

御中

## プロダクト/プロセス変更通知書 Update Notification (UN)

件名: 弊社天津工場（中国）マイクロコントローラQFNパッケージ製品の  
リードフレームが銅ワイヤー変更に伴い、変更

《お願い》  
本変更通知に関してご意見・ご要求のある場合は、作成日より一ヵ月以内に  
弊社担当営業までご連絡くださいますようお願い申し上げます。  
尚、ご連絡が無い場合は本変更が承認されたと判断させていただきます。



2014年7月15日

フリースケール・セミコンダクター・ジャパン

Japan Regional Marketing

該当GPCN番号:

16235A

## 変更内容:

対象製品のQFNパッケージのリードフレームをSタイプからEタイプに変更致します  
(添付パッケージ外観図をご参照ください)。本製品は弊社天津工場(中国)で組み立てられています。本リードフレームの変更は以下の変更を含みます。

1. RS908LA8 QFN48パッケージのフラグサイズが3.6mmx3.6mm から5.1mmx5.1mmにかわります。
2. フラグサイズ変更に伴いデータシートをアップデート致します。

## 変更理由:

インダストリースタンドに準拠するため。  
より強固なパッケージとなり、はんだ付け性や顧客プロセスにとっての便益がより向上。

## 対象製品:

MC9S08LL16CGTR  
SC111532MFDE  
MC9S08AW32CFDE  
MC9S08GT8AMFCE  
MC9S08GT32ACFDE  
MC9S08JM60CGT  
MC9S08AC8MFDE  
MC9S08GT16AMFCE  
MCHC908JW16FC  
MC9S08RE16CFDE  
MC9S08AW16CFDE  
MC9S08AC16CFDE  
MC9RS08KA1CDB  
MC9S08GT16ACFDE  
MC9RS08KB12CFK  
MC9RS08KB4CFK  
SCS8AC96EACFTE  
MC9S08AW32CFDER  
MC9S08GT32ACFDER  
MC9S08QE96CFTR  
USB2SERA11CFK  
MC9S08GT16ACFCER  
MC9S08QE32CFMR  
MC9S08JS16CFK  
MC9S08JS8CFK  
MC9S08LL8CGT  
MC9S08QE128CFT  
MC9S08QE64CFT  
MC9S08QB4CGK  
MC9RS08LA8CFT  
MC9S08QE32CFT

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MC9RS08KB2CDC<br>MC9S08LL16CGT<br>MC9S08AC48CFDE<br>MC9S08JS8LCFK<br>MC9S08AC32CFDE<br>MC9S08GT8ACFDE<br>MC9S08JS16LCFK<br>MC9RS08KA1CDBR<br>MC9S08AC8CFDE<br>MC9S08JM8CGT<br>MC9S08GT16ACFDER<br>MC9S08GT8AMFDE<br>MC9S08AW48CFDE<br>MC9S08GT16ACFCE<br>MC9S08GT60ACFDE<br>MC9S08JM32CGT<br>MC9S08AW16MFDE<br>MC9S08AW60CFDE<br>MCHC908JW32FC<br>MC9RS08KA2CDB<br>MC9S08GT60ACFDER<br>MC9S08AC16MFDE<br>MC9S08GT8ACFCE<br>MC9S08AC60CFDE<br>MC9S08JM16CGT<br>MCF51CN128CGT<br>MC9S08QB8CGK<br>MC9S08QE16CFT<br>MC9S08QE16CFM<br>MC9S08AC60MFDE<br>SP113862CDB<br>SP113862CDBR<br>MC9S08QE96CFT<br>MC9S08QE8CFM<br>MC9S08QE32CFM |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

変更（変更品出荷）時期:

|                  |
|------------------|
| 変更開始日： 2014年8月9日 |
|------------------|

|                                                     |
|-----------------------------------------------------|
| 形状および機能に影響はありません。<br>はんだ付け性が向上、信頼性は同等かもしくは向上しております。 |
|-----------------------------------------------------|

## 変更品の見分け方:

製品番号に変更はありません。弊社は、パッケージに捺印されたトレースコード（組立サイト、デートコード）によりトレースすることが可能です。

## その他:

以下の銅ワイヤーサンプル品については注文可能です。

| Au Part Number  | Cu Part Number | Package               | Fab Assembly Site |
|-----------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| MC9S08GT32ACFDE | PC9S8GT32ACFDE | QFN 48 EP 7SQ*1.0P0.5 | TSMCFAB3 TJNFM    |
| MCF51CN128CGT   | PCF51CN128CGT  | QFN 48 EP 7SQ*1.0P0.5 | FSL-CHD-FAB TJNFM |