



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#20111006003
2011 年 10 月 21 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 カスタマドキュメント
マネージャ 牧 達郎 

HVAL-SLL DCKパッケージ 一部製品 組立サイト追加のご案内

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ご連絡させていただきます。ご査収の程、宜しく願い申し上げます。

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けのものとして判断させていただきます。変更品評価用サンプルもしくは追加データご入用の場合には、本通知発行日後 30 日以内にご依頼をお願いいたします。

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、本通知発行日より **90** 日以降に予定いたしております。この通知期間は、弊社品質標準に基づいております。

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。

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。

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

変更概要

通知タイプ	<input type="checkbox"/> Initial notice (Plan)	<input checked="" type="checkbox"/> Final notice		
変更概要	Design/Specification	<input type="checkbox"/> Design	<input type="checkbox"/> Electrical	<input type="checkbox"/> Mechanical
	Wafer Fab	<input type="checkbox"/> Site	<input type="checkbox"/> Process	<input type="checkbox"/> Material
	Wafer Bump	<input type="checkbox"/> Site	<input type="checkbox"/> Process	<input type="checkbox"/> Material
	<input checked="" type="checkbox"/> Assembly	<input checked="" type="checkbox"/> Site	<input type="checkbox"/> Process	<input checked="" type="checkbox"/> Material
	Test	<input type="checkbox"/> Site	<input type="checkbox"/> Process	
	Others	<input type="checkbox"/> Packing/Shipping/Labeling	<input type="checkbox"/> -	
変更内容	HVAL-SLL DCK パッケージ 一部製品 組立サイト追加 現行 : NFME 社(中国), HANA 社(中国), HANA 社(タイ) 変更後 : NFME 社(中国), HANA 社(中国), HANA 社(タイ), ASE 社(威海, 中国)			
対象製品	対象製品リスト参照			
変更時期	2012 年 2 月上旬の出荷より予定しています。			
品質認定試験	<input type="checkbox"/> 計画	<input checked="" type="checkbox"/> 終了		
製品表示	<input type="checkbox"/> 変更無し	<input checked="" type="checkbox"/> 変更あり		
備考	—			

変更内容

内容：弊社 HVAL-SLL (汎用リニアロジック) DCK パッケージ 一部製品の組立サイトについて、現行 NFME社(中国), HANA社(中国), HANA社(タイ) サイトにて製造していますが、供給能力確保の為に、ASE社(威海, 中国) サイトを追加します。尚、今回の変更で、製品についての互換性(寸法/公差), 外観, 動作特性, 品質, 信頼性への影響はありません。

変更内容	現行	変更後
組立サイト	NFME社(中国) HANA社(中国) HANA社(タイ)	NFME社(中国) HANA社(中国) HANA社(タイ) ASE社(威海, 中国)

理由：供給能力確保の為

対象製品リスト

対象製品名				
74AHCT1G86DCKTE4	SN74AUC1G04DCKR	SN74AUP1G02DCKTE4	SN74AUP1G17DCKRG4	SN74AUP2G14DCKR
74AHCT1G86DCKTG4	SN74AUC1G04DCKRE4	SN74AUP1G02DCKTG4	SN74AUP1G17DCKT	SN74AUP2G17DCKR
74AUC1G125DCKRE4	SN74AUC1G04DCKRG4	SN74AUP1G04DCKR	SN74AUP1G17DCKTE4	SN74AUP2G34DCKR
74AUC1G125DCKRG4	SN74AUC1G07DCKR	SN74AUP1G04DCKRE4	SN74AUP1G17DCKTG4	SN74CB3T1G125DCKR
74AUC1G240DCKRE4	SN74AUC1G07DCKRG4	SN74AUP1G04DCKRG4	SN74AUP1G240DCKR	SN74CBT1G125DCKR
74AUC1G240DCKRG4	SN74AUC1G07DCKT	SN74AUP1G04DCKT	SN74AUP1G240DCKT	SN74CBT1G125DCKT
74AUP1G125DCKRE4	SN74AUC1G07DCKTE4	SN74AUP1G04DCKTE4	SN74AUP1G32DCKR	SN74CBT1G384DCKR
74AUP1G125DCKRG4	SN74AUC1G07DCKTG4	SN74AUP1G04DCKTG4	SN74AUP1G32DCKRE4	SN74CBT1G384DCKT
74AUP1G125DCKTE4	SN74AUC1G08DCKR	SN74AUP1G06DCKR	SN74AUP1G32DCKRG4	SN74CBTLV1G125DCKR
74AUP1G125DCKTG4	SN74AUC1G08DCKRE4	SN74AUP1G06DCKRE4	SN74AUP1G32DCKT	SN74LVC1G0832DCKT
74AUP1G126DCKRE4	SN74AUC1G08DCKRG4	SN74AUP1G06DCKRG4	SN74AUP1G32DCKTE4	SN74LVC1G3208DCKT
74AUP1G126DCKRG4	SN74AUC1G125DCKR	SN74AUP1G06DCKT	SN74AUP1G32DCKTG4	SN74LVC1G38DCKT
74AUP1G126DCKTE4	SN74AUC1G17DCKR	SN74AUP1G06DCKTE4	SN74AUP1G34DCKR	SN74LVC1G38DCKTE4
74AUP1G126DCKTG4	SN74AUC1G17DCKRE4	SN74AUP1G06DCKTG4	SN74AUP1G34DCKRE4	SN74LVC1G38DCKTG4
74AUP1G240DCKRE4	SN74AUC1G17DCKRG4	SN74AUP1G07DCKR	SN74AUP1G34DCKRG4	TS5A1066DCKR
74AUP1G240DCKRG4	SN74AUC1G240DCKR	SN74AUP1G07DCKRE4	SN74AUP1G34DCKT	TS5A1066DCKRE4
74AUP1G240DCKTE4	SN74AUC1G32DCKR	SN74AUP1G07DCKRG4	SN74AUP1G34DCKTE4	TS5A1066DCKRG4
74AUP1G240DCKTG4	SN74AUC1G32DCKRE4	SN74AUP1G07DCKT	SN74AUP1G34DCKTG4	TS5A3157DCKR
74CB3T1G125DCKRE4	SN74AUC1G32DCKRG4	SN74AUP1G07DCKTE4	SN74AUP1G80DCKR	TS5A3157DCKRE4

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

74CB3T1G125DCKRG4	SN74AUC1G66DCKR	SN74AUP1G07DCKTG4	SN74AUP1G80DCKRE4	TS5A3157DCKRG4
74CBT1G125DCKRE4	SN74AUC1G66DCKRE4	SN74AUP1G08DCKR	SN74AUP1G80DCKRG4	TS5A3166DCKR
74CBT1G125DCKRG4	SN74AUC1G66DCKRG4	SN74AUP1G08DCKRE4	SN74AUP1G80DCKT	TS5A3166DCKRE4
74CBT1G125DCKTE4	SN74AUC1G79DCKR	SN74AUP1G08DCKRG4	SN74AUP1G80DCKTE4	TS5A3166DCKRG4
74CBT1G125DCKTG4	SN74AUC1G79DCKRE4	SN74AUP1G08DCKT	SN74AUP1G80DCKTG4	TS5A3167DCKR
74CBT1G384DCKRE4	SN74AUC1G79DCKRG4	SN74AUP1G08DCKTE4	SN74AUP1G97DCKR	TS5A3167DCKRE4
74CBT1G384DCKRG4	SN74AUC1G80DCKR	SN74AUP1G08DCKTG4	SN74AUP1G97DCKRE4	TS5A3167DCKRG4
74CBT1G384DCKTE4	SN74AUC1G80DCKRE4	SN74AUP1G125DCKR	SN74AUP1G97DCKRG4	TS5A4594DCKR
74CBT1G384DCKTG4	SN74AUC1G80DCKRG4	SN74AUP1G125DCKT	SN74AUP1G97DCKT	TS5A4594DCKRE4
74CBTLV1G125CRG4	SN74AUC2G07DCKR	SN74AUP1G126DCKR	SN74AUP1G97DCKTE4	TS5A4594DCKRG4
74CBTLV1G125DCKRG4	SN74AUC2G07DCKRE4	SN74AUP1G126DCKT	SN74AUP1G97DCKTG4	TS5A4595DCKR
74LVC1G0832DCKTE4	SN74AUC2G07DCKRG4	SN74AUP1G14DCKR	SN74AUP1T157DCKR	TS5A4595DCKRE4
74LVC1G0832DCKTG4	SN74AUC2G34DCKR	SN74AUP1G14DCKRE4	SN74AUP1T158DCKR	TS5A4595DCKRG4
74LVC1G3208DCKTE4	SN74AUC2G34DCKRE4	SN74AUP1G14DCKRG4	SN74AUP1T17DCKR	TS5A63157DCKR
74LVC1G3208DCKTG4	SN74AUC2G34DCKRG4	SN74AUP1G14DCKT	SN74AUP1T32DCKR	TS5A63157DCKRE4
SN74AHT1G86DCKT	SN74AUP1G02DCKR	SN74AUP1G14DCKTE4	SN74AUP1T87DCKR	TS5A63157DCKRG4
SN74AUC1G00DCKR	SN74AUP1G02DCKRE4	SN74AUP1G14DCKTG4	SN74AUP2G04DCKR	
SN74AUC1G00DCKRE4	SN74AUP1G02DCKRG4	SN74AUP1G17DCKR	SN74AUP2G06DCKR	
SN74AUC1G00DCKRG4	SN74AUP1G02DCKT	SN74AUP1G17DCKRE4	SN74AUP2G07DCKR	

製品表示

今回の変更に伴い、出荷ラベルに記載の原産地(ラベル箇所:22L, 23L)が下記の様になります。

	組立サイト	組立サイトコード(22L)	組立国コード(23L)	組立サイトコード(捺印)
現行	NFME	ASO: NFM	ACO: CHN	E
	HANA-China	ASO: CHS	ACO: CHN	9
	HANA-Thai	ASO: HNT	ACO: THA	H
追加認定	ASE-Weihai	ASO: AWH	ACO: CHN	I



図1 出荷ラベルの例

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

信頼性試験

信頼性試験結果

信頼性試験期間	開始	—	終了	2010年1月22日
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qual Device:	LMV721DCKR	-	-	
Assembly Site:	ASE	Package/Code/Pins:	SC70/DCK/5	
Mount Compound:	A-03	Mold Compound:	R-07	
Bond Wire:	1.0 Mil Dia., Au	Leadframe (Finish, Base):	NiPdAu, Cu	
MSL:	JEDEC L-1/260C	-	-	
信頼性試験結果				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size/ Fails		
		Lot#1	Lot#2	Lot#3
**Steady-state Life Test	150C, 300 Hrs	77/0	77/0	77/0
**Biased HAST	130C/85%RH, 96 Hrs	77/0	77/0	77/0
**Autoclave	121C, 96 Hrs	77/0	77/0	77/0
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc	77/0	77/0	77/0
**Thermal Shock	-65C/150C, 1000 Cyc	77/0	77/0	77/0
High Temp. Storage Bake	150C, 1000 Hrs	77/0	77/0	77/0
Solderability	Steam age, 8 hours	22/0	22/0	22/0
Flammability	Method A - UL 94-0	5/0	5/0	5/0
Flammability	Method B - IEC 695-2-2	5/0	5/0	5/0
Flammability	Method C - UL 1694	5/0	5/0	5/0
Lead Pull	# of leads to destruction, min. 3 Units	22/0	22/0	22/0
Lead Fatigue	# of leads, min. 3 Units	22/0	22/0	22/0
Lead Finish Adhesion	# of leads, min. 3 Units	15/0	15/0	15/0
Physical Dimensions	-	5/0	5/0	5/0
Bond Strength	76 ball bonds, min. 3 units	76/0	76/0	76/0
Die Shear	-	10/0	10/0	10/0
X-Ray	-	5/0	5/0	5/0
Moisture Sensitivity	JEDEC L-1/260C	12/0	12/0	12/0
Electrical Characterization	Side by Side	Approved	Approved	Approved
Manufacturability (Assembly)	per mfg. Site specification	Approved	Approved	Approved
Notes: ** Tests require preconditioning sequence: JEDEC L-1/260C				

信頼性試験結果

信頼性試験期間	開始	—	終了	2010年1月22日
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qual Device:	SN74LVC2G14DCKR	-	-	
Assembly Site:	ASE	Package/Code/Pins:	SC70/DCK/6	
Mount Compound:	A-03	Mold Compound:	R-07	
Bond Wire:	0.8 Mil Dia., Au	Leadframe (Finish, Base):	NiPdAu, Cu	
MSL:	JEDEC L-1/260C	-	-	
信頼性試験結果				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size/ Fails		
		Lot#1	Lot#2	Lot#3
Electrical Characterization	Side by Side	Approved	Approved	Approved
**High Temp. Storage Bake	150C, 1000 Hrs	77/0	77/0	77/0
**Autoclave	121C, 96 Hrs	77/0	77/0	77/0
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc	77/0	77/0	77/0
**Thermal Shock	-65C/150C, 1000 Cyc	77/0	77/0	77/0
Bond Strength	76 ball bonds, min. 3 units	76/0	76/0	76/0
Die Shear	-	10/0	10/0	10/0
X-Ray	-	5/0	5/0	5/0
Moisture Sensitivity	JEDEC L-1/260C	12/0	12/0	12/0
Manufacturability (Assembly)	per mfg. Site specification	Approved	-	-
Notes: ** Tests require preconditioning sequence: JEDEC L-1/260C				