

★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							
機能、構成	セクタサイズ	MEM29F040C (Spanion 0.33μmF, G, NOR)	MEM29F400TC/BC (Spanion 0.33μmF, G, NOR)	AT29D040A (ATMEL F, G, NOR)	AT29D040B (ATMEL F, G, NOR)	A29D40B (AMIC F, G, NOR)	MX29F040C (Macronix F, G, NOR)	MX29F400C T/B (Macronix F, G, NOR)	SST29SF040 (SST F, G, NOR)	
	デュアル機能	64KBx8	64KBx7+32KBx1+16KBx1+8KBx2	256Bx2048	64KBx7+32KBx1+16KBx1+8KBx2	64KBx8	64KBx8	64KBx7+32KBx1+16KBx1+8KBx2	256Bx2048	
	ページ機能	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し	
	ライトバッファ	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し	無し	
	マニファクチュアコード	04h	04h	1Fh	1Fh	37h	00C2h	00C2h	BFh	
	デバイスコード	Uniform :22A4h	1C(TopBoot):22Z3h BC(BottomBoot):22ABh	DAh	13h	86h	A4h	1(TopBoot):22Z3h B(BottomBoot):22ABh	Uniform:04h	
パッケージ 動作条件	バス幅	x8	x8/x16	x8	x8	x8	x8	x8/x16	x8	
	最小書き換え回数	10万回	10万回	1万回	10万回(標準)	10万回	10万回	10万回(標準)/1万回(最小)	10万回	
	パッケージサイズ	32pin-TSOP/32pin-PLCC	48pin-TSOP/44pin-SOP	32pin-TSOP/32pin-PLCC	32pin-TSOP/32pin-PLCC	32pin-DIP/32pin-PLCC/32pin-TSOP	32pin-PLCC/32pin-TSOP	44pin-SOP/48pin-TSOP	32pin-PLCC/32pin-TSOP/32pin-PDIP	
	全電圧電圧	V _{CC} 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	2.7v~3.6v or 4.5v~5.5v	4.5v~5.5v	4.5v~5.5v	4.5v~5.5v	4.5v~5.5v	
DC特性	温度	T _a -40~85℃	-40~85℃	-40~85℃	-40~85℃	0~70℃/-40~85℃	0~70℃/-40~85℃	0~70℃/-40~85℃	-40~85℃/0~70℃	
	負荷容量	C _L 30/100pF	30/100pF	100pF	100pF	30/100pF	100pF	30/100pF	100pF	
	リード電流(5MHz)Word	I _{CC1} 標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	
	書き込み/消去電流	I _{CC2} 標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	
AC特性	スタンバイ電流	I _{CC3} 標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	
	アドレスアクセス	t _{ACC} 標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	
	OEアクセス	t _{OE} 標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	
	OEアクセス	t _{OE} 標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	標準 最大	
その他	セクタ消去時間	1sec	8sec	1sec	8sec	2sec	8sec	0.7sec	15sec	
	ワード書き込み時間	Bus1#Byte	150us#Byte	16us	200us	150us	300us#Byte	9us#BYTE	360us	
	コマンド形式	-	-	-	-	-	-	-	-	
	コマンド形式	-	-	-	-	-	-	-	-	
その他	端子配置	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Secured Silicon領域	-	-	-	-	-	-	-	-	
	セクタ保護領域	-	-	-	-	-	-	-	-	
	WP#端子によるプロテクト	-	-	-	-	-	-	-	-	
OFI	無し	無し	無し	無し	無し	有リ	有リ	無し		