



Initial Product/Process Change Notification

Document #: IPCN23934X

Issue Date: 27 Apr 2021

Title of Change:	Polyimide Second Source qual at ASEKH		
Proposed First Ship date:	31 Oct 2021 or earlier if approved by customer		
Contact Information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or Chung.Chang@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.		
Type of Notification:	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 PCN.Support@onsemi.com		
Marking of Parts/ Traceability of Change:	No change		
Change Category:	Assembly Change		
Change Sub-Category(s):	Material Change		
Sites Affected:			
ON Semiconductor Sites		External Foundry/Subcon Sites	
None		ASEKH, Taiwan (Kaohsiung)	
Description and Purpose:			
To qualify 2 nd polyimide source –BL401 , other materials are no changed.			
	Before Change Description	After Change Description	
Final Polyimide	HD4000E(HDM)	HD4000E(HDM) BL401(Asahi)	
There is no product marking change.			
Qualification Plan:			
QV DEVICE NAME : <u>FAN53870UC00X</u>			
RMS : <u>76842</u>			
PACKAGE: <u>WLCSP</u>			
Test	Specification	Condition	Interval
HTSL	JESD22-A103	Ta= 150°C	1008 hrs
TC+PC	JESD22-A104	Temp = -40°C to +125°C; for 850 cycles	850 cyc
HAST+PC	JESD22-A110	Temp = 130C, 85% RH, ~ 18.8 psig, bias = 100% of rated V or 100V max	96 hrs
uHAST+PC	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs



Initial Product/Process Change Notification

Document #: IPCN23934X

Issue Date: 27 Apr 2021

QV DEVICE NAME : **FPF3788UCX**

RMS : 76625

PACKAGE: **WLCSP**

Test	Specification	Condition	Interval
HTSL	JESD22-A103	Ta= 150°C	1008 hrs
TC+PC	JESD22-A104	Temp = -40°C to +125°C; for 850 cycles	850 cyc
HAST+PC	JESD22-A110	Temp = 130C, 85% RH, ~ 18.8 psig, bias = 100% of rated V or 100V max	96 hrs
uHAST+PC	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs

Estimated date for qualification completion: 30 September 2021

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
FAN38522UCX	FAN53870UC00X
FAN4861UC55X	FAN53870UC00X
FAN48618BUC53X	FAN53870UC00X
FAN48623UC50GX	FAN53870UC00X
FAN48623UC50X	FAN53870UC00X
FAN48630BUC31JX	FAN53870UC00X
FAN48630UC315X	FAN53870UC00X
FAN48630UC33X	FAN53870UC00X
FAN48630UC50X	FAN53870UC00X
FAN48632UC33X	FAN53870UC00X
FAN48632UC35X	FAN53870UC00X
FAN49100AUC330X	FAN53870UC00X
FAN49100AUC360X	FAN53870UC00X
FAN49101AUC340X	FAN53870UC00X
FAN49103AUC330X	FAN53870UC00X
FAN49103AUC340X	FAN53870UC00X
FAN53526UC128X	FAN53870UC00X
FAN53526UC168X	FAN53870UC00X
FAN53526UC288X	FAN53870UC00X
FAN53526UC64X	FAN53870UC00X
FAN53526UC84X	FAN53870UC00X



FAN53526UC89X	FAN53870UC00X
FAN53555BUC79X	FAN53870UC00X
FAN53555UC04X	FAN53870UC00X
FAN53600AUC33X	FAN53870UC00X
FAN53610AUC33X	FAN53870UC00X
FAN5361UC182X	FAN53870UC00X
FAN53611AUC12X	FAN53870UC00X
FAN53611AUC18X	FAN53870UC00X
SCY53713UC10X	FAN53870UC00X
FAN53740UCA1X	FAN53870UC00X
FAN53742UC00X	FAN53870UC00X
FAN53870UC00X	FAN53870UC00X
FAN54063UCX	FAN53870UC00X
FFG1040UC003X	FAN53870UC00X
FPF1203LUCX	FAN53870UC00X
FPF1203UCX	FAN53870UC00X
FPF1320UCX	FAN53870UC00X
FPF1321UCX	FAN53870UC00X
FPF1321BUCX	FAN53870UC00X
FPF1504UCX	FAN53870UC00X
FPF1504LUCX	FAN53870UC00X
FPF2195	FAN53870UC00X
FPF2195UCX-SN00331	FAN53870UC00X
FPF2280BUCX-F130	FAN53870UC00X
FPF2281BUCX-F130	FAN53870UC00X
FPF2283CUCX	FAN53870UC00X
FPF2286UCX	FAN53870UC00X
FPF2495UCX	FAN53870UC00X
FPF2495CUCX	FAN53870UC00X
FPF2496UCX	FAN53870UC00X
SCY99231FCCT1G	FAN53870UC00X
FPF2595UCX	FAN53870UC00X
FPF2895UCX	FAN53870UC00X
FPF2895CUCX	FAN53870UC00X



Initial Product/Process Change Notification

Document #: IPCN23934X

Issue Date: 27 Apr 2021

FPF3042UCX	FAN53870UC00X
FPF3380UCX	FAN53870UC00X
FSA550UCX	FAN53870UC00X
FSA550BUCX	FAN53870UC00X
FSA553UCX	FAN53870UC00X
FSUSB242UCX	FAN53870UC00X
FSUSB242UCX-Z002	FAN53870UC00X
FTL75939UCX	FAN53870UC00X
FUSB251UCX	FAN53870UC00X
FPF3188AUCX	FPF3788UCX
NC7SZ34UCX	FAN53870UC00X
FUSB302BUCX	FAN53870UC00X
FAN53526UC106X	FAN53870UC00X
FAN53526UC00X	FAN53870UC00X
FAN53526UC00SX	FAN53870UC00X
FAN53200UC44X	FAN53870UC00X

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 : IPCN23934X

発行日 : 27 Apr 2021

変更件名:	ASEKH におけるポリイミドセカンドソースの認定
初回出荷予定日:	31 Oct 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 < Chung.Chang@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。
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。 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:	変更なし
変更カテゴリ:	組立の変更
変更サブカテゴリ:	材料の変更

影響を受ける拠点:

外部製造工場 / 下請業者拠点:

なし

外部製造工場 / 下請業者拠点:

ASEKH, Taiwan (Kaohsiung)

説明および目的:

ポリイミドセカンドソースの BL401 の認定のためであり、他の材料に変更はありません。

	変更前の表記	変更後の表記
最終ポリイミド	HD4000E(HDM)	HD4000E(HDM) BL401(旭化成)

製品マーキングの変更はありません。

認定計画:

デバイス名 : FAN53870UC00XRMS : 76842パッケージ : WLCSP

テスト	規格	条件	間隔
HTSL	JESD22-A103	Ta = 150°C	1008 hrs
TC+PC	JESD22-A104	Temp = -40°C to +125°C; for 850 cycles	850 cyc
HAST+PC	JESD22-A110	Temp = 130°C, 85% RH, ~ 18.8 psig, bias = 100% of rated V or 100V max	96 hrs
uHAST+PC	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs



初回製品 / プロセス変更通知

文書番号# : IPCN23934X

発行日: 27 Apr 2021

デバイス名 : FPF3788UCX

RMS : 76625

パッケージ : WLCSP

テスト	規格	条件	間隔
HTSL	JESD22-A103	Ta= 150°C	1008 hrs
TC+PC	JESD22-A104	Temp = -40°C to +125°C; for 850 cycles	850 cyc
HAST+PC	JESD22-A110	Temp = 130C, 85% RH, ~ 18.8 psig, bias = 100% of rated V or 100V max	96 hrs
uHAST+PC	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs

認定完了予定日 : 30 September 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	認定試験用ピークル
FAN38522UCX	FAN53870UC00X
FAN4861UC55X	FAN53870UC00X
FAN48618BUC53X	FAN53870UC00X
FAN48623UC50GX	FAN53870UC00X
FAN48623UC50X	FAN53870UC00X
FAN48630BUC31JX	FAN53870UC00X
FAN48630UC315X	FAN53870UC00X
FAN48630UC33X	FAN53870UC00X
FAN48630UC50X	FAN53870UC00X
FAN48632UC33X	FAN53870UC00X
FAN48632UC35X	FAN53870UC00X
FAN49100AUC330X	FAN53870UC00X
FAN49100AUC360X	FAN53870UC00X
FAN49101AUC340X	FAN53870UC00X
FAN49103AUC330X	FAN53870UC00X
FAN49103AUC340X	FAN53870UC00X
FAN53526UC128X	FAN53870UC00X
FAN53526UC168X	FAN53870UC00X
FAN53526UC288X	FAN53870UC00X
FAN53526UC64X	FAN53870UC00X
FAN53526UC84X	FAN53870UC00X



初回製品 / プロセス変更通知

文書番号 : IPCN23934X

発行日 : 27 Apr 2021

FAN53526UC89X	FAN53870UC00X
FAN53555BUC79X	FAN53870UC00X
FAN53555UC04X	FAN53870UC00X
FAN53600AUC33X	FAN53870UC00X
FAN53610AUC33X	FAN53870UC00X
FAN5361UC182X	FAN53870UC00X
FAN53611AUC12X	FAN53870UC00X
FAN53611AUC18X	FAN53870UC00X
SCY53713UC10X	FAN53870UC00X
FAN53740UCA1X	FAN53870UC00X
FAN53742UC00X	FAN53870UC00X
FAN53870UC00X	FAN53870UC00X
FAN54063UCX	FAN53870UC00X
FFG1040UC003X	FAN53870UC00X
FPF1203LUCX	FAN53870UC00X
FPF1203UCX	FAN53870UC00X
FPF1320UCX	FAN53870UC00X
FPF1321UCX	FAN53870UC00X
FPF1321BUCX	FAN53870UC00X
FPF1504UCX	FAN53870UC00X
FPF1504LUCX	FAN53870UC00X
FPF2195	FAN53870UC00X
FPF2195UCX-SN00331	FAN53870UC00X
FPF2280BUCX-F130	FAN53870UC00X
FPF2281BUCX-F130	FAN53870UC00X
FPF2283CUCX	FAN53870UC00X
FPF2286UCX	FAN53870UC00X
FPF2495UCX	FAN53870UC00X
FPF2495CUCX	FAN53870UC00X
FPF2496UCX	FAN53870UC00X
SCY99231FCCT1G	FAN53870UC00X
FPF2595UCX	FAN53870UC00X
FPF2895UCX	FAN53870UC00X
FPF2895CUCX	FAN53870UC00X
FPF3042UCX	FAN53870UC00X



初回製品 / プロセス変更通知

文書番号# : IPCN23934X

発行日: 27 Apr 2021

FPF3380UCX	FAN53870UC00X
FSA550UCX	FAN53870UC00X
FSA550BUCX	FAN53870UC00X
FSA553UCX	FAN53870UC00X
FSUSB242UCX	FAN53870UC00X
FSUSB242UCX-Z002	FAN53870UC00X
FTL75939UCX	FAN53870UC00X
FUSB251UCX	FAN53870UC00X
FPF3188AUCX	FPF3788UCX
NC7SZ34UCX	FAN53870UC00X
FUSB302BUCX	FAN53870UC00X
FAN53526UC106X	FAN53870UC00X
FAN53526UC00X	FAN53870UC00X
FAN53526UC00SX	FAN53870UC00X
FAN53200UC44X	FAN53870UC00X