



Initial Product/Process Change Notification

Document #: IPCN23272X

Issue Date: 18 Sep 2020

Title of Change:	Change of Epoxy Material due to Supplier Discontinuance in Automated Technology, Philippines (ATEC).
Proposed First Ship date:	17 Feb 2021 or earlier if approved by customer
Contact Information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or Lydia.Pak@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:	None
Change Category:	Assembly Change
Change Sub-Category(s):	Material Change

Sites Affected:**ON Semiconductor Sites**

None

External Foundry/Subcon Sites

ATEC - Automated Technology, Philippines

Description and Purpose:

	Before Change Description	After Change Description
Die Attach	HITACHI Poly 6	Ablestik 84-1 LMIS-R4

Qualification Plan:

QV DEVICE NAME : 74LCX138MX

RMS : O68686

PACKAGE : SOIC 16

Test	Specification	Condition	Interval
HTOL	JESD22-A108	Ta=125°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, bias	96 hrs
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C	

**QV DEVICE NAME : FIN1031MX****RMS : O68694****PACKAGE : SOIC 16**

Test	Specification	Condition	Interval
HTOL	JESD22-A108	Ta=125°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, bias	96 hrs
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C	

QV DEVICE NAME : FAN7631SJX**RMS : K68689****PACKAGE : SOP 16**

Test	Specification	Condition	Interval
HTOL	JESD22-A108	Ta=100°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, bias	96 hrs
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C	

QV DEVICE NAME : FAN9611MX**RMS : W68691****PACKAGE : SOIC 16**

Test	Specification	Condition	Interval
HTOL	JESD22-A108	Ta=130°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, bias	96 hrs
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C	

QV DEVICE NAME : KA7500CDTF**RMS : K68695****PACKAGE : SOIC 16**

Test	Specification	Condition	Interval
HTOL	JESD22-A108	Ta=90°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, bias	96 hrs
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C	

**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
FAN7621SSJX	FAN7631SJX
FAN7621BSJX	FAN7631SJX
FAN9611MX	FAN9611MX
FAN7621SJX	FAN7631SJX
FAN7631SJX	FAN7631SJX
KA7500CDTF	KA7500CDTF
74LCX157MX	74LCX138MX
74LCX157M	74LCX138MX
74VHC123AM	74LCX138MX
74VHC123AMX	74LCX138MX
74LCX112MX	74LCX138MX
74LCX112M	74LCX138MX
74LCX138M	74LCX138MX
74LCX138MX	74LCX138MX
74VHC595MX	74LCX138MX
74VHC595M	74LCX138MX
74VHC138M	74LCX138MX
74VHC138MX	74LCX138MX
74LVX138MX	74LCX138MX
74VHC112MX	74LCX138MX
74VHC112M	74LCX138MX
74VHC175MX	74LCX138MX
74LCX257M	74LCX138MX
74LCX257MX	74LCX138MX
FIN1048MX	FIN1031MX
FIN1047MX	FIN1031MX
FIN1031MX	FIN1031MX
FST3257MX	FIN1031MX

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# : IPCN23272X

発行日: 18 Sep 2020

変更件名:	Automated Technology (フィリピン) (ATEC)におけるサプライヤーの製造中止によるエポキシ材料の変更		
初回出荷予定日:	17 Feb 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 Lydia.Pak@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:	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:			
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		ATEC - Automated Technology, Philippines	
説明および目的:			
	変更前の表記	変更後の表記	
ダイ接着剤	HITACHI Poly 6	Ablestik 84-1 LMIS-R4	
認定計画:			
デバイス名: 74LCX138MX RMS: O68686 パッケージ: SOIC 16			
テスト	規格	条件	間隔
HTOL	JESD22-A108	Ta=125°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, bias	96 hrs
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C	



デバイス名: FIN1031MX

RMS: O68694

パッケージ: SOIC 16

テスト	規格	条件	間隔
HTOL	JESD22-A108	Ta=125°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, bias	96 hrs
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C	

デバイス名: FAN7631SJX

RMS: K68689

パッケージ: SOP 16

テスト	規格	条件	間隔
HTOL	JESD22-A108	Ta=100°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, bias	96 hrs
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C	

デバイス名: FAN9611MX

RMS: W68691

パッケージ: SOIC 16

テスト	規格	条件	間隔
HTOL	JESD22-A108	Ta=130°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, bias	96 hrs
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C	

デバイス名: KA7500CDTF

RMS: K68695

パッケージ: SOIC 16

テスト	規格	条件	間隔
HTOL	JESD22-A108	Ta=90°C, 100 % max rated Vcc	1008 hrs
TC	JESD22-A104	Ta= -65°C to + 150°C	500 cyc
HAST	JESD22-A110	130°C, 85% RH, 18.8psig, bias	96 hrs
uHAST	JESD22-A118	130°C, 85% RH, 18.8psig, unbiased	96 hrs
PC	J-STD-020 JESD-A113	MSL 1 @ 260 °C	



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
FAN7621SSJX	FAN7631SJX
FAN7621BSJX	FAN7631SJX
FAN9611MX	FAN9611MX
FAN7621SJX	FAN7631SJX
FAN7631SJX	FAN7631SJX
KA7500CDTF	KA7500CDTF
74LCX157MX	74LCX138MX
74LCX157M	74LCX138MX
74VHC123AM	74LCX138MX
74VHC123AMX	74LCX138MX
74LCX112MX	74LCX138MX
74LCX112M	74LCX138MX
74LCX138M	74LCX138MX
74LCX138MX	74LCX138MX
74VHC595MX	74LCX138MX
74VHC595M	74LCX138MX
74VHC138M	74LCX138MX
74VHC138MX	74LCX138MX
74LVX138MX	74LCX138MX
74VHC112MX	74LCX138MX
74VHC112M	74LCX138MX
74VHC175MX	74LCX138MX
74LCX257M	74LCX138MX
74LCX257MX	74LCX138MX
FIN1048MX	FIN1031MX
FIN1047MX	FIN1031MX
FIN1031MX	FIN1031MX
FST3257MX	FIN1031MX