

富士通セミコンダクターの取り組みをみる

たARMコアは世界規模で開発者が多いグローバルコア。高性能でありながら低消費電力であるという特徴が富士通セミコンダクターの製品開発に對するビジョンにマッチしていた。同社が汎用マイコンにARMコアを採用した理由はそうした点からである。

CO₂排出量を大幅削減

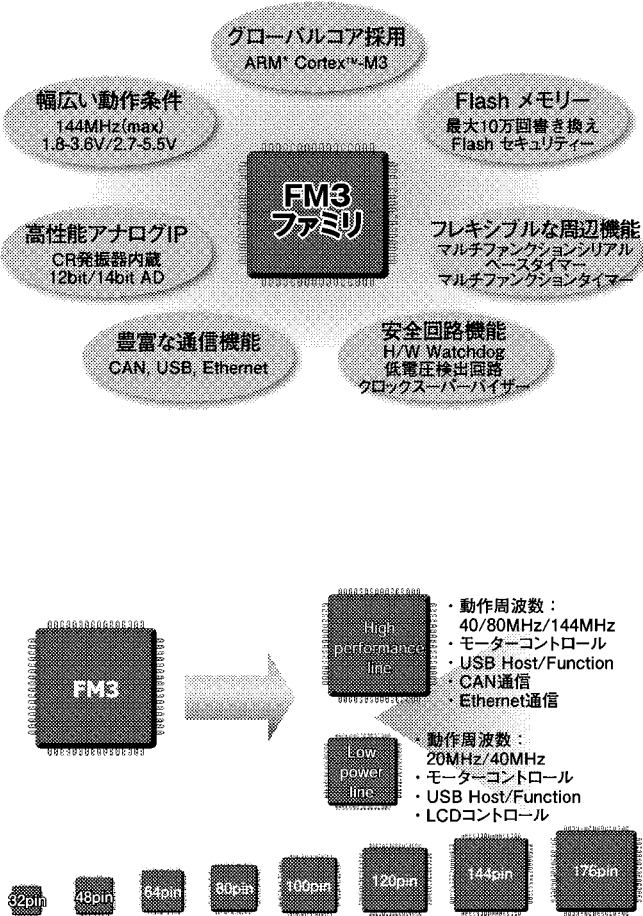
50万トのCO₂削減効果があるとしている。

品だ。スマート社会の実現に向けて、センサーネ

グローバル対応のマイコンFM3ファミリ

高速書き込み性能などを
持つNOR型フラッシュ
品ラインアップである。

発してきた富士通セミコンダクターが今回採用していく。

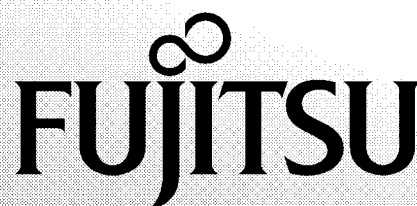


利用されるF/A機器の制御、さらには次世代型スマートメーターでのエネの構築に貢献していく。

ルギー供給制御など、多くの分野で省エネ化や効率化に多く貢献する。率化の省エネ化や高効率化の実現するなどのグリーンエネ、エネルギーを効率的かつ有効に利用しているためのスマートグリッド、これらの社会、スマートな社会の構築には、「FRAM」や「フラスジュマイコン」といった専体デバイス活躍が不可欠である。

富士通セミコンダクターは「IC&スマート」をキーワードに、低消費電力型や省スペース型デバイスソリューションの開発・提供を行うことにより、スマートライフの構築に貢献していく。

富士通セミコンダクターは、最先端の半導体技術で、機器の低消費電力化、小型軽量化に貢献するエコデバイスへの取り組みと、高信頼で高性能、次世代の市場に応えるスマートなデバイスを開発し、製品やソリューションの提供を続けていきます。



ECO & SMART

*50%Write/50%Read時の比較
**電圧を加えると内部の電気的な正負が変化する物質

MB86C36

(当社従来製品との比較) MB39C

「FM3ファミリ」は英ARM社製 Cortex™-M3を採用した、新たな32ビット汎用マイコン。当社の蓄積したARMコアの開発実績、FRマイコンで培った多彩な周辺機能、実証ある開発ツール群、きめ細やかなサポートなど、当社の強みとグローバルスタンダードな産業コアを融合。モータ制御、CAN、USBなど、民生・産業用途に向け、広く高性能・省電力ソリューションを提供します。今後のラインアップ充実にもご期待ください。

米国EDN「2009 Innovation Award」*Networking部門「最優秀賞」受賞