

## ムラタの環境配慮型製品

### 鉛フリー



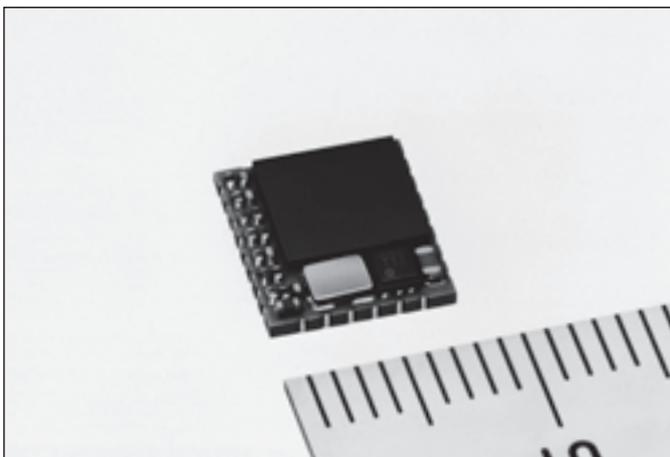
超小型チップ積層フェライトビーズ

ムラタでは、すべてのチップ積層セラミックコンデンサ(0.6mm×0.3mmから5.7mm×5.0mmの各サイズ)の外部電極を非鉛仕様で供給する体制が整っています。

さらに、サーミスタや世界最小のチップ積層フェライトビーズ(0.6mm×0.3mm×0.3mm)などでも鉛フリー対応するなど、多くの商品で同様の体制が整っております。

関連16ページ

### 小型化

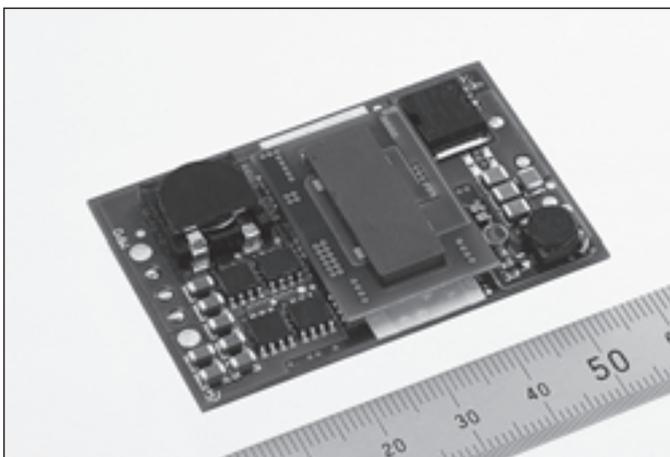


超小型・軽量のBluetooth®用HCIモジュール「Blue Module™」

当モジュールは、ムラタがこれまで培ってきた低温焼成セラミック材料を用い、セラミック多層機能基板技術や高周波回路設計技術により、当社従来品比約25%の小型化となる9.3mm×7.9mm×1.8mmサイズを実現しました。

小型化により、省スペースや主原料の削減はもちろん、製造時のエネルギー削減や廃棄物削減など多くの環境負荷の低減に貢献します。

### 省電力



省エネルギー型スイッチング電源

ムラタでは、従来から電源モジュール商品の省電力(高効率)化に取り組んできました。

24時間通電機器の待機時省電力技術として、パワーセーブ電源の開発・商品化を行い、現在、待機時入力電力にて業界トップレベルの0.1W以下を実現しております。

また定格使用状態における省電力技術としては、擬似共振コンバータを開発・商品化し、AC入力にて変換効率90%以上の高効率を実現することにより、装置電力の省電力化に貢献しております。

ムラタのこれらの省電力化技術は、業界トップレベルの状態にあります。