



本社：〒160-8366

東京都新宿区西新宿 6 丁目 24 番 1 号

西新宿三井ビルディング

報告書番号：PCN#20080213000A

2008 年 7 月 15 日

お客様各位

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社
 営業・技術本部 ビジネスオペレーションズ部
 カスタマドキュメント マネージャ 牧 達郎 (牧)

HANA社(Thailand)製造 VSSOP(8 DCU)製品 リードフレーム供給業者追加のご案内
(認定済 288 製品からの変更対象除外 23 製品の連絡)

(初版 PCN20080213000 2008 年 3 月 13 日発行)

拝啓 貴社益々ご清栄の事とお喜び申し上げます。平素は弊社製品のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。さて、標題の件につきまして下記にご連絡させていただきます。ご査収の程、宜しくお願い申し上げます。

敬具

－ 記 －

通知タイプ	☐ Initial notice (Plan)	☒ Final notice		
変更概要	Design/Specification	☐ Design	☐ Electrical	☐ Mechanical
	Wafer Fab	☐ Site	☐ Process	☐ Material
	Wafer Bump	☐ Site	☐ Process	☐ Material
	☒ Assembly	☐ Site	☐ Process	☒ Material
	Test	☐ Site	☐ Process	
	Others	☐ Packing/Shipping/Labeling ☐ -		
変更内容	下記変更についての認定済 288 製品からの変更対象除外 23 製品の連絡になります。 HANA 社(Thailand)製造 VSSOP(8 DCU)製品 リードフレーム供給業者追加 現行 ： リードフレーム供給認定業者 変更後： リードフレーム供給認定業者及び Jade 社(SGP)			
対象製品	対象製品リスト参照			
変更時期	6 月中旬の出荷より実施しています。 (サンプルは、3 月中旬より実施しています。)			
品質認定試験	☐ 計画	☒ 終了		
製品表示	☒ 変更無し	☐ 変更あり		
備考	—			

尚、変更時期につきましては、在庫状況により異なりますので、担当営業にお問い合わせ下さい。
 また、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

変更内容

内容：今回のお知らせは、下記変更について認定済288製品からの変更対象除外23製品の連絡になります。

弊社 HVAL-SLL (汎用リニアロジック) HANA社(タイランド)製造 VSSOP (8pin DCU) パッケージ 一部製品について、現行のリードフレーム供給業者に加え、製品供給安定確保の為にリードフレーム供給業者”Jade社”を加え認定しました。尚、”Jade社”のリードフレームは、HVAL-SLL (汎用リニアロジック)の製品に於いて社内品質に満たし認定しています。今回の変更で、製品についての互換性(寸法/交差), 外観, 動作特性, 品質, 信頼性への影響はありません。サンプルに関しましては、下記のものを用意しています。

変更項目	現行	変更後
リードフレーム供給業者	認定業者	認定業者 Jade社 (SGP)

評価用サンプル/時期： SN74CB3Q3306ADCUR / 2008年3月11日
TS5A23166DCUR / 2008年3月11日

理由：製品供給安定確保の為

対象製品リスト

対象製品名				
□: 認定終了品		取消線(右詰め): 変更対象除外品		
74AUC2G125DCURE4	SN74AUC1G74DCUR	SN74LVC1G123DCUT	SN74LVC2G53DCU6	SN74LVC3G14DCURG4
74AUC2G125DCURG4	SN74AUC1G74DCURE4	SN74LVC1G139DCUR	SN74LVC2G53DCUR	SN74LVC3G14DCUT
74AUC2G126DCURE4	SN74AUC1G74DCURG4	SN74LVC1G139DCUT	SN74LVC2G53DCURE4	SN74LVC3G14DCUTE4
74AUC2G126DCURG4	SN74AUC2G00DCUR	SN74LVC1G29DCUR	SN74LVC2G53DCURG4	SN74LVC3G14DCUTG4
74AUC2G240DCURE4	SN74AUC2G00DCURE4	SN74LVC1G29DCURE4	SN74LVC2G53DCUT	SN74LVC3G17DCUR
74AUC2G240DCURG4	SN74AUC2G00DCURG4	SN74LVC1G29DCURG4	SN74LVC2G53DCUTE4	SN74LVC3G17DCURE4
74AUC2G241DCURE4	SN74AUC2G02DCUR	SN74LVC1G29DCUT	SN74LVC2G66DCU6	SN74LVC3G17DCURG4
74AUC2G241DCURG4	SN74AUC2G02DCURE4	SN74LVC1G29DCUTE4	SN74LVC2G66DCUR	SN74LVC3G34DCU6
74AVCH2T45DCURE4	SN74AUC2G02DCURG4	SN74LVC1G99DCUR	SN74LVC2G66DCURE4	SN74LVC3G34DCUR
74AVCH2T45DCURG4	SN74AUC2G08DCUR	SN74LVC1G99DCURE4	SN74LVC2G66DCURG4	SN74LVC3G34DCURE4
74AVCH2T45DCUTE4	SN74AUC2G08DCURE4	SN74LVC1G99DCUT	SN74LVC2G66DCUT	SN74LVC3G34DCURG4
74AVCH2T45DCUTG4	SN74AUC2G08DCURG4	SN74LVC1G99DCUTE4	SN74LVC2G66DCUTE4	SN74LVC3G34DCUT
74CB3Q3305DCURE4	SN74AUC2G125DCUR	SN74LVC1G99DCUTG4	SN74LVC2G66DCUTG4	SN74LVC3G34DCUTE4
74CB3Q3305DCURG4	SN74AUC2G126DCUR	SN74LVC2G00DCU6	SN74LVC2G74DCU6	SN74LVC3G34DCUTG4
74CB3Q3306ADCURE4	SN74AUC2G240DCUR	SN74LVC2G00DCUR	SN74LVC2G74DCUR	SN74LVC3GU04DCUR
74CB3Q3306ADCURG4	SN74AUC2G241DCUR	SN74LVC2G00DCURE4	SN74LVC2G74DCURE4	SN74LVC3GU04DCURG4
74CB3T3306DCURE4	SN74AUC2G32DCUR	SN74LVC2G00DCURG4	SN74LVC2G74DCURG4	SN74LVC3GU04DCUTE4
74CB3T3306DCURG4	SN74AUC2G32DCURE4	SN74LVC2G00DCUT	SN74LVC2G74DCUT	SN74LVC3GU04DCUTG4
74LVC1G123DCURE4	SN74AUC2G32DCURG4	SN74LVC2G00DCUTE4	SN74LVC2G74DCUTE4	TS5A2053DCUR
74LVC1G123DCURG4	SN74AUC2G53DCUR	SN74LVC2G00DCUTG4	SN74LVC2G74DCUTG4	TS5A2053DCURE4
74LVC1G123DCUTE4	SN74AUC2G53DCURE4	SN74LVC2G02DCUR	SN74LVC2G79DCUR	TS5A2053DCURG4
74LVC1G123DCUTG4	SN74AUC2G53DCURG4	SN74LVC2G02DCURE4	SN74LVC2G79DCURE4	TS5A2066DCUR
74LVC1G139DCURE4	SN74AUC2G66DCUR	SN74LVC2G02DCUT	SN74LVC2G79DCURG4	TS5A2066DCURE4
74LVC1G139DCURG4	SN74AUC2G66DCURG4	SN74LVC2G02DCUTE4	SN74LVC2G80DCUR	TS5A2066DCURG4
74LVC1G139DCUTE4	SN74AUC2G66DCURG4	SN74LVC2G02DCUTG4	SN74LVC2G80DCURE4	TS5A23166DCUR
74LVC1G139DCUTG4	SN74AUC2G79DCUR	SN74LVC2G08DCU6	SN74LVC2G80DCURG4	TS5A23166DCURE4
74LVC2G125DCURE4	SN74AUC2G79DCURE4	SN74LVC2G08DCUR	SN74LVC2G86DCUR	TS5A23166DCURG4
74LVC2G125DCURG4	SN74AUC2G79DCURG4	SN74LVC2G08DCURE4	SN74LVC2G86DCURE4	TS5A23167DCUR
74LVC2G125DCUTE4	SN74AUC2G80DCUR	SN74LVC2G08DCURG4	SN74LVC2G86DCURG4	TS5A23167DCURE4
74LVC2G125DCUTG4	SN74AUC2G80DCURE4	SN74LVC2G08DCUT	SN74LVC2G86DCUT	TS5A23167DCURG4
74LVC2G126DCURE4	SN74AUC2G80DCURG4	SN74LVC2G08DCUTE4	SN74LVC2G86DCUTE4	TS5A3153DCUR
74LVC2G126DCURG4	SN74AUC2G86DCUR	SN74LVC2G08DCUTG4	SN74LVC2G86DCUTG4	TS5A3153DCURE4
74LVC2G126DCUTE4	SN74AUC2G86DCURE4	SN74LVC2G125DCUR	SN74LVC2T45DCUR	TS5A3153DCURG4
74LVC2G126DCUTG4	SN74AUC2G86DCURG4	SN74LVC2G125DCUT	SN74LVC2T45DCURE4	TS5A3154DCUR
74LVC2G132DCURE4	SN74AUP1G74DCUR	SN74LVC2G126DCU6	SN74LVC2T45DCURG4	TS5A3154DCURE4
74LVC2G132DCURG4	SN74AUP1G74DCURG4	SN74LVC2G126DCUR	SN74LVC2T45DCUT	TS5A3154DCURG4
74LVC2G132DCUTE4	SN74AUP1G99DCUR	SN74LVC2G126DCUT	SN74LVC2T45DCUTE4	TS5A3357DCUR
74LVC2G157DCURE4	SN74AUP1G99DCURE4	SN74LVC2G132DCUR	SN74LVC2T45DCUTG4	TS5A3357DCURE4
74LVC2G157DCURG4	SN74AUP1G99DCURG4	SN74LVC2G132DCUT	SN74LVC3G04DCU6	TS5A3357DCURG4

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

74LVC2G157DCUTE4	SN74AUP1G99DCUT	SN74LVC2G157DCU6	SN74LVC3G04DCUR	TS5A3357DCUT
74LVC2G157DCUTG4	SN74AUP1G99DCUTE4	SN74LVC2G157DCUR	SN74LVC3G04DCURE4	TS5A3357DCUTE4
74LVC2G240DCURE4	SN74AUP1G99DCUTG4	SN74LVC2G157DCUT	SN74LVC3G04DCURG4	TS5A3357DCUTG4
74LVC2G240DCURG4	SN74AVC2T45DCUR	SN74LVC2G240DCUR	SN74LVC3G04DCUT	TS5A3359DCUR
74LVC2G241DCURE4	SN74AVC2T45DCURE4	SN74LVC2G241DCUR	SN74LVC3G04DCUTE4	TS5A3359DCURE4
74LVC2G241DCURG4	SN74AVC2T45DCURG4	SN74LVC2G241DCUT	SN74LVC3G06DCUR	TS5A3359DCURG4
74LVC2G241DCUTE4	SN74AVC2T45DCUT	SN74LVC2G32DCU6	SN74LVC3G06DCURE4	TS5A3359DCUTE4
74LVC2G241DCUTG4	SN74AVC2T45DCUTE4	SN74LVC2G32DCUR	SN74LVC3G06DCURG4	TS5A3359DCUTG4
74LVC3GU04DCURE4	SN74AVC2T45DCUTG4	SN74LVC2G32DCURE4	SN74LVC3G06DCUT	TS5A3359DCUTG4
74LVC3GU04DCURG4	SN74AVCH2T45DCUR	SN74LVC2G32DCURG4	SN74LVC3G06DCUTE4	TXB0102DCUR
PCA9306DCUR	SN74AVCH2T45DCUT	SN74LVC2G32DCUT	SN74LVC3G07DCUR	TXB0102DCURG4
PCA9306DCURE4	SN74CB3Q3305DCUR	SN74LVC2G32DCUTE4	SN74LVC3G07DCURE4	TXB0102DCUT
PCA9306DCURG4	SN74CB3Q3306ADCUR	SN74LVC2G32DCUTG4	SN74LVC3G07DCURG4	TXB0102DCUTG4
PCA9306DCUT	SN74CB3T3306DCU6	SN74LVC2G38DCUR	SN74LVC3G07DCUT	TXS0102DCUR
PCA9306DCUTE4	SN74CB3T3306DCUR	SN74LVC2G38DCURE4	SN74LVC3G07DCUTE4	TXS0102DCURG4
PCA9306DCUTG4	SN74LVC1404DCUR	SN74LVC2G38DCURG4	SN74LVC3G07DCUTG4	TXS0102DCUT
SN0304063DCUR	SN74LVC1404DCURE4	SN74LVC2G38DCUT	SN74LVC3G14DCU6	TXS0102DCUTG4
SN0304065DCUR	SN74LVC1404DCURG4	SN74LVC2G38DCUTE4	SN74LVC3G14DCUR	
SN0710021DCUR	SN74LVC1G123DCUR	SN74LVC2G38DCUTG4	SN74LVC3G14DCURE4	

信頼性試験

信頼性試験結果

信頼性試験期間	開始	2007 年 8 月 21 日	終了	2007 年 10 月 30 日
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qual Device:	SN74CB3Q3306ADCUR	Die Rev/ Size(mils):	G / 39 x 27	
Wafer fab Site:	FFAB	Technology/ Process:	CMOS / 50b29.1	
Metal 1-2:	TiW/AICu2%	Passivation:	10KACN	
Assembly Site:	HAN	Package Code/ Pins:	DCU / 8	
Mount compound:	ABL 2200D	Mold Compound:	SUM EME-G600	
Wire bond:	TS-0.8 Au	L/F Compositon/ Finish:	Cu / NiPdAu	
Moisture Sensitivity Level:	LEVEL1-260C	Flammability Rating:	UL 94 V 0	
信頼性試験結果				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size/ Fails		
		Lot A	Lot B	Lot C
** Life Test	150C, 300hrs	116/0	116/0	116/0
** Biased HAST	130C/85%RH ,96hrs	77/0	77/0	77/0
** Autoclave	121C,96hrs	77/0	77/0	77/0
** Temperature Cycle	-65/150C, 1000cys	77/0	77/0	77/0
Solderability	8hrs Steam Age	22/0	22/0	22/0
Lead Finish Adhesion	-	15/0	15/0	15/0
Lead Pull	-	22/0	22/0	22/0
Lead Fatigue	-	22/0	22/0	22/0
Physical Dimensions	-	5/0	5/0	5/0
Ball Bond Shear	# wire bonds	76/0	76/0	76/0
Wire Pull	# wires	76/0	76/0	76/0
Die Shear	-	15/0	15/0	15/0
Visual / Mechanical	-	pass	pass	pass
Moisture Sensitivity	Jedec Level 1/260C	12/0	12/0	12/0
Manufacturability	Per Mfg site spec.	pass	pass	pass
** :Preconditioning sequence: Jedec Level 1/260C				