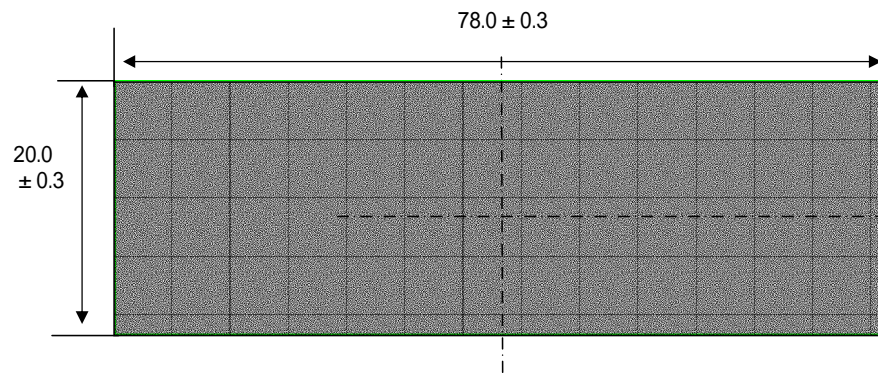
項目	規格			備考
モデル	FMB620	FMB620カバー付き	FMB620(チューニング)カバー付き	-
型式及び構成	平面モノポール方式 単一型(V), / 2			- -
外形寸法	20mm × 78mm × 0.4mm	20mm × 78mm × 1.15mm		ケーブル、コネクタ含まず
	(高さ × 幅 × 厚さ)			
質量	1g以下			ケーブル、コネクタ含まず
使用周波数	470 ~ 770MHz			-
共振点	658MHz	651MHz	595MHz	-
VSWR	3以下	562 ~ 770MHz	472 ~ 480MHz	460 ~ 768MHz
			539 ~ 755MHz	
利得	最大利得	0.58dBi	0.47dBi	
特性インピーダンス	50			-
偏波面	垂直偏波			-
水平面内 指向性	無指向性			-
コネクタ				オプション
ケーブル				オプション
耐電力	1W			-
使用温度	-20 ~ 90			-
アンテナ基板 材質	ガラスエポキシ機材、0.3mm 両面銅箔、18/18ミクロン			-
環境対策	RoHS指令対応			-
梱包				

\* 1 : FMB620カバー付きとは、ガラスエポキシ樹脂製アンテナ基板の両面をガラスエポキシ樹脂基板で覆った物です。

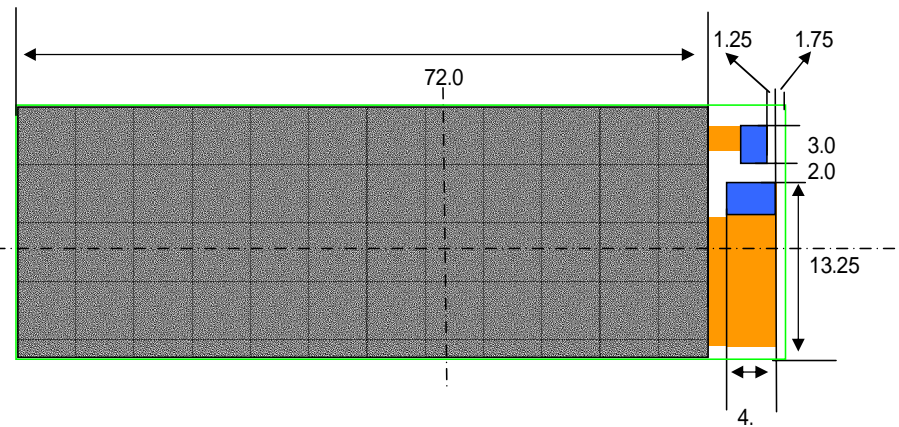
\* 2 : FMB620(チューニング)カバー付きとは、共振周波数を下げるためにパターンを一部変更し、ガラスエポキシ樹脂製アンテナ基板の両面をガラスエポキシ樹脂基板で覆った物です。

## 1.2 FMB620(チューニング)カバー付き 寸法図

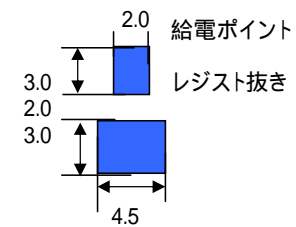
1. アンテナ面



2. 給電面



基本仕様  
 材質 FR-4 0.3mm 両面 18/18  
 表面処理 レジスト黒 両面 文字なし  
           フラックス仕上げ  
 カバー 黒G-10 0.3mm



\* : アンテナには極性があります。『2. 給電面』図で上の小さい接点が信号線、下の大きい接点がアースになります。

### 1.3 まとめ ( VSWRデータ比較)

