



Title of Change:	QRE1113 Second Site Qualification (Suzhou) and Encapsulation Resin Change
Proposed First Ship date:	28 Jan 2020 or earlier if approved by customer
Contact Information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or kenny.chan@onsemi.com
PCN Samples Contact:	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. Samples delivery timing will be subject to request date, sample quantity and special customer packing/label requirements.
Additional Reliability Data:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or ChangKit.Mok@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
Marking of Parts/ Traceability of Change:	Affected lot will be with date code work week 42 or later and may come with China as Country of Origin.
Change Category:	Assembly Change
Change Sub-Category(s):	Manufacturing Site Change/Addition, Material Change

Sites Affected:**ON Semiconductor Sites**

None

External Foundry/Subcon Sites

Subcon, Suzhou, China

Description and Purpose:

	Before Change Description	After Change Description
Encapsulation Resin	DP5563	WG8606
Assembly Site	Taiwan	Taiwan & China

There is no product marking change as a result of this change.

Reliability Data Summary:

QV DEVICE NAME: QRE1113

RMS#: Not Applicable

PACKAGE : REFLECTIVE RECTANGULAR THROUGH HOLE

Test	Specification	Condition	Interval	Result
HTOL	JESD22-A108	Ta=85°C, biased	1008 hours	0/231
LTOL	JESD22-A108	Ta= -40°C, biased	1008 hours	0/75
TC	JESD22-A104	Ta= -40°C to +100°C	300 cycles	0/75
THB	JESD22-A101	Ta=85°C / 85% RH, biased	1008 hours	0/75
RSH	JESD22- B106	Ta = 265C, 10 sec	-	0/90
SD	JSTD002	Ta = 245C, 5 sec	-	0/45



Electrical Characteristics 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
QRE1113	QRE1113

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# : FPCN22916X

発行日 : 21 October 2019

変更件名:	QRE1113 の第二組立拠点 (蘇州、中国) 認定と封止樹脂変更	
初回出荷予定日:	28 January 2020 (またはお客様からの承認が得られた場合はそれ以前)	
連絡先情報:	現地のオン・セミコンダクター営業所または <kenny.chan@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。 サンプル納入時は、依頼日、数量、特別梱包材/ラベル条件によって異なります。	
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 <ChangKit.Mok@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:	Affected lot will be with datecode work week 42 or later and may come with China as Country of Origin.	
変更カテゴリ:	アセンブリの変更	
変更サブカテゴリ:	製造拠点の追加, 材料の変更	
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 / 下請業者拠点: Subcon, Suzhou, China

説明および目的:

	変更前の表記	変更後の表記
封止樹脂	DP5563	WG8606
組立拠点	Taiwan	Taiwan & China

今回の変更に伴う製品マーキングの変更はありません。

信頼性データの要約:

デバイス名: QRE1113

RMS#: 該当なし

パッケージ: REFLECTIVE RECTANGULAR THROUGH HOLE

テスト	仕様	条件	間隔	結果
HTOL	JESD22-A108	Ta=85°C, biased	1008 hours	0/231
LTOL	JESD22-A108	Ta= -40°C, biased	1008 hours	0/75
TC	JESD22-A104	Ta= -40°C to +100°C	300 cycles	0/75
THB	JESD22-A101	Ta=85°C / 85% RH, biased	1008 hours	0/75
RSH	JESD22- B106	Ta = 265C, 10 sec	-	0/90
SD	JSTD002	Ta = 245C, 5 sec	-	0/45

**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
QRE1113	QRE1113



Appendix A: Changed Products

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle	New Part Number	Replacement Supplier
QRE1113		QRE1113		