日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

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#20080604000A
2008 年 8 月 22 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

Amkor社/HANA社/UTAC社製造一部製品 モールドコンパウンド変更のご案内
(認定済 199 製品からの変更対象除外 14 製品の連絡)
(初版 PCN20080604000 2008 年 6 月 12 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、認定済199製品からの変更対象除外14製品の連絡になります。 Amkor社/HANA社/UTAC社製造一部製品 モールドコンパウンド変更 現行 ：Amkor(P2)社/HANA社(タイ)： Sumitomo EME-6300H UTAC社(旧NS2社：タイ)： Sumitomo G605 変更後：Amkor(P2)社/HANA社(タイ)： Sumitomo EME-6300H3L UTAC社(旧NS2社：タイ)： Sumitomo G605L			
対象製品	対象製品リスト参照			
変更時期	9 月上旬の出荷より予定しています。 (サンプルは、7 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

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

変更内容

内容：下記変更について、認定済199製品からの変更対象除外14製品の連絡になります。
弊社 HPA(ハイパフォーマンスアナログ) Amkor社/HANA社/UTAC社製造一部製品に適用しているモールドコンパウンドついて、現行 Amkor(P2)社/HANA社(タイ)にてSumitomo社 EME-6300H、UTAC社(旧NS2社：タイ)にてSumitomo社 G605 適用し製造しております。今回、Sumitomo社よりのEME-6300H/G605の製造終了及びEME-6300H3L/G605Lへの移行の連絡を基に現行に替わり、Amkor(P2)社/HANA社(タイ)にてSumitomo社 EME-6300H3L、UTAC社(旧NS2社:タイ)にてSumitomo社 G605L に変更し認定しました。
また、変更品の出荷につきましては、本通知の90日以降に予定いたしております。
尚、今回の変更では、モールド樹脂製造時のLSA(応力緩和剤)についてその供給業者からの製造終了の連絡を基にSumitomo社にて実施している対応の一環になります。部材の構成及び樹脂特性に変更はなく、製品としても互換性(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。

変更内容	現行	変更後
モールドコンパウンド		
Amkor(P2)社	EME-6300H	EME-6300H3L
HANA社(タイ)	EME-6300H	EME-6300H3L
UTAC社(旧NS2社：タイ)	G605	G605L

理由：モールドコンパウンドEME-6300H/G605製造終了及び供給能力の確保の為

対象製品リスト

対象製品名　Amkor(P2)社				
DAC707JP	DAC707KP	DAC707KP-3	DAC725JP	DAC725KP
対象製品名　UTAC社(旧NS2社：タイ)				
ADS1210U	DAC7541AJU	MAX222IDWG4	TRS222CDW	ULN2803ADW
ADS1210U/1K	DAC7541AJUG4	MAX222IDWR	TRS222CDWG4	ULN2803ADWG4
ADS1210U/1KG4	DAC7541AKU	MAX222IDWRG4	TRS222CDWR	ULN2803ADWR
ADS1210UG4	MAX222CDW	PCA6107DW	TRS222CDWRG4	ULN2803ADWRG4
ADS1212U	MAX222CDWG4	PCA6107DWG4	TRS222IDW	
ADS1212U/1K	MAX222CDWR	PCA6107DWR	TRS222IDWG4	
ADS1212U/1KG4	MAX222CDWRG4	PCA6107DWRG4	TRS222IDWR	
ADS1212UG4	MAX222IDW	PCA6107DWT	TRS222IDWRG4	
対象製品名 HANA社(タイ) **□:認定終了品　~~取消線~~(右詰め):対象除外品**				
DCP010505BP	DCP011515DBP-U/700	DCP021212U	DCR011205UE4	DCV011512DP-U
DCP010505BP-U	DCP012405BP	DCP021212U/1K	DCR012403P	DCV011512DP-U/700
DCP010505BP-U/700	DCP012405BP-U	DCP021515P	DCR012403U	DCV011515DP
DCP010505BP-U/7E4	DCP012415DBP	DCP021515PE4	DCR012403U/1K	DCV011515DP-U
DCP010505BP-UE4	DCP012415DBP-U	DCP021515U	DCR012405P	DCV011515DP-U/700
DCP010505DBP	DCP012415DBP-U/700	DCP021515U/1K	DCR012405U	DCV012405P
DCP010505DBP-U	DCP020503P	DCP022405DP	DCR012405U/1K	DCV012405P-U
DCP010505DBP-U/700	DCP020503U	DCP022405DU	DCR012405U/1KE4	DCV012405P-U/700
DCP010505DBP-U/7E4	DCP020505P	DCP022405P	DCR012405UE4	DCV012415DP
DCP010505DBP-UE4	DCP020505U	DCP022405U	DCR021205P	DCV012415DP-U
DCP010507DBPE4	DCP020505U/1K	DCP022405U/1K	DCR021205P-U	DCV012415DP-U/700
DCP010507DBP-U/7E4	DCP020505U/1KE4	DCP022415DP	DCR022405P	ISO122JP
DCP010507DBP-UE4	DCP020505UE4	DCP022415DU	DCR022405P-U	ISO122JPE4
DCP010512BP	DCP020507P	DCP022415DU/1K	DCR022405P-U/700	~~ISO122JU~~
DCP010512BP-U	DCP020507U	DCR010503P	DCV010505DP	~~ISO122JU/1K~~
DCP010512BP-U/700	DCP020507U/1K	DCR010503U	DCV010505DP-U	~~ISO122JU/1KE4~~
DCP010512DBP	DCP020509P	DCR010503U/1K	DCV010505P	~~ISO122JUE4~~
DCP010512DBPE4	DCP020509U	DCR010503UE4	DCV010505P-U	ISO122P
DCP010512DBP-U	DCP020509U/1K	DCR010505P	DCV010505P-U/700	ISO122PE4
DCP010512DBP-U/700	DCP020515DP	DCR010505U	DCV010512DP	~~ISO122U~~
DCP010512P-U-7	DCP020515DU	DCR010505U/1K	DCV010512DP-U	~~ISO122U/1K~~
DCP010515BP	DCP020515DU/1K	DCR010505U/1KE4	DCV010512DP-U/700	~~ISO122U/1KE4~~
DCP010515BP-U	DCP021205P	DCR010505UE4	DCV010512P	~~ISO122UE4~~
DCP010515BP-U/700	DCP021205PE4	DCR011203P	DCV010512P-U	ISO124P
DCP010515DBP	DCP021205U	DCR011203U	DCV010514CP-U	~~ISO124U~~
DCP010515DBP-U	DCP021205U/1K	DCR011203U/1K	DCV010514CP-U/700	~~ISO124U/1K~~
DCP010515DBP-U/700	DCP021207P-U-7	DCR011203U/1KE4	DCV010514CP-U/7E4	~~ISO124U/1KE4~~
DCP011512DBP	DCP021207P-U-7/700	DCR011203UE4	DCV010515DP	~~ISO124UE4~~

DCP011512DBP-U	DCP021212DP	DCR011205P	DCV010515DP-U	~~SN0200412010DVARE4~~
DCP011512DBP-U/700	DCP021212DU	DCR011205U	DCV010515P	~~SN0412012DVARE4~~
DCP011515DBP	DCP021212DU/1K	DCR011205U/1K	DCV010515P-U	
DCP011515DBP-U	DCP021212P	DCR011205U/1KE4	DCV011512DP	

信頼性試験

信頼性試験結果				
信頼性試験期間	開始	—	終了	2008 年 5 月 16 日

信頼性試験 – 試料構成詳細				
Qual Device:	ADS1212U	DAC707KP-3	DAC7541AKU	ISO122U
Die Rev/Size(mils):	F / 248 X 143	F / 167 x 147	N / 105 x 104	B / 108 x 110
Wafer fab Site:	—	—	DALSA	—
Technology:	CMOS	Bi-POLAR	CMOS	Bi-POLAR
Resistor technology:	OKI-CMOS	Bi-POLAR	DALSA-CMOS	DALSA-CMOS
Assembly Site:	UTL(NS2)	AP2	UTL(NS2)	HNT
Package/ Code/ Pin:	SOIC / DTC/ 18	PDIP / NTD/ 28	SOIC / DTC/ 18	SOIC / DVA/ 8
Mount compound:	ABL 8200T	ABL 84-1 LMIS R4	ABL 8200T	ABL 8390A
Mold Compound:	Sumitomo EMEG605L	Sumitomo EME-6300H3L	Sumitomo EMEG605L	Sumitomo EME-6300H3L
Wire Bond:	TS-1.3mil Au	TS-1.0mil Au	TS-1.3mil Au	TS-1.3mil Au
L/F Material/ Finish:	Cu / NiPdAu	Cu / SnPb	Cu / NiPdAu	Cu / NiPdAu
Flammability Rating:	UL 94 V-0	UL 94 V-0	UL 94 V-0	UL 94 V-0
Moisture Sensitivity Level:	LEVEL2-260CG	N/A	LEVEL3-260CG	LEVEL3-260CG

信頼性試験結果					
Reliability Test	Condition	Sample Size/ Fails			
		ADS1212U	DAC707KP-3	DAC7541AKU	ISO122U
Test Yield Analysis	APPROVED	-	-	PASS	-
Delta Moisture Sensitivity	MSL2_260C	22/0	-	22/0	-
	MSL3_260C	-	-	-	22/0
Manufacturability	Per Mfg Site Spec	PASS	PASS	PASS	PASS
Lead Pull to Destruction	To Dest. Rec.Data	-	135/0	-	-
Flammability	UL 94V-0	-	5/0	-	-
	UL-1694	-	5/0	-	-
	IEC 695-2-2	-	5/0	-	-