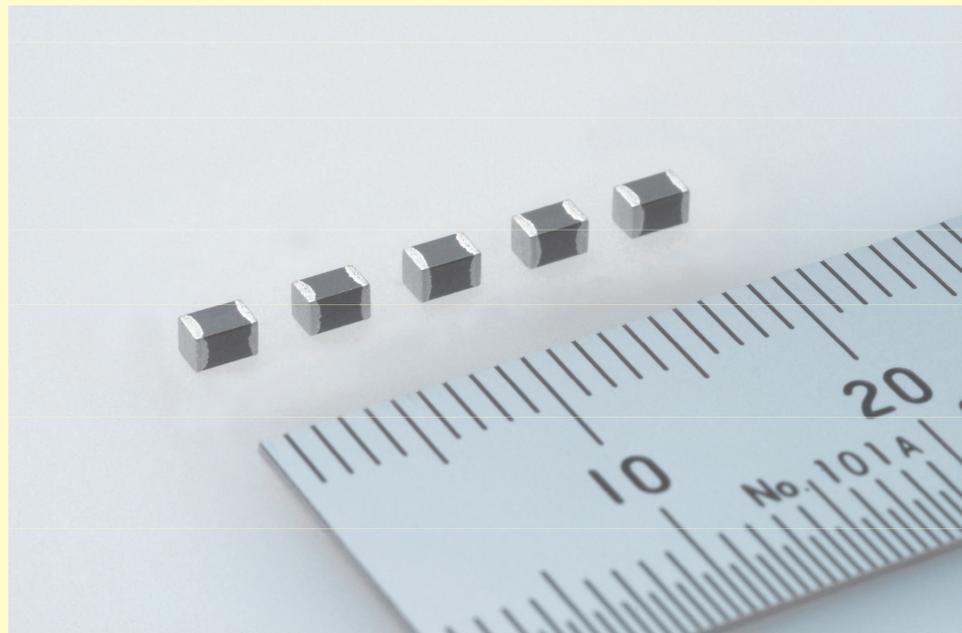


電気・電子部品賞

2.4GHz帯用超小型チップアンテナ

太陽誘電



製品プロフィール

世界最小サイズ（2.5ミリ×1.6ミリ×1.6ミリメートル）のチップアンテナ。銀線で構成したヘリカル構造のアンテナをセラミック内部に埋め込むことで、小型化と高性能を両立した。独自のノウハウで真円形状のヘリカルアンテナをセラミックス材料の中心に形成し、安定したアンテナ特性を持たせている。

モバイル機器のBluetoothや無線LAN向けのほか、1.9ギガヘルツ帯のPHSアンテナ、1.5ギガヘルツ帯の全地球測位システム（GPS）アンテナなども試作している。

用途

Bluetoothや無線LANなど、2.4GHz帯を用いるモバイル機器の内蔵アンテナとして用いることができます。

第2回モノづくり部品大賞