

AM5V品の代替品リスト

	5V品の有無	1Mb	2Mb	4Mb	8Mb	16Mb	32Mb
ATMEL	x						
AMIC	o		o		o		
EON	o	o					
ESMT	x						
MAXIM	x						
MICRON	EOL?	EOL?	EOL?	EOL?	EOL?	EOL?	EOL?
MXIC	o		o	o			
Numonyx	EOL?	EOL?	EOL?	EOL?	EOL?	EOL?	EOL?
SHARP	x						
Smasung	x						
SST	x						
Winbond	x						

項目	内容	記号	仕様			
型格			Am29F010B	EN29F010 (EON社)		
機能、構成	セクタサイズ		16KBx8	16KBx8		
	デュアル機能		無し	無し		
	ページ機能		無し	無し		
	ライトバッファ		無し	無し		
	マニファクチュアコード		01h	1Ch		
	デバイスコード		20h	20h		
	バス幅		x8	x8		
	最小消去回数(セクタ)		100万回	10万回		
パッケージ	パッケージサイズ		32pin-LSOP/32pin PLCC	32pin-LSOP/32pin PLCC		
動作条件	全電源電圧	V _{CC}	4.75V~5.25V(45)/4.5V~5.5V(55, 70, 90, 120)	4.5V~5.5V		
	温度	T _a	0~70°C, -40~85°C, -55~125°C	0~70°C, -40~85°C		
	負荷容量	C _L	30/100pF	—		
DC特性			TYP	MAX	TYP	MAX
	リード電流	I _{CC1}	12mA	30mA	—	30mA
	書込み/消去電流	I _{CC2}	30mA	40mA	—	30mA
	スタンバイ電流	I _{CC3}	1uA	5uA	—	5uA
AC特性			TYP	MAX	TYP	MAX
	アドレスアクセス	t _{ACC}	—	45/55/70/90/120ns	—	45/55/70/90ns
	CEアクセス	t _{CE}	—	45/55/70/90/120ns	—	45/55/70/90ns
	OEアクセス	t _{OE}	—	25/30/30/35/50ns	—	25/30/30/35s
	セクタ消去時間		1sec	15sec	0.3sec	5sec
	Byte書込み時間		7us	300us	7us	200us
その他	コマンド形式		—	Command互換		
	端子配置		—	32pin-PLC/32pin-TSOP互換		
	Secured Silicon領域		—	—		
	セクタ保護領域		セクタ単位	セクタ単位		
	WP#端子によるプロテクト		—	—		
			—	—		
	CFI		—	—		

項目	内容	記号	仕様			
型格			Am29F002B/Am29F002NB		A29002/A290021 (AMIC F. G. NOR)	
機能、構成	セクタサイズ		64KBx3+32KBx1+16KBx1+8KBx2		64KBx3+32KBx1+16KBx1+8KBx2	
	デュアル機能		無し		無し	
	ページ機能		無し		無し	
	ライトバッファ		無し		無し	
	マニファクチュアコード		01h		37h	
	デバイスコード		TOP_BOOT: 80h, BOTTOM_BOOT: 34h		TOP_BOOT: 8Ch BOTTOM_BOOT: 0Dh	
	バス幅		x8		x8	
	最小消去回数(セクタ)		10万回		10万回	
パッケージ	パッケージサイズ		32pin-PDIP/32pin-TSOP/32pin-PLCC		32pin-PDIP/32pin-TSOP/32pin-PLCC	
動作条件	全電圧電圧	V _{CC}	4. 75V~5. 25V (55) / 4. 5V~5. 5V (70, 90, 120)		4. 5V~5. 5V	
	温度	T _a	0~70°C, -40~85°C, -55~125°C		0~70°C	
	負荷容量	C _L	30/100pF		-	
DC特性			TYP	MAX	TYP	MAX
	リード電流	I _{CC1}	20mA	30mA	20mA	30mA
	書込み/消去電流	I _{CC2}	30mA	40mA	30mA	40mA
	スタンバイ電流	I _{CC3}	1uA	5uA	1uA	5uA
AC特性			TYP	MAX	TYP	MAX
	アドレスアクセス	t _{ACC}	-	55/70/90/120ns	-	55/70/90/120/150ns
	CEアクセス	t _{CE}	-	55/70/90/120ns	-	55/70/90/120/150ns
	OEアクセス	t _{OE}	-	30/30/35/50ns	-	30/30/35/50/55ns
	セクタ消去時間		1sec	8sec	1sec	-
	Byte書込み時間		7us	300us	7us	-
その他	コマンド形式		-		Command互換	
	端子配置		-		32pin-PDIP/32pin-TSOP/32pin-PLCC互換	
	Secured Silicon領域		-		-	
	セクタ保護領域		セクタ単位		セクタ単位	
	WP#端子によるプロテクト		-		-	
	CFI		-		-	

項目	内容	記号	仕様			
型格			Am29F200B	MX29F200C T/B (Macronix社)		
機能、構成	セクタサイズ		64KBx3+32KBx1+16KBx1+8KBx2	64KBx3+32KBx1+16KBx1+8KBx2		
	デュアル機能		無し	無し		
	ページ機能		無し	無し		
	ライトバッファ		無し	無し		
	マニファクチュアコード		01h	00C2h		
	デバイスコード		TOP_BOOT:2251h, BOTTOM_BOOT:2257h	TOP_BOOT:2251h, BOTTOM_BOOT:2257h		
	バス幅		x8, x16	x8, x16		
	最小消去回数(セクタ)		100万回	10万回		
パッケージ	パッケージサイズ		44pin-SO/48pin-TSOP	44pin-SO/48pin-TSOP		
動作条件	全電圧電圧	V _{CC}	4.75V~5.25V(45, 50) / 4.5V~5.5V(70, 90, 120)	4.5V~5.5V		
	温度	T _a	0~70°C, -40~85°C, -55~125°C	0~70°C, -40~85°C		
	負荷容量	C _L	30/100pF	-		
DC特性			TYP	MAX	TYP	MAX
	リード電流	I _{CC1}	28mA (word)	50mA (word)	-	50mA
	書込み/消去電流	I _{CC2}	30mA	50mA	-	-
	スタンバイ電流	I _{CC3}	1uA	5uA	1uA	5uA
AC特性			TYP	MAX	TYP	MAX
	アドレスアクセス	t _{ACC}	-	45/50/55/70/90/120ns	-	70/90ns
	CEアクセス	t _{CE}	-	45/50/55/70/90/120ns	-	70/90ns
	OEアクセス	t _{OE}	-	30/30/30/30/35/50ns	-	30/35ns
	セクタ消去時間		1sec	8sec	0.7sec	15sec
	Byte書込み時間		7us	300us	9us	300us
その他	コマンド形式		-	Command互換		
	端子配置		-	44pin-SO/48pin-TSOP互換		
	Secured Silicon領域		-	-		
	セクタ保護領域		セクタ単位	セクタ単位		
	WP#端子によるプロテクト		-	-		
	CFI		-	-		

項目	内容	記号	仕様			
型格			Am29F040B		MX29F040C (Macronix社)	
機能、構成	セクタサイズ		64KBx8		64KBx8	
	デュアル機能		無し		無し	
	ページ機能		無し		無し	
	ライトバッファ		無し		無し	
	マニファクチュアコード		01h		C2h	
	デバイスコード		A4h		A4h	
	バス幅		x8		x8	
	最小消去回数(セクタ)		100万回		10万回	
パッケージ	パッケージサイズ		32pin-TSOP/32pin PLCC		32pin-TSOP/32pin PLCC	
動作条件	全電圧電圧	V _{CC}	4.75V~5.25V(55)/ 4.5V~5.5V(70, 90, 120, 150)		4.5V~5.5V	
	温度	T _a	0~70°C, -40~85°C, -55~125°C		0~70°C, -40~85°C	
	負荷容量	C _L	30/100pF		-	
DC特性			TYP	MAX	TYP	MAX
	リード電流	I _{CC1}	20mA	30mA	-	30mA
	書込み/消去電流	I _{CC2}	30mA	40mA	-	-
	スタンバイ電流	I _{CC3}	1uA	5uA	1uA	5uA
AC特性			TYP	MAX	TYP	MAX
	アドレスアクセス	t _{ACC}	-	55/70/90/120/150ns	-	70/90ns
	CEアクセス	t _{CE}	-	55/70/90/120/150ns	-	70/90ns
	OEアクセス	t _{OE}	-	25/30/35/50/55ns	-	30/35ns
	セクタ消去時間		1sec	8sec	0.7sec	15sec
	Byte書込み時間		7us	300us	9us	300us
その他	コマンド形式		-		Command互換	
	端子配置		-		32pin-PLC/32pin-TSOP互換	
	Secured Silicon領域		-		-	
	セクタ保護領域		セクタ単位		セクタ単位	
	WP#端子によるプロテクト		-		-	
	CFI		-		-	

項目	内容	記号	仕様			
型格			Am29F400B	MX29F400C T/B (Macronix社)		
機能、構成	セクタサイズ		64KBx7+32KBx1+16KBx1+8KBx2	64KBx7+32KBx1+16KBx1+8KBx2		
	デュアル機能		無し	無し		
	ページ機能		無し	無し		
	ライトバッファ		無し	無し		
	マニファクチュアコード		01h	00C2h		
	デバイスコード		TOP_BOOT:2223h, BOTTOM_BOOT:22ABh (WORD)	TOP_BOOT:2223h, BOTTOM_BOOT:22ABh (WORD)		
	バス幅		x8, x16	x8, x16		
	最小消去回数(セクタ)		100万回	10万回		
パッケージ	パッケージサイズ		44pin-SO/48pin-TSOP	44pin-SOP/48pin-TSOP		
動作条件	全電圧電圧	V _{CC}	4.75V~5.25V (45, 50, 55) / 4.5V~5.5V (70, 90, 120, 150)	4.5V~5.5V		
	温度	T _a	0~70°C, -40~85°C, -55~125°C	0~70°C, -40~85°C		
	負荷容量	C _L	30/100pF	-		
DC特性			TYP	MAX	TYP	MAX
	リード電流	I _{CC1}	28mA	50mA	-	50mA
	書込み/消去電流	I _{CC2}	30mA	50mA	-	-
	スタンバイ電流	I _{CC3}	0.3uA	5uA	1uA	5uA
AC特性			TYP	MAX	TYP	MAX
	アドレスアクセス	t _{ACC}	-	45/50/55/70/90/120/150ns	-	70/90ns
	CEアクセス	t _{CE}	-	45/50/55/70/90/120/150ns	-	70/90ns
	OEアクセス	t _{OE}	-	30/30/30/30/35/50/55ns	-	30/35ns
	セクタ消去時間		1sec	8sec	0.7sec	15sec
	Byte書込み時間		7us	300us	9us	300us
その他	コマンド形式		-	Command互換		
	端子配置		-	44pin-SO/48pin-TSOP互換		
	Secured Silicon領域		-	-		
	セクタ保護領域		セクタ単位	セクタ単位		
	WP#端子によるプロテクト		-	-		
	CFI		-	-		

項目	内容	記号	仕様			
型格			Am29F080B (Spansion 0.32um品F. G. NOR)	Am29F800B (Spansion 0.32um品F. G. NOR)	A29800 (AMIC F. G. NOR)	
機能、構成	セクタサイズ		64KBx16	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		01h	01h	37h	
	デバイスコード		Uniform :D5h	T(TopBoot):22D6h B(BottomBoot):2258h	Top Boot :B30Eh Bottom Boot :B38Fh	
	バス幅		x8	x8/x16	x8/x16	
	最小書換え回数		100万回	100万回	10万回	
パッケージ	パッケージサイズ		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, 120)	4.5v~5.5v	4.5v~5.5v	
	温度	Ta	0~70°C(55, 70, 90, 120)/ -40~85°C(55, 70, 90, 120)/ -55~125°C(90, 120)	0~70°C/ -40~85°C/ -55~125°C	0~70°C/ -25~85°C	
	負荷容量	C _L	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	25mA	40mA	20mA@5MHz	40mA@5MHz
	書込み/消去電流	Icc2	30mA	40mA	30mA	50mA
	スタンバイ電流	Icc3	1uA (CMOS)	5uA (CMOS)	0.3uA (CMOS)	5uA (CMOS)
AC特性			標準	最大	標準	最大
	アドレスアクセス	tACC	-	55/70/90/120ns	-	55/70/90/120ns
	CEアクセス	tCE	-	55/70/90/120ns	-	55/70/90/120ns
	OEアクセス	tOE	-	30/30/40/50ns	-	30/30/35/50ns
	セクタ消去時間		1sec	8sec	1sec	8sec
	ワード書込み時間		7us@Byte	300us@Byte	12us	500us
その他	コマンド形式		-	-	Command互換	
	端子配置		-	-	44pin-SOP/48pin-TSOP互換 (Am29F800Bのみ)	
	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	