

April 12, 2023

=====

最大100兆回書換え可能！不揮発性メモリ『FeRAM』
富士通セミコンダクターメモリソリューション

=====

FeRAMは、最大100兆回の高書換え耐性、高速書込み、低消費電力という特長をもつ不揮発性メモリです。車載、スマートメーター、ICカード、産業機器、プリンタなど様々なアプリケーションで採用され、汎用品だけではなく、お客様の仕様に合わせたカスタム設計対応も可能です。また特定アプリケーション向けのASM(*)製品も順次拡充していく予定です。

(*ASM=Application Specific Memory：特定用途向けメモリ)

※ 下記の図のPDF版はこちらよりダウンロード

競合メモリとの比較（スペック）					FUJITSU					
	サプライヤー	FUJITSU	B社		C社	D社	E社			
	メモリ	FeRAM	FeRAM	nvSRAM	EEPROM	NOR FLASH	MRAM			
	製品	単体メモリ カスタムIC ASM*	単体メモリ	単体メモリ	単体メモリ	単体メモリ Embedded	単体メモリ Embedded			
アプリケーション	車載	●	●	▲	●	●	▲			
	スマートメーター	●	●	▲	●	▲	▲			
	ICカード	●	×	×	▲	×	×			
	産業機器	●	●	●	▲	▲	●			
	プリンタ	●	●	▲	×	×	●			
スペック	高密度	▲	▲	×	×	●	▲			
	書込速度	●	●	●	×	▲	●			
	書換耐性	●	●	●	×	×	●			
	低消費電力	●	●	●	▲	×	×			
	設計・実装 の自由度	●	●	×	▲	×	×			
			(外付キャパシタ が必要)		(書込の特機時間 が必要)		(セクター管理が 必要)		(磁気に弱い)	
(*)ASM = Application Specific Memory										
● : Good, ▲ : Ordinary, × : Bad										
Copyright 2023 Fujitsu Semiconductor Memory Solution Limited										

>>> FeRAM製品に関する詳細情報はこちら