

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒211-8668 神奈川県川崎市中原区下沼部 1753

ルネサス エレクトロニクス株式会社

問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/contact/>E-mail: csc@renesas.com

製品分類	EEPROM	発行番号	TN-LME-A004A/J	Rev.	第1版
題名	パラレル EEPROM 製品 後工程生産拠点変更のご案内(3)		情報分類	ライン変更・追加	
適用製品	パラレル EEPROM HN58C1001 シリーズ, HN58V1001 シリーズ, HN58C256A シリーズ, HN58V256A シリーズ, HN58C257A シリーズ, HN58V257A シリーズ, HN58V65A シリーズ, HN58V66A シリーズ	対象ロット等 2013年4月以降	関連資料	TN-LME-B004A/J TN-LME-A003A/J	

1. 概要

この度、弊社パラレル EEPROM 製品の整流化を目的として後工程生産拠点を(株)ルネサスハイコンポーネンツ (以下、RHC) から MTEX マツムラ(株)(以下、MTEX)および MTEX VIETNAM CO.,LTD. (以下、MVC) へ変更致します。

既に発行済の案内(TN-LME-A003A/J 2012.07.12 発行)から、インナワイヤ線径の訂正があります。ご理解のほどよろしくお願い致します。

2. 対象製品

パラレル EEPROM パッケージ組立製品

1Mbits : HN58C1001 シリーズ, HN58V1001 シリーズ

256Kbits : HN58C256A シリーズ, HN58V256A シリーズ, HN58C257A シリーズ, HN58V257A シリーズ

64Kbits : HN58V65A シリーズ, HN58V66A シリーズ

※なおリードフレームのめっき組成が有鉛の EEPROM 製品はすでに生産を終了しており、無鉛品が対象となります。

3. 変更理由

EEPROM 製品の整流化のため

4. 日程(TN-LME-A003A/J 2012.07.12 発行)からの訂正箇所

1	評価用サンプル要否連絡	2012年11月
2	評価用サンプルご提供開始	2012年11月
3	(MTEX)(MVC)品の信頼性資料ご提供可能時期	2012年11月
4	(MTEX)(MVC)品の生産開始時期	2013年04月

※(RHC)品については現在の在庫限りとなります。

5. DC/AC 特性、パッケージ外形、実装条件、品質管理方法

DC/AC 特性、パッケージ外形、実装条件、および品質管理方法は現在納入しております(RHC)品と同一の仕様です。

6. 生産工場

工程別の対象工場は以下の通りです。

工程	工場
ダイシング — ダイボンディング — ワイヤボンディング — モールド	MVC
メッキ — 切断・リード成型 — 高温高電圧通電試験 — マーキング — 電気的特性検査 — 全数外観検査 — 梱包	MTEX

7. 仕様変更

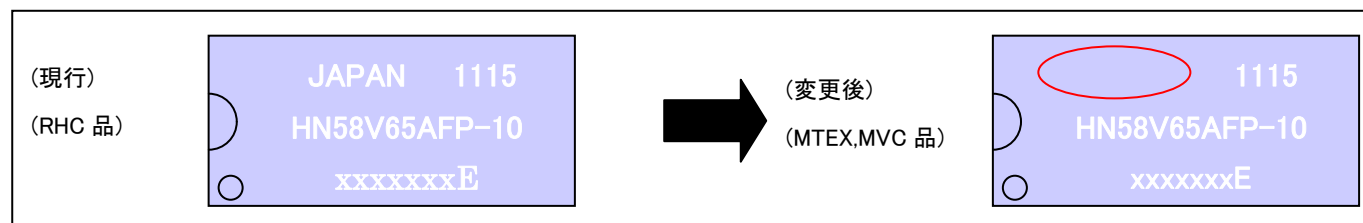
1)パッケージインナワイヤ線径((TN-LME-A003A/J 2012.07.12 発行)からの訂正箇所)

パッケージ	現行(後工程：RHC)	変更後(後工程：MVC/MTEX)
TSOP-28pin, TSOP-32pin	25um φ	23um φ
SOP-28pin, SOP-32pin	27um φ	25um φ
DILP-28pin	27um φ	25um φ

なお、インナワイヤ線径の変更前後で電気的特性、信頼性は変わりありません。

2) パッケージのマーキング仕様

原産国名表示を削除いたします。以下の図を参照ください。



3) DILP28 パッケージのレーザーマーク化

HN58C256AP シリーズ、HN58V256AP シリーズ、HN58V65AP シリーズ、HN58V66AP シリーズについてはマーキング仕様をインクマークからレーザーマークへ変更します。

8. 型名一覧

製品型名	発注型名	メモリ容量	パッケージ	インナワイヤ線径	データシート 資料番号
HN58C1001FPxx	HN58C1001RFPxx	1Mbits	SOP-32pin	25um φ	RJJ03C0129
HN58C1001Txx	HN58C1001RTxx	1Mbits	TSOP-32pin	23um φ	RJJ03C0129
HN58V1001FPxx	HN58V1001RFPxx	1Mbits	SOP-32pin	25um φ	RJJ03C0130
HN58V1001Txx	HN58V1001RTxx	1Mbits	TSOP-32pin	23um φ	RJJ03C0130
HN58C256AFPxx	HN58C256AFPxx	256Kbits	SOP-28pin	25um φ	RJJ03C0133
HN58C256APxx	HN58C256APxx	256Kbits	DIP-28pin	25um φ	RJJ03C0133
HN58C256ATxx	HN58C256ATxx	256Kbits	TSOP-28pin	23um φ	RJJ03C0133
HN58C257ATxx	HN58C257ATxx	256Kbits	TSOP-32pin	23um φ	RJJ03C0133
HN58V256AFPxx	HN58V256AFPxx	256Kbits	SOP-28pin	25um φ	RJJ03C0132
HN58V256APxx	HN58V256APxx	256Kbits	DIP-28pin	25um φ	RJJ03C0132
HN58V256ATxx	HN58V256ATxx	256Kbits	TSOP-28pin	23um φ	RJJ03C0132
HN58V257ATxx	HN58V257ATxx	256Kbits	TSOP-32pin	23um φ	RJJ03C0132
HN58V65AFPxx	HN58V65AFPxx	64Kbits	SOP-28pin	25um φ	RJJ03C0135
HN58V65APxx	HN58V65APxx	64Kbits	DIP-28pin	25um φ	RJJ03C0135
HN58V65ATxx	HN58V65ATxx	64Kbits	TSOP-28pin	23um φ	RJJ03C0135
HN58V66AFPxx	HN58V66AFPxx	64Kbits	SOP-28pin	25um φ	RJJ03C0135
HN58V66APxx	HN58V66APxx	64Kbits	DIP-28pin	25um φ	RJJ03C0135
HN58V66ATxx	HN58V66ATxx	64Kbits	TSOP-28pin	23um φ	RJJ03C0135