



| | |
|------------------------------|--|
| Title of Change: | Availability of T5 taping option devices for SOD523 package. |
| Effective date: | 12 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):

- Manufacturing Site Addition
- Manufacturing Site Transfer
- Manufacturing Process Change
- Material Change
- Product specific change
- Datasheet/Product Doc change
- Shipping/Packaging/Marking
- Other: [Availability of T5 taping option device](#)

Sites Affected:

ON Semiconductor Sites:
ON Leshan, China

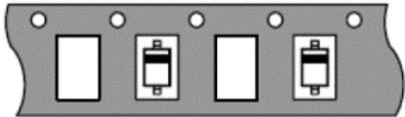
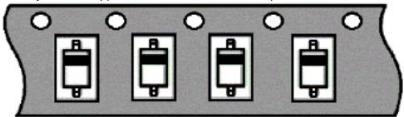
External Foundry/Subcon Sites:
None

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: (BAS16XV2T1G) | T5 Example: (BAS16XV2T5G) |

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 |
|---------------------------------------|------------------------------|
| 1SS400T1G | 1SS400T5G |
| BAS16XV2T1G | BAS16XV2T5G |
| BAT54XV2T1G | BAT54XV2T5G |



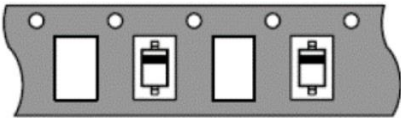
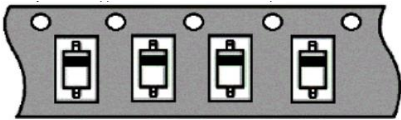
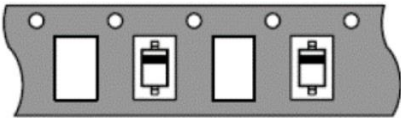
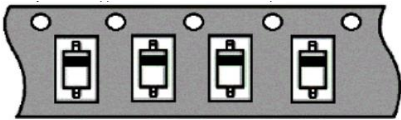
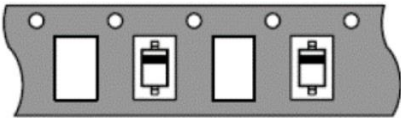
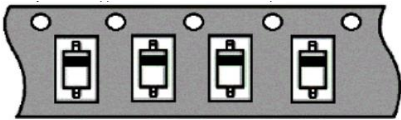
| | |
|---------------|---------------|
| BAT54XV2T1H | BAT54XV2T5H |
| NSD914XV2T1G | NSD914XV2T5G |
| NSR0240V2T1G | NSR0240V2T5G |
| NSR0340V2T1G | NSR0340V2T5G |
| NSR0520V2T1G | NSR0520V2T5G |
| NSRLL30XV2T1G | NSRLL30XV2T5G |
| RB520S30T1G | RB520S30T5G |
| RB521S30T1G | RB521S30T5G |
| RB751S40T1G | RB751S40T5G |
| ESD5B5.0ST1G | ESD5B5.0ST5G |
| ESD5Z12T1G | ESD5Z12T5G |
| ESD5Z2.5T1G | ESD5Z2.5T5G |
| ESD5Z3.3T1G | ESD5Z3.3T5G |
| ESD5Z5.0T1G | ESD5Z5.0T5G |
| ESD5Z6.0T1G | ESD5Z6.0T5G |
| ESD5Z7.0T1G | ESD5Z7.0T5G |
| ESD7351XV2T1G | ESD7351XV2T5G |
| ESD7361XV2T1G | ESD7361XV2T5G |
| ESD7371XV2T1G | ESD7371XV2T5G |
| ESD8351XV2T1G | ESD8351XV2T5G |
| HBL5006XV2T1G | HBL5006XV2T5G |

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: | 12 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%; text-align: center;"> <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: (BAS16XV2T1G)</td> <td>T5 Example: (BAS16XV2T5G)</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: (BAS16XV2T1G) | T5 Example: (BAS16XV2T5G) |
| | 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: (BAS16XV2T1G) | T5 Example: (BAS16XV2T5G) | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
|-----------------------|-------------------|
| 1SS400T1G | 1SS400T5G |
| BAS16XV2T1G | BAS16XV2T5G |
| BAT54XV2T1G | BAT54XV2T5G |
| BAT54XV2T1H | BAT54XV2T5H |
| NSD914XV2T1G | NSD914XV2T5G |
| NSR0240V2T1G | NSR0240V2T5G |
| NSR0340V2T1G | NSR0340V2T5G |
| NSR0520V2T1G | NSR0520V2T5G |
| NSRLL30XV2T1G | NSRLL30XV2T5G |
| RB520S30T1G | RB520S30T5G |
| RB521S30T1G | RB521S30T5G |
| RB751S40T1G | RB751S40T5G |
| ESD5B5.0ST1G | ESD5B5.0ST5G |
| ESD5Z12T1G | ESD5Z12T5G |
| ESD5Z2.5T1G | ESD5Z2.5T5G |
| ESD5Z3.3T1G | ESD5Z3.3T5G |
| ESD5Z5.0T1G | ESD5Z5.0T5G |
| ESD5Z6.0T1G | ESD5Z6.0T5G |
| ESD5Z7.0T1G | ESD5Z7.0T5G |
| ESD7351XV2T1G | ESD7351XV2T5G |
| ESD7361XV2T1G | ESD7361XV2T5G |
| ESD7371XV2T1G | ESD7371XV2T5G |
| ESD8351XV2T1G | ESD8351XV2T5G |
| HBL5006XV2T1G | HBL5006XV2T5G |



Appendix A: Changed Products

| Product | Customer Part Number |
|---------------|----------------------|
| 1SS400T1G | |
| BAS16XV2T1G | |
| BAT54XV2T1G | |
| BAT54XV2T1H | |
| ESD5B5.0ST1G | |
| ESD5Z12T1G | |
| ESD5Z2.5T1G | |
| ESD5Z3.3T1G | |
| ESD5Z5.0T1G | |
| ESD5Z6.0T1G | |
| ESD5Z7.0T1G | |
| ESD7351XV2T1G | |
| ESD7361XV2T1G | |
| ESD7371XV2T1G | |
| ESD8351XV2T1G | |
| HBL5006XV2T1G | |
| NSD914XV2T1G | |
| NSR0240V2T1G | |
| NSR0340V2T1G | |
| NSR0520V2T1G | |
| NSRLL30XV2T1G | |
| RB520S30T1G | |
| RB521S30T1G | |
| RB751S40T1G | |