



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#20080428002

2008 年 5 月 16 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)DFAB製造 A21/Bicom2 プロセス製品 前処理一部プロセス標準化のご案内

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	DFAB 製造 A21/Bicom2 プロセス製品 前処理一部プロセス標準化 現行 ： 配線部材:AlCu(0.5%) コンタクト/バイア形成方法: Wet+Dry ETCH プロセス 変更後: 配線部材:AlCu(0.5%)Si(1%) コンタクト/バイア形成方法: Dry+Dry Etch プロセス				
対象製品	対象製品リスト参照				
変更時期	8 月中旬の出荷より予定しています。 (サンプルは 6 月上旬を予定しています。)				
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：弊社 HPA(ハイパフォーマンシアナログ) DFAB(TI-Dallas) A21/Bicom2プロセス製品 前処理一部プロセスについてプロセス標準化に伴い、現行の配線部材及びコンタクト/バイア形成方法について、配線部材をAlCu(0.5%)からAlCu(0.5%)Si(1%)にコンタクト/バイア形成方法を Wet + Dry ETCHプロセスから Dry + Dry Etchプロセスに変更し認定しました。変更後の工程は、既に弊社他製品で標準プロセス工程として量産に適用しています。

変更内容	現行	変更後
配線工程部材	AlCu(0.5%)	AlCu(0.5%)Si(1%)
コンタクト/バイア形成方法	Wet+Dry ETCHプロセス	Dry+Dry Etchプロセス

理由：プロセス標準化及び製品供給能力確保の為

信頼性試験

信頼性試験結果

信頼性試験結果				
信頼性試験期間	開始	--	終了	2008 年 4 月 14 日
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qualification device:				
THS1207IDA	THS5671AIDW	TPA0211DGN	TPS60210DGS	
THS4271DRBR	TLC3574IDW	TPA6110A2DGN	TPS61010DGS	
THS4281DBVR	TLV320AIC10IPFB	TPA6112A2DGQ	TPS61012DGS	
信頼性試験結果				
Reliability Test		Conditions	Results	
Electrical Characterization		Per Products Specification	30/Passed	
Manufacturability (Wafer Fab)		Per Mfg Site Specification	Approved	

対象製品リスト

対象製品名

5962-9957701NXD	THS3202DR	THS4501CDR	TLC320AD545IPT	TLV341AIDCKR
HPA00210DGSR	THS3202DRG4	THS4501CDRG4	TLC320AD545IPTG4	TLV341AIDCKRE4
LMV341IDBVR	THS4211D	THS4501ID	TLC320AD545PT	TLV341AIDCKRG4
LMV341IDBVRE4	THS4211DG4	THS4501IDG4	TLC320AD545PTG4	TLV341AIDCKT
LMV341IDBVRG4	THS4211DGK	THS4501IDGK	TLC320AD545PTR	TLV341AIDCKTE4
LMV341IDCKR	THS4211DGKG4	THS4501IDGKG4	TLC320AD545PTRG4	TLV341AIDCKTG4
LMV341IDCKRE4	THS4211DGKR	THS4501IDGKR	TLC3544CDW	TLV341IDBVR
LMV341IDCKRG4	THS4211DGKRG4	THS4501IDGKRG4	TLC3544CDWG4	TLV341IDBVRE4
LMV342ID	THS4211DGN	THS4501IDGN	TLC3544CPW	TLV341IDBVRG4
LMV342IDE4	THS4211DGNG4	THS4501IDGNG4	TLC3544CPWG4	TLV341IDBVT
LMV342IDG4	THS4211DGNR	THS4501IDGNR	TLC3544CPWR	TLV341IDBVTG4
LMV342IDGKR	THS4211DGNRG4	THS4501IDGNRG4	TLC3544CPWRG4	TLV341IDBVTG4
LMV342IDGKRG4	THS4211DR	THS4501IDR	TLC3544IDW	TLV341IDCKR
LMV342IDR	THS4211DRBR	THS4501IDRG4	TLC3544IDWG4	TLV341IDCKRE4
LMV342IDRE4	THS4211DRBRG4	THS4502CD	TLC3544IPW	TLV341IDCKRG4
LMV342IDRG4	THS4211DRBT	THS4502CDG4	TLC3544IPWG4	TLV341IDCKT
LMV344ID	THS4211DRBTG4	THS4502CDGK	TLC3544IPWR	TLV341IDCKTE4
LMV344IDE4	THS4211DRG4	THS4502CDGKG4	TLC3544IPWRG4	TLV341IDCKTG4
LMV344IDG4	THS4215D	THS4502CDGKR	TLC3548CDW	TLV341IDRLR
LMV344IDR	THS4215DG4	THS4502CDGKRG4	TLC3548CDWG4	TLV341IDRLRG4
LMV344IDRE4	THS4215DGK	THS4502CDGN	TLC3548CDWR	TLV342AID
LMV344IDRG4	THS4215DGKG4	THS4502CDGNG4	TLC3548CDWRG4	TLV342AIDE4
LMV344IPW	THS4215DGKR	THS4502CDGNR	TLC3548CPW	TLV342AIDG4
LMV344IPWE4	THS4215DGKRG4	THS4502CDGNRG4	TLC3548CPWG4	TLV342AIDR
LMV344IPWG4	THS4215DGN	THS4502CDR	TLC3548CPWR	TLV342AIDRE4
LMV344IPWR	THS4215DGNG4	THS4502CDRG4	TLC3548CPWRG4	TLV342AIDRG4
LMV344IPWRE4	THS4215DGNR	THS4502ID	TLC3548IDW	TLV342ID
LMV344IPWRG4	THS4215DGNRG4	THS4502IDG4	TLC3548IDWG4	TLV342IDE4

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

RSDRS1006	THS4215DR	THS4502IDGK	TLC3548IDWR	TLV342IDG4
RSEGL2367	THS4215DRBR	THS4502IDGKG4	TLC3548IDWRG4	TLV342IDR
RSSSM1732	THS4215DRBRG4	THS4502IDGKR	TLC3548IPW	TLV342IDRE4
RSSSM1752	THS4215DRBT	THS4502IDGKRG4	TLC3548IPWG4	TLV342IDRG4
SN10502D	THS4215DRBTG4	THS4502IDGN	TLC3548IPWR	TPA0172PWP
SN10502DG4	THS4215DRG4	THS4502IDGNG4	TLC3548IPWRG4	TPA0172PWPG4
SN10502DGK	THS4222D	THS4502IDGNR	TLC3574IDW	TPA0172PWPR
SN10502DGKG4	THS4222DG4	THS4502IDGNRG4	TLC3574IDWG4	TPA0172PWPRG4
SN10502DGKR	THS4222DGK	THS4502IDR	TLC3574IDWR	TPA021IDGN
SN10502DGKRG4	THS4222DGKG4	THS4502IDRG4	TLC3574IDWRG4	TPA021IDGNG4
SN10502DGN	THS4222DGKR	THS4503CD	TLC3574IPW	TPA021IDGNR
SN10502DGN4	THS4222DGKRG4	THS4503CDG4	TLC3574IPWG4	TPA021IDGNRG4
SN10502DGNR	THS4222DGN	THS4503CDGK	TLC3578IDW	TPA0213DGQ
SN10502DGNRG4	THS4222DGN4	THS4503CDGKG4	TLC3578IDWG4	TPA0213DGQG4
SN10502DR	THS4222DGNR	THS4503CDGKR	TLC3578IDWR	TPA0213DGQR
SN10502DRG4	THS4222DGNRG4	THS4503CDGKRG4	TLC3578IDWRG4	TPA0213DGQRG4
SN10503D	THS4222DR	THS4503CDGN	TLC3578IPW	TPA0223DGQ
SN10503DG4	THS4222DRG4	THS4503CDGNG4	TLC3578IPWG4	TPA0223DGQG4
SN10503DR	THS4226DGQ	THS4503CDGNR	TLC3578IPWR	TPA0223DGQR
SN10503DRG4	THS4226DGQG4	THS4503CDGNRG4	TLC3578IPWRG4	TPA0223DGQRG4
SN10503PWP	THS4226DGQR	THS4503CDR	TLV2620IDBVR	TPA0233DGQ
SN10503PWPG4	THS4226DGQRG4	THS4503CDRG4	TLV2620IDBVRG4	TPA0233DGQG4
SN10503PWPR	THS4271D	THS4503ID	TLV2620IDBVT	TPA0233DGQR
SN10503PWPRG4	THS4271DG4	THS4503IDG4	TLV2620IDBVTG4	TPA0233DGQRG4
SN200510031D	THS4271DGK	THS4503IDGK	TLV2620IDR	TPA0243DGQ
SN200510031DG4	THS4271DGKG4	THS4503IDGKG4	TLV2620IDRG4	TPA0243DGQG4
SN200510031DR	THS4271DGKR	THS4503IDGKR	TLV2621ID	TPA0243DGQR
SN200510031DRG4	THS4271DGKRG4	THS4503IDGKRG4	TLV2621IDBVR	TPA0243DGQRG4
THS10064CDA	THS4271DGN	THS4503IDGN	TLV2621IDBVRG4	TPA0253DGQ
THS10064CDAG4	THS4271DGN4	THS4503IDGNG4	TLV2621IDBVT	TPA0253DGQG4
THS10064CDAR	THS4271DGNR	THS4503IDGNR	TLV2621IDBVTG4	TPA0253DGQR
THS10064CDARG4	THS4271DGNRG4	THS4503IDGNRG4	TLV2621IDG4	TPA0253DGQRG4
THS10064IDA	THS4271DR	THS4503IDR	TLV2621IDR	TPA6110A2DGN
THS10064IDAG4	THS4271DRBR	THS4503IDRG4	TLV2621IDRG4	TPA6110A2DGN4
THS1007CDA	THS4271DRBRG4	THS4504D	TLV2622ID	TPA6110A2DGNR
THS1007CDAG4	THS4271DRBT	THS4504DG4	TLV2622IDG4	TPA6110A2DGNRG4
THS1007IDA	THS4271DRBTG4	THS4504DGK	TLV2622IDGK	TPA6111A2D
THS1007IDAG4	THS4271DRG4	THS4504DGKG4	TLV2622IDGKG4	TPA6111A2DG4
THS10082CDA	THS4275D	THS4504DGKR	TLV2622IDGKR	TPA6111A2DGN
THS10082CDAG4	THS4275DG4	THS4504DGKRG4	TLV2622IDGKRG4	TPA6111A2DGN4
THS10082IDA	THS4275DGK	THS4504DGN	TLV2622IDR	TPA6111A2DGNR
THS10082IDAG4	THS4275DGKG4	THS4504DGN4	TLV2622IDRG4	TPA6111A2DGNRG4
THS1009IDA	THS4275DGKR	THS4504DGNR	TLV2623IDGS	TPA6111A2DR
THS1009IDAG4	THS4275DGKRG4	THS4504DGNRG4	TLV2623IDGSG4	TPA6111A2DRG4
THS1206CDA	THS4275DGN	THS4504DR	TLV2623IDGSR	TPA6112A2DGQ
THS1206CDAG4	THS4275DGN4	THS4504DRG4	TLV2623IDGSRG4	TPA6112A2DGQG4
THS1206CDAR	THS4275DGNR	THS4505D	TLV2623IDR	TPA6112A2DGQR
THS1206CDARG4	THS4275DGNRG4	THS4505DG4	TLV2623IDRG4	TPA6112A2DGQRG4
THS1206IDA	THS4275DR	THS4505DGK	TLV2624ID	TPS60200DGS
THS1206IDAG4	THS4275DRBR	THS4505DGKG4	TLV2624IDG4	TPS60200DGS4
THS1206IDAR	THS4275DRBRG4	THS4505DGKR	TLV2624IDR	TPS60200DGSR
THS1206IDARG4	THS4275DRBT	THS4505DGKRG4	TLV2624IDRG4	TPS60200DGSRG4
THS1206QDA	THS4275DRBTG4	THS4505DGN	TLV2624IPW	TPS60201DGS
THS1206QDAG4	THS4275DRG4	THS4505DGN4	TLV2624IPWG4	TPS60201DGS4
THS1206QDAR	THS4281D	THS4505DGNR	TLV2624IPWR	TPS60202DGS
THS1206QDARG4	THS4281DBVR	THS4505DGNRG4	TLV2624IPWRG4	TPS60202DGS4
THS1207CDA	THS4281DBVRG4	THS4505DR	TLV2625IDR	TPS60202DGSR
THS1207CDAG4	THS4281DBVT	THS4505DRG4	TLV2625IDRG4	TPS60202DGSRG4
THS1207CDAR	THS4281DBVTG4	THS5641AIDW	TLV2625IPWR	TPS60203DGS
THS1207CDARG4	THS4281DG4	THS5641AIDWG4	TLV2625IPWRG4	TPS60203DGS4
THS1207IDA	THS4281DGK	THS5641AIDWR	TLV2630IDBVR	TPS60203DGSR
THS1207IDAG4	THS4281DGKG4	THS5641AIDWRG4	TLV2630IDBVRG4	TPS60203DGSRG4
THS12082CDA	THS4281DGKR	THS5641AIPW	TLV2631IDBVR	TPS60204DGS
THS12082CDAG4	THS4281DGKRG4	THS5641AIPWG4	TLV2631IDBVRG4	TPS60204DGS4

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

THS12082CDAR	THS4281DR	THS5641AIPWR	TLV2631IDBVT	TPS60204DGSR
THS12082CDARG4	THS4281DRG4	THS5641AIPWRG4	TLV2631IDBVTG4	TPS60204DGSRG4
THS12082IDA	THS4500CD	THS5651AIDW	TLV2632ID	TPS60205DGS
THS12082IDAG4	THS4500CDG4	THS5651AIDWG4	TLV2632IDG4	TPS60205DGS4
THS12082IDAR	THS4500CDGK	THS5651AIDWR	TLV2632IDGKR	TPS60205DGSR
THS12082IDARG4	THS4500CDGKG4	THS5651AIDWRG4	TLV2632IDGKR4	TPS60205DGSRG4
THS1209CDA	THS4500CDGKR	THS5651AIPW	TLV2632IDR	TPS60210DGS
THS1209CDAG4	THS4500CDGKR4	THS5651AIPWG4	TLV2632IDRG4	TPS60210DGS4
THS1209IDA	THS4500CDGN	THS5651AIPWR	TLV2633IDGSR	TPS60210DGSR
THS1209IDAG4	THS4500CDGNG4	THS5651AIPWRG4	TLV2633IDGSR4	TPS60210DGSRG4
THS3201D	THS4500CDGNR	THS5661AIDW	TLV2634ID	TPS60211DGS
THS3201DBVR	THS4500CDGNRG4	THS5661AIDWG4	TLV2634IDG4	TPS60211DGS4
THS3201DBVRG4	THS4500CDR	THS5661AIDWR	TLV2634IPWR	TPS60211DGSR
THS3201DBVT	THS4500CDRG4	THS5661AIDWRG4	TLV2634IPWRG4	TPS60211DGSRG4
THS3201DBVTG4	THS4500ID	THS5661AIPW	TLV2635ID	TPS60212DGS
THS3201DG4	THS4500IDG4	THS5661AIPWG4	TLV2635IDG4	TPS60212DGS4
THS3201DGK	THS4500IDGK	THS5661AIPWR	TLV320A11IPFBG4	TPS60212DGSR
THS3201DGKG4	THS4500IDGKG4	THS5661AIPWRG4	TLV320A1C10CGQER	TPS60212DGSRG4
THS3201DGKR	THS4500IDGKR	THS5671AIDW	TLV320A1C10CPFB	TPS60213DGS
THS3201DGKR4	THS4500IDGKR4	THS5671AIDWG4	TLV320A1C10CPFBG4	TPS60213DGS4
THS3201DGN	THS4500IDGN	THS5671AIDWR	TLV320A1C10IGQER	TPS60213DGSR
THS3201DGN4	THS4500IDGNG4	THS5671AIDWRG4	TLV320A1C10IPFB	TPS60213DGSRG4
THS3201DGNR	THS4500IDGNR	THS5671AIPW	TLV320A1C10IPFBG4	TPS61000DGS
THS3201DGNRG4	THS4500IDGNRG4	THS5671AIPWG4	TLV320A1C10QPF4	TPS61000DGS4
THS3201DR	THS4500IDR	THS5671AIPWR	TLV320A1C10QPF4	TPS61000DGSR
THS3201DRG4	THS4500IDRG4	THS5671AIPWRG4	TLV320A1C10TPFB	TPS61000DGSRG4
THS3202D	THS4501CD	TLC2574IDW	TLV320A1C10TPFBG4	TPS61001DGS
THS3202DG4	THS4501CDG4	TLC2574IDWG4	TLV320A1C11CPFB	TPS61001DGS4
THS3202DGK	THS4501CDGK	TLC2574IPW	TLV320A1C11CPFBG4	TPS61002DGS
THS3202DGKG4	THS4501CDGKG4	TLC2574IPWG4	TLV320A1C11IPFB	TPS61002DGS4
THS3202DGKR	THS4501CDGKR	TLC2578IDW	TLV341AIDBVR	TPS61002DGSR
THS3202DGKR4	THS4501CDGKR4	TLC2578IDWG4	TLV341AIDBVR4	TPS61002DGSRG4
THS3202DGN	THS4501CDGN	TLC2578IPW	TLV341AIDBVR4	TPS61003DGS
THS3202DGN4	THS4501CDGNG4	TLC2578IPWG4	TLV341AIDBVT	TPS61003DGS4
THS3202DGNR	THS4501CDGNR	TLC2578IPWR	TLV341AIDBVT4	TPS61004DGS
THS3202DGNRG4	THS4501CDGNRG4	TLC2578IPWRG4	TLV341AIDBVT4	TPS61004DGS4