

使うほどに地球に優しい 環境に配慮した富士通セミコンダクターの スーパーグリーン製品 Part 2

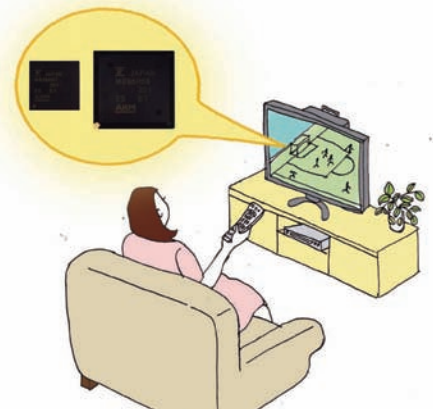
前号に引き続き、富士通セミコンダクターグループの製品の中でも特に環境配慮要素が優れている製品として、2009年度に認定を受けたスーパーグリーン製品をご紹介します。

H.264/MPEG-2 対応 フル HD トランスコーダ LSI MB86H57/MB86H58

業界トップクラスの低消費電力でフル HD トランスコードを実現！

本製品は、ハードディスクレコーダやパソコンなどデジタル放送の録画機能を搭載する機器向けの LSI です。独自開発のトランスコード技術により業界トップクラスの低消費電力を実現。メモリ内蔵および小型パッケージへも対応していることから、据え置き型製品だけでなく、ノートパソコンなどのモバイル製品も含め、幅広い機器に搭載できます。

またトランスコード機能に加え、セキュリティ機能など必要な機能を 1 チップ化しているため、お客様のシステム構成が容易になります。



環境要素

- Point 1 省エネ
- Point 2 3R 設計・技術（高集積化、省資源化）

環境配慮内容

- Point 1 省エネ：従来製品と比較して消費電力を 40%削減
- Point 2 3R 設計：部品実装面積を削減
(MB86H57 は 77%、MB86H58 は 26%)

モバイル WiMAX 向けベースバンド LSI MB86K22/MB86K23

低消費電力によりモバイル WiMAX 端末の 長時間駆動と小型化を実現！

本製品は、モバイル WiMAX 向けベースバンド LSI（無線ネットワークで通信処理を行うデバイス）です。当社の RF-LSI、電源 LSI と併せて、WiMAX 通信を実現する小型 WiMAX モジュールに搭載されるチップセットを構成します。

チップセットおよび必要部品を加えた WiMAX モジュール全体で小型化と低消費電力を実現したことで、モバイル WiMAX 端末の小型化と長時間駆動に貢献します。



環境要素

- Point 1 省エネ

環境配慮内容

- Point 1 従来製品と比較して消費電力を 36%削減

2010年6月、本誌前号でご紹介した「MB88395」と「MB86C61」が、国内外の富士通グループ会社を対象に地球環境問題の解決に向けて積極的に環境活動を展開している個人または団体を表彰する「富士通グループ環境貢献賞」において、環境負荷低減に貢献する製品として「奨励賞」を受賞しました。

これからも富士通セミコンダクターグループは快適で環境に優しい半導体製品の提供を通して、お客様の環境負荷低減に貢献していきます。