ON Semiconductor®

Final Product/Process Change Notification

Document #:FPCN23377X
Issue Date:30 Mar 2021

Title of Change:	Transfer of Dicing Process from JCAP to Tarlac
Proposed First Ship date:	07 Jul 2021 or earlier if approved by customer
Contact Information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or Keiji.Ueda@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 Yukio.Yamada@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 products will be traceable by date code.
Change Category:	Assembly Change
Change Sub-Category(s):	Manufacturing Site Transfer

Sites Affected:

ON Semiconductor Sites	**External Foundry/Subcon Sites**
ON Semiconductor Tarlac, Philippines	JCAP, China

Description and Purpose:

This Final Notification announces the change of Dicing site from JCET, China to ON Semiconductor Tarlac, Philippines.

	Before Change Description	After Change Description
Dicing site	JCAP, China	ON Semiconductor Tarlac, Philippines

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: LC898129DP1XHTBG
RMS: J70683, J72800
PACKAGE: WLCSP40 1.60*4.15*0.33

Test	Specification	Condition	Interval	Results
TC	JESD22-A104	Ta= -40°C to +125°C	850 cyc	0/75
uHAST	JESD22-A118	110°C, 85% RH, 17.7psia, unbiased	264 hrs	0/75

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
LC898129DP1XHTBG	LC898129DP1XHTBG
LC898128DP1XGTBG	LC898129DP1XHTBG

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#：FPCN23377X
発行日:30 Mar 2021

変更件名:	JCAP からタルラックにダイシング工程の移管
初回出荷予定日:	07 Jul 2021 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 < Keiji.Ueda@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:	最寄りのオン・セミコンダクター営業所または < Yukio.Yamada@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:	影響を受ける製品は日付コードによって追跡可能です。
変更カテゴリ:	組立の変更
変更サブカテゴリ:	製造拠点の移管

影響を受ける拠点:

オン・セミコンダクター拠点:	**外部製造工場 / 下請業者拠点**:
ON Semiconductor Tarlac, Philippines	JCAP, China

説明および目的:

本最終通知は、ダイシング工程の拠点を JCET (中国) からオン・セミコンダクター タルラック (フィリピン) に移管することをお知らせするものです。

	変更前の表記	変更後の表記
ダイシング拠点	JCAP, China	ON Semiconductor Tarlac, Philippines

この変更による製品の材質の変更はありません。

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: **LC898129DP1XHTBG**
RMS : **J70683, J72800**
パッケージ : **WLCSP40 1.60*4.15*0.33**

テスト	仕様	条件	間隔	結果
TC	JESD22-A104	Ta= -40°C to +125°C	850 cyc	0/75
uHAST	JESD22-A118	110°C, 85% RH, 17.7psia, unbiased	264 hrs	0/75

電気的特性の要約:

電気的特性への影響はありません。

最終製品 / プロセス変更通知

文書番号#：FPCN23377X
発行日:30 Mar 2021

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	認定試験用ビークル
LC898129DP1XHTBG	LC898129DP1XHTBG
LC898128DP1XGTBG	LC898129DP1XHTBG