



<b>Title of Change:</b>	VIS PT8+ 25V transfer from fab2 to fab3	
<b>Proposed first ship date:</b>	10 January 2019 or earlier upon customer approval	
<b>Contact information:</b>	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or <Edward.Lin@onsemi.com>	
<b>Samples:</b>	Samples should be available after completion of qualification. Contact your local ON Semiconductor Sales Office.	
<b>Additional Reliability Data:</b>	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or <Jim.Morra@onsemi.com>	
<b>Type of notification:</b>	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 < <a href="mailto:PCN.Support@onsemi.com">PCN.Support@onsemi.com</a> >	
<b>Change Part Identification:</b>	Affected parts will be identified with a date code.	
<b>Change category:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Wafer Fab Change <input type="checkbox"/> Assembly Change <input type="checkbox"/> Test Change <input type="checkbox"/> Other _____	
<b>Change Sub-Category(s):</b>	<input type="checkbox"/> Manufacturing Site Addition <input type="checkbox"/> Material Change <input type="checkbox"/> Datasheet/Product Doc change <input checked="" type="checkbox"/> Manufacturing Site Transfer <input type="checkbox"/> Product specific change <input type="checkbox"/> Shipping/Packaging/Marking <input type="checkbox"/> Manufacturing Process Change <input type="checkbox"/> Other: _____	
<b>Sites Affected:</b>	ON Semiconductor Sites: none	External Foundry/Subcon Sites: Vanguard fab2 and fab3 site
<b>Description and Purpose:</b>		
The purpose is to only expand fab capacity and support expected increased volume for PT8+. There is no change to the design, package, assembly, test coverage/flow, or datasheet.		
	<b>Before Change Description</b>	<b>After Change Description</b>
Die Source	Vanguard (VIS) fab2	Vanguard (VIS) fab3

**Reliability Data Summary:**

QV DEVICE NAME: FDMF6840C

RMS : 48407 and 48409

PACKAGE: QFN 5x6

Test	Specification	Condition	Interval	Results
HTGB	JESD22-A108	150degC, Vgs=12V	1000 hrs	0/240
HTRB	JESD22-A108	150degC, Vds=20V	1000 hrs	0/240
HTSL	JESD22-A103	Ta= 150°C	1000 hrs	0/240
TC	JESD22-A104	Ta= -55°C to +150°C	1000 cyc	0/240
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, 24V bias	96 hrs	0/240
IOL	JESD22-A118	Ta=25deC, Tj=100degC	10000 cycles	0/240
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL_1_@ 260 °C		0/480
RSH	JESD22- B106	Ta = 260C, 10 sec		0/90

**Electrical Characteristic Summary:** Not applicable**List of Affected Standard Parts:**

Part Number	Qualification Vehicle
FDMF6820A	FDMF6840C
FDMF6820B	FDMF6840C
FDMF6820C	FDMF6840C
FDMF6821A	FDMF6840C
FDMF6821B	FDMF6840C
FDMF6821C	FDMF6840C
FDMF6823	FDMF6840C
FDMF6823A	FDMF6840C
FDMF6823B	FDMF6840C
FDMF6823C	FDMF6840C
FDMF6824A	FDMF6840C
FDMF6824B	FDMF6840C
FDMF6824C	FDMF6840C
FDMF6840C	FDMF6840C

**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。



変更件名:	PT8+ 25V 製品の VIS fab2 から fab3 への移管	
初回出荷予定日:	10 January 2019 または、顧客の承認が得られた場合はそれ以前	
連絡先情報:	お客さまの地域のオン・セミコンダクター営業所または<Edward.Lin@onsemi.com>にお問い合わせください。	
サンプル:	認定完了後にサンプルの提供が開始されます。 現地のオン・セミコンダクター営業所にお問い合わせください。	
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<jim.Morra @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> をお願いします。	
変更部品の識別:	影響を受ける部品は日付コードで識別されます。	
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:	<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	<input type="checkbox"/> 材料の変更 <input type="checkbox"/> 製品仕様の変更
		<b>変更サブカテゴリ:</b> <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
影響を受ける拠点:	オン・セミコンダクター拠点: なし	外部製造工場 / 下請け業者拠点: バンガード社 fab2 および fab3
<b>説明および目的:</b> 需要増が予想される PT8+ 製品をサポートするための生産能力の拡が目的です。設計、パッケージ、組み立て、テスト・カバレッジ / フロー、またはデータシートに変更はありません。		
	<b>変更前</b>	<b>変更後</b>
ダイソース	Vanguard( VIS) fab2	Vanguard(VIS) fab3



## 信頼性データの要約:

QV 素子名: FDMF6840C  
 RMS: 48407 および 48409  
 パッケージ: QFN 5x6

テスト	仕様	条件	間隔	結果
HTGB	JESD22-A108	150degC, Vgs=12V	1000 hrs	0/240
HTRB	JESD22-A108	150degC, Vds=20V	1000 hrs	0/240
HTSL	JESD22-A103	Ta= 150°C	1000 hrs	0/240
TC	JESD22-A104	Ta= -55°C to +150°C	1000 cyc	0/240
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, 24V bias	96 hrs	0/240
IOL	JESD22-A118	Ta=25deC, Tj=100degC	10000 cycles	0/240
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL_1_ @ 260 °C		0/480
RSH	JESD22- B106	Ta = 260C, 10 sec		0/90

電気特性の要約: 該当なし

## 影響を受ける標準部品の一覧:

部品番号	品質試験用ピークル
FDMF6820A	FDMF6840C
FDMF6820B	FDMF6840C
FDMF6820C	FDMF6840C
FDMF6821A	FDMF6840C
FDMF6821B	FDMF6840C
FDMF6821C	FDMF6840C
FDMF6823	FDMF6840C
FDMF6823A	FDMF6840C
FDMF6823B	FDMF6840C
FDMF6823C	FDMF6840C
FDMF6824A	FDMF6840C
FDMF6824B	FDMF6840C
FDMF6824C	FDMF6840C
FDMF6840C	FDMF6840C

注: 本通知により影響を受ける顧客特定部品があり、よって 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見るため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。

**Appendix A: Changed Products**

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle
FDMF6820A		FDMF6840C
FDMF6820B		FDMF6840C
FDMF6820C		FDMF6840C
FDMF6821A		FDMF6840C
FDMF6821B		FDMF6840C
FDMF6821C		FDMF6840C
FDMF6823A		FDMF6840C
FDMF6823B		FDMF6840C
FDMF6823C		FDMF6840C
FDMF6824A		FDMF6840C
FDMF6824B		FDMF6840C
FDMF6824C		FDMF6840C
FDMF6840C		FDMF6840C