

### セラミック チップアンテナ

#### Ceramic Chip Antenna

レーザートリミング工法を応用した独自構造による高精度のチップアンテナ。  
音声／データ通信、Bluetooth、GPS等各種システムに対応。



A highly precise ceramic chip antenna, produced using a special laser trimming process.

Available for voice and data communication, Bluetooth, and GPS, etc.

#### ○ 特長

- ・最適なセラミック材料・構造設計により広帯域化を実現
- ・短納期対応(レーザー溝切り工法により周波数調整が容易)
- ・金型レスにより特性変更時でのイニシャル費用削減
- ・ヘリカル多重螺旋による1チップ多共振化(多共振タイプ)

#### ○ Features

- ・ Original design allows for wide frequency range.
- ・ Original antenna structure makes it possible to shorten delivery time.
- ・ Non die design reduces initial design cost.
- ・ Multi-band type 1 chip antenna is also available.

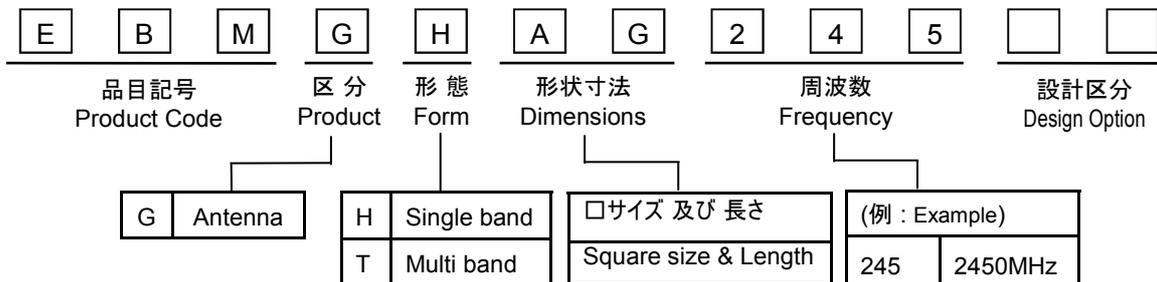
#### ○ 主な用途

- ・携帯電話
- ・ノートPC
- ・ゲーム機
- ・PDA等の情報通信端末

#### ○ Recommended Applications

- ・ Mobile phone
- ・ Notebook Personal Computer
- ・ Game Machine
- ・ Handy mobile equipments such as PDA.

#### ○ 品番構成 Explanation of Part Numbers



#### ○ 主要特性 Performance Characteristics

品番 Part No.	形態 Form	形状寸法 Dimensions (mm)	システム System	利得 Avg. Gain (dBi min.)	VSWR (max.)
EBMGT3□□□□□□	Multi-band	3.0 x 3.0 x 20.0	GSM(800/900MHz) DCS(1800MHz) PCS(1900MHz) W-CDMA(2000MHz)	-4.5	3.5
EBMGHAG□□□□□□	Single-band	2.2 x 2.2 x 10.0	GSM,DCS, PCS,W-CDMA	-4.5	3.5
	Single-band (Multi-band)		JP800,GPS, IMT2000	-10.0 (GPS-4.0)	3.5
	Single-band		GPS	-2.0	2.0
EBMGH8A□□□□□□	Single-band	1.0 x 1.0 x 8.0	Bluetooth W-LAN	-2.5	2.0
EBMGH5A□□□□□□		1.0 x 1.0 x 5.0		-3.5	2.0

※ 設計・仕様については予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。  
Design, Specifications are subject to change without notice. Ask factory for technical specifications before purchase and/or use.