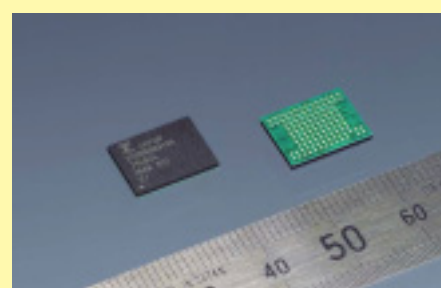


携帯機器向けシステムメモリソリューション

FCRAM[®] (Fast Cycle RAM)

製品概要

FCRAM (Fast Cycle RAM)は、富士通が独自開発した低消費電力・高性能のメモリです。FCRAMのコア技術をベースにして、アプリケーションに応じたFCRAM製品群を、「モバイルFCRAM」「コンシューマFCRAM」というASM (Application Specific Memory: 用途別専用メモリ)として提供しています。これらの製品をウェーハ、ベアチップ、パッケージ形態で供給し、富士通のSoCやSiPとともにお客様のニーズにお応えするシステムメモリソリューションを提供します。



【 256ビット モバイルFCRAM 】

FCRAM製品は、ユビキタスネットワーク社会を支える携帯端末やデジタル家電などのデジタルメディア機器向けメモリとして最適です。



* FCRAMは富士通株式会社の登録商標です。

** 製品のラインナップや詳しい情報は、当社URL(<http://jp.fujitsu.com/microelectronics/>)をご覧ください。

FCRAMの使用例

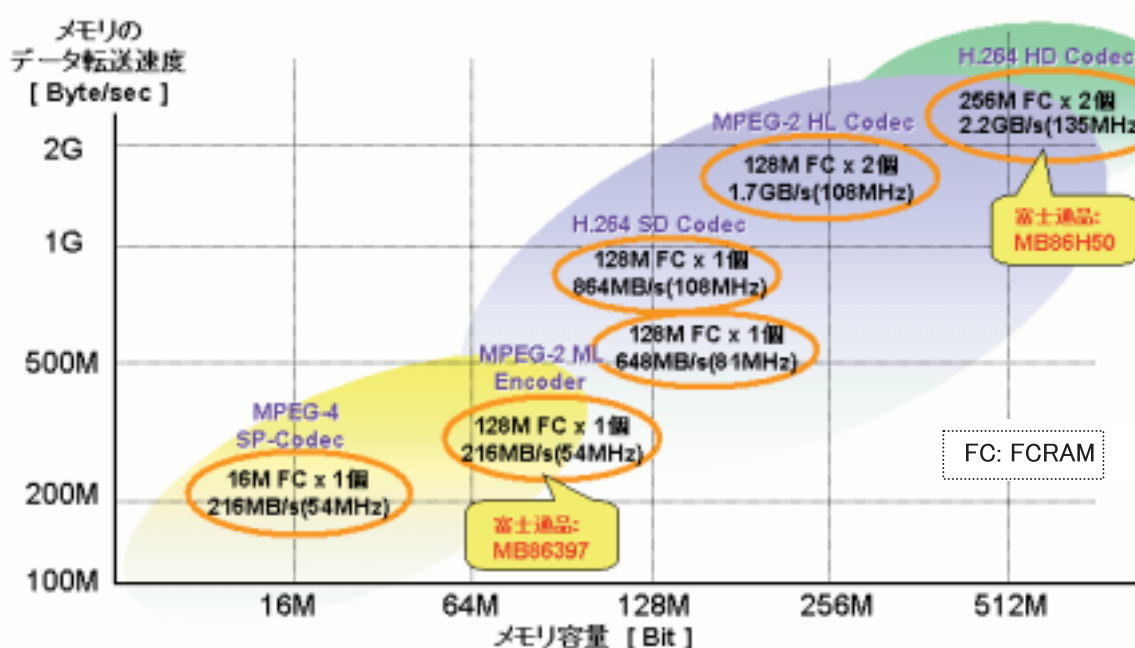
FCRAMとロジックICとの1パッケージ化

- ・FCRAMは、お客様でのSiP(System in Package)化に適したRAMです。
- ・チップの積層を考慮したパッド配置や、ロジックテストでメモリ試験をするためのBIST(Built-In Self Test)機能*1を採用しています。*1:コンシューマFCRAMに搭載。
- ・アクセスタイムの高速化を進めつつ電流の増加を抑えた製品の開発により、SiP化した製品トータルの消費電力低減に貢献します。
- ・1パッケージ化することで、エンドプロダクトの部品数削減と省スペース化に貢献することができます。

FCRAMとASSPで構成されるシステムLSIの例

- ・コーデックLSIにFCRAMがSiPとして搭載されている使用例を下図に示します。
- ・用途に応じて、低容量から大容量まで対応しています。カスタム仕様での開発もできます。

コーデックLSIへのFCRAMの使用例(メモリ性能と容量別)



MB86397, MB86H50の両コーデックLSIに関してのお問い合わせは、下記の窓口までお願いします。

電子デバイス事業本部 TV/STB事業部 マーケティング部 (TEL: 03-5322-3354 / FAX: 03-5322-3365)

富士通株式会社

電子デバイス事業本部 システムメモリ統括営業部 RAMマーケティング部
〒163-0721 東京都新宿区西新宿2-7-1(新宿第一生命ビル) TEL:03-5322-3324 FAX:03-5322-3386
URL <http://jp.fujitsu.com/microelectronics/>