



|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>Title of Change:</b>  | Test capacity expansion into ASE-KS Kunshan, China   |   |
| <b>Proposed First Ship date:</b>   | 31 Dec 2020 or earlier if approved by customer   |   |
| <b>Contact Information:</b>  | Contact your local ON Semiconductor Sales Office or <a href="mailto:Jiri.Konarik@onsemi.com">Jiri.Konarik@onsemi.com</a>   |   |
| <b>PCN Samples Contact:</b>  | Contact your local ON Semiconductor Sales Office or < <a href="mailto:PCN.samples@onsemi.com">PCN.samples@onsemi.com</a> >. 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.  |   |
| <b>Type of Notification:</b>   | This is an Initial Product/Process Change Notification (IPCN) sent to customers. An IPCN is an advance notification about an upcoming change and contains general information regarding the change details and devices affected. It also contains the preliminary reliability qualification plan. The completed qualification and characterization data will be included in the Final Product/Process Change Notification (FPCN). This IPCN notification will be followed by a Final Product/Process Change Notification (FPCN) at least 90 days prior to implementation of the change. In case of questions, contact < <a href="mailto:PCN.Support@onsemi.com">PCN.Support@onsemi.com</a> > |   |
| <b>Marking of Parts/ Traceability of Change:</b>   | Product Marked with a date code after 11/2020 (WW49 2020)  |   |
| <b>Change Category:</b>  | Test Change  |   |
| <b>Change Sub-Category(s):</b>   | Manufacturing Site Addition  |   |
| <b>Sites Affected:</b>   |  |   |
| <b>ON Semiconductor Sites</b>  |  | <b>External Foundry/Subcon Sites</b>                          |
| None   |  | ASEKS, China  |
| <b>Description and Purpose:</b>  |  |   |
| ON Semiconductor wishes to inform customers of its intent to qualify ASE-KS, Kunshan, China as an optional test location for the devices listed in this IPCN.  |  |   |
| <b>Changed Item</b>  | <b>Before Change Description</b>   | <b>After Change Description</b>                               |
| Test Site  | ON Semiconductor Carmona, Philippines (OSPI Carmona)   | ON Semiconductor Carmona, Philippines (OSPI Carmona) or ASEKS |
| Test Platform  | DTS/Powertech  | DTS/Powertech or ETS88  |
| The products listed in this IPCN are divided into (4) groups: UCx842, UCx843, UCx844 and UCx845. FPCNs will be released as each group is qualified. There are no product material changes or product marking changes as a result of this change. |  |   |
| <b>Qualification Plan:</b>   |  |   |
| Not Applicable   |  |   |

**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 |
|---------------|-----------------------|
| UC2844BD1R2G  | NA                    |
| UC2843BD1R2G  | NA                    |
| UC2843BD1G    | NA                    |
| UC2842BD1R2G  | NA                    |
| UC2842BD1G    | NA                    |
| UC3845BVD1R2G | NA                    |
| UC3845BVD1G   | NA                    |
| UC3845BD1R2G  | NA                    |
| UC3845BD1G    | NA                    |
| UC3844BVD1R2G | NA                    |
| UC3844BVD1G   | NA                    |
| UC3844BD1R2G  | NA                    |
| UC3844BD1G    | NA                    |
| UC3843BVD1R2G | NA                    |
| UC3843BVD1G   | NA                    |
| UC3843BD1R2G  | NA                    |
| UC3843BD1G    | NA                    |
| UC3842BVD1R2G | NA                    |
| UC3842BVD1G   | NA                    |
| UC3842BD1R2G  | NA                    |
| UC3842BD1G    | NA                    |
| UC2845BD1R2G  | NA                    |
| UC2845BD1G    | 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。



## 初回製品 / プロセス変更通知

文書番号# : IPCN23522X

発行日: 25 Aug 2020

|   |  |   |
|---|--|---|
| 変更件名:   | 検査能力を ASE-KS (昆山、中国) に拡大   |   |
| 初回出荷予定日:  | 31 Dec 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 < Jiri.Konarik@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。<br>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。<br>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。   |   |
| 通知種別:   | これは、お客様宛の初回製品 / プロセス変更通知 (IPCN) です。IPCN は、近日中に実施される変更に関する事前通知であり、変更の詳細および影響を受けるデバイスについての一般情報が記載されます。また、暫定的な信頼性認証計画も記載されます。<br>最終的な認定データおよび特性データは最終製品 / プロセス変更通知 (FPCN) に含まれます。この IPCN は、変更実施から少なくとも 90 日前に発行される最終製品 / プロセス変更通知 (FPCN) に先だって通知されます。ご不明な点がありましたら、< PCN.Support@onsemi.com > にお問い合わせください。 |   |
| 部品のマーキング/変更のトレーサビリティ:   | 2020 年 11 月 (WW49 2020) 以降の日付コードでマークされる製品  |   |
| 変更カテゴリ:   | 検査の変更  |   |
| 変更サブカテゴリ:   | 製造拠点の追加  |   |
| 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  |   |
| なし  | ASEKS (中国)   |   |
| 説明および目的:  | オン・セミコンダクターは、本 IPCN に記載されている製品の検査拠点の選択肢として、ASE-KS (昆山、中国) を認定する意向があることをお客様にお知らせいたします。  |   |
|   | 変更前の表記   | 変更後の表記  |
| 検査拠点  | ON Semiconductor Carmona, Philippines (OSPI Carmona)   | ON Semiconductor Carmona, Philippines (OSPI Carmona) or ASEKS |
| 検査プラットフォーム  | DTS/PowerTech  | DTS/PowerTech or ETS88  |
| 本 IPCN に記載されている製品は (4) つのグループに分けられます。UCx842、UCx843、UCx844、UCx845。各グループの認定後に FPCN は配信されます。 |  |   |
| 今回の変更に伴う製品材料または製品マーキングの変更はありません。  |  |   |



## 認定計画:

該当なし

## 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 |
|---------------|-----------|
| UC2844BD1R2G  | NA        |
| UC2843BD1R2G  | NA        |
| UC2843BD1G    | NA        |
| UC2842BD1R2G  | NA        |
| UC2842BD1G    | NA        |
| UC3845BVD1R2G | NA        |
| UC3845BVD1G   | NA        |
| UC3845BD1R2G  | NA        |
| UC3845BD1G    | NA        |
| UC3844BVD1R2G | NA        |
| UC3844BVD1G   | NA        |
| UC3844BD1R2G  | NA        |
| UC3844BD1G    | NA        |
| UC3843BVD1R2G | NA        |
| UC3843BVD1G   | NA        |
| UC3843BD1R2G  | NA        |
| UC3843BD1G    | NA        |
| UC3842BVD1R2G | NA        |
| UC3842BVD1G   | NA        |
| UC3842BD1R2G  | NA        |
| UC3842BD1G    | NA        |
| UC2845BD1R2G  | NA        |
| UC2845BD1G    | NA        |