



Title of Change:	Mask change for PT9 Technology for Product Yield Improvement.	
Proposed First Ship date:	31 Jan 2020 or earlier if approved by customer	
Contact Information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or Sangcheol.Bae@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	
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 have date codes fiscal year 2020	
Change Category:	Wafer Fab Change	
Change Sub-Category(s):	Manufacturing Process Change	
Sites Affected:		
ON Semiconductor Sites	External Foundry/Subcon Sites	
ON Semiconductor Bucheon, Korea	None	
Description and Purpose:		
	Before Change Description	After Change Description
Mask Change	SP903K CNTS (370N) Mask	SP903K CNTS (372N) Mask
There is no product marking change as a result of this change.		
Reliability Data Summary:		
Not Applicable		
Electrical Characteristics Summary:		
Electrical characteristics are not impacted.		
List of Affected Parts:		
<i>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.</i>		
Part Number	Qualification Vehicle	
FDMC012N03	FDPC8012S	



FDMC2D8N025S	FDPC8012S
FDMS1D4N03S	FDPC8012S
FDPC3D5N025X9D	FDPC8012S
FDPC8012S	FDPC8012S
FDPC8014AS	FDPC8012S
FDPC8014S	FDPC8012S
FDPC8016S	FDPC8012S
NTMFD001N03P9	FDPC8012S
NCP302155MNTWG	FDPC8012S
FDMF5820DC	FDPC8012S
FDMF5820TDC	FDPC8012S
FDMF5821DC	FDPC8012S
FDMF5826DC	FDPC8012S
NCP302150MNTWG	FDPC8012S
FDMF5833	FDPC8012S
NCP303151MNTWG	FDPC8012S
NCP303150MNTWG	FDPC8012S
FDMF5824	FDPC8012S
FDMF5823DC	FDPC8012S
FDMF5822DC	FDPC8012S
FDMF301155	FDPC8012S
FDMF5821	FDPC8012S
FDMF5804A	FDPC8012S

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# : FPCN22842X

発行日 : 24 October 2019

変更件名:	PT9 テクノロジー製品歩留まり改善のためのマスク変更							
初回出荷予定日:	31 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 < Sangcheol.Bae@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 2020 年以降の日付コードとなります。							
変更カテゴリ:	ウエハファブの変更							
変更サブカテゴリ:	製造プロセスの変更							
影響を受ける拠点:	オン・セミコンダクター拠点: ON Semiconductor Bucheon, Korea	外部製造工場 / 下請業者拠点: なし						
説明および目的:	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>変更前の表記</th> <th>変更後の表記</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>マスク変更</td> <td>SP903K CNTS (370N) Mask</td> <td>SP903K CNTS (372N) Mask</td> </tr> </tbody> </table> <p>今回の変更に伴う製品マーキングの変更はありません。</p>			変更前の表記	変更後の表記	マスク変更	SP903K CNTS (370N) Mask	SP903K CNTS (372N) Mask
	変更前の表記	変更後の表記						
マスク変更	SP903K CNTS (370N) Mask	SP903K CNTS (372N) Mask						
信頼性データの要約:	該当なし							
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						
	FDMC012N03	FDPC8012S						



FDMC2D8N025S	FDPC8012S
FDMS1D4N03S	FDPC8012S
FDPC3D5N025X9D	FDPC8012S
FDPC8012S	FDPC8012S
FDPC8014AS	FDPC8012S
FDPC8014S	FDPC8012S
FDPC8016S	FDPC8012S
NTMFD001N03P9	FDPC8012S
NCP302155MNTWG	FDPC8012S
FDMF5820DC	FDPC8012S
FDMF5820TDC	FDPC8012S
FDMF5821DC	FDPC8012S
FDMF5826DC	FDPC8012S
NCP302150MNTWG	FDPC8012S
FDMF5833	FDPC8012S
NCP303151MNTWG	FDPC8012S
NCP303150MNTWG	FDPC8012S
FDMF5824	FDPC8012S
FDMF5823DC	FDPC8012S
FDMF5822DC	FDPC8012S
FDMF301155	FDPC8012S
FDMF5821	FDPC8012S
FDMF5804A	FDPC8012S



Appendix A: Changed Products

Product	Customer Part Number	Qualification Vehicle	New Part Number	Replacement Supplier
FDMC012N03		FDPC8012S		
FDMC2D8N025S		FDPC8012S		
FDMS1D4N03S		FDPC8012S		
FDPC8012S		FDPC8012S		
FDPC8014AS		FDPC8012S		
FDPC8014S		FDPC8012S		
FDPC8014S		FDPC8012S		
FDPC8016S		FDPC8012S		
FDMF5820DC		FDPC8012S		
FDMF5821DC		FDPC8012S		
FDMF5833		FDPC8012S		
FDMF5823DC		FDPC8012S		