

### AM3V品の代替品リスト

	64Mb
ATMEL	
AMIC	
EON	o
ESMT	
MAXIM	
MICRON	
MXIC	o
Numonyx	EOL?
SHARP	
Smasung	
Spansion	o
SST	
Winbond	

他社品で64Mb(8M x 8-Bit)品はなし、x8/x16切換えとなる。

項目	内容	記号	仕様							
型格			Am29LV065D (Spansion 0.23um品 F. G. NOR)	S29GL064N (Spansion 0.11um品 MirrorBit)	EN29LV640 (EON F. G. NOR)			MX29LV640D (MXIC F. G. NOR)		
機能、構成	セクタサイズ		64KBx128	Uniform : 64KBx128 Top or Bottom : 64KBx127+8KBx8	Top or Bottom : 64KBx127+8KBx8			Top or Bottom : 64KBx127+8KBx8		
	デュアル機能		無し	無し	無し			無し		
	ページ機能		無し	有り	無し			無し		
	ライトバッファ		無し	有り	無し			無し		
	マニファクチャアコード		01h	01h	1Ch			C2h		
	デバイスコード		Uniform :93h	Uniform(01, 02, V1, V2) :227Eh, 220Ch, 2201h Top Boot(03) :227Eh, 2210h, 2200h Bottom Boot(04) :227Eh, 2210h, 2201h	Top Boot :22C9h Bottom Boot :22CBh			Top Boot :22C9h Bottom Boot :22CBh		
	バス幅		x8	x8/x16	x8/x16			x8/x16		
最小書換え回数		100万回	10万回	10万回			10万回			
パッケージ	パッケージサイズ		48pin-TSOP/63Ball-FBGA	56pin-TSOP(01, 02, V1, V2) /48pin-TSOP(03, 04) /64Ball-FBGA(01, 02, 03, 04V1, V2) /48Ball-VBK(03, 04)	48pin-TSOP/48Ball-TFBGA			44pin-SOP/48pin-TSOP /48Ball-LFBGA		
動作条件	全電源電圧	Vcc	3.0v~5.0V(90, 120)/ 1.8V~2.9V(100, 120)	2.7v~3.6v	2.7v~3.6v			2.7v~3.6v		
	温度	Ta	-40~85°C	-40~85°C	-40~85°C			-40~85°C		
	負荷容量	CL	30/100pF	30pF	30pF			30pF		
DC特性			標準	最大	標準	最大	標準	最大	標準	最大
	リード電流(5MHz)	Icc1	9mA	16mA	25mA	30mA	9mA(byte)	16mA(byte)	9mA	16mA
	書込み/消去電流	Icc2	26mA	30mA	50mA	60mA	20mA	30mA	26mA	30mA
	スタンバイ電流	Icc3	0.2uA	5uA	1uA	5uA	1uA	5uA	5uA	15uA
AC特性			標準	最大	標準	最大	標準	最大	標準	最大
	アドレスアクセス	tACC	-	90/100/120ns	-	90/110ns	-	70ns	-	90ns
	CEアクセス	tCE	-	90/100/120ns	-	90/110ns	-	70ns	-	90ns
	OEアクセス	tOE	-	35/35/50ns	-	25/ 25(VI0=3V) 30ns(VI0=1.8V)	-	30ns	-	30ns
	セクタ消去時間		0.9sec	15sec	0.5sec	3.5sec	0.5sec	10sec	0.7sec	2sec
	バイト書込み時間		5us	150us	7.5us	-	8us(word)	300us(word)	9us	300us
	その他	コマンド形式		-	Command互換		Command互換		Command互換	
端子配置			-	互換なし		互換なし		互換なし		
Secured Silicon領域			256-byte		256-byte		-		128-word	
セクタ保護領域			セクタグループ単位		セクタ単位		セクタグループ単位		セクタグループ単位	
WP#端子によるプロテクト			-		-		-		外側の2箇所	
CFI			有り		有り		有り		有り	