



Title of Change:	ICH specification change for devices from Maine FS50D process	
Proposed first ship date:	3 June 2019	
Contact information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or <sangseopkim@onsemi.com>	
Samples:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or <PCN.samples@onsemi.com> Sample requests are to be submitted no later than 30 days from the date of first notification, Initial PCN or Final PCN, for this change.	
Additional Reliability Data:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or <Kyungwon.Kang@onsemi.com>	
Type of notification:	This is a Final Product/Process Change Notification (FPCN) sent to customers. FPCNs are issued 90 days prior to implementation of the change. ON Semiconductor will consider this change accepted, unless an inquiry is made in writing within 30 days of delivery of this notice. To do so, contact <PCN.Support@onsemi.com>	
Change Part Identification:	Material marked with date code 1918 or later will be tested with the updated datasheet limit listed in this FPCN.	
Change Category:	☐ Wafer Fab Change ☐ Assembly Change ☐ Test Change ☒ Other <u>Datasheet</u>	
Change Sub-Category(s): ☐ Manufacturing Site Addition ☐ Material Change ☒ Datasheet/Product Doc change ☐ Manufacturing Site Transfer ☐ Product specific change ☐ Shipping/Packaging/Marking ☐ Manufacturing Process Change ☐ Other: _____		
Sites Affected:	ON Semiconductor Sites: ON CEBU, Philippines	External Foundry/Subcon Sites: ATEC, Philippines
Description and Purpose: ON Semiconductor would like to inform customer of a spec change for the devices listed in the datasheet for parameter ICH. The change will occur only to the upper spec limit and are listed in the table below. There has been no process change associated with this, and changing the limit only helps to eliminate unnecessary scrap in our process. The update in datasheet will not impact form, fit, or function of product(s).		
	Before Change Description	After Change Description
FSL206MRBN	USL: 2.2	USL: 2.4
FSL206MRLX	USL: 2.2	USL: 2.4
FSL206MRN	USL: 2.2	USL: 2.4
FSGM0465RWDTU	USL: 1.3	USL: 1.5
FSGM0565RBWDTU	USL: 1.3	USL: 1.5
FSGM0565RLDTU	USL: 1.3	USL: 1.5
FSGM0565RUDTU	USL: 1.3	USL: 1.5
FSGM0565RWDTU	USL: 1.3	USL: 1.5
FSGM0765RLDTU	USL: 1.3	USL: 1.5
FSGM0765RUDTU	USL: 1.3	USL: 1.5
FSL106H	USL: 1.3	USL: 1.5
FSL106M	USL: 1.3	USL: 1.5
FSL116H	USL: 1.3	USL: 1.5
FSL116L	USL: 1.3	USL: 1.5
FSL126HR	USL: 1.3	USL: 1.5
FSL126MR	USL: 1.3	USL: 1.5
FSL136HRLX	USL: 1.3	USL: 1.5
FSL136HR	USL: 1.3	USL: 1.5
FSL136MR	USL: 1.3	USL: 1.5
FSGM300N	USL: 1.3	USL: 1.5

**Reliability Data Summary:**

Reliability is not impacted.

Electrical Characteristic Summary:

Electrical characteristics are not impacted

List of Affected Parts:

Note: Only the standard (off the shelf) part numbers are listed in the parts list. Any custom parts affected by this PCN are shown in the customer specific PCN addendum in the PCN email notification, or on the [PCN Customized Portal](#).

Part Number	Qualification Vehicle
FSL206MRBN	NA
FSL206MRLX	NA
FSL206MRN	NA
FSGM0465RWDTU	NA
FSGM0565RBWDTU	NA
FSGM0565RLDTU	NA
FSGM0565RUDTU	NA
FSGM0565RWDTU	NA
FSGM0765RLDTU	NA
FSGM0765RUDTU	NA
FSL106HR	NA
FSL106MR	NA
FSL116HR	NA
FSL116LR	NA
FSL126HR	NA
FSL126MR	NA
FSL136HRLX	NA
FSL136HR	NA
FSL136MR	NA
FSGM300N	NA

Japanese translation of the notification starts here.
通知の日本語訳はここから始まります。

Note: *The Japanese version is for reference only. In case of any differences between the English and Japanese version, the English version shall control.*

注：日本語版は参照用です。英語版と日本語版の違いがある場合は、英語版が優先されます。



最終製品 / プロセス変更通知

文書番号 : FPCN22613X

発行日 : 27 February 2019

変更件名:	Maine FS50D プロセスの製品に対する ICH 規格変更																																																																
初回出荷予定日:	3 June 2019																																																																
連絡先情報:	現地のオン・セミコンダクター営業所または <sangseopkim@onsemi.com> にお問い合わせください。																																																																
サンプル:	現地のオン・セミコンダクター営業所または <PCN.Samples@onsemi.com> にお問い合わせください。 サンプルは、この変更の初回通知、初回 PCN の日付から 30 日以内に要求してください。																																																																
追加の信頼性データ:	お客さまの地域のオン・セミコンダクター営業所または <Kyungwon.Kang@onsemi.com> にお問い合わせください。																																																																
通知種別:	これは、お客様宛の最終製品 / プロセス変更通知 (FPCN) です。FPCN は、変更実施の 90 日前に発行されます。 オン・セミコンダクターは、この通知の送付から 30 日以内に書面による問い合わせがない限り、この変更が承諾されたものとみなします。お問い合わせは、<PCN.Support@onsemi.com> 宛てにお願いします。																																																																
変更部品の識別:	日付コード 1918 以降で表示されている製品は、本 FPCN に列記される更新済みデータシートの上限值で試験されます。																																																																
変更カテゴリ:	☐ ウェハファブの変更 ☐ アセンブリの変更 ☐ 試験の変更 ☒ その他 <u>データシート</u>																																																																
変更サブカテゴリ:	☐ 製造拠点の追加 ☐ 材料の変更 ☒ データシート/製品資料の変更 ☐ 製造拠点の移転 ☐ 製品仕様の変更 ☐ 出荷/パッケージング/表記 ☐ 製造プロセスの変更 ☐ その他: _____																																																																
影響を受ける拠点:	オン・セミコンダクター拠点: ON CEBU, Philippines	外部製造工場 / 下請業者拠点: ATEC, Philippines																																																															
説明および目的: Description and Purpose: オン・セミコンダクターは、対象製品に対するデータシート記載のパラメータ ICH の規格変更についてお客様にお知らせいたします。規格変更は上限値のみであり、以下の表に列記されています。本件に関連するプロセス変更はなく、上限値のみの変更は工程内での不必要なスクラップを排除する助けとなります。データシートの更新は製品の形状、適合性、または機能に影響を及ぼしません。 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>変更前の表記</th> <th>変更後の表記</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>FSL206MRBN</td><td>USL: 2.2</td><td>USL: 2.4</td></tr> <tr><td>FSL206MRLX</td><td>USL: 2.2</td><td>USL: 2.4</td></tr> <tr><td>FSL206MRN</td><td>USL: 2.2</td><td>USL: 2.4</td></tr> <tr><td>FSGM0465RWDTU</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSGM0565RBWDTU</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSGM0565RLDTU</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSGM0565RUDTU</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSGM0565RWDTU</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSGM0765RLDTU</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSGM0765RUDTU</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSL106H</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSL106M</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSL116H</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSL116L</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSL126HR</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSL126MR</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSL136HRLX</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSL136HR</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSL136MR</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> <tr><td>FSGM300N</td><td>USL: 1.3</td><td>USL: 1.5</td></tr> </tbody> </table>				変更前の表記	変更後の表記	FSL206MRBN	USL: 2.2	USL: 2.4	FSL206MRLX	USL: 2.2	USL: 2.4	FSL206MRN	USL: 2.2	USL: 2.4	FSGM0465RWDTU	USL: 1.3	USL: 1.5	FSGM0565RBWDTU	USL: 1.3	USL: 1.5	FSGM0565RLDTU	USL: 1.3	USL: 1.5	FSGM0565RUDTU	USL: 1.3	USL: 1.5	FSGM0565RWDTU	USL: 1.3	USL: 1.5	FSGM0765RLDTU	USL: 1.3	USL: 1.5	FSGM0765RUDTU	USL: 1.3	USL: 1.5	FSL106H	USL: 1.3	USL: 1.5	FSL106M	USL: 1.3	USL: 1.5	FSL116H	USL: 1.3	USL: 1.5	FSL116L	USL: 1.3	USL: 1.5	FSL126HR	USL: 1.3	USL: 1.5	FSL126MR	USL: 1.3	USL: 1.5	FSL136HRLX	USL: 1.3	USL: 1.5	FSL136HR	USL: 1.3	USL: 1.5	FSL136MR	USL: 1.3	USL: 1.5	FSGM300N	USL: 1.3	USL: 1.5
	変更前の表記	変更後の表記																																																															
FSL206MRBN	USL: 2.2	USL: 2.4																																																															
FSL206MRLX	USL: 2.2	USL: 2.4																																																															
FSL206MRN	USL: 2.2	USL: 2.4																																																															
FSGM0465RWDTU	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSGM0565RBWDTU	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSGM0565RLDTU	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSGM0565RUDTU	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSGM0565RWDTU	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSGM0765RLDTU	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSGM0765RUDTU	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSL106H	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSL106M	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSL116H	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSL116L	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSL126HR	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSL126MR	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSL136HRLX	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSL136HR	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSL136MR	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															
FSGM300N	USL: 1.3	USL: 1.5																																																															



最終製品 / プロセス変更通知

文書番号# : FPCN22613X

発行日: 27 February 2019

信頼性データの要約:

信頼性に影響はありません。

電気的特性の要約:

電気的特性への影響はありません。

影響を受ける部品の一覧:

注: 部品一覧には標準部品番号 (既製品) のみが記載されています。本 PCN の影響を受けるカスタム部品番号は、PCN メールで提供される顧客個別の付録、または PCN カスタマイズポータルに記載されています。

部品番号	認定試験用ピークル
FSL206MRBN	NA
FSL206MRLX	NA
FSL206MRN	NA
FSGM0465RWDTU	NA
FSGM0565RBWDTU	NA
FSGM0565RLDTU	NA
FSGM0565RUDTU	NA
FSGM0565RWDTU	NA
FSGM0765RLDTU	NA
FSGM0765RUDTU	NA
FSL106HR	NA
FSL106MR	NA
FSL116HR	NA
FSL116LR	NA
FSL126HR	NA
FSL126MR	NA
FSL136HRLX	NA
FSL136HR	NA
FSL136MR	NA
FSGM300N	NA