

お客様各位

カタログ等資料中の旧社名の扱いについて

2010年4月1日を以ってNECエレクトロニクス株式会社及び株式会社ルネサステクノロジが合併し、両社の全ての事業が当社に承継されております。従いまして、本資料中には旧社名での表記が残っておりますが、当社の資料として有効ですので、ご理解の程宜しくお願ひ申し上げます。

ルネサスエレクトロニクス ホームページ (<http://www.renesas.com>)

2010年4月1日
ルネサスエレクトロニクス株式会社

【発行】ルネサスエレクトロニクス株式会社 (<http://www.renesas.com>)

【問い合わせ先】 <http://japan.renesas.com/inquiry>

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-6-2 日本ビル
株式会社 ルネサス テクノロジ
問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/inquiry>
E-mail: csc@renesas.com

製品分類	EEPROM	発行番号	TN-N58-A028B/J	Rev.	第2版
題名	2線式インターフェース(1 ² C)EEPROM HN58X24**シリーズからR1EX24***Aシリーズへの 世代交代について		情報分類	製品世代切替	
適用製品	2線式インターフェース(1 ² C)EEPROM HN58X24**シリーズ	対象ロット等	関連資料	下記参照	
		2007年12月 生産分より順次			

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて弊社では2線式インターフェース(1²C)EEPROM HN58X24**シリーズから、R1EX24***Aシリーズへの世代交代を以下のスケジュールにて進めさせて頂く予定ですので、ご協力の程よろしくお願い申し上げます。 敬具

記

- 変更内容 : 2線式インターフェース(1²C)EEPROM HN58X24**シリーズから、R1EX24***Aシリーズへの世代交代
- 世代交代の概要 : チップシュリンクによる世代交代です。0.8 μ mルールから0.35 μ mルールを適用し、更なる生産性向上を図っていきます。AC/DC特性は現行品と同一です。一部製品において、ページサイズの変更及びパッケージの変更を実施しております。
- 関連資料、サンプル、量産開始時期 : 貴社にご承認、評価いただくための資料とサンプルは、以下の通り準備予定です。

【民生グレード】

	2Kbit / 4Kbit	8Kbit / 16Kbit	32Kbit / 64Kbit	128Kbit	256Kbit	512Kbit
機能評価用サンプル	2008年8月	Now	Now	Now	Now	Now
信頼性評価用サンプル	2008年9月	2008年9月	Now	Now	Now	Now
量産開始	2008年10月	2008年10月	Now	Now	Now	Now
データシート	Now	Now	Now	Now	Now	Now
信頼性資料	2008年9月	2008年9月	Now	Now	Now	Now

【一般産業グレード】

	2Kbit / 4Kbit	8Kbit / 16Kbit	32Kbit / 64Kbit	128Kbit	256Kbit	512Kbit
機能評価用サンプル	2008年8月	Now	Now	Now	Now	Now
信頼性評価用サンプル	2008年11月	2008年11月	Now	Now	Now	Now
量産開始	2008年12月	2008年12月	Now	Now	Now	Now
データシート	Now	Now	Now	Now	Now	Now
信頼性資料	2008年11月	2008年11月	Now	Now	Now	Now

- 切替時期 : 2007年12月出荷分より順次開始
順次、R1EX24***Aシリーズに切り換えて行く予定です。在庫の兼ね合いにより現行品(HN58X24**シリーズ)と並行納入されることがありますので、併せてご了承のほどお願いいたします

5. 新製品 型名概略：

(例) R1E X 24 002 A SA S0 A

内容	意味
メモリ区分	EEPROM
電源電圧	X: 1.8V ~ 5.5V
インタフェース	24: I ² C, 25: SPI
メモリ容量	002: 2Kbit, 004: 4Kbit, ... 512: 512Kbit
世代	A: A マスク
パッケージ	SA: SOP-8 (150mil), TA: TSSOP-8, TB: TSSOP-14
ライトプロテクト領域	0: 部分領域 (*注), S: 全領域
品質グレード/動作温度	A: 民生グレード / -40 ~ +85, I: 一般産業グレード / -40 ~ +85

(*注) ライトプロテクト有効時、メモリ容量によりプロテクト領域が異なります。詳しくは本資料の
 "7. 新製品の代替型名一覧表" もしくは製品毎のデータシートをご参照ください。

6. 仕様比較

(1) 全製品共通項目

	条件	現行品	新製品
		HN58X24**シリーズ	R1EX24***A シリーズ
書換え回数	ページ書換え時	10 万回 (85 時)	100 万回 (25 時) / 10 万回 (85 時)
	バイト書換え時	1 万回 (85 時)	100 万回 (25 時) / 10 万回 (85 時)
書換え時間	2.7V ~ 5.5V	10msec (Max)	5msec (Max)
	1.8V ~ 5.5V	15msec (Max)	5msec (Max)
AC/DC 特性	-	データシート上仕様 同一	

(2) ページサイズ変更

	現行品	新製品	備考
	HN58X24**シリーズ	R1EX24***A シリーズ	
2Kbit / 4Kbit	8 Byte / Page	16 Byte / Page	ソフト上問題ないかご確認願います
8Kbit / 16Kbit	32 Byte / Page	16 Byte / Page	ソフト上問題ないかご確認願います

(3) パッケージ変更

	現行品	新製品	備考
	HN58X24**シリーズ	R1EX24***A シリーズ	
128Kbit	TSSOP-14	TSSOP-8	基板のフットプリント変更が必要です
512Kbit	SOP-8 (200mil)	SOP-8 (150mil)	基板のフットプリント変更が必要です

7. 新製品の代替型名一覧表

(1) 民生グレード / SOP パッケージ

	現行品	新製品	パッケージ	プロテクト領域	ページサイズ	備考
2Kbit	HN58X2402SFPI	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	8 Byte/Page	注1
	HN58X2402SFPIE	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	8 Byte/Page	注1
	ラインアップなし	R1EX24002ASAS0A	SOP-8 (150mil)	全領域	16 Byte/Page	注1
4Kbit	HN58X2404SFPI	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	8 Byte/Page	注1
	HN58X2404SFPIE	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	8 Byte/Page	注1
	ラインアップなし	R1EX24004ASAS0A	SOP-8 (150mil)	全領域	16 Byte/Page	注1
8Kbit	HN58X2408FPI	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	HN58X2408FPIE	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	ラインアップなし	R1EX24008ASA00A	SOP-8 (150mil)	上位 1/2	16 Byte/Page	注2
	HN58X2408SFPI	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	注2
	HN58X2408SFPIE	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	注2
16Kbit	ラインアップなし	R1EX24008ASAS0A	SOP-8 (150mil)	全領域	16 Byte/Page	注2
	HN58X2416FPI	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	HN58X2416FPIE	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	ラインアップなし	R1EX24016ASA00A	SOP-8 (150mil)	上位 1/2	16 Byte/Page	注2
	HN58X2416SFPI	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	注2
	HN58X2416SFPIE	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	注2
32Kbit	ラインアップなし	R1EX24016ASAS0A	SOP-8 (150mil)	全領域	16 Byte/Page	注2
	HN58X2432FPI	R1EX24032ASA00A	SOP-8 (150mil)	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2432FPIE	R1EX24032ASA00A	SOP-8 (150mil)	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2432SFPI	R1EX24032ASAS0A	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	
64Kbit	HN58X2432SFPIE	R1EX24032ASAS0A	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	
	HN58X2464FPI	R1EX24064ASA00A	SOP-8 (150mil)	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2464FPIE	R1EX24064ASA00A	SOP-8 (150mil)	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2464SFPI	R1EX24064ASAS0A	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	
128Kbit	HN58X2464SFPIE	R1EX24064ASAS0A	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	
	HN58X24128FPI	R1EX24128ASA00A	SOP-8 (150mil)	上位 1/8	64 Byte/Page	
	HN58X24128FPIE	R1EX24128ASA00A	SOP-8 (150mil)	上位 1/8	64 Byte/Page	
256Kbit	ラインアップなし	R1EX24128ASAS0A	SOP-8 (150mil)	全領域	64 Byte/Page	
	HN58X24256FPI	R1EX24256ASA00A	SOP-8 (150mil)	上位 1/8	64 Byte/Page	
	HN58X24256FPIE	R1EX24256ASA00A	SOP-8 (150mil)	上位 1/8	64 Byte/Page	
512Kbit	ラインアップなし	R1EX24256ASAS0A	SOP-8 (150mil)	全領域	64 Byte/Page	
	HN58X24512FPI	ラインアップなし	SOP-8 (200mil)	全領域	128 Byte/Page	注3
	HN58X24512FPIE	ラインアップなし	SOP-8 (200mil)	全領域	128 Byte/Page	注3
	ラインアップなし	R1EX24512ASAS0A	SOP-8 (150mil)	全領域	128 Byte/Page	注3

【現行品から新製品へ置き換える際の注意事項】

(注1) 新製品は現行品と比較し、ページサイズを 8Byte から 16Byte へ変更しております。

現行品のソフトにて基本的には動作いたしますが、“Roll Over” を用いるページライトをご使用の場合 “Roll Over” するアドレスが異なりますので、その際はソフトを変更する必要があります。

(注2) 新製品は現行品と比較し、ページサイズを 32Byte から 16Byte へ変更しております。

現行品のソフトにてページライトをご使用の場合、ページサイズが 17Byte 以上 (17Byte ~ 32Byte) ですと “Roll Over” するアドレスが異なりますので、その際はソフトを変更する必要があります。

(注3) 新製品は現行品と比較し、パッケージが SOP-8 200mil から SOP-8 150mil へ小型化しております。

SOP-8 200mil 専用のフットプリントでは SOP-8 150mil をご使用できませんので、ご留意願います。

(2) 民生グレード / TSSOP パッケージ

	現行品	新製品	パッケージ	プロテクト領域	ページサイズ	備考
2Kbit	HN58X2402STI	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	8 Byte/Page	注1
	HN58X2402STIE	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	8 Byte/Page	注1
	ラインアップなし	R1EX24002ATAS0A	TSSOP-8	全領域	16 Byte/Page	注1
4Kbit	HN58X2404STI	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	8 Byte/Page	注1
	HN58X2404STIE	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	8 Byte/Page	注1
	ラインアップなし	R1EX24004ATAS0A	TSSOP-8	全領域	16 Byte/Page	注1
8Kbit	HN58X2408TI	ラインアップなし	TSSOP-8	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	HN58X2408TIE	ラインアップなし	TSSOP-8	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	ラインアップなし	R1EX24008ATA00A	TSSOP-8	上位 1/2	16 Byte/Page	注2
	HN58X2408STI	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	注2
	HN58X2408STIE	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	注2
	ラインアップなし	R1EX24008ATAS0A	TSSOP-8	全領域	16 Byte/Page	注2
16Kbit	HN58X2416TI	ラインアップなし	TSSOP-8	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	HN58X2416TIE	ラインアップなし	TSSOP-8	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	ラインアップなし	R1EX24016ATA00A	TSSOP-8	上位 1/2	16 Byte/Page	注2
	HN58X2416STI	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	注2
	HN58X2416STIE	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	注2
	ラインアップなし	R1EX24016ATAS0A	TSSOP-8	全領域	16 Byte/Page	注2
32Kbit	HN58X2432TI	R1EX24032ATA00A	TSSOP-8	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2432TIE	R1EX24032ATA00A	TSSOP-8	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2432STI	R1EX24032ATAS0A	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	
	HN58X2432STIE	R1EX24032ATAS0A	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	
64Kbit	HN58X2464TI	R1EX24064ATA00A	TSSOP-8	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2464TIE	R1EX24064ATA00A	TSSOP-8	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2464STI	R1EX24064ATAS0A	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	
	HN58X2464STIE	R1EX24064ATAS0A	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	
128Kbit	HN58X24128TI	ラインアップなし	TSSOP-14	上位 1/8	64 Byte/Page	注4
	HN58X24128TIE	ラインアップなし	TSSOP-14	上位 1/8	64 Byte/Page	注4
	ラインアップなし	R1EX24128ATA00A	TSSOP-8	上位 1/8	64 Byte/Page	注4
	ラインアップなし	R1EX24128ATAS0A	TSSOP-8	全領域	64 Byte/Page	注4
256Kbit	HN58X24256TI	R1EX24256ATB00A	TSSOP-14	上位 1/8	64 Byte/Page	
	HN58X24256TIE	R1EX24256ATB00A	TSSOP-14	上位 1/8	64 Byte/Page	
	ラインアップなし	R1EX24256ATBS0A	TSSOP-14	全領域	64 Byte/Page	

【現行品から新製品へ置き換える際の注意事項】

(注 1) 新製品は現行品と比較し、ページサイズを 8Byte から 16Byte へ変更しております。

現行品のソフトにて基本的には動作いたしますが、“Roll Over” を用いるページライトをご使用の場合
“Roll Over” するアドレスが異なりますので、その際はソフトを変更する必要があります。

(注 2) 新製品は現行品と比較し、ページサイズを 32Byte から 16Byte へ変更しております。

現行品のソフトにてページライトをご使用の場合、ページサイズが 17Byte 以上 (17Byte ~ 32Byte) だと
“Roll Over” するアドレスが異なりますので、その際はソフトを変更する必要があります。

(注 4) 新製品は現行品と比較し、パッケージが TSSOP-14 から TSSOP-8 へ小型化しております。

TSSOP-14 専用のフットプリントでは TSSOP-8 をご使用できませんので、ご留意願います。

(3) 一般産業グレード / SOP パッケージ

	現行品	新製品	パッケージ	プロテクト領域	ページサイズ	備考
2Kbit	HN58X2402SFPIAG	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	8 Byte/Page	注1
	HN58X2402SFPIAGE	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	8 Byte/Page	注1
	ラインアップなし	R1EX24002ASAS0I	SOP-8 (150mil)	全領域	16 Byte/Page	注1
4Kbit	HN58X2404SFPIAG	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	8 Byte/Page	注1
	HN58X2404SFPIAGE	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	8 Byte/Page	注1
	ラインアップなし	R1EX24004ASAS0I	SOP-8 (150mil)	全領域	16 Byte/Page	注1
8Kbit	HN58X2408FPIAG	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	HN58X2408FPIAGE	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	ラインアップなし	R1EX24008ASA00I	SOP-8 (150mil)	上位 1/2	16 Byte/Page	注2
	HN58X2408SFPIAG	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	注2
	HN58X2408SFPIAGE	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	注2
	ラインアップなし	R1EX24008ASAS0I	SOP-8 (150mil)	全領域	16 Byte/Page	注2
16Kbit	HN58X2416FPIAG	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	HN58X2416FPIAGE	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	ラインアップなし	R1EX24016ASA00I	SOP-8 (150mil)	上位 1/2	16 Byte/Page	注2
	HN58X2416SFPIAG	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	注2
	HN58X2416SFPIAGE	ラインアップなし	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	注2
	ラインアップなし	R1EX24016ASAS0I	SOP-8 (150mil)	全領域	16 Byte/Page	注2
32Kbit	HN58X2432FPIAG	R1EX24032ASA00I	SOP-8 (150mil)	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2432FPIAGE	R1EX24032ASA00I	SOP-8 (150mil)	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2432SFPIAG	R1EX24032ASAS0I	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	
	HN58X2432SFPIAGE	R1EX24032ASAS0I	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	
64Kbit	HN58X2464FPIAG	R1EX24064ASA00I	SOP-8 (150mil)	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2464FPIAGE	R1EX24064ASA00I	SOP-8 (150mil)	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2464SFPIAG	R1EX24064ASAS0I	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	
	HN58X2464SFPIAGE	R1EX24064ASAS0I	SOP-8 (150mil)	全領域	32 Byte/Page	
128Kbit	HN58X24128FPIAG	R1EX24128ASA00I	SOP-8 (150mil)	上位 1/8	64 Byte/Page	
	HN58X24128FPIAGE	R1EX24128ASA00I	SOP-8 (150mil)	上位 1/8	64 Byte/Page	
	ラインアップなし	R1EX24128ASAS0I	SOP-8 (150mil)	全領域	64 Byte/Page	
256Kbit	HN58X24256FPIAG	R1EX24256ASA00I	SOP-8 (150mil)	上位 1/8	64 Byte/Page	
	HN58X24256FPIAGE	R1EX24256ASA00I	SOP-8 (150mil)	上位 1/8	64 Byte/Page	
	ラインアップなし	R1EX24256ASAS0I	SOP-8 (150mil)	全領域	64 Byte/Page	
512Kbit	HN58X24512FPIAG	ラインアップなし	SOP-8 (200mil)	全領域	128 Byte/Page	注3
	HN58X24512FPIAGE	ラインアップなし	SOP-8 (200mil)	全領域	128 Byte/Page	注3
	ラインアップなし	R1EX24512ASAS0I	SOP-8 (150mil)	全領域	128 Byte/Page	注3

【現行品から新製品へ置き換える際の注意事項】

(注1) 新製品は現行品と比較し、ページサイズを 8Byte から 16Byte へ変更しております。

現行品のソフトにて基本的には動作いたしますが、“Roll Over” を用いるページライトをご使用の場合 “Roll Over” するアドレスが異なりますので、その際はソフトを変更する必要があります。

(注2) 新製品は現行品と比較し、ページサイズを 32Byte から 16Byte へ変更しております。

現行品のソフトにてページライトをご使用の場合、ページサイズが 17Byte 以上 (17Byte ~ 32Byte) ですと “Roll Over” するアドレスが異なりますので、その際はソフトを変更する必要があります。

(注3) 新製品は現行品と比較し、パッケージが SOP-8 200mil から SOP-8 150mil へ小型化しております。

SOP-8 200mil 専用のフットプリントでは SOP-8 150mil をご使用できませんので、ご留意願います。

(4) 一般産業グレード / TSSOP パッケージ

	現行品	新製品	パッケージ	プロテクト領域	ページサイズ	備考
2Kbit	HN58X2402STIAG	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	8 Byte/Page	注1
	HN58X2402STIAGE	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	8 Byte/Page	注1
	ラインアップなし	R1EX24002ATA00I	TSSOP-8	全領域	16 Byte/Page	注1
4Kbit	HN58X2404STIAG	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	8 Byte/Page	注1
	HN58X2404STIAGE	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	8 Byte/Page	注1
	ラインアップなし	R1EX24004ATA00I	TSSOP-8	全領域	16 Byte/Page	注1
8Kbit	HN58X2408TIAG	ラインアップなし	TSSOP-8	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	HN58X2408TIAGE	ラインアップなし	TSSOP-8	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	ラインアップなし	R1EX24008ATA00I	TSSOP-8	上位 1/2	16 Byte/Page	注2
	HN58X2408STIAG	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	注2
	HN58X2408STIAGE	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	注2
	ラインアップなし	R1EX24008ATA00I	TSSOP-8	全領域	16 Byte/Page	注2
16Kbit	HN58X2416TIAG	ラインアップなし	TSSOP-8	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	HN58X2416TIAGE	ラインアップなし	TSSOP-8	上位 1/2	32 Byte/Page	注2
	ラインアップなし	R1EX24016ATA00I	TSSOP-8	上位 1/2	16 Byte/Page	注2
	HN58X2416STIAG	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	注2
	HN58X2416STIAGE	ラインアップなし	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	注2
	ラインアップなし	R1EX24016ATA00I	TSSOP-8	全領域	16 Byte/Page	注2
32Kbit	HN58X2432TIAG	R1EX24032ATA00I	TSSOP-8	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2432TIAGE	R1EX24032ATA00I	TSSOP-8	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2432STIAG	R1EX24032ATA00I	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	
	HN58X2432STIAGE	R1EX24032ATA00I	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	
64Kbit	HN58X2464TIAG	R1EX24064ATA00I	TSSOP-8	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2464TIAGE	R1EX24064ATA00I	TSSOP-8	上位 1/4	32 Byte/Page	
	HN58X2464STIAG	R1EX24064ATA00I	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	
	HN58X2464STIAGE	R1EX24064ATA00I	TSSOP-8	全領域	32 Byte/Page	
128Kbit	HN58X24128TIAG	ラインアップなし	TSSOP-14	上位 1/8	64 Byte/Page	注4
	HN58X24128TIAGE	ラインアップなし	TSSOP-14	上位 1/8	64 Byte/Page	注4
	ラインアップなし	R1EX24128ATA00I	TSSOP-8	上位 1/8	64 Byte/Page	注4
	ラインアップなし	R1EX24128ATA00I	TSSOP-8	全領域	64 Byte/Page	注4
256Kbit	HN58X24256TIAG	R1EX24256ATB00I	TSSOP-14	上位 1/8	64 Byte/Page	
	HN58X24256TIAGE	R1EX24256ATB00I	TSSOP-14	上位 1/8	64 Byte/Page	
	ラインアップなし	R1EX24256ATBS0I	TSSOP-14	全領域	64 Byte/Page	

【現行品から新製品へ置き換える際の注意事項】

(注1) 新製品は現行品と比較し、ページサイズを 8Byte から 16Byte へ変更しております。

現行品のソフトにて基本的には動作いたしますが、“RoII Over”を用いるページライトをご使用の場合
“RoII Over”するアドレスが異なりますので、その際はソフトを変更する必要があります。

(注2) 新製品は現行品と比較し、ページサイズを 32Byte から 16Byte へ変更しております。

現行品のソフトにてページライトをご使用の場合、ページサイズが 17Byte 以上 (17Byte ~ 32Byte) だと
“RoII Over”するアドレスが異なりますので、その際はソフトを変更する必要があります。

(注4) 新製品は現行品と比較し、パッケージが TSSOP-14 から TSSOP-8 へ小型化しております。

TSSOP-14 専用のフットプリントでは TSSOP-8 をご使用できませんので、ご留意願います。

以上