



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#20130218003A

2013 年 3 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 カスタマドキュメント
マネージャ 牧 達郎 

SVA TSSOP パッケージ 一部製品 Cu(銅)ボンディングワイア変更のご案内

(旧 NS 社 Forecast PCN 番号訂正の連絡)

(初版 PCN20130218003 2013 年 3 月 4 日発行)

関連通知

(旧 NS 社 Forecast PCN20123101A 2012 年 3 月 18 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最終版の追加連絡になります。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ありません。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ありません。

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 **30** 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。

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	☐ 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	下記変更について旧 NS 社 Forecast PCN 番号訂正の連絡になります。 SVA TSSOP パッケージ 一部製品 Cu(銅)ボンディングワイア変更 現行 : Au(金)線 変更後 : Cu(銅)線			
対象製品	対象製品リスト参照			
変更時期	4 月中旬の出荷より予定しています。 (サンプルは 3 月中旬の出荷より予定しています。)			
品質認定試験	☐ 計画	☒ 終了		
製品表示	☒ 変更無し	☐ 変更あり		
備考	-			

変更内容

内容：今回のお知らせは、下記変更について旧NS社Forecast PCN番号訂正の連絡になります。下記の通り訂正しました。(初版誤記：PCN20125304A → 本版訂正：PCN20123101A)

弊社 SVA(シリコンバレーアナログ) TSSOPパッケージ 一部製品について、現行 Au(金)線ボンディングワイアを使用して製造していますが、機械/電気的特性の向上、同種製品の組立技術推移対応及び供給能力/部材調達利便性向上の為に、これに替えて、Cu(銅)線ボンディングワイアに変更します。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
ボンディングワイア	Au(金)線	Cu(銅)線

	現行	変更後
ボンディングワイア (部材, 径)	Au, 1.0mil	Cu, 0.96mil or Au, 1.0mil
モールド樹脂	8095181	8095181
チップ接着剤	8080598	8080598
リードフレーム表面処理	Matte-Sn or SnPB	Matte-Sn or SnPB

理由：機械/電気的特性の向上、同種製品の組立技術推移対応及び供給能力/部材調達利便性向上の為

詳細：

本通知の対象製品は、すべて旧 National Semiconductor 社 PCN システムより発行された既報 Forecast PCN20123101A (2012 年 3 月 18 日発行)に含まれています。

対象製品リスト

対象製品名				
ADC08060C1MT	ADC128S052C1MT/NOPB	DS90LV049HMTX	LM5045MHX/NOPB	LM98512CCMTX/NOPB
ADC08060C1MT/NOPB	ADC128S052C1MTX	DS90LV049HMTX/NOPB	LM5045MHX/S7003055	LM98513BCMTX/NOPB
ADC08060C1MTX	ADC128S052C1MTX/NOPB	DS90LV049TMT	LM5046MH/DRSN	LM98513CCMTX
ADC08060C1MTX/NOPB	ADC128S102C1MT	DS90LV049TMT/NOPB	LM5046MH/NOPB	LM98513CCMTX/NOPB
ADC08100C1MTC	ADC128S102C1MT/NOPB	DS90LV049TMTX	LM5046MHX/NOPB	LMH0046MH
ADC08100C1MTC/NOPB	ADC128S102C1MTX	DS90LV049TMTX/NOPB	LM5070MTC-50	LMH0046MH/NOPB
ADC08100C1MTCX	ADC128S102C1MTX/NOPB	DS90LV110ATMT	LM5070MTC-50/NOPB	LMH0046MHX
ADC08100C1MTCX/NOPB	ADC78H89C1MT	DS90LV110ATMT/NOPB	LM5070MTC-80	LMH0046MHX/NOPB
ADC08200C1MT	ADC78H89C1MT/NOPB	DS90LV110ATMTX	LM5070MTC-80/NOPB	LMH0346MH
ADC08200C1MT/NOPB	ADC78H89C1MTX	DS90LV110ATMTX/NOPB	LM5070MTCX-50	LMH0346MH/NOPB
ADC08200C1MTX	ADC78H89C1MTX/NOPB	DS90LV110TMT	LM5070MTCX-50/MEY8	LMH0346MHX
ADC08200C1MTX/NOPB	ADC78H90C1MT	DS90LV110TMT/NOPB	LM5070MTCX-50/NOPB	LMH0346MHX/NOPB
ADC08351C1MTCX	ADC78H90C1MT/NOPB	DS90LV110TMTX	LM5070MTCX-80	LMH1981MT
ADC08351C1MTCX/NOPB	ADC78H90C1MTX	DS90LV110TMTX/MCY	LM5070MTCX-80/NOPB	LMH1981MT/NOPB
ADC088S022C1MT	ADC78H90C1MTX/NOPB	DS90LV110TMTX/NOPB	LM5115MTC	LMH1981MTE/J7002757
ADC088S022C1MT/MCY	DS90C363BMT	DS92CK16TMT	LM5115MTC/MEY8	LMH1981MTE/NOPB
ADC088S022C1MT/NOPB	DS90C363BMT/J7001629	DS92CK16TMT/NOPB	LM5115MTC/NOPB	LMH1981MTX
ADC088S022C1MTX	DS90C363BMT/NOPB	DS92CK16TMTX	LM5115MTCX	LMH1981MTX/NOPB
ADC088S022C1MTX/NOPB	DS90C363BMTX	DS92CK16TMTX/NOPB	LM5115MTCX/NOPB	LMP2014MT
ADC088S052C1MT	DS90C363BMTX/J7001630	LM25115MT	LM5117PMH/NOPB	LMP2014MT/NOPB
ADC088S052C1MT/NOPB	DS90C363BMTX/NOPB	LM25115MT/NOPB	LM5117PMHE/NOPB	LMP2014MTX
ADC088S052C1MTX	DS90C365AMT	LM25115MTX	LM5117PMHX/NOPB	LMP2014MTX/NOPB
ADC088S052C1MTX/NOPB	DS90C365AMT/J7000779	LM25115MTX/NOPB	LM5642MH/NOPB	LMP8358MT/NOPB
ADC088S102C1MT	DS90C365AMT/NOPB	LM25117PMH/NOPB	LM5642MHX/NOPB	LMP8358MTX/NOPB
ADC088S102C1MT/NOPB	DS90C365AMTX	LM25117PMHE/NOPB	LM5642MTC	LMV324MT
ADC088S102C1MTX	DS90C365AMTX/J7000780	LM25117PMHX/NOPB	LM5642MTC/NOPB	LMV324MT/NOPB
ADC088S102C1MTX/NOPB	DS90C365AMTX/NOPB	LM2642MTC	LM5642MTCX	LMV324MTX
ADC08L060C1MT	DS90C383BMT	LM2642MTC/NOPB	LM5642MTCX/HALF	LMV324MTX/NOPB
ADC08L060C1MT/NOPB	DS90C383BMT/NOPB	LM2642MTCX	LM5642MTCX/J7001416	LMV324MTX/S4000043
ADC08L060C1MTX	DS90C383BMTX	LM2642MTCX/J7001415	LM5642MTCX/J7002465	LMV339MT
ADC08L060C1MTX/NOPB	DS90C383BMTX/NOPB	LM2642MTCX/J7001915	LM5642MTCX/NOPB	LMV339MT/NOPB
ADC10040C1MT	DS90C385AMT	LM2642MTCX/NOPB	LM5642XMH	LMV339MTX
ADC10040C1MT/J7001329	DS90C385AMT/J7000778	LM2642MTCX/S7001694	LM5642XMH/NOPB	LMV339MTX/NOPB
ADC10040C1MT/NOPB	DS90C385AMT/NOPB	LM2727MTC	LM5642XMHX	LMV344MT
ADC10040C1MTX	DS90C385AMTX	LM2727MTC/NOPB	LM5642XMHX/NOPB	LMV344MT/NOPB
ADC10040C1MTX/J7001482	DS90C385AMTX/J7000777	LM2727MTCX	LM5642XMHX/S7002913	LMV344MTX
ADC10040C1MTX/NOPB	DS90C385AMTX/J7002297	LM2727MTCX/NOPB	LM5642XMT	LMV344MTX/NOPB
ADC10065C1MT	DS90C385AMTX/NOPB	LM2737MTC	LM5642XMT/NOPB	LMV774MT
ADC10065C1MT/NOPB	DS90CF363BMT	LM2737MTC/NOPB	LM5642XMTX	LMV774MT/NOPB
ADC10065C1MTX	DS90CF363BMT/NOPB	LM2737MTCX	LM5642XMTX/J7001417	LMV774MTX
ADC10065C1MTX/NOPB	DS90CF363BMTX	LM2737MTCX/J5000383	LM5642XMTX/J7002433	LMV774MTX/NOPB
ADC10080C1MT	DS90CF363BMTX/NOPB	LM2737MTCX/J7001919	LM5642XMTX/J7002464	LMV824MT
ADC10080C1MT/NOPB	DS90CF366MTD	LM2737MTCX/NOPB	LM5642XMTX/NOPB	LMV824MT/NOPB
ADC10080C1MTX	DS90CF366MTD/J7000899	LM3495MTC	LM5642XMTX/S7002468	LMV824MTX
ADC10080C1MTX/NOPB	DS90CF366MTD/NOPB	LM3495MTC/J7002169	LM81B1MT-3	LMV824MTX/E7000973
ADC108S022C1MT	DS90CF366MTDX	LM3495MTC/NOPB	LM81B1MT-3/NOPB	LMV824MTX/NOPB
ADC108S022C1MT/NOPB	DS90CF366MTDX/J7000900	LM3495MTCX	LM81B1MTX-3	LMV824MTX/S7001910
ADC108S022C1MTX	DS90CF366MTDX/NOPB	LM3495MTCX/J7002170	LM81B1MTX-3/NOPB	LMV834MT/NOPB
ADC108S022C1MTX/NOPB	DS90CF383BMT	LM3495MTCX/NOPB	LM81C1MT-3	LMV834MTX/NOPB
ADC108S052C1MT	DS90CF383BMT/NOPB	LM3649MH-AA/NOPB	LM81C1MT-3/NOPB	LMV854MT/NOPB
ADC108S052C1MT/NOPB	DS90CF383BMTX	LM3649MHE-AA/NOPB	LM81C1MTX-3	LMV854MTX/NOPB
ADC108S052C1MTX	DS90CF383BMTX/NOPB	LM3649MHX-AA/NOPB	LM81C1MTX-3/NOPB	LMV934MT
ADC108S052C1MTX/NOPB	DS90CF386MTD	LM3657MH/NOPB	LM8207MT	LMV934MT/NOPB
ADC108S102C1MT	DS90CF386MTD/NOPB	LM3657MHE/NOPB	LM8207MT/NOPB	LMV934MTX
ADC108S102C1MT/NOPB	DS90CF386MTDX	LM3657MHX/NOPB	LM8207MTX	LMV934MTX/NOPB
ADC108S102C1MTX	DS90CF386MTDX/J5000145	LM4917MT	LM8207MTX/NOPB	LMX2430TM
ADC108S102C1MTX/NOPB	DS90CF386MTDX/NOPB	LM4917MT/NOPB	LM87C1MT	LMX2430TM/NOPB
ADC1173C1MTC	DS90CF564MTD	LM4917MTX	LM87C1MT/NOPB	LMX2430TMX/NOPB
ADC1173C1MTC/NOPB	DS90CF564MTD/NOPB	LM4917MTX/NOPB	LM87C1MTX	LMX2433TM
ADC1173C1MTCX	DS90CF564MTDX	LM4936MH	LM87C1MTX/NOPB	LMX2433TM/NOPB
ADC1173C1MTCX/NOPB	DS90CF564MTDX/NOPB	LM4936MH/NOPB	LM93C1MT	LMX2433TMX

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

ADC1175-50C1MTX	DS90CP22MT	LM4936MHX	LM93C1MT/NOPB	LMX2433TMX/NOPB
ADC1175-50C1MTX/NOPB	DS90CP22MT/NOPB	LM4936MHX/NOPB	LM93C1MTX	LMX2434TM
ADC1175C1MTC	DS90CP22MTX	LM4938MH	LM93C1MTX/NOPB	LMX2434TM/NOPB
ADC1175C1MTC/NOPB	DS90CP22MTX/NOPB	LM4938MH/NOPB	LM94C1MT	LMX2434TMX
ADC1175C1MTCX	DS90CR218AMTD	LM4938MHX	LM94C1MT/NOPB	LMX2434TMX/NOPB
ADC1175C1MTCX/NOPB	DS90CR218AMTD/NOPB	LM4938MHX/NOPB	LM94C1MTX	LP38869MH/NOPB
ADC122S706C1MT	DS90CR218AMTDX	LM5032MTC	LM94C1MTX/NOPB	LP38869MHE/NOPB
ADC122S706C1MT/NOPB	DS90CR218AMTDX/NOPB	LM5032MTC/NOPB	LM96000C1MT	LP38869MHX/NOPB
ADC122S706C1MTX	DS90CR218AMTDX/S7003073	LM5032MTCX	LM96000C1MT/NOPB	LPV324MT
ADC122S706C1MTX/NOPB	DS90CR288AMTD	LM5032MTCX/NOPB	LM96000C1MTX	LPV324MT/NOPB
ADC122S709C1MT/NOPB	DS90CR288AMTD/NOPB	LM5034MTC	LM96000C1MTX/NOPB	LPV324MTX
ADC122S709C1MTX/NOPB	DS90CR288AMTDX	LM5034MTC/NOPB	LM96080C1MT/NOPB	LPV324MTX/NOPB
ADC128D818C1MT/NOPB	DS90CR288AMTDX/NOPB	LM5034MTCX	LM96080C1MTX/NOPB	LPV324MTX/S5000955
ADC128D818C1MTX/NOPB	DS90LV019TMT	LM5034MTCX/NOPB	LM98510CCMTX	SCANSTA111MT
ADC128S022C1MT	DS90LV019TMT/NOPB	LM5041AMTC	LM98510CCMTX/NOPB	SCANSTA111MT/NOPB
ADC128S022C1MT/NOPB	DS90LV019TMTX	LM5041AMTC/NOPB	LM98511CCMTD	SCANSTA111MTX
ADC128S022C1MTX	DS90LV019TMTX/NOPB	LM5041AMTCX	LM98511CCMTD/NOPB	SCANSTA111MTX/NOPB
ADC128S022C1MTX/NOPB	DS90LV049HMT	LM5041AMTCX/NOPB	LM98511CCMTDX/NOPB	
ADC128S052C1MT	DS90LV049HMT/NOPB	LM5045MH/NOPB	LM98512CCMTX	

信頼性試験

信頼性試験結果

信頼性試験期間	開始	—	終了	2013 年 2 月 1 日
信頼性試験 — 試料構成詳細				
Qualification Device:	LM93C1MT	-	-	
Assembly Site:	TIEM	Package/Code/Pins:	TSSOP/DGG/56	
Mount Compound:	8080598	Mold Compound:	8095181	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	Leadframe (Finish, Base):	Matte Sn, Cu	
MSL:	JEDEC L-2/260C	-	-	
信頼性試験結果				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size/Fails		
		Lot1	Lot2	Lot3
**Biased HAST	130C, 85%RH, 2ATM, 96 Hrs, JESD22-A110	77/0	77/0	77/0
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc, JESD22-A104	77/0	77/0	77/0
**ACLV	121C/100%RH, 2ATM, 96 Hrs, JESD22-A102	77/0	77/0	77/0
HTSL	150C, 1000 Hrs, JESD22-A103	77/0	-	-
Wire Bond Pull	Cpk > 1.67, MIL-STD-883C	Approved	Approved	Approved
Notes: **Tests received preconditioning sequence: JEDEC L-2/260C				

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

信頼性試験結果				
信頼性試験期間	開始	—	終了	2013 年 2 月 1 日
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qualification Device:	LM5642MHX	-	-	
Assembly Site:	TIEM	Package/Code/Pins:	TSSOP/PWP/28	
Mount Compound:	8080598	Mold Compound:	8095181	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	Leadframe (Finish, Base):	Matte Sn, Cu	
MSL:	JEDEC L-1/260C	-	-	
信頼性試験結果				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size/Fails		
		Lot1	Lot2	Lot3
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc, JESD22-A104	77/0	77/0	77/0
HTOL	150C, 500 Hrs, JESD22-A108	77/0	-	-
ESD CDM	750C, JESD22-C101	3/0	-	-
ESD HBM	2000V, JESD22-A114	3/0	-	-
ESD MM	150C, JESD22-A115	3/0	-	-
LUPS	25C, 125C, JESD78	6/0	-	-
Notes: **Tests received preconditioning sequence: JEDEC L-1/260C				

信頼性試験結果				
信頼性試験期間	開始	—	終了	2013 年 2 月 1 日
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qualification Device:	LMH0346MH	-	-	
Assembly Site:	TIEM	Package/Code/Pins:	TSSOP/PWP/20	
Mount Compound:	8080598	Mold Compound:	8095181	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	Leadframe (Finish, Base):	Matte Sn, Cu	
MSL:	JEDEC L-3/260C	-	-	
信頼性試験結果				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size/Fails		
		Lot1	Lot2	Lot3
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc, JESD22-A104	77/0	77/0	77/0
Notes: **Tests received preconditioning sequence: JEDEC L-2/260C				