

PCN # 20130912000
14x14x1.4 LQFP トレイ変更

お客様各位

今回のお知らせは、変更実施について通知のみを目的としたものになります。変更の詳細は、次頁以降をご参照下さい。

本通知期間は、弊社品質標準に基づいております。本変更に対するお客様個別のご要求に関しましては、個別契約にて承ります。弊社と合意済みの個別要求につきましては、別途対応させていただきます。担当営業にご確認下さい。

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 にお問い合わせ下さい。

以上

PAGE 2:

Attachment: 1

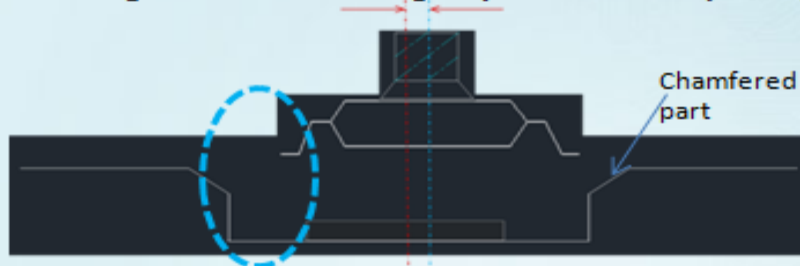
本通知は、通知日前 24 ヶ月以内に本変更対象製品をご購入いただいたお客様に連絡させていただいております。変更内容詳細は下記を参照ください。

PCN 番号:	20130912000	PCN 日付:	09/26/2013
表題:	14x14x1.4 LQFP トレイ変更		

PCN 詳細**変更内容:**

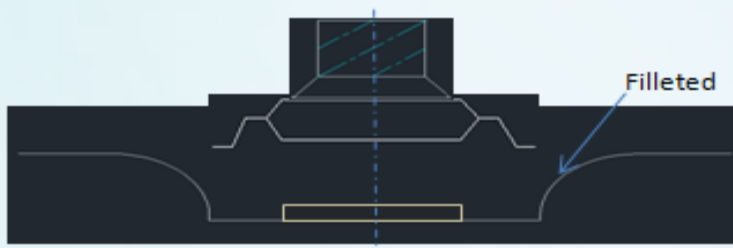
現行供給業者 Ohkawa 社及び Peak 社トレイに加えて、UBOT 社トレイを認定します。UBOT 社トレイは、下記の通り、若干 seating height 及び fence to fence dimensions が違います。

	4078101-001 (Ohkawa)	406825-0002 (Peak)	4221057-0001 (UBOT)
Gram Weight:	150g	150g	158g
Surface Resistivity:	10 exp5 to 11	10 exp5 to 11	10 exp5 to 11
Package Size:	14x14x1.4	14x14x1.4	14x14x1.4
Package Type:	LQFP	LQFP	LQFP
Temperature Rating:	150C	75C	150C
Matrix (Column X Rows):	6x15	6x15	6x15
Raw Material:	PPE	ABS	MPPO
Color	BLACK	BLUE	BLUE

Existing 14x14 QFP Rotating Trays Unit Catch capability

Unit is at center seating position within 0.02" or 20 mils.

Starts to misalign at X or Y Tray Center Position $\pm 0.03"$ to $0.04"$ or 30 mils to 40 mils

New 14x14 QFP (UBoT) Trays Unit Catch Capability

Unit is at Center Seating position within 0.05" or 50 mils

Items Description	JEDEC Spec.			4078101-0001 (Ohkawa)			4068275-0002 (Peak)			UBOT		
	DIM	Upper Limits	Lower Limits	DIM	Upper Limits	Lower Limits	DIM	Upper Limits	Lower Limits	DIM	Upper Limits	Lower Limits
Overall Length	322.6	322.85	322.35	322.6	322.85	322.35	322.6	322.85	322.35	322.6	322.85	322.35
Layout Length	315.0	315.25	314.75	315.0	315.25	314.75	315.0	315.25	314.75	315.0	315.25	314.75
Layout Width	135.9	136.15	135.65	135.9	136.15	135.65	135.9	136.15	135.65	135.9	136.15	135.65
Layout Length on Top Stack frame	311.15	311.40	311.02	311.15	311.40	311.02	311.15	311.40	311.02	311.15	311.40	311.02
Layout Width on Top Stack frame	132.08	132.33	131.95	132.08	132.33	131.95	132.08	132.33	131.95	132.08	132.33	131.95
Layout Length on Bottom Stack frame	311.66	311.91	311.53	311.66	311.91	311.53	311.66	311.91	311.53	311.66	311.91	311.53
Layout Width on Bottom Stack frame	132.59	132.84	132.46	132.59	132.84	132.46	132.59	132.84	132.46	132.59	132.84	132.46
End Tab Length	92.1	92.35	91.85	92.10	92.35	91.85	92.1	92.35	91.85	92.1	92.35	91.85
Overall Height	7.62	7.75	7.49	7.62	7.75	7.49	7.62	7.75	7.49	7.62	7.75	7.49
Stack Height	1.27	1.40	1.14	1.27	1.40	1.14	1.27	1.40	1.14	1.27	1.40	1.14
Distance of tray singulation from corner of tray	34.3	34.55	34.05	34.3	34.55	34.05	34.3	34.55	34.05	34.3	34.55	34.05
Tray singulation width	25.4	25.65	25.15	25.4	25.65	25.15	25.4	25.65	25.15	25.4	25.65	25.15
Tray Lifting surface height	2.54	2.67	2.41	2.54	2.67	2.41	2.54	2.67	2.41	2.54	2.67	2.41
Pitch M	15.5	15.58	15.32	15.45	15.58	15.32	15.45	15.58	15.32	15.45	15.58	15.32
Pitch M3	21.0	21.13	20.87	21.00	21.13	20.87	21.00	21.13	20.87	21.00	21.13	20.87
Pitch M1	15.4	15.53	15.27	15.40	15.53	15.27	15.40	15.53	15.27	15.40	15.53	15.27
Pitch M2	20.3	20.43	20.17	20.30	20.43	20.17	20.30	20.43	20.17	20.30	20.43	20.17
Live bug fence to fence	N/A			13.84	13.97	13.84	13.89	13.92	13.86	13.85	13.98	13.85
Dead bug fence to fence	N/A			14.60	14.85	14.60	14.13	14.23	14.03	14.60	14.70	14.50
Package seating height (Top)	N/A			1.50	1.57	1.50	1.75	1.8	1.65	1.70	1.62	1.78
Package seating height (Bottom)	N/A			1.27	1.4	1.14	1.15	1.2	1.1	1.07	0.99	1.15

ACTUAL APPEARANCE:



4078101-0001
(Ohkawa)



4068275-0002
(Peak)



UBOT

CURRENT TRAY

PROPOSED TRAY

変更理由:

Business 継続

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