

★フラッシュメモリ 比較表

2008/12/24

ご参考までに主な変更点をまとめました。(動作保障を行うものではありませんので、ご了承願います)

項目	内容	記号	仕様			
型 格			MBM29F080A (Spansion 0.33um品 F. G. NOR)	MBM29F800TA/BA (Spansion 0.33um品 F. G. NOR)	A29800 (AMIC F. G. NOR)	
機 能、構 成	セクタサイズ		64KBx8	64KBx15+32KBx1+16KBx1+8KBx2	64KBx15+32KBx1+16KBx1+8KBx2	
	デュアル機能		無し	無し	無し	
	ページ機能		無し	無し	無し	
	ライトバッファ		無し	無し	無し	
	マニファクチュアコード		04h	04h	37h	
	デバイスコード		Uniform : 22D5h	TC (TopBoot) : 22D6h BC (BottomBoot) : 2258h	Top Boot : B30Eh Bottom Boot : B38Fh	
	バス幅		x8	x8/x16	x8	
	最小書換え回数		10万回	10万回	10万回	
パッケージ	パッケージサイズ		48pin-TSOP/40pin-TSOP/44pin-SOP	48pin-TSOP/44pin-SOP	44pin-SOP/48pin-TSOP	
動 作 条 件	全電圧電圧	Vcc	4.75v~5.25V (55) / 4.5v~5.5V (70, 90)	4.75v~5.25v (55) / 4.5v~5.5v (70, 90)	4.5v~5.5v	
	温度	Ta	-20~70°C (55) / -40~85°C (70/90)	-20~70°C (55) / -40~85°C (70/90)	0~70°C / -40~85°C	
	負荷容量	CL	30/100pF	30/100pF	30/100pF	
DC特性			標準	最大	標準	最大
	リード電流(5MHz)Word	Icc1	-	40mA@6MHz, Byte	-	45mA@6MHz
	書込み/消去電流	Icc2	-	45mA	-	50mA
	スタンバイ電流	Icc3	-	5uA	1uA	5uA
AC特性			標準	最大	標準	最大
	アドレスアクセス	tACC	-	55/70/90ns	-	55/70/90ns
	CEアクセス	tCE	-	55/70/90ns	-	55/70/90ns
	OEアクセス	tOE	-	30/30/40ns	-	30/30/35ns
	セクタ消去時間		1sec	8sec	1sec	8sec
	ワード書込み時間		8us@Byte	150us@Byte	16us	200us
					60us	500us
そ の 他	コマンド形式		-	-	Command互換	
	端子配置		-	-	44pin-SOP/48pin-TSOP互換	
	Secured Silicon領域		-	-	-	
	セクタ保護領域		セクタグループ単位	セクタ単位	セクタ単位	
	WP#端子によるプロテクト		-	-	-	
	CFI		無し	無し	無し	