



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#20120808000A

2012 年 9 月 7 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 (牧)

HPA/PWR SOIC パッケージ 一部製品 Cu(銅)線ボンディングワイア変更のご案内

(既報 1675 製品への対象除外 548 製品の連絡)

(初版 PCN20120808000 2012 年 8 月 24 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、宜しくお願い申し上げます。

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。

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とものと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。

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	下記変更について既報 1675 製品への対象除外 548 製品の連絡になります。 HPA/PWR SOIC パッケージ 一部製品 Cu(銅)線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	12 月上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、下記変更について既報 1675 製品への対象除外 548 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) /PWR (パワーマネジメント) SOIC 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、Cu(銅)線ボンディングワイアに変更します。その他部材の変更は下記の通りです。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

ボンディングワイア

現行

Au(金)線

変更後

Cu(銅)線

	現行 (Au 線)	変更後 (Cu 線)
モールド樹脂	4205694	4211880
ワイヤ径 (Mils)	0.8, 0.9, 0.96, 1.0, 1.15, 1.3	0.96

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

対象製品リスト

対象製品名				
□: 既報対象品 取消線: 対象除外品				
ADS7817U	THS4011ID	TLC2274ACDRG4	TLE2161ACD	TPA4861DG4
ADS7817U/2K5	THS4011IDG4	TLC2274CD	TLE2161ACDG4	TPA4861DR
ADS7817U/2K5G4	THS4012CD	TLC2274CDG4	TLE2161CD	TPA4861DRG4
ADS7817UG4	THS4012CDG4	TLC2274CDR	TLE2161CDG4	TPA701D
CDC328AD	THS4012CDR	TLC2274CDRG4	TLE2425CD	TPA701DG4
CDC328ADG4	THS4012CDRG4	TLC2274ID	TLE2425CDG4	TPA701DR
CDC328ADR	THS4012ID	TLC2274IDG4	TLE2425CDR	TPA701DRG4
CDC328ADRG4	THS4012IDG4	TLC2274IDR	TLE2425CDRG4	TPA711D
CDC329AD	THS4021ID	TLC2274IDRG4	TLE2425ID	TPA711DG4
CDC329ADG4	THS4021IDG4	TLC2555ID	TLE2425IDG4	TPA711DR
CDC329ADR	THS4021IDR	TLC2555IDG4	TLE2425IDR	TPA711DRG4
CDC329ADRG4	THS4021IDRG4	TLC2652C-8D	TLE2425IDRG4	TPA731D
CDCVF2505D	THS4022ID	TLC2652C-8DG4	TLE2426CD	TPA731DG4
CDCVF2505DG4	THS4022IDG4	TLC2652C-8DR	TLE2426CDG4	TPA731DR

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

CDCVF2505DR	THS4031CD	TLC2652C-8DRG4	TLE2426CDR	TPA731DRG4
CDCVF2505DRG4	THS4031CDG4	TLC272BCD	TLE2426CDRG4	TPA741D
CDCVF25081D	THS4031CDR	TLC272BCDG4	TLV0831CD	TPA741DG4
CDCVF25081DG4	THS4031CDRG4	TLC272BCDR	TLV0831CDG4	TPA741DR
CDCVF25081DR	THS4031ID	TLC272BCDRG4	TLV0831CDR	TPA741DRG4
CDCVF25081DRG4	THS4031IDG4	TLC272BID	TLV0831CDRG4	TPPM0115D
INA270A1D	THS4031IDR	TLC272BIDG4	TLV0831ID	TPPM0115DG4
INA270A1DG4	THS4031IDRG4	TLC272BIDR	TLV0831IDG4	TPPM0115DR
INA270A1DR	THS4032CD	TLC272BIDRG4	TLV0831IDR	TPPM0115DRG4
INA270A1DRG4	THS4032CDG4	TLC274AID	TLV0831IDRG4	TPS1101D
INA271A1D	THS4032CDR	TLC274AIDG4	TLV0832CD	TPS1101DG4
INA271A1DG4	THS4032CDRG4	TLC274AIDR	TLV0832CDG4	TPS1101DR
INA271A1DR	THS4032ID	TLC274AIDRG4	TLV0832CDR	TPS1101DRG4
INA271A1DRG4	THS4032IDG4	TLC274BID	TLV0832CDRG4	TPS2011D
OPA1632D	THS4032IDR	TLC274BIDG4	TLV0832ID	TPS2011DG4
OPA1632DG4	THS4032IDRG4	TLC274BIDR	TLV0832IDG4	TPS2011DR
OPA1632DR	THS4042CD	TLC274BIDRG4	TLV0832IDR	TPS2011DRG4
OPA1632DRG4	THS4042CDG4	TLC274CD	TLV0832IDRG4	TPS2013D
SN104804D	THS4051CD	TLC274CDG4	TLV1572CD	TPS2013DG4
SN104804DE4	THS4051CDG4	TLC274CDR	TLV1572CDG4	TPS2013DR
SN104804DR	THS4051CDR	TLC274CDRG4	TLV1572CDR	TPS2013DRG4
SN104804DRG4	THS4051CDRG4	TLC274ID	TLV1572CDRG4	TPS2043D
SN104806DR	THS4051ID	TLC274IDG4	TLV1572ID	TPS2043DG4
SN104806DRG4	THS4051IDG4	TLC274IDR	TLV1572IDG4	TPS2043DR
SN104938DR	THS4051IDR	TLC274IDRG4	TLV1572IDR	TPS2043DRG4
SN104938DRG4	THS4051IDRG4	TLC277ID	TLV1572IDRG4	TPS2048AD
SN10501D	THS4052CD	TLC277IDG4	TLV2241ID	TPS2048ADG4
SN10501DG4	THS4052CDG4	TLC277IDR	TLV2241IDG4	TPS2048ADR
SN10501DR	THS4052CDR	TLC277IDRG4	TLV2241IDR	TPS2048ADRG4
SN10501DRG4	THS4052CDRG4	TLC279ID	TLV2241IDRG4	TPS2056AD
SN10502D	THS4052ID	TLC279IDG4	TLV2242ID	TPS2056ADG4
SN10502DG4	THS4052IDG4	TLC279IDR	TLV2242IDG4	TPS2056ADR
SN10502DR	THS4052IDR	TLC279IDRG4	TLV2242IDR	TPS2056ADRG4
SN10502DRG4	THS4052IDRG4	TLC27L2BID	TLV2242IDRG4	TPS2056D
SN10503D	THS4061CD	TLC27L2BIDG4	TLV2252AID	TPS2056DG4
SN10503DG4	THS4061CDG4	TLC27L2BIDR	TLV2252AIDG4	TPS2067D
SN10503DR	THS4061CDR	TLC27L2BIDRG4	TLV2252AIDR	TPS2067DG4
SN10503DRG4	THS4061CDRG4	TLC27L2CD	TLV2252AIDRG4	TPS2067DR
SN65CML100D	THS4061ID	TLC27L2CDG4	TLV2252ID	TPS2067DRG4
SN65CML100DG4	THS4061IDG4	TLC27L2CDR	TLV2252IDG4	TPS2080D
SN65CML100DR	THS4061IDR	TLC27L2CDRG4	TLV2252IDR	TPS2080DG4
SN65CML100DRG4	THS4061IDRG4	TLC27L2ID	TLV2252IDRG4	TPS2080DR
SN65HVD1040D	THS4062CD	TLC27L2IDG4	TLV2254ID	TPS2080DRG4
SN65HVD1040DG4	THS4062CDG4	TLC27L2IDR	TLV2254IDG4	TPS2081D
SN65HVD1040DR	THS4062CDR	TLC27L2IDRG4	TLV2254IDR	TPS2081DG4
SN65HVD1040DRG4	THS4062CDRG4	TLC27L4AID	TLV2254IDRG4	TPS2082D
SN65HVD1050D	THS4062ID	TLC27L4AIDG4	TLV2341ID	TPS2082DG4
SN65HVD1050DG4	THS4062IDG4	TLC27L4AIDR	TLV2341IDG4	TPS2082DR
SN65HVD1050DR	THS4062IDR	TLC27L4AIDRG4	TLV2341IDR	TPS2082DRG4
SN65HVD1050DRG4	THS4062IDRG4	TLC27L4BID	TLV2341IDRG4	TPS2087D
SN65HVD33D	THS4081ID	TLC27L4BIDG4	TLV2342ID	TPS2087DG4
SN65HVD33DG4	THS4081IDG4	TLC27L4BIDR	TLV2342IDG4	TPS2087DR
SN65HVD33DR	THS4082CD	TLC27L4BIDRG4	TLV2342IDR	TPS2087DRG4
SN65HVD33DRG4	THS4082CDG4	TLC27L4CD	TLV2342IDRG4	TPS2090D
SN65HVD34D	THS4082CDR	TLC27L4CDG4	TLV2352ID	TPS2090DG4
SN65HVD34DG4	THS4082CDRG4	TLC27L4CDR	TLV2352IDG4	TPS2090DR
SN65HVD34DR	THS4082ID	TLC27L4CDRG4	TLV2352IDR	TPS2090DRG4

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

SN65HVD34DRG4	THS4082IDG4	TLC27L7CD	TLV2352IDRG4	TPS2092D
SN65HVD35D	THS4082IDR	TLC27L7CDG4	TLV2402ID	TPS2092DG4
SN65HVD35DG4	THS4082IDRG4	TLC27L7CDR	TLV2402IDG4	TPS2092DR
SN65HVD35DR	THS4130CD	TLC27L7CDRG4	TLV2402IDR	TPS2092DRG4
SN65HVD35DRG4	THS4130CDG4	TLC27L7ID	TLV2402IDRG4	TPS2104D
SN65HVD53D	THS4130ID	TLC27L7IDG4	TLV2422ID	TPS2104DG4
SN65HVD53DG4	THS4130IDG4	TLC27L7IDR	TLV2422IDG4	TPS2105D
SN65HVD53DR	THS4130IDR	TLC27L7IDRG4	TLV2422IDR	TPS2105DG4
SN65HVD53DRG4	THS4130IDRG4	TLC27M4CD	TLV2422IDRG4	TPS2375D
SN65HVD54D	THS4131CD	TLC27M4CDG4	TLV2432AID	TPS2375DG4
SN65HVD54DG4	THS4131CDG4	TLC27M4CDR	TLV2432AIDG4	TPS2375DR
SN65HVD54DR	THS4131CDR	TLC27M4CDRG4	TLV2432AIDR	TPS2375DRG4
SN65HVD54DRG4	THS4131CDRG4	TLC27M7CD	TLV2432AIDRG4	TPS2376D
SN65HVD55D	THS4131ID	TLC27M7CDG4	TLV2432CD	TPS2376DG4
SN65HVD55DG4	THS4131IDG4	TLC27M7CDR	TLV2432CDG4	TPS2376DR
SN65HVD55DR	THS4131IDR	TLC27M7CDRG4	TLV2432CDR	TPS2376DRG4
SN65HVD55DRG4	THS4131IDRG4	TLC339CD	TLV2432CDRG4	TPS2811D
SN65LBC173D	THS4150CD	TLC339CDG4	TLV2432ID	TPS2811DG4
SN65LBC173DG4	THS4150CDG4	TLC339CDR	TLV2432IDG4	TPS2811DR
SN65LBC175D	THS4150CDR	TLC339CDRG4	TLV2432IDR	TPS2811DRG4
SN65LBC175DG4	THS4150CDRG4	TLC3541ID	TLV2432IDRG4	TPS3305-18D
SN65LBC175DR	THS4215D	TLC3541IDG4	TLV2442AID	TPS3305-18DG4
SN65LBC175DRG4	THS4215DG4	TLC3541IDR	TLV2442AIDG4	TPS3305-18DR
SN65LBC176AD	THS4215DR	TLC3541IDRG4	TLV2442AIDR	TPS3305-18DRG4
SN65LBC176ADG4	THS4215DRG4	TLC3545ID	TLV2442AIDRG4	TPS3305-25D
SN65LBC176ADR	THS4221D	TLC3545IDG4	TLV2442CD	TPS3305-25DG4
SN65LBC176ADRG4	THS4221DG4	TLC3545IDR	TLV2442CDG4	TPS3305-25DR
SN65LBC176D	THS4222D	TLC3545IDRG4	TLV2442CDR	TPS3305-25DRG4
SN65LBC176DG4	THS4222DG4	TLC3702CD	TLV2442CDRG4	TPS3305-33D
SN65LBC176DR	THS4222DR	TLC3702CDG4	TLV2442ID	TPS3305-33DG4
SN65LBC176DRG4	THS4222DRG4	TLC3702CDR	TLV2442IDG4	TPS3305-33DR
SN65LBC182D	THS4271D	TLC3702CDRG4	TLV2442IDR	TPS3305-33DRG4
SN65LBC182DG4	THS4271DG4	TLC372CD	TLV2442IDRG4	TPS3306-15D
SN65LBC182DR	THS4271DR	TLC372CDG4	TLV2444AID	TPS3306-15DG4
SN65LBC182DRG4	THS4271DRG4	TLC372CDR	TLV2444AIDG4	TPS3306-15DR
SN65LVCP22D	THS4281D	TLC372CDRG4	TLV2444CD	TPS3306-15DRG4
SN65LVCP22DG4	THS4281DG4	TLC372ID	TLV2444CDG4	TPS3306-25D
SN65LVCP22DR	THS4281DR	TLC372IDG4	TLV2444CDR	TPS3306-25DG4
SN65LVCP22DRG4	THS4281DRG4	TLC372IDR	TLV2444CDRG4	TPS3306-25DR
SN65LVCP23D	THS4304D	TLC372IDRG4	TLV2444ID	TPS3306-25DRG4
SN65LVCP23DG4	THS4304DG4	TLC374ID	TLV2444IDG4	TPS3306-33D
SN65LVCP23DR	THS4304DR	TLC374IDG4	TLV2444IDR	TPS3306-33DG4
SN65LVCP23DRG4	THS4304DRG4	TLC374IDR	TLV2444IDRG4	TPS3306-33DR
SN65LVM050D	THS4501CD	TLC374IDRG4	TLV2451CD	TPS3306-33DRG4
SN65LVM050DG4	THS4501CDG4	TLC393ID	TLV2451CDG4	TPS3307-18D
SN65LVM050DR	THS4502CD	TLC393IDG4	TLV2451CDR	TPS3307-18DG4
SN65LVM050DRG4	THS4502CDG4	TLC393IDR	TLV2451CDRG4	TPS3307-18DR
SN65LVM051D	THS4502ID	TLC393IDRG4	TLV2451ID	TPS3307-18DRG4
SN65LVM051DG4	THS4502IDG4	TLC4501AID	TLV2451IDG4	TPS3307-25D
SN65LVM051DR	THS4502IDR	TLC4501AIDG4	TLV2451IDR	TPS3307-25DG4
SN65LVM051DRG4	THS4502IDRG4	TLC4501AIDR	TLV2451IDRG4	TPS3307-25DR
SN65LVM176D	THS4503ID	TLC4501AIDRG4	TLV2454AID	TPS3307-25DRG4
SN65LVM176DG4	THS4503IDG4	TLC4502ACD	TLV2454AIDG4	TPS3307-33D
SN65LVM176DR	THS4503IDR	TLC4502ACDG4	TLV2454AIDR	TPS3307-33DG4
SN65LVM176DRG4	THS4503IDRG4	TLC4502ACDR	TLV2454AIDRG4	TPS3307-33DR
SN65LVM179D	THS4504D	TLC4502ACDRG4	TLV2454CD	TPS3307-33DRG4
SN65LVM179DG4	THS4504DG4	TLC4502AID	TLV2454CDG4	TPS3705-30D

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

SN65LVDM179DR	THS4504DR	TLC4502AIDG4	TLV2460AIDR	TPS3705-30DG4
SN65LVDM179DRG4	THS4504DRG4	TLC4502AIDR	TLV2460AIDRG4	TPS3705-30DR
SN65LVDM180D	THS4505D	TLC4502AIDRG4	TLV2460CD	TPS3705-30DRG4
SN65LVDM180DG4	THS4505DG4	TLC4502CD	TLV2460CDG4	TPS3705-33D
SN65LVDM180DR	THS4505DR	TLC4502CDG4	TLV2460CDR	TPS3705-33DG4
SN65LVDM180DRG4	THS4505DRG4	TLC4502CDR	TLV2460CDRG4	TPS3705-33D-P
SN65LVDM31D	THS4601CD	TLC4502CDRG4	TLV2461CD	TPS3705-33DR
SN65LVDM31DG4	THS4601CDG4	TLC4545ID	TLV2461CDG4	TPS3705-33DRG4
SN65LVDM31DR	THS4601ID	TLC4545IDG4	TLV2461CDR	TPS3705-33DR-P
SN65LVDM31DRG4	THS4601IDG4	TLC4545IDR	TLV2461CDRG4	TPS3705-50D
SN65LVDS047D	THS4631D	TLC4545IDRG4	TLV2461ID	TPS3705-50DG4
SN65LVDS047DG4	THS4631DE4	TLC548ID	TLV2461IDG4	TPS3705-50DR
SN65LVDS047DR	THS4631DR	TLC548IDG4	TLV2461IDR	TPS3705-50DRG4
SN65LVDS047DRG4	THS4631DRE4	TLC548IDR	TLV2461IDRG4	TPS3707-30D
SN65LVDS048AD	TL1451ACD	TLC548IDRG4	TLV2462AID	TPS3707-30DG4
SN65LVDS048ADG4	TL1451ACDG4	TLC551CD	TLV2462AIDG4	TPS3707-30DR
SN65LVDS048ADR	TL1451ACDR	TLC551CDG4	TLV2462AIDR	TPS3707-30DRG4
SN65LVDS048ADRG4	TL1451ACDRG4	TLC552CD	TLV2462AIDRG4	TPS3707-33D
SN65LVDS051D	TL3016CD	TLC552CDG4	TLV2462CD	TPS3707-33DG4
SN65LVDS051DG4	TL3016CDG4	TLC552CDR	TLV2462CDG4	TPS3707-33DR
SN65LVDS051DR	TL3016CDR	TLC552CDRG4	TLV2462CDR	TPS3707-33DRG4
SN65LVDS051DRG4	TL3016CDRG4	TLC555CD	TLV2462CDRG4	TPS3707-50D
SN65LVDS100D	TL3016ID	TLC555CDG4	TLV2462ID	TPS3707-50DG4
SN65LVDS100DG4	TL3016IDG4	TLC555ID	TLV2462IDG4	TPS3707-50DR
SN65LVDS100DR	TL3016IDR	TLC555IDG4	TLV2462IDR	TPS3707-50DRG4
SN65LVDS100DRG4	TL3016IDRG4	TLC555IDR	TLV2462IDRG4	TPS6734ID
SN65LVDS101D	TL3116ID	TLC555IDRG4	TLV2463CD	TPS6734IDG4
SN65LVDS101DG4	TL3116IDG4	TLC556CD	TLV2463CDG4	TPS6734IDR
SN65LVDS101DR	TL3116IDR	TLC556CDG4	TLV2463CDR	TPS6734IDRG4
SN65LVDS101DRG4	TL3116IDRG4	TLC556CDR	TLV2463CDRG4	TPS6735ID
SN65LVDS104D	TLCO70AID	TLC556CDRG4	TLV2464AID	TPS6735IDG4
SN65LVDS104DG4	TLCO70AIDG4	TLC556ID	TLV2464AIDG4	TPS6735IDR
SN65LVDS104DR	TLCO70AIDR	TLC556IDG4	TLV2464AIDR	TPS6735IDRG4
SN65LVDS104DRG4	TLCO70AIDRG4	TLC556IDR	TLV2464AIDRG4	TPS6755ID
SN65LVDS105D	TLCO71ID	TLC556IDRG4	TLV2464CD	TPS6755IDG4
SN65LVDS105DG4	TLCO71IDG4	TLC5615CD	TLV2464CDG4	TPS6755IDR
SN65LVDS105DR	TLCO71IDR	TLC5615CDG4	TLV2464CDR	TPS6755IDRG4
SN65LVDS105DRG4	TLCO71IDRG4	TLC5615CDR	TLV2464CDRG4	TPS7101QD
SN65LVDS122D	TLCO72AID	TLC5615CDRG4	TLV2465CD	TPS7101QDG4
SN65LVDS122DG4	TLCO72AIDG4	TLC5620CD	TLV2465CDG4	TPS7101QDR
SN65LVDS122DR	TLCO72AIDR	TLC5620CDG4	TLV2465CDR	TPS7101QDRG4
SN65LVDS122DRG4	TLCO72AIDRG4	TLC5620CDR	TLV2465CDRG4	TPS71025D
SN65LVDS179D	TLCO72CD	TLC5620CDRG4	TLV2472AID	TPS71025DG4
SN65LVDS179DG4	TLCO72CDG4	TLC5620ID	TLV2472AIDG4	TPS71025DR
SN65LVDS179DR	TLCO72CDR	TLC5620IDG4	TLV2472AIDR	TPS71025DRG4
SN65LVDS179DRG4	TLCO72CDRG4	TLC5620IDR	TLV2472AIDRG4	TPS7133QD
SN65LVDS180D	TLCO72ID	TLC5620IDRG4	TLV2472CD	TPS7133QDG4
SN65LVDS180DG4	TLCO72IDG4	TLC7524CD	TLV2472CDG4	TPS7133QDR
SN65LVDS180DR	TLCO72IDR	TLC7524CDG4	TLV2472CDR	TPS7133QDRG4
SN65LVDS180DRG4	TLCO72IDRG4	TLC7524CDR	TLV2472CDRG4	TPS7148QD
SN65LVDS3486D	TLCO74AID	TLC7524CDRG4	TLV2472ID	TPS7148QDG4
SN65LVDS3486DG4	TLCO74AIDG4	TLC7524ID	TLV2472IDG4	TPS7148QDR
SN65LVDS3486DR	TLCO74AIDR	TLC7524IDG4	TLV2472IDR	TPS7148QDRG4
SN65LVDS3486DRG4	TLCO74AIDRG4	TLC7524IDR	TLV2472IDRG4	TPS7201QD
SN65LVDS3487D	TLCO74CD	TLC7524IDRG4	TLV2474CD	TPS7201QDG4
SN65LVDS3487DG4	TLCO74CDG4	TLC7701ID	TLV2474CDG4	TPS7201QDR
SN65LVDS3487DR	TLCO74CDR	TLC7701IDG4	TLV2474CDR	TPS7201QDRG4

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

SN65LVDS3487DRG4	TLC074CDRG4	TLC7701IDR	TLV2474CDRG4	TPS7233QD
SN65LVDS34D	TLC0741D	TLC7701IDRG4	TLV24741D	TPS7233QDG4
SN65LVDS34DG4	TLC0741DG4	TLC7701QD	TLV24741DG4	TPS7233QDR
SN65LVDS34DR	TLC0741DR	TLC7701QDG4	TLV24741DR	TPS7233QDRG4
SN65LVDS34DRG4	TLC0741DRG4	TLC7701QDR	TLV24741DRG4	TPS7301QD
SN65LVDS391D	TLC081A1D	TLC7701QDRG4	TLV2475A1DR	TPS7301QDG4
SN65LVDS391DG4	TLC081A1DG4	TLC7703ID	TLV2475A1DRG4	TPS7301QDR
SN65LVDS391DR	TLC081A1DR	TLC7703IDG4	TLV2541ID	TPS7301QDRG4
SN65LVDS391DRG4	TLC081A1DRG4	TLC7703IDR	TLV2541IDG4	TPS7330QD
SN65LVDS9637BD	TLC081CD	TLC7703IDRG4	TLV2541IDR	TPS7330QDG4
SN65LVDS9637BDG4	TLC081CDG4	TLC7705ID	TLV2541IDRG4	TPS7330QDR
SN65LVDS9637BDR	TLC081CDR	TLC7705IDG4	TLV2544CD	TPS7330QDRG4
SN65LVDS9637BDRG4	TLC081CDRG4	TLC7705IDR	TLV2544CDG4	TPS7333QD
SN65LVDS9637D	TLC0811D	TLC7705IDRG4	TLV2544CDR	TPS7333QDG4
SN65LVDS9637DG4	TLC0811DG4	TLC7705QD	TLV2544CDRG4	TPS7333QDR
SN65LVDS9637DR	TLC0811DR	TLC7705QDG4	TLV2772A1D	TPS7333QDRG4
SN65LVDS9637DRG4	TLC0811DRG4	TLC7705QDR	TLV2772A1DG4	TPS7350QD
SN65LVDS9638D	TLC082A1D	TLC7705QDRG4	TLV2772A1DR	TPS7350QDG4
SN65LVDS9638DG4	TLC082A1DG4	TLC7725ID	TLV2772A1DRG4	TPS7350QDR
SN65LVDS9638DR	TLC082A1DR	TLC7725IDG4	TLV2772CD	TPS7350QDRG4
SN65LVDS9638DRG4	TLC082A1DRG4	TLC7725IDR	TLV2772CDG4	TPS7418D
SN65LVD100D	TLC082CD	TLC7725IDRG4	TLV2772CDR	TPS7418DG4
SN65LVD100DG4	TLC082CDG4	TLC7725QD	TLV2772CDRG4	TPS7433D
SN65LVD100DR	TLC082CDR	TLC7725QDG4	TLV2772ID	TPS7433DG4
SN65LVD100DRG4	TLC082CDRG4	TLC7725QDR	TLV2772IDG4	TPS7433DR
SN65LVD132BD	TLC0821D	TLC7725QDRG4	TLV2772IDR	TPS7433DRG4
SN65LVD132BDG4	TLC0821DG4	TLC7733ID	TLV2772IDRG4	TPS76501D
SN65LVD132BDR	TLC0821DR	TLC7733IDG4	TLV2774CD	TPS76501DG4
SN65LVD132BDRG4	TLC0821DRG4	TLC7733IDR	TLV2774CDG4	TPS76501DR
SN65LVD133D	TLC0831CD	TLC7733IDRG4	TLV2774CDR	TPS76501DRG4
SN65LVD133DG4	TLC0831CDG4	TLC7733QD	TLV2774CDRG4	TPS76518D
SN65LVD133DR	TLC0831CDR	TLC7733QDG4	TLV5604CD	TPS76518DG4
SN65LVD133DRG4	TLC0831CDRG4	TLC7733QDR	TLV5604CDG4	TPS76518DR
SN65LVD13486BD	TLC08311D	TLC7733QDRG4	TLV5604CDR	TPS76518DRG4
SN65LVD13486BDG4	TLC08311DG4	TLE2021CD	TLV5604CDRG4	TPS76601D
SN65LVD13486BDR	TLC08311DR	TLE2021CDG4	TLV5604ID	TPS76601DG4
SN65LVD134D	TLC08311DRG4	TLE2021CDR	TLV5604IDG4	TPS76601DR
SN65LVD134DG4	TLC0832CD	TLE2021CDRG4	TLV5606CD	TPS76601DRG4
SN65LVD134DR	TLC0832CDG4	TLE2021ID	TLV5606CDG4	TPS76618D
SN65LVD134DRG4	TLC0832CDR	TLE2021IDG4	TLV5606CDR	TPS76618DG4
SN65LVD1390D	TLC0832CDRG4	TLE2021IDR	TLV5606CDRG4	TPS76618DR
SN65LVD1390DG4	TLC0834CD	TLE2021IDRG4	TLV5606ID	TPS76618DRG4
SN65MLVD047AD	TLC0834CDG4	TLE2022ACD	TLV5606IDG4	TPS76633D
SN65MLVD047ADG4	TLC0834CDR	TLE2022ACDG4	TLV5606IDR	TPS76633DG4
SN65MLVD047ADR	TLC0834CDRG4	TLE2022ACDR	TLV5606IDRG4	TPS76633DR
SN65MLVD047ADRG4	TLC0834ID	TLE2022ACDRG4	TLV5614ID	TPS76633DRG4
SN65MLVD047D	TLC0834IDG4	TLE2022A1D	TLV5614IDG4	TPS76701QD
SN65MLVD047DG4	TLC0834IDR	TLE2022A1DG4	TLV5614IDR	TPS76701QDG4
SN65MLVD047DR	TLC0834IDRG4	TLE2022A1DR	TLV5614IDRG4	TPS76701QDR
SN65MLVD047DRG4	TLC084CD	TLE2022A1DRG4	TLV5616CD	TPS76701QDRG4
SN75LBC173D	TLC084CDG4	TLE2022CD	TLV5616CDG4	TPS76715QD
SN75LBC173DG4	TLC084CDR	TLE2022CDG4	TLV5616CDR	TPS76715QDG4
SN75LBC173DR	TLC084CDRG4	TLE2022CDR	TLV5616CDRG4	TPS76715QDR
SN75LBC173DRG4	TLC0841D	TLE2022CDRG4	TLV5616ID	TPS76715QDRG4
SN75LBC175D	TLC0841DG4	TLE2022ID	TLV5616IDG4	TPS76718QD
SN75LBC175DG4	TLC0841DR	TLE2022IDG4	TLV5616IDR	TPS76718QDG4
SN75LBC175DR	TLC0841DRG4	TLE2037ID	TLV5616IDRG4	TPS76718QDR

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

SN75LBC175DRG4	TLC1078CD	TLE2037IDG4	TLV5617ACD	TPS76718QDRG4
SN75LBC176AD	TLC1078CDG4	TLE2037IDR	TLV5617ACDG4	TPS76725QD
SN75LBC176ADG4	TLC1078CDR	TLE2037IDRG4	TLV5617ACDR	TPS76725QDG4
SN75LBC176ADR	TLC1078CDRG4	TLE2061ACD	TLV5617ACDRG4	TPS76725QDR
SN75LBC176ADRG4	TLC1078ID	TLE2061ACDG4	TLV5617AID	TPS76725QDRG4
SN75LBC176D	TLC1078IDG4	TLE2061CD	TLV5617AIDG4	TPS76733QD
SN75LBC176DG4	TLC1078IDR	TLE2061CDG4	TLV5617AIDR	TPS76733QDG4
SN75LBC176DR	TLC1078IDRG4	TLE2061CDR	TLV5617AIDRG4	TPS76733QDR
SN75LBC176DRG4	TLC1079CD	TLE2061CDRG4	TLV5618ACD	TPS76733QDRG4
SN75LBC182D	TLC1079CDG4	TLE2062ACD	TLV5618ACDG4	TPS76801QD
SN75LBC182DG4	TLC1079CDR	TLE2062ACDG4	TLV5618ACDR	TPS76801QDG4
SN75LBC182DR	TLC1079CDRG4	TLE2062ACDR	TLV5618ACDRG4	TPS76801QDR
SN75LBC182DRG4	TLC14CD	TLE2062ACDRG4	TLV5618AID	TPS76801QDRG4
SN75LVDS390D	TLC14CDG4	TLE2062AID	TLV5618AIDG4	TPS76815QD
SN75LVDS390DG4	TLC14CDR	TLE2062AIDG4	TLV5618AIDR	TPS76815QDG4
SN75LVDS390DR	TLC14CDRG4	TLE2062AIDR	TLV5618AIDRG4	TPS76815QDR
SN75LVDS390DRG4	TLC1549CD	TLE2062AIDRG4	TLV5620CD	TPS76815QDRG4
SN75LVDS391D	TLC1549CDG4	TLE2062CD	TLV5620CDG4	TPS76818QD
SN75LVDS391DG4	TLC1549CDR	TLE2062CDG4	TLV5620CDR	TPS76818QDG4
SN75LVDS391DR	TLC1549CDRG4	TLE2062CDR	TLV5620CDRG4	TPS76818QDR
SN75LVDS391DRG4	TLC2201ACD	TLE2062CDRG4	TLV5620ID	TPS76818QDRG4
SN75LVDT390D	TLC2201ACDG4	TLE2062ID	TLV5620IDG4	TPS76830QD
SN75LVDT390DG4	TLC2201ACDR	TLE2062IDG4	TLV5620IDR	TPS76830QDG4
SN75LVDT390DR	TLC2201ACDRG4	TLE2062IDR	TLV5620IDRG4	TPS76833QD
SN75LVDT390DRG4	TLC2201AID	TLE2062IDRG4	TLV5623CD	TPS76833QDG4
TB5D2HD	TLC2201AIDG4	TLE2064AID	TLV5623CDG4	TPS76833QDR
TB5D2HDE4	TLC2201AIDR	TLE2064AIDG4	TLV5623CDR	TPS76833QDRG4
TB5D2HDR	TLC2201AIDRG4	TLE2064AIDR	TLV5623CDRG4	TPS76850QD
TB5D2HDRE4	TLC2201CD	TLE2064AIDRG4	TLV5623ID	TPS76850QDG4
TB5R1D	TLC2201CDG4	TLE2064CD	TLV5623IDG4	TPS76850QDR
TB5R1DE4	TLC2201CDR	TLE2064CDG4	TLV5623IDR	TPS76850QDRG4
TB5R1DR	TLC2201CDRG4	TLE2064CDR	TLV5623IDRG4	TPS77515D
TB5R1DRE4	TLC2201ID	TLE2064CDRG4	TLV5624ID	TPS77515DG4
TB5T1D	TLC2201IDG4	TLE2071CD	TLV5624IDG4	TPS77515DR
TB5T1DE4	TLC2201IDR	TLE2071CDG4	TLV5624IDR	TPS77515DRG4
THS3001CD	TLC2201IDRG4	TLE2071ID	TLV5624IDRG4	TPS77516D
THS3001CDG4	TLC2202ACD	TLE2071IDG4	TLV5625CD	TPS77516DG4
THS3001CDR	TLC2202ACDG4	TLE2071IDR	TLV5625CDG4	TPS77516DR
THS3001CDRG4	TLC2202ACDR	TLE2071IDRG4	TLV5625CDR	TPS77516DRG4
THS3001ID	TLC2202ACDRG4	TLE2072ACD	TLV5625CDRG4	TPS77518D
THS3001IDG4	TLC2202CD	TLE2072ACDG4	TLV5625ID	TPS77518DG4
THS3001IDR	TLC2202CDG4	TLE2072CD	TLV5625IDG4	TPS77518DR
THS3001IDRG4	TLC2202CDR	TLE2072CDG4	TLV5625IDR	TPS77518DRG4
THS3061D	TLC2202CDRG4	TLE2072CDR	TLV5625IDRG4	TPS77533D
THS3061DG4	TLC2252AID	TLE2072CDRG4	TLV5626CD	TPS77533DG4
THS3061DR	TLC2252AIDG4	TLE2072ID	TLV5626CDG4	TPS77533DR
THS3061DRG4	TLC2252AIDR	TLE2072IDG4	TLV5626CDR	TPS77533DRG4
THS3062D	TLC2252AIDRG4	TLE2072IDR	TLV5626CDRG4	TPS77601D
THS3062DG4	TLC2252CD	TLE2072IDRG4	TLV5626ID	TPS77601DG4
THS3091D	TLC2252CDG4	TLE2081ACD	TLV5626IDG4	TPS77601DR
THS3091DG4	TLC2252CDR	TLE2081ACDG4	TLV5626IDR	TPS77601DRG4
THS3091DR	TLC2252CDRG4	TLE2081ACDR	TLV5626IDRG4	TPS77615D
THS3091DRG4	TLC2252ID	TLE2081ACDRG4	TLV5627CD	TPS77615DG4
THS3092D	TLC2252IDG4	TLE2081CD	TLV5627CDG4	TPS77615DR
THS3092DG4	TLC2252IDR	TLE2081CDG4	TLV5627CDR	TPS77615DRG4
THS3110ID	TLC2252IDRG4	TLE2081CDR	TLV5627CDRG4	TPS77618D
THS3110IDG4	TLC2254AID	TLE2081CDRG4	TLV5636CD	TPS77618DG4

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

THS3110IDR	TLC2254AIDG4	TLE2082ACD	TLV5636CDG4	TPS77618DR
THS3110IDRG4	TLC2254AIDR	TLE2082ACDG4	TLV5636CDR	TPS77618DRG4
THS3111ID	TLC2254AIDRG4	TLE2082ACDR	TLV5636CDRG4	TPS77625D
THS3111IDG4	TLC2254CD	TLE2082ACDRG4	TLV5636ID	TPS77625DG4
THS3111IDR	TLC2254CDG4	TLE2082CD	TLV5636IDG4	TPS77625DR
THS3111IDRG4	TLC2254CDR	TLE2082CDG4	TLV5636IDR	TPS77625DRG4
THS3120ID	TLC2254CDRG4	TLE2082CDR	TLV5636IDRG4	TPS77633D
THS3120IDG4	TLC2262AID	TLE2082CDRG4	TLV5637CD	TPS77633DG4
THS3121CD	TLC2262AIDG4	TLE2082ID	TLV5637CDG4	TPS77633DR
THS3121CDG4	TLC2262AIDR	TLE2082IDG4	TLV5637CDR	TPS77633DRG4
THS3121CDR	TLC2262AIDRG4	TLE2082IDR	TLV5637CDRG4	TPS77718D
THS3121CDRG4	TLC2264AID	TLE2082IDRG4	TLV5637ID	TPS77718DG4
THS3122CD	TLC2264AIDG4	TLE2141CD	TLV5637IDG4	TPS77718DR
THS3122CDG4	TLC2264AIDR	TLE2141CDG4	TLV5637IDR	TPS77718DRG4
THS3122CDR	TLC2264AIDRG4	TLE2141CDR	TLV5637IDRG4	TPS77725D
THS3122CDRG4	TLC2264CD	TLE2141CDRG4	TLV5638CD	TPS77725DG4
THS3122ID	TLC2264CDG4	TLE2141ID	TLV5638CDG4	TPS77733D
THS3122IDG4	TLC2264ID	TLE2141IDG4	TLV5638CDR	TPS77733DG4
THS320ID	TLC2264IDG4	TLE2141IDR	TLV5638CDRG4	TPS77733DR
THS320IDG4	TLC2264IDR	TLE2141IDRG4	TMP124AID	TPS77733DRG4
THS320IDR	TLC2264IDRG4	TLE2142ACD	TMP124AIDG4	TPS77801D
THS320IDRG4	TLC2272ACD	TLE2142ACDG4	TMP124AIDR	TPS77801DG4
THS3202D	TLC2272ACDG4	TLE2142ACDR	TMP124AIDRG4	TPS77801DR
THS3202DG4	TLC2272ACDR	TLE2142ACDRG4	TPA301D	TPS77801DRG4
THS4001CD	TLC2272ACDRG4	TLE2142AID	TPA301DG4	TPS77815D
THS4001CDG4	TLC2272AID	TLE2142AIDG4	TPA301DR	TPS77815DG4
THS4001CDR	TLC2272AIDG4	TLE2142AIDR	TPA301DRG4	TPS77815DR
THS4001CDRG4	TLC2272AIDR	TLE2142AIDRG4	TPA311D	TPS77815DRG4
THS4001ID	TLC2272AIDRG4	TLE2142CD	TPA311DG4	TPS77825D
THS4001IDG4	TLC2272CD	TLE2142CDG4	TPA311DR	TPS77825DG4
THS4001IDR	TLC2272CDG4	TLE2142CDR	TPA311DRG4	TPS77825DR
THS4001IDRG4	TLC2272CDR	TLE2142CDRG4	TPA4860D	TPS77825DRG4
THS4011CD	TLC2272CDRG4	TLE2142ID	TPA4860DG4	TPS77833D
THS4011CDG4	TLC2274ACD	TLE2142IDG4	TPA4860DR	TPS77833DG4
THS4011CDR	TLC2274ACDG4	TLE2142IDR	TPA4860DRG4	TPS77833DR
THS4011CDRG4	TLC2274ACDR	TLE2142IDRG4	TPA4861D	TPS77833DRG4

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

信頼性試験

信頼性試験計画

信頼性試験期間	開始	2012 年 8 月	終了	2012 年 10 月
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qual Device:	CDCVF25081DR	-	-	
Assembly Site:	TI Taiwan	Package/Code/Pins:	SOIC/D/16	
Mount Compound:	4042500	Mold Compound:	4211880	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	Leadframe (Finish, Base):	NiPdAu, Cu	
MSL:	JEDEC L-1/260C	-	-	
信頼性試験計画				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size		
		Lot#1	Lot#2	Lot#3
Electrical Characterization	-	30	-	-
**High Temp. Storage Bake	150C, 500, 1000hrs	77	77	77
**Autoclave	121C, 96 Hrs	77	77	77
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc	77	77	77
Manufacturability	per mfg. Site specification	per spec	per spec	per spec
Moisture Sensitivity	JEDEC L-1/260C	12	-	-
Notes: ** Preconditioning Sequence: JEDEC L-1/260C				

信頼性試験計画

信頼性試験期間	開始	2012 年 8 月	終了	2012 年 10 月
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qual Device:	SN65HVD1050DR	-	-	
Assembly Site:	TI Taiwan	Package/Code/Pins:	SOIC/D/8	
Mount Compound:	4042500	Mold Compound:	4211880	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	Leadframe (Finish, Base):	NiPdAu, Cu	
MSL:	JEDEC L-1/260C	-	-	
信頼性試験計画				
Reliability Test	Condition / Duration		Sample Size	
**Autoclave	121C, 96 Hrs		77	
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc		77	
Manufacturability	per mfg. Site specification		per spec	
Moisture Sensitivity	JEDEC L-1/260C		12	
Notes: ** Preconditioning Sequence: JEDEC L-1/260C				

信頼性試験計画

信頼性試験期間	開始	2012 年 8 月	終了	2012 年 10 月
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qual Device:	TB3R2DR	-	-	
Assembly Site:	TI Taiwan	Package/Code/Pins:	SOIC/D/16	
Mount Compound:	4042500	Mold Compound:	4211880	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	Leadframe (Finish, Base):	NiPdAu, Cu	
MSL:	JEDEC L-2/260C	-	-	
信頼性試験計画				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size		
		Lot#1	Lot#2	Lot#3
**High Temp. Storage Bake	150C, 500, 1000hrs	77	77	77
**Autoclave	121C, 96 Hrs	77	77	77
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc	77	77	77
Manufacturability	per mfg. Site specification	per spec	per spec	per spec
Moisture Sensitivity	JEDEC L-2/260C	12	-	-
Notes: ** Preconditioning Sequence: JEDEC L-2/260C				

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

信頼性試験計画				
信頼性試験期間	開始	2012 年 8 月	終了	2012 年 10 月
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qual Device:	TLC3702CDR	-	-	
Assembly Site:	TI Taiwan	Package/Code/Pins:	SOIC/D/8	
Mount Compound:	4042500	Mold Compound:	4211880	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	Leadframe (Finish, Base):	NiPdAu, Cu	
MSL:	JEDEC L-1/260C	-	-	
信頼性試験計画				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size		
		Lot#1	Lot#2	Lot#3
**High Temp. Storage Bake	150C, 500, 1000hrs	77	77	77
**Autoclave	121C, 96 Hrs	77	77	77
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc	77	77	77
Manufacturability	per mfg. Site specification	per spec	per spec	per spec
Moisture Sensitivity	JEDEC L-1/260C	12	-	-
Notes: ** Preconditioning Sequence: JEDEC L-1/260C				

信頼性試験計画				
信頼性試験期間	開始	2012 年 8 月	終了	2012 年 10 月
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qual Device:	TPS2058AD	-	-	
Assembly Site:	TI Taiwan	Package/Code/Pins:	SOIC/D/16	
Mount Compound:	4042500	Mold Compound:	4211880	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	Leadframe (Finish, Base):	NiPdAu, Cu	
MSL:	JEDEC L-1/260C	-	-	
信頼性試験計画				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size		
		Lot#1	Lot#2	
**Autoclave	121C, 96 Hrs	77	77	
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc	77	77	
Manufacturability	per mfg. Site specification	per spec	per spec	
Moisture Sensitivity	JEDEC L-1/260C	12	-	
Notes: ** Preconditioning Sequence: JEDEC L-1/260C				

信頼性試験計画				
信頼性試験期間	開始	2012 年 8 月	終了	2012 年 10 月
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qual Device:	MAX232DR	-	-	
Assembly Site:	TI Malaysia	Package/Code/Pins:	SOIC/D/16	
Mount Compound:	4211470	Mold Compound:	4211880	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	Leadframe (Finish, Base):	NiPdAu, Cu	
MSL:	JEDEC L-1/260C	-	-	
信頼性試験計画				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size		
		Lot#1	Lot#2	Lot#3
Steady-state Life Test	150C, 168, 300 hrs	77	77	77
Electrical Characterization	-	30	-	-
**High Temp. Storage Bake	170C, 420hrs	77	77	77
**Biased HAST	130C/85%RH, 96 Hrs	77	77	77
**Autoclave	121C, 96 Hrs	77	77	77
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc	77	77	77
Flammability	Method A - UL94-0	5	5	5
Flammability	Method B - IEC 695-2-2	5	5	5
Flammability	Method C - UL 1694	5	5	5
Manufacturability	per mfg. Site specification	per spec	per spec	per spec
Moisture Sensitivity	JEDEC L-1/260C	12	12	12
Notes: ** Preconditioning Sequence: JEDEC L-1/260C				

信頼性試験計画				
信頼性試験期間	開始	2012 年 8 月	終了	2012 年 10 月
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qual Device:	RC4558DR	-	-	
Assembly Site:	TI Malaysia	Package/Code/Pins:	SOIC/D/8	
Mount Compound:	4211470	Mold Compound:	4211880	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	Leadframe (Finish, Base):	NiPdAu, Cu	
MSL:	JEDEC L-1/260C	-	-	
信頼性試験計画				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size		
		Lot#1	Lot#2	Lot#3
Steady-state Life Test	150C, 168, 300 hrs	77	-	-
Electrical Characterization	-	30	-	-
**High Temp. Storage Bake	170C, 420hrs	77	-	-
**Biased HAST	130C/85%RH, 96 Hrs	77	-	-
**Autoclave	121C, 96 Hrs	77	-	-
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc	77	77	77
Flammability	Method A - UL94-0	5	-	-
Flammability	Method B - IEC 695-2-2	5	-	-
Flammability	Method C - UL 1694	5	-	-
Manufacturability	per mfg. Site specification	per spec	-	-
Moisture Sensitivity	JEDEC L-1/260C	12	12	12
Notes: ** Preconditioning Sequence: JEDEC L-1/260C				

信頼性試験計画				
信頼性試験期間	開始	2012 年 8 月	終了	2012 年 10 月
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qual Device:	SN74LV14ADR	-	-	
Assembly Site:	TI Malaysia	Package/Code/Pins:	SOIC/D/14	
Mount Compound:	4211470	Mold Compound:	4211880	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	Leadframe (Finish, Base):	NiPdAu, Cu	
MSL:	JEDEC L-1/260C	-	-	
信頼性試験計画				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size		
		Lot#1	Lot#2	Lot#3
Steady-state Life Test	150C, 168, 300 hrs	77	-	-
Electrical Characterization	-	30	-	-
**High Temp. Storage Bake	170C, 420hrs	77	-	-
**Biased HAST	130C/85%RH, 96 Hrs	77	-	-
**Autoclave	121C, 96 Hrs	77	-	-
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc	77	77	77
Flammability	Method A - UL94-0	5	-	-
Flammability	Method B - IEC 695-2-2	5	-	-
Flammability	Method C - UL 1694	5	-	-
Manufacturability	per mfg. Site specification	per spec	-	-
Moisture Sensitivity	JEDEC L-1/260C	12	12	12
Notes: ** Preconditioning Sequence: JEDEC L-1/260C				

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

信頼性試験計画				
信頼性試験期間	開始	2012 年 8 月	終了	2012 年 10 月
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qual Device:	ULN2003ADR	-	-	
Assembly Site:	TI Malaysia	Package/Code/Pins:	SOIC/D/16	
Mount Compound:	4211470	Mold Compound:	4211880	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	Leadframe (Finish, Base):	NiPdAu, Cu	
MSL:	JEDEC L-1/260C	-	-	
信頼性試験計画				
Reliability Test	Condition / Duration		Sample Size	
Steady-state Life Test	150C, 168, 300 hrs		77	
Electrical Characterization	-		30	
**High Temp. Storage Bake	170C, 420hrs		77	
**Biased HAST	130C/85%RH, 96 Hrs		77	
**Autoclave	121C, 96 Hrs		77	
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc		77	
Manufacturability	per mfg. Site specification		per spec	
Notes: ** Preconditioning Sequence: JEDEC L-1/260C				

信頼性試験結果				
信頼性試験期間	開始	—	終了	2011 年 10 月 17 日
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qual Device:	CD4053BM96	-	-	
Assembly Site:	TI Mexico	Package/Code/Pins:	SOIC/D/16	
Mount Compound:	4147858	Mold Compound:	4211880	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	Leadframe (Finish, Base):	NiPdAu, Cu	
MSL:	JEDEC L-1/260C	-	-	
信頼性試験結果				
Reliability Test	Condition / Duration		Sample Size/ Fails	
Steady-state Life Test	150C, 300 Hrs		77/0	
Electrical Characterization	-		Approved	
**High Temp. Storage Bake	170C, 600 Hrs		77/0	
**Biased HAST	130C/85%RH, 192 Hrs		77/0	
**Autoclave	121C, 96 Hrs		77/0	
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc		77/0	
Visual / Mechanical	-		Approved	
Lead Pull	# of leads to destruction, min. 3 units		22/0	
Bond Strength	76 ball bonds, min. 3 units		76/0	
Manufacturability	per mfg. Site specification		Approved	
**Thermal Shock	-65C/150C, 500 Cyc		77/0	
X-ray	Top-side only		5/0	
Moisture Sensitivity	JEDEC L-1/260C		12/0	
Notes: ** Preconditioning Sequence: JEDEC L-1/260C				

信頼性試験結果				
信頼性試験期間	開始	—	終了	2011 年 10 月 17 日
信頼性試験 — 試料構成詳細				
Qual Device:	LM358DR	-	-	
Assembly Site:	TI Mexico	Package/Code/Pins:	SOIC/D/8	
Mount Compound:	4147858	Mold Compound:	4211880	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	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, 168, 300 hrs	77/0	-	-
Electrical Characterization	-	Approved	-	-
**High Temp. Storage Bake	170C, 420 Hrs	77/0	-	-
**Biased HAST	130C/85%RH, 192 Hrs	77/0	-	-
**Autoclave	121C, 96 Hrs	77/0	-	-
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc	77/0	77/0	77/0
Visual / Mechanical	-	Approved	-	-
Lead Pull	-	22/0	-	-
Bond Strength	76 ball bonds, min. 3 units	76/0	-	-
Manufacturability	per mfg. Site specification	Approved	-	-
**Thermal Shock	-65C/150C, 500 Cyc	77/0	77/0	77/0
X-ray	top side only	5/0	-	-
Moisture Sensitivity	JEDEC L-1/260C	12/0	12/0	12/0
Notes: ** Preconditioning Sequence: JEDEC L-1/260C				

信頼性試験結果				
信頼性試験期間	開始	—	終了	2011 年 10 月 17 日
信頼性試験 — 試料構成詳細				
Qual Device:	TL494IDR	-	-	
Assembly Site:	TI Mexico	Package/Code/Pins:	SOIC/D/16	
Mount Compound:	4147858	Mold Compound:	4211880	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	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, 168, 300 hrs	77/0	77/0	77/0
Electrical Characterization	-	Approved	-	-
**High Temp. Storage Bake	170C, 600 Hrs	77/0	77/0	77/0
**Biased HAST	130C/85%RH, 192 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
Visual / Mechanical	-	Approved	Approved	Approved
Lead Pull	-	22/0	22/0	22/0
Flammability	Method A - UL94V-0	5/0	5/0	5/0
Flammability	Method B - IEC 695-2-2	5/0	5/0	5/0
Flammability	Method C - UL1694	5/0	5/0	5/0
Bond Strength	76 ball bonds, min. 3 units	76/0	76/0	76/0
Manufacturability	per mfg. Site specification	Approved	Approved	Approved
**Thermal Shock	-65C/150C, 500 Cyc	77/0	77/0	77/0
X-ray	top side only	5/0	5/0	5/0
Moisture Sensitivity	JEDEC L-1/260C	12/0	12/0	12/0
Notes: ** Preconditioning Sequence: JEDEC L-1/260C				

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	2011 年 10 月 17 日
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Qual Device:	ULN2003ADR	-	-	
Assembly Site:	TI Mexico	Package/Code/Pins:	SOIC/D/16	
Mount Compound:	4147858	Mold Compound:	4211880	
Bond Wire:	0.96 Mil Dia., Cu	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	-	-
Electrical Characterization	-	Approved	-	-
**High Temp. Storage Bake	170C, 600 Hrs	77/0	77/0	77/0
**Biased HAST	130C/85%RH, 192 Hrs	77/0	-	-
**Autoclave	121C, 96 Hrs	77/0	77/0	77/0
**T/C	-65C/150C, 500 Cyc	77/0	77/0	77/0
Visual / Mechanical	-	Approved	-	-
Lead Pull	-	22/0	22/0	22/0
Bond Strength	76 ball bonds, min. 3 units	76/0	-	-
Manufacturability	per mfg. Site specification	Approved	-	-
**Thermal Shock	-65C/150C, 500 Cyc	77/0	77/0	77/0
X-ray	Top-side only	5/0	5/0	5/0
Moisture Sensitivity	JEDEC L-1/260C	12/0	12/0	12/0
Notes: ** Preconditioning Sequence: JEDEC L-1/260C				