

## 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

富士通セミコンダクターグループはたくさんの LSI をお客様にご提供しています。  
一つひとつの製品が優れた性能であることはもちろん、少しでも環境に優しい製品であること。  
環境問題が深刻化している今だからこそ、私たちの製品にできることで地球環境に貢献していきます。

### グリーン製品とスーパーグリーン製品

富士通セミコンダクターグループでは、新たな LSI を開発する前に、必ず「製品環境グリーンアセスメント」を実施しています。

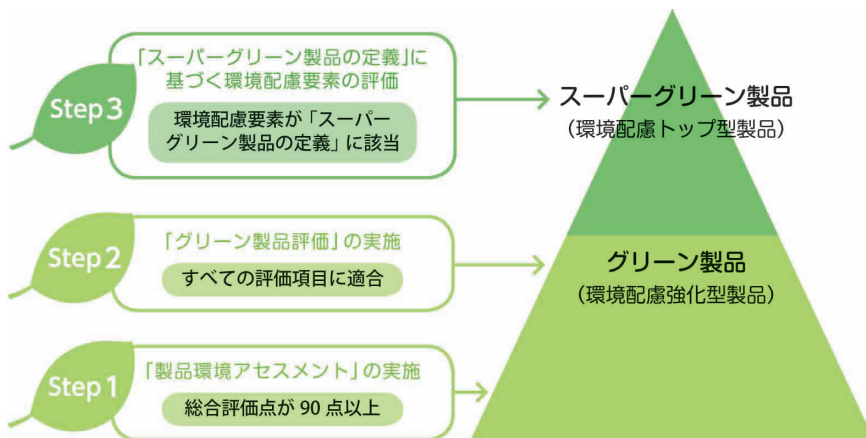
製品環境グリーンアセスメントでは、新規開発製品の省エネ性能、含有化学物質などの環境要素を確認し、90 点以上という高い評価の設計仕様になるまで改善を重ねます。

晴れて 90 点以上となった製品を私たちは「グリーン製品」と呼び、富士通セミコンダクターグループでは、グリーン製品にならないと製造できない仕組みになっています。

こうした厳しい基準の中から生まれてくる、たくさんの LSI。この中でも、環境配慮要素が市場製品や自社製品と比較して、きわめて優れている製品は「スーパーグリーン製品」として富士通グループ内で認定される制度となっています。

スーパーグリーン製品は、私たちが自信を持ってお客様にご紹介できる環境に優しい自慢の製品たち。使うほどに地球に優しい、そんな製品を私たちは目指しています。

スーパーグリーン製品の認定マークです。  
カタログなどで皆さんとお会いすることができるかもしれません。  
どうぞよろしくお願いいたします。



## 2009年度は8つのLSIが 富士通グループスーパーグリーン製品として認定されました

2009年度に新たに認定された製品の一部をご紹介します。

### 超高速セキュリティ・プロセッサ

MB86C61

#### 第16回半導体・オブ・ザ・イヤー 2009 準グランプリ受賞！

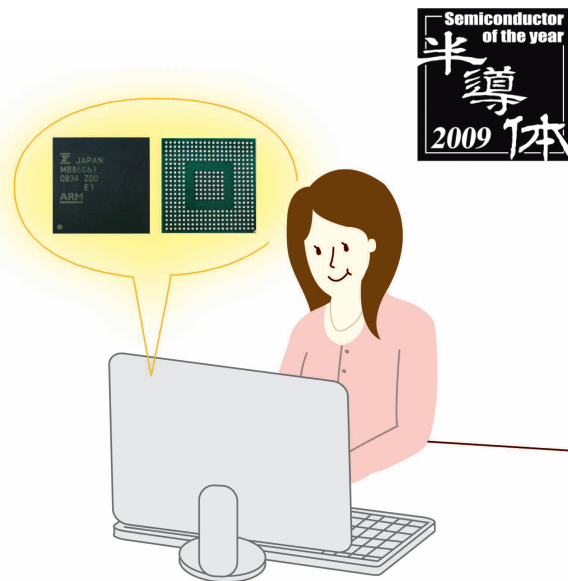
本製品はイーサネットに接続し、ネットワークの暗号処理を行うセキュリティ・プロセッサです。本製品は独自開発のアーキテクチャにより業界最高水準のパフォーマンスを達成し高性能と低消費電力を両立。セキュアなブロードバンドネットワークの消費電力低減に大きく貢献することから半導体・オブ・ザ・イヤーの準グランプリを受賞しました。

#### 環境要素

**Point 1** 省エネ

#### 環境配慮内容

**Point 1** ソフトウェアで同等処理を行う時に比べて約1/10の低消費電力を達成



### 1394 Automotive コントローラー LSI

MB88395

#### 世界初！HD映像の伝送が可能な

#### 「1394 Automotive」規格準拠 LSIで車体軽量化を実現！

本製品は情報系車載ネットワークの国際規格「1394 Automotive」に準拠したLSIです。ワンチップ化によりシステムの部品点数の削減に寄与するとともに、1本のネットワークで同時に高速伝送できることで、ワイヤーハーネスの本数を最大70%削減し、車両重量の軽量化と低燃費走行に貢献します。

本製品を使用することで年間1万km走行する自動車の場合、ブナの木1本が1年間に吸収する量に相当する年間10kgのCO<sub>2</sub>を削減することが可能となります。

#### 環境要素

**Point 1** 省エネ

**Point 2** 3R 設計・技術

#### 環境配慮内容

**Point 1** 省エネ：動作時消費電力を従来製品と比較して25%削減

**Point 2** 3R 設計・技術：部品実装面積を62%削減

