



Title of Change:	HDG4/ HDG4D Wafer FAB site Transfer from Bucheon, Korea 6" to S. Portland Maine 8" .	
Proposed first ship date:	29 January 2019	
Contact information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or < Sungdae.Shin@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 < Jacob.Saliba@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 > or < Sungdae.Shin@onsemi.com >	
Change Part Identification:	It will be defined by date code and lot code.	
Change Category:	<input checked="" type="checkbox"/> Wafer Fab Change <input type="checkbox"/> Assembly Change <input type="checkbox"/> Test Change <input type="checkbox"/> Other _____	
Change Sub-Category(s):	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Manufacturing Site Addition</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Material Change</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Datasheet/Product Doc change</div> <div style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/> Manufacturing Site Transfer</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Product specific change</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Shipping/Packaging/Marking</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Manufacturing Process Change</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> Other: _____</div> </div>	
Sites Affected:	ON Semiconductor Sites: ON Bucheon, Korea ON S. Portland, Maine	External Foundry/Subcon Sites: None
Description and Purpose: Only IC for IPM device Transfer FAB site from BK to Maine.		
	Before Change Description	After Change Description
FAB Site	BK 6inch site	S.Portland, Maine 8inch Site BK 6inch site
There are no product material changes as a result of this change. There is no product marking change as a result of this change.		

**Reliability Data Summary:****QV DEVICE NAME: FAN73894MX****RMS: 48010, 50131, 51087****PACKAGE: SOICW28**

Test	Specification	Condition	Interval	Results
HTOL	JESD22-A108	Ta=125°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs	0/231
HTSL	JESD22-A103	Ta= 150°C	1008 hrs	0/231
TC-PC	JESD22-A104	Ta= -55°C to +150°C	500 cyc	0/231
HAST-PC	JESD22-A110	110°C, 85% RH, 18.8psig, 100V bias	264 hrs	0/231
uHAST-PC	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs	0/231
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 3 @ 260 °C		0/693
RSH	JESD22- B106	Ta = 265C, 10 sec		0/40

QV DEVICE NAME: FSFR2100XS**RMS: 48005****PACKAGE: SIP9**

Test	Specification	Condition	Interval	Results
HTOL	JESD22-A108	Ta=83°C, Tjmax=120C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs	0/231
HTSL	JESD22-A103	Ta= 150°C	1008 hrs	0/231
TC	JESD22-A104	Ta= -55°C to +150°C	500 cyc	0/231
HAST	JESD22-A110	110°C, 85% RH, 18.8psig, 100V bias	628 hrs	0/231
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs	0/231
RSH	JESD22- B106	Ta = 265C, 10 sec		0/40

Electrical Characteristic Summary:

Electrical characteristics are not impacted.

List of Affected Parts:

Part Number	Qualification Vehicle
FSB50550AB	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNA41560B2	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50450AS	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNC42060F2	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50550AS	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50550A	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB70250	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNA41560T2	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNA41560B5	FSFR2100XS, FAN73894MX



Part Number	Qualification Vehicle
FSB50550ASE	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNB33060T	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNB40560	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNA25060	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50825AB	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNE41060	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50325AP	FSFR2100XS, FAN73894MX
FBA42060B5	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50550AT	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNB41560	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNB33060T6S	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50250AS	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNB41060	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50450A	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50325A	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50250A	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNA41060B2	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNA41560	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNC42060F	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNC42060F5	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50250AP	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50250AT	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50550B	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50825A	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50825AS	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50825AT	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50450BS	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50550US	FSFR2100XS, FAN73894MX

NOTE:

Please be informed that there are Customer Specific parts impacted by this notice, thus MPN & CPN info will not be reflected in the parts list of this Generic document. Instead please click the link to the addendum copy provided in the email notification to see full list of affected products specific to your company.

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: FPCN22383XA

発行日: 22 October 2018

変更件名:	HDG4/ HDG4D ウェハ製造拠点のブチョン(韓国) 6 インチから サウス ポートランド(US、メイン州) 8 インチへの移管	
初回出荷予定日:	29 January 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 <Sungdae.Shin@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、または最終 PCN の日付から 30 日以内に要求してください。	
その他の信頼性データ:	現地のオン・セミコンダクター営業所または <Jacob.Saliba@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> または <Sungdae.Shin@onsemi.com> をお願いします。	
変更部品の識別:	これは日付コードとロットコードにより識別されます。	
変更カテゴリ:	<input checked="" type="checkbox"/> ウェハファブの変更 <input type="checkbox"/> アセンブリの変更 <input type="checkbox"/> 試験の変更 <input type="checkbox"/> その他 _____	
変更サブカテゴリ:	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> 製造拠点の追加 <input checked="" type="checkbox"/> 製造拠点の移転 <input type="checkbox"/> 製造プロセスの変更 </div> <div> <input type="checkbox"/> 材料の変更 <input type="checkbox"/> 製品仕様の変更 </div> <div> <input type="checkbox"/> データシート/製品資料の変更 <input type="checkbox"/> 出荷/パッケージング/表記 <input type="checkbox"/> その他: _____ </div> </div>	
影響を受ける拠点:	オン・セミコンダクター拠点: オン・ブチョン(韓国) オン・サウスポートランド(メイン州)	外部製造工場 / 下請け業者拠点: なし
説明および目的: IPM デバイスの IC についてのみ、製造拠点をブチョン(韓国)からメイン州に移管します。		
	変更前の表記	変更後の表記
製造拠点	ブチョン(韓国) 6 インチ拠点	サウスポートランド(メイン州) 8 インチ拠点 ブチョン(韓国) 6 インチ拠点
今回の変更に伴う製品材料の変更はありません。 今回の変更に伴う製品表示の変更はありません。		



信頼性データの要約:

QV 素子名: FAN73894MX

RMS: 48010、50131、51087

パッケージ: SOICW28

テスト	仕様	条件	間隔	結果
HTOL	JESD22-A108	Ta=125°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs	0/231
HTSL	JESD22-A103	Ta= 150°C	1008 hrs	0/231
TC-PC	JESD22-A104	Ta= -55°C to +150°C	500 cyc	0/231
HAST-PC	JESD22-A110	110°C, 85% RH, 18.8psig, 100V bias	264 hrs	0/231
uHAST-PC	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs	0/231
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 3 @ 260 °C		0/693
RSH	JESD22- B106	Ta = 265C, 10 sec		0/40

QV 素子名: FSFR2100XS

RMS: 48005

パッケージ: SIP9

テスト	仕様	条件	間隔	結果
HTOL	JESD22-A108	Ta=83°C, Tjmax=120C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs	0/231
HTSL	JESD22-A103	Ta= 150°C	1008 hrs	0/231
TC	JESD22-A104	Ta= -55°C to +150°C	500 cyc	0/231
HAST	JESD22-A110	110°C, 85% RH, 18.8psig, 100V bias	628 hrs	0/231
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs	0/231
RSH	JESD22- B106	Ta = 265C, 10 sec		0/40

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:

部品番号	品質試験用ピークル
FSB50550AB	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNA41560B2	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50450AS	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNC42060F2	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50550AS	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50550A	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB70250	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNA41560T2	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNA41560B5	FSFR2100XS, FAN73894MX



最終製品 / プロセス変更通知

文書番号: FPCN22383XA

発行日: 22 October 2018

部品番号	品質試験用ピークル
FSB50550ASE	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNB33060T	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNB40560	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNA25060	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50825AB	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNE41060	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50325AP	FSFR2100XS, FAN73894MX
FBA42060B5	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50550AT	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNB41560	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNB33060T6S	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50250AS	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNB41060	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50450A	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50325A	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50250A	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNA41060B2	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNA41560	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNC42060F	FSFR2100XS, FAN73894MX
FNC42060F5	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50250AP	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50250AT	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50550B	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50825A	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50825AS	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50825AT	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50450BS	FSFR2100XS, FAN73894MX
FSB50550US	FSFR2100XS, FAN73894MX

注:

本通知により影響を受ける顧客特定部品があるため、MPN および CPN 情報は本一般文書の部品リストに反映していないことにご留意ください。代わりに、特に御社に影響する製品の全リストを閲覧するには、電子メール通知で提供される補遺コピーへのリンクをクリックしてください。