

**PCN#20150324000**  
**12x12x1.4 LQFP パッケージ 一部製品トレイ認定**

お客様各位

今回のお知らせは、変更実施についての連絡になります。変更の詳細は、次頁以降をご参照下さい。

お客様におかれましては、本通知発行日後、**30** 日以内に通知確認のご連絡をお願いいたします。また、30 日以内にご連絡が無い場合には、本変更をご承認いただけただものと判断させていただきます。変更品の出荷につきましては、お客様との早期変更実施の個別契約を締結している場合を除いては、本通知 Page 3 記載の変更実施予定日 (proposed 1<sup>st</sup> ship date) 以降に予定いたしております。

変更前の製品サンプル作製は行わない為、サンプル及び追加データご入用の場合には、事前に本通知発行日後 30 日以内にご依頼をお願いいたします。お客様の受領連絡、サンプル及び追加データ依頼は担当営業にご連絡下さい。

本通知は、いかなる製品の製造終了に関する状況を変更するものではございません。既に製造終了の連絡をさせていただいている場合には、本通知によって、既通知の最終受注日及び最終出荷日が延長されることはございません。

尚、ご不明な点、ご質問等がございましたら、担当営業或いは [pcn\\_tij@list.ti.com](mailto:pcn_tij@list.ti.com) にお問い合わせ下さい。

以上

---

PAGE 2:

**Attachment: 1**

本通知は、通知日前 24 ヶ月以内に本変更対象製品をご購入いただいたお客様に連絡させていただいております。変更内容詳細は下記を参照ください。

<b>PCN 番号:</b>	20150324000	<b>PCN 日付:</b>	03/25/2015
----------------	-------------	----------------	------------

**表題:** 12x12x1.4 LQFP パッケージ 一部製品トレイ認定

**PCN 詳細**

**変更内容:**

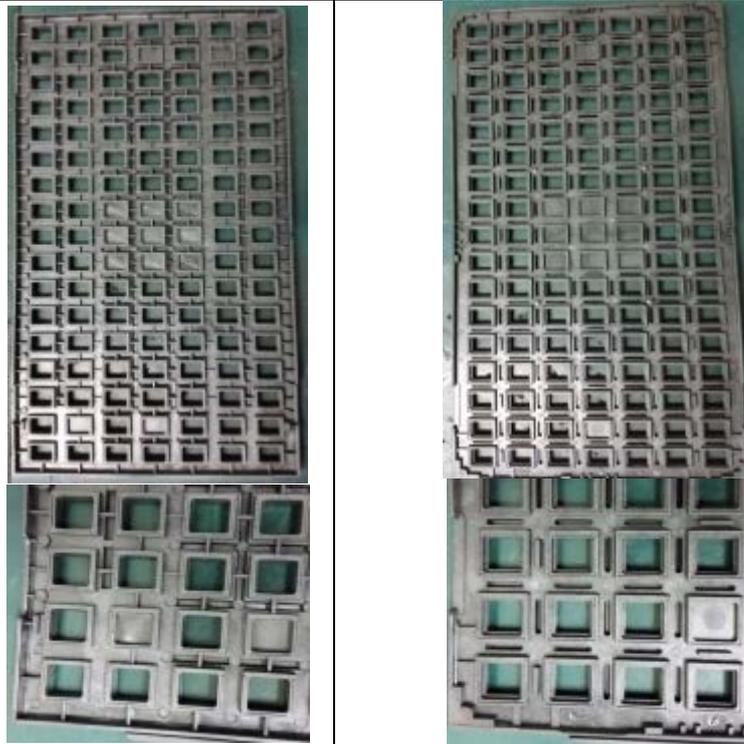
TI は、下記対象製品について、新規改善トレイの認定を連絡します。比較一覧は下記の通りです。

What	From	To
Stock #/Supplier	4046035/Peak	4221976/Daewon
Weight	162g	155g
Temperature Rating	180C	150C
Color	Grayish-Black	Black
Raw Material	Polyether Sulfone (PES)	Modified Poly Phenylene Oxide (MPPO)
Pedestal Design	Slope - Chamfer	Slope - Fillet

Photo (Top)



Photo (Bottom)



Dimensional Comparison:

Items Description	4046035-0001 (PEAK)			DAEWON			REMARKS
	DIM	Upper Limits	Lower Limits	DIM	Upper Limits	Lower Limits	
Overall Length	322.6	322.85	322.35	322.6	322.85	322.35	NO CHANGE
Layout Length	315.0	315.25	314.75	315.0	315.25	314.75	NO CHANGE
Layout Width	135.9	136.15	135.65	135.9	136.15	135.65	NO CHANGE
Layout Length on Top Stack frame	311.15	311.40	311.02	311.15	311.40	311.02	NO CHANGE
Layout Width on Top Stack frame	132.05	132.30	131.92	132.08	132.33	131.95	NO CHANGE
Layout Length on Bottom Stack frame	311.66	311.91	311.53	311.66	311.91	311.53	NO CHANGE
Layout Width on Bottom Stack frame	132.56	132.81	132.43	132.59	132.84	132.46	NO CHANGE
End Tab Length	92.10	92.35	91.85	92.1	92.35	91.85	NO CHANGE
Overall Height	7.62	7.75	7.49	7.62	7.75	7.49	NO CHANGE
Stack Height	1.27	1.40	1.14	1.27	1.40	1.14	NO CHANGE
Tray Matrix No.	7x17			7x17			NO CHANGE
Pitch M	13.95	14.08	13.82	13.95	14.08	14.21	NO CHANGE
Pitch M3	18.00	18.13	17.87	18.00	18.13	18.26	NO CHANGE
Pitch M1	14.30	14.43	14.17	14.30	14.43	14.56	NO CHANGE
Pitch M2	17.90	18.03	17.77	17.90	18.03	18.16	NO CHANGE
Cavity Size	14.60	14.73	14.47	14.10	14.23	13.97	CHANGE
Pedestal Design	slope- chamfer			slope-fillet			CHANGE
Package seating height (Top)	1.70	1.75	1.65	1.70	1.8	1.6	CHANGE
Package seating height (Bottom)	1.15	1.1	1.20	1.15	1.05	1.25	CHANGE

変更理由 :

Misalignment 低減及び標準化

外観, 寸法, 機能, 品質, 信頼性(positive/negative)に関する懸念事項 :

なし

注記)

1. 本資料は英語原文(一部)の日本語訳になりますが、TIの公式文書はあくまで英語原文になります。英語原文と日本語訳に齟齬がある場合には、英語原文が優先されます。
2. 上記項目以外、本資料に日本語訳が記載されていない項目については英語原文を参照ください。

原文のみ記載の項目例：

- **Proposed 1st Ship Date** (変更品出荷開始予定日)
- **Last date to order/Last date to ship** (最終受注日/最終出荷日)
- **Estimated Sample Availability** (サンプル入手可能予定時期)
- **Change Type** (変更項目タイプ)
- **Changes to product identification resulting from this PCN** (本変更による製品識別の変更)
- **Product Affected** (対象製品)
- **Qualification Data** (認定試験データ)
- **Appendix** (付属資料) 等