

Product Change Notice
 (管理番号：CST-R2-AH062 Rev.1.0)
 PC-M62-B002A/J
 2018年7月24日

通知先:	お客様各位
変更のご案内:	<p>平素より大変お世話になります。</p> <p>今般 PCN を発行させて頂くに当たり、御社より受注または将来の需要見込みを頂いているため、変更通知をさせて頂きます。当該通知の内容となりますので何卒ご了承頂きますようお願い申し上げます。</p> <p>対象製品は添付の製品リストをご参照ください。</p>
変更内容の説明:	<p>Amkor Technology Malaysia 組立 44pin-TSOP(II) 低消費 SRAM 製品</p> <p>リードフレーム変更 (変更前：エッチング方式、変更後：スタンピング方式)</p>
変更理由:	リードフレームの製造方法変更による製品安定供給
識別方法:	発注型名、マーキングなどによるリードフレーム変更前後の識別は行いません。
影響の有無:	<p>外形, 実装, 機能: 変更ございません。</p> <p>電気的特性, 品質, 信頼度: 変更ございません。</p> <p>材料の変更: リードフレームの材質 (Cu 合金) は変更ございません。</p> <p style="text-align: center;">リードフレームの製造方法のみが異なります。</p>
出荷開始予定日:	2019 年 1 月より、弊社から随時、変更後製品の出荷を予定しております。
補足説明:	本通知書 3～5 ページをご参照下さい。
問合せ先:	<p>ルネサス エレクトロニクス株式会社</p> <p>ブロードベースドソリューション事業本部 インダストリアル A & P 事業部</p> <p>アナログ製品部 汎用メモリ製品課</p>
ご不明な点がございましたら、弊社営業、特約店または代理店までご連絡ください。	

PCN に関する御注意

1. PCN をお客様にお渡しした後 30 日以内に受理の御連絡を頂けない場合は変更内容を御承認頂いたものとみなして変更を実施させて頂きます。
2. お客様より受理の御連絡を頂いた後、承認手続きのための条件がございましたら 90 日以内に御連絡をお願い致します。受理御連絡後 90 日以内に何の御連絡もない場合も御承認頂いたものとみなして変更を実施させて頂きます。

お客様 御連絡用紙 (PCN tracking number: CST-R2-AH062 Rev.1.0)

万が一、本 PCN に対し適用できない理由がある場合に御連絡をお願い致します。
(e-mail または郵送で御返信をお願い致します)

御記入日: _____

御社名: _____

部門: _____

e-mail アドレス: _____

電話番号: _____

御署名: _____

適用できない理由

1. 変更する背景

このたび弊社では、Amkor Technology Malaysia にて組立を実施している低消費 SRAM 製品のうち、44pin-TSOP(II)製品に関し、需要増に対応した安定供給を目的として、リードフレームの製造方法を変更させて頂く運びとなりました。趣旨ご理解のほどよろしくお願い申し上げます。

2. 変更内容

Amkor Technology Malaysia にて組立を実施している 44pin-TSOP(II) 低消費 SRAM 製品について、リードフレームの製造方法を、現行のエッチング方式から、スタンピング方式に変更いたします。

それに伴いまして、リードフレームの材質（Cu 合金）やパッケージ外形の変更はございません。また、スタンピング方式のリードフレームを適用した 44pin-TSOP(II) 低消費 SRAM 製品での評価・信頼性試験が完了しており、品質に問題ないことを確認済みです。

変更前後でのリードフレームの形状比較を、次ページに示します。

・変更前後でのリードフレーム形状比較

	変更前 (エッチング方式)	変更後 (スタンピング方式)
Top view		
Bottom view		

3. サンプル及びその他情報の提供予定日

サンプル出荷予定日	サンプル出荷の予定はございません。
信頼度データ提出予定日	信頼度データの提出予定はございません。

4. 識別方法

今回のリードフレームの製造方法変更に際し、変更前品と変更後品で電気的特性の差異は無く、かつ品質も差異はございません。

そのため、発注型名、マーキングなどによる識別は行いません。

5. 切替予定日

2019年1月より、弊社から随時、変更後製品の出荷を予定しております。

6. 補足説明

なし

7. 製品リスト

パッケージタイプ	メモリ容量, 電源電圧	発注型名
44pin-TSOP(II)	2Mb 3V	R1LV0216BSB-5SI#B1
		R1LV0216BSB-5SI#S1
	4Mb 3V	RMLV0414EGSB-4S2#AA1
		RMLV0414EGSB-4S2#HA1
		RMLV0416EGSB-4S2#AA1
		RMLV0416EGSB-4S2#HA1
	8Mb 3V	RMLV0808BGSB-4S2#AA0
		RMLV0808BGSB-4S2#HA0
		RMLV0816BGSB-4S2#AA0
		RMLV0816BGSB-4S2#HA0