

Title of Change:	Availability of T5 taping option devices for SOD523 package.
Effective date:	15 September 2019
Contact information:	Contact your local ON Semiconductor Sales Office or <Jim.Peng@onsemi.com>
Type of notification:	This Product Bulletin is for notification purposes only.
Change Category:	<input type="checkbox"/> Wafer Fab <input type="checkbox"/> Assembly Change <input type="checkbox"/> Test Change <input checked="" type="checkbox"/> Other New taping option device availability

Change Sub-Category(s):

<input type="checkbox"/> Manufacturing Site Addition	<input type="checkbox"/> Material Change	<input type="checkbox"/> Datasheet/Product Doc change
<input type="checkbox"/> Manufacturing Site Transfer	<input type="checkbox"/> Product specific change	<input type="checkbox"/> Shipping/Packaging/Marking
<input type="checkbox"/> Manufacturing Process Change	<input checked="" type="checkbox"/> Other: Availability of T5 taping option device	



Sites Affected:	ON Semiconductor Sites: ON Leshan, China	External Foundry/Subcon Sites: None
------------------------	---	--

Description and Purpose:

ON Semiconductor is notifying customers that the T5 taping option devices on SOD523 package are available. The T5 taping option devices have same form, fit, and function of products as existing T1 taping option devices. There is currently an empty pocket on tape in the T1 option, T5 will place a unit in the empty pockets as shown below, increasing quantity per reel.

ON Semiconductor recommends customers converting existing T1 taping option devices to T5 taping option devices for productivity improvement since minimizing set-up loss, less movement for picking up and reducing wastage (clean environment).

Please refer to below table for key comparison/ differences between T1 and T5 taping option.

	T1 Taping Option Device	T5 Taping Option Device
Tape and Reel Quantity	3,000 / Tape & Reel	8,000 / Tape & Reel
Units Pitch	4 mm, one empty pocket between units 	2 mm, no empty pocket 
Part number – Tape and Reel Option Identification	T1 Example: (MM5Z10VT1G)	T5 Example: (MM5Z10VT5G)

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](#).

Existing T1 Taping Option Part Number	T5 Taping Option Part Number
MM5Z10VT1G	MM5Z10VT5G
MM5Z11VT1G	MM5Z11VT5G
MM5Z12VT1G	MM5Z12VT5G
MM5Z15VT1G	MM5Z15VT5G



MM5Z16VT1G	MM5Z16VT5G
MM5Z18VT1G	MM5Z18VT5G
MM5Z20VT1G	MM5Z20VT5G
MM5Z24VT1G	MM5Z24VT5G
MM5Z27VT1G	MM5Z27VT5G
MM5Z2V4ST1G	MM5Z2V4ST5G
MM5Z2V4T1G	MM5Z2V4T5G
MM5Z2V7T1G	MM5Z2V7T5G
MM5Z33VT1G	MM5Z33VT5G
MM5Z36VT1G	MM5Z36VT5G
MM5Z3V0T1G	MM5Z3V0T5G
MM5Z3V3T1G	MM5Z3V3T5G
MM5Z3V6T1G	MM5Z3V6T5G
MM5Z47VT1G	MM5Z47VT5G
MM5Z4V3T1G	MM5Z4V3T5G
MM5Z4V7ST1G	MM5Z4V7ST5G
MM5Z4V7T1G	MM5Z4V7T5G
MM5Z5V1ST1G	MM5Z5V1ST5G
MM5Z5V1T1G	MM5Z5V1T5G
MM5Z5V6ST1G	MM5Z5V6ST5G
MM5Z5V6T1G	MM5Z5V6T5G
MM5Z6V2ST1G	MM5Z6V2ST5G
MM5Z6V2T1G	MM5Z6V2T5G
MM5Z6V8ST1G	MM5Z6V8ST5G
MM5Z6V8T1G	MM5Z6V8T5G
MM5Z7V5T1G	MM5Z7V5T5G
MM5Z8V2ST1G	MM5Z8V2ST5G
MM5Z8V2T1G	MM5Z8V2T5G
MM5Z9V1ST1G	MM5Z9V1ST5G
MM5Z9V1T1G	MM5Z9V1T5G

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。



変更件名:	SOD523 パッケージの T5 テーピングオプション製品のご利用について。													
発効日:	15 September 2019													
連絡先情報:	現地のオン・セミコンダクター営業所または <Jim.Peng@onsemi.com> にお問い合わせください。													
通知種別:	本製品速報は通知目的のみのものです。													
変更カテゴリ:	<input type="checkbox"/> ウェハファブの変更 <input type="checkbox"/> アセンブリの変更 <input type="checkbox"/> 試験の変更 <input checked="" type="checkbox"/> その他 新テーピングオプション製品のご利用について													
変更サブカテゴリ:	<input type="checkbox"/> 製造拠点の追加 <input type="checkbox"/> 製造拠点の移転 <input type="checkbox"/> 製造プロセスの変更 <input type="checkbox"/> 材料の変更 <input type="checkbox"/> 製品仕様の変更 <input type="checkbox"/> データシート/製品資料の変更 <input type="checkbox"/> 出荷/パッケージング/表記 <input checked="" type="checkbox"/> その他: T5 テーピングオプション製品のご利用について													
影響を受ける拠点:	オン・セミコンダクター拠点: ON Leshan, China	外部製造工場 / 下請業者拠点: なし												
説明および目的:	<p>オン・セミコンダクターは、SOD523 パッケージにおける T5 テーピングオプション製品がご利用可能となったことをお知らせします。T5 テーピングオプション製品は、既存の T1 テーピングオプション製品と同じ形状、適合性、および機能を持っています。現在、T1 オプションのテープには空ポケットがありますが、T5 は下記に示すように空ポケットの中に製品を収納し、リールあたりの数量を増加します。</p> <p>オン・セミコンダクターは、セットアップ時間の最短化と、ピックアップ動作の減少による生産性向上、そして廃棄物の削減(クリーンな環境)のために、既存の T1 テーピングオプション製品から T5 テーピングオプション製品に変更することを推奨します。</p> <p>T1 と T5 テーピングオプションとの主な比較/相違に関しては、以下の表を参照してください。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #92d050;"> <th></th> <th>T1 テーピングオプション製品</th> <th>T5 テーピングオプション製品</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>テープおよびリール数</td> <td>3,000 / Tape & Reel</td> <td>8,000 / Tape & Reel</td> </tr> <tr> <td>製品間隔</td> <td>4 mm, one empty pocket between units </td> <td>2 mm, no empty pocket </td> </tr> <tr> <td>製品番号 - テープおよびリールオプション識別</td> <td>T1 Example: (MM5Z10VT1G)</td> <td>T5 Example: (MM5Z10VT5G)</td> </tr> </tbody> </table>			T1 テーピングオプション製品	T5 テーピングオプション製品	テープおよびリール数	3,000 / Tape & Reel	8,000 / Tape & Reel	製品間隔	4 mm, one empty pocket between units 	2 mm, no empty pocket 	製品番号 - テープおよびリールオプション識別	T1 Example: (MM5Z10VT1G)	T5 Example: (MM5Z10VT5G)
	T1 テーピングオプション製品	T5 テーピングオプション製品												
テープおよびリール数	3,000 / Tape & Reel	8,000 / Tape & Reel												
製品間隔	4 mm, one empty pocket between units 	2 mm, no empty pocket 												
製品番号 - テープおよびリールオプション識別	T1 Example: (MM5Z10VT1G)	T5 Example: (MM5Z10VT5G)												
影響を受ける部品の一覧:	<p>注: 標準の部品番号(既製品)のみが部品一覧に記載されます。本 PCN に影響を受けるカスタム 部品は、PCN メールのお客様の特定の PCN の付属文書、または PCN カスタマイズポータルに記載されています。</p>													



影響を受ける部品の一覧:

注: 標準の部品番号(既製品)のみが部品一覧に記載されます。本 PCN に影響を受けるカスタム 部品は、PCN メールのお客様の特定の PCN の付属文書、または PCN カスタマイズポータルに記載されています。

既存の T1 テーピングオプション製品番号	T5 テーピングオプション製品番号
MM5Z10VT1G	MM5Z10VT5G
MM5Z11VT1G	MM5Z11VT5G
MM5Z12VT1G	MM5Z12VT5G
MM5Z15VT1G	MM5Z15VT5G
MM5Z16VT1G	MM5Z16VT5G
MM5Z18VT1G	MM5Z18VT5G
MM5Z20VT1G	MM5Z20VT5G
MM5Z24VT1G	MM5Z24VT5G
MM5Z27VT1G	MM5Z27VT5G
MM5Z2V4ST1G	MM5Z2V4ST5G
MM5Z2V4T1G	MM5Z2V4T5G
MM5Z2V7T1G	MM5Z2V7T5G
MM5Z33VT1G	MM5Z33VT5G
MM5Z36VT1G	MM5Z36VT5G
MM5Z3V0T1G	MM5Z3V0T5G
MM5Z3V3T1G	MM5Z3V3T5G
MM5Z3V6T1G	MM5Z3V6T5G
MM5Z47VT1G	MM5Z47VT5G
MM5Z4V3T1G	MM5Z4V3T5G
MM5Z4V7ST1G	MM5Z4V7ST5G
MM5Z4V7T1G	MM5Z4V7T5G
MM5Z5V1ST1G	MM5Z5V1ST5G
MM5Z5V1T1G	MM5Z5V1T5G
MM5Z5V6ST1G	MM5Z5V6ST5G
MM5Z5V6T1G	MM5Z5V6T5G
MM5Z6V2ST1G	MM5Z6V2ST5G



MM5Z6V2T1G	MM5Z6V2T5G
MM5Z6V8ST1G	MM5Z6V8ST5G
MM5Z6V8T1G	MM5Z6V8T5G
MM5Z7V5T1G	MM5Z7V5T5G
MM5Z8V2ST1G	MM5Z8V2ST5G
MM5Z8V2T1G	MM5Z8V2T5G
MM5Z9V1ST1G	MM5Z9V1ST5G
MM5Z9V1T1G	MM5Z9V1T5G



Appendix A: Changed Products

Product	Customer Part Number
MM5Z10VT1G	
MM5Z12VT1G	
MM5Z15VT1G	
MM5Z16VT1G	
MM5Z18VT1G	
MM5Z20VT1G	
MM5Z24VT1G	
MM5Z27VT1G	
MM5Z2V4ST1G	
MM5Z2V4T1G	
MM5Z2V7T1G	
MM5Z33VT1G	
MM5Z36VT1G	
MM5Z3V0T1G	
MM5Z3V3T1G	
MM5Z3V6T1G	
MM5Z47VT1G	
MM5Z4V3T1G	
MM5Z4V7ST1G	
MM5Z4V7T1G	
MM5Z5V1ST1G	
MM5Z5V1T1G	
MM5Z5V6ST1G	
MM5Z5V6T1G	
MM5Z6V2ST1G	
MM5Z6V2T1G	
MM5Z6V8ST1G	
MM5Z6V8T1G	
MM5Z7V5T1G	
MM5Z8V2ST1G	
MM5Z8V2T1G	
MM5Z9V1ST1G	
MM5Z9V1T1G	