

[ デバイス ]

2011年3月31日  
富士通セミコンダクター株式会社

## 業界初 マルチメディア放送や緊急警報放送に対応 地デジ向けチューナーモジュール製品ラインナップ大幅拡充

富士通セミコンダクター株式会社(注1)は、携帯電話、パソコン、デジタルテレビやセット・トップ・ボックス(以下、STB)などに搭載する地上波デジタル(以下、地デジ)放送向けチューナーモジュール製品を大幅に拡充し、受信チューナー製品「MB86A35」他計6製品を、4月より順次発売いたします。

「MB86A35」は2011年7月のアナログ停波後の周波数を利用して実施される携帯電話向けの新しい放送サービスである「マルチメディア放送」に対応した業界初のモジュールです。また、今回発表する本製品群は日本国内だけでなく、ブラジル、アルゼンチンといった南米諸国やフィリピンなどのISDB-T(注2)採用諸国にも対応しています。

当社は、地デジ放送の研究段階から早期に地デジ対応OFDM(注3)-LSIの開発に着手し、これまでに累計5,000万個以上の製品を出荷しています。(2010年3月時点)

今般、当社は携帯電話向けの新しい放送サービスである「マルチメディア放送」、将来の緊急警報放送や、海外で採用国が拡大している地デジ規格ISDB-Tをグローバルにサポートする複数の放送波帯域(6/7/8メガヘルツ(以下、MHz))のマルチバンド帯域などに対応したチューナーモジュール4製品を開発しました。あわせて、ローコストソリューション対応として、デジタルテレビやSTB向けフルセグOFDM-LSIとHDデコーダーLSIを開発しました。本製品群により、業界初となる製品のラインナップを大幅に拡充しました。

日本だけでなく、海外のISDB-T採用諸国(ブラジル、アルゼンチン、フィリピンなど)に向けても幅広く販売し、将来のグローバルなマルチメディア通信市場へ貢献していきます。

### 【サンプル価格、出荷時期】

製品名	特長	サンプル価格 (税込み) (***) 出荷時期
MB86A35	業界初マルチメディア放送対応チューナーモジュール ・マルチ規格対応 -ISDB-T (ワンセグ/フルセグ) -マルチメディア放送 (ISDB-Tmm) -デジタルラジオ (ISDB-Tsb) -欧州地デジ (DVB-T) ・緊急警報放送対応 ・6/7/8MHz マルチバンド対応	2000円 2011年4月

MB86A29M(*)	業界初携帯電話向け6/7/8MHz マルチバンド対応ワンセグモジュール ・ ISDB-T 圏全ての海外ワンセグ携帯に対応	500 円 2011 年 4 月
MB86A30V	業界最小サイズ (**) ワンセグモジュール ・ SAW フィルターなどを内蔵し、4.7mm x 5.2mm のサイズを実現	4000 円 2011 年 4 月
MB86A51	車載向け4 ダイバーシティチューナーモジュール ・ 業界最高レベルの移動受信特性 ・ 業界最小モジュール (**) 19mmx19mm ・ マルチ規格対応 -ISDB-T (ワンセグ/フルセグ) -マルチメディア放送 (ISDB-Tmm) -デジタルラジオ (ISDB-Tsb) -欧州地デジ (DVB-T) ・ 6/7/8MHz マルチバンド対応 ・ 緊急警報放送対応	4000 円 2011 年 7 月
MB86A22(*)	デジタル TV/STB 向けフルセグ OFDM LSI ・ 6/7/8MHz マルチバンド対応 ・ 緊急警報放送対応 ・ マルチ規格対応 -ISDB-T (ワンセグ/フルセグ) -欧州地デジ (DVB-T)	500 円 2011 年 4 月
MB86H615(*)	デジタル TV/STB 向け HD デコーダー LSI ・ MB86A22 とのチップセットソリューション ・ ローコストソリューション -安価な QFP256 ピンパッケージで実現 -1ギガビット以上の外付け DDR2 メモリ 1 個でコスト削減 -2 層 PCB での実装を実現し、基板コストを大幅に削減 -ヒートシンク不要で部品コストを削減	2000 円 2011 年 4 月

(\*) 本製品は総務省における平成 21 年度情報通信技術の研究開発に係る提案の公募(第三回)内の「マルチバンド ISDB-T システムの研究開発」による成果物の一つでもあります。

(\*\*) 各種データなどは当社調べによります。

(\*\*\*) サンプル価格は、1,000 個オーダー時のものです。詳細については、各担当営業にご相談ください。

#### 【販売目標】

6品種合計で300億円(2013年度まで) (当社の決算期は3月末日です)

#### 【商標について】

記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

#### 【注釈】

(注1) 富士通セミコンダクター株式会社：代表取締役社長 岡田晴基、本社 神奈川県横浜市。

(注2) ISDB-T(Integrated Services Digital Broadcasting-Terrestrial)：

日本の地上波デジタル放送の規格。

(注3) OFDM(Orthogonal Frequency Division Multiplexing) : 直交周波数分割多重方式。  
デジタル変調方式の一つで、複数のキャリア(搬送波)を使うことにより多くのデータを送ることができる通信方式。

以 上

【添付資料】

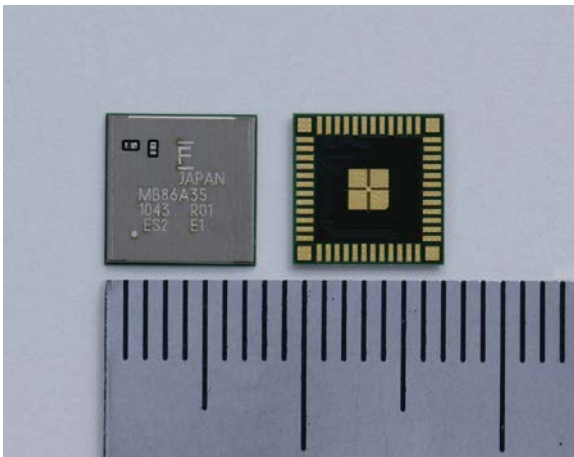


図 1. MB86A35

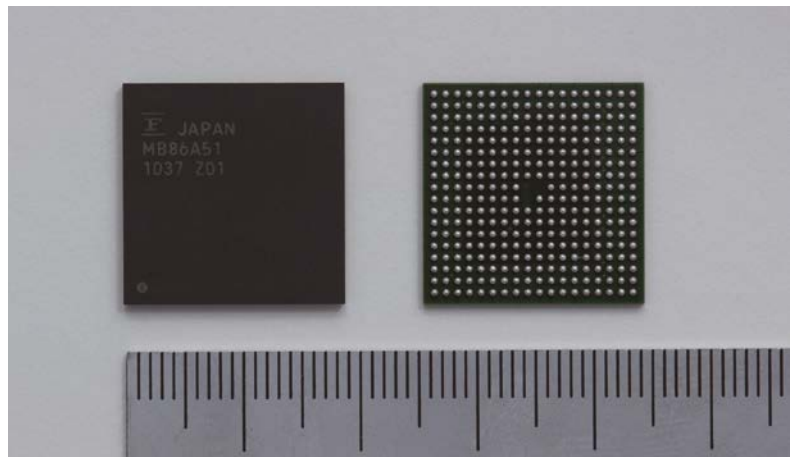


図 2. MB86A51

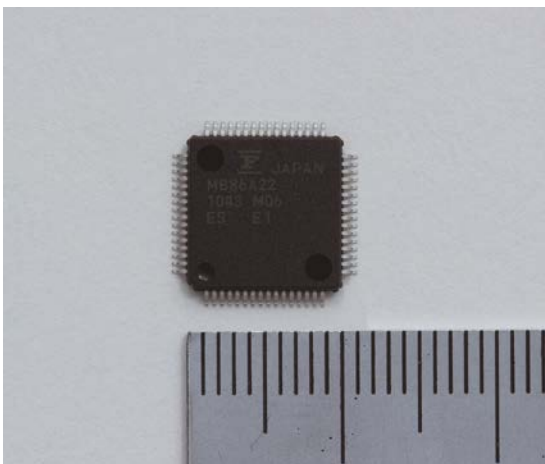


図 3. MB86A22

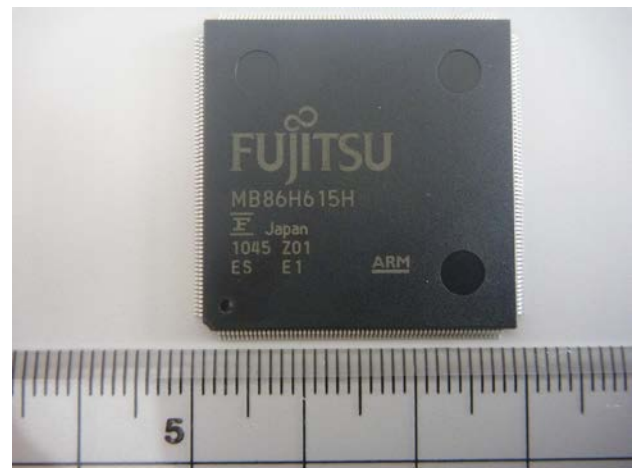


図 4. MB86H615