



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#20110118002
2011 年 2 月 14 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)

車載用Q100/汎用 一部製品 Wafer供給業者追加のご案内

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。

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。

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、変更前の製品サンプル作製は行わない為、変更品評価用サンプルご入用の場合には、事前に本通知発行日後 30 日以内にご依頼をお願いいたします。変更時期につきましては、次頁以降の変更時期をご参照下さい。お客様の受領連絡及びサンプル依頼は PCN 担当マネージャ或いは担当営業にご連絡下さい。

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、本通知記載の変更時期以降に予定いたしております。

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

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	車載用 Q100/汎用 一部製品 Wafer 供給業者追加 現行 : 認定 Wafer 供給業者 変更後 : 認定 Wafer 供給業者, Siltronics 社			
対象製品	対象製品リスト参照			
変更時期	8 月下旬の出荷より予定しています。 (サンプルは5 月下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：弊社 HVAL-MSA(ミックスドシグナルオートモーティブ) 車載用 Q100/汎用 一部製品の Base Wafer 供給業者について、供給能力確保の為に、Siltronics 社を追加し認定しました。EPI Wafer 供給業者は Globitech 社になります。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
Wafer 供給業者

現行
認定供給業者

変更後
認定供給業者
Siltronics 社

理由：供給能力確保の為

対象製品リスト

対象製品名				
2T25-50QFRG4Q1	TLC2252QD	TLC3702MDRG4	TLV2464AQPWRG4Q1	TPS62000QDGSRQ1
2T28-33QDBVRG4Q1	TLC2252QDR	TLC3702QDRG4Q1	TLV2464AQPWRQ1	TPS62004QDGSRQ1
2U3809L30QDBVRG4Q1	TLC2254AQD	TLC3702QDRQ1	TLV2471AQDRG4Q1	TPS62005QDGSRQ1
2U3820-50QDBVRG4Q1	TLC2254QD	TLC3704MD	TLV2471QDBVRQ1	TPS62006QDGSRQ1
2U3823-33QDBVRG4Q1	TLC2254QDG4	TLC3704QDRG4Q1	TLV2472AQDRG4Q1	TPS62007QDGSRQ1
2U3823-50QDBVRG4Q1	TLC2254QDR	TLC3704QDRQ1	TLV2472AQDRQ1	TPS70175QPWPRQ1
2U3837K33QDBVRG4Q1	TLC2262AQD	TLC372MD	TLV2472QDRQ1	TPS75201QPWPRG4Q1
2U3837L30QDBVRG4Q1	TLC2262AQDG4	TLC372MDG4	TLV2474APWPRG4Q1	TPS75201QPWPRQ1
2U3838K33QDBVRG4Q1	TLC2262QD	TLC372MDR	TLV2474APWPRQ1	TPS75218QPWPRQ1
HVDA1040AQDSJRQ1	TLC2262QDR	TLC372MDRG4	TLV2474AQDRG4Q1	TPS75233QPWPRQ1
HVDA5405QDRQ1	TLC2262QDRG4	TLC372MP	TLV2474QDRQ1	TPS75301QPWPRQ1
HVDA540QDRQ1	TLC2264AQD	TLC372QD	TLV2474QPWPRQ1	TPS75318QPWPRQ1
HVDA5415QDRQ1	TLC2264AQPWRG4Q1	TLC372QDG4	TLV271QDBVRQ1	TPS75333QPWPRQ1
HVDA541QDRQ1	TLC2264AQPWRQ1	TLC372QDR	TLV271QDRG4Q1	TPS76201QDBVRQ1
HVDA5425QDRQ1	TLC2264QD	TLC372QDRG4	TLV271QDRQ1	TPS76301QDBVRG4Q1
HVDA542QDRQ1	TLC2272AMD	TLC374MD	TLV272QDRQ1	TPS76301QDBVRQ1
ISO7220AQDRQ1	TLC2272AMDG4	TLC374MDG4	TLV274QDRQ1	TPS76318QDBVRQ1
ISO7240CFQDWRQ1	TLC2272AMDR	TLC393QDR	TLV274QPWRG4Q1	TPS76325QDBVRQ1
LMA-TLC27M2A1P	TLC2272AMDRG4	TLC393QDRG4	TLV274QPWRQ1	TPS76330QDBVRQ1
LMV341QDBVRQ1	TLC2272AQD	TLC393QDRG4Q1	TLV3701QDBVRG4Q1	TPS76333QDBVRG4Q1
LMV341QDCKRQ1	TLC2272AQDG4	TLC393QDRQ1	TLV3701QDBVRQ1	TPS76333QDBVRQ1
LMV3441PWRQ1	TLC2272AQDR	TLC555QDR	TLV3702QDRG4Q1	TPS76501QDRQ1
LP2901IDRQ1	TLC2272AQDRG4	TLC555QDRG4	TLV3702QDRQ1	TPS76701QPWPRQ1
MAX3232E1PWRQ1	TLC2272AQDRG4Q1	TLC555QDRQ1	TPA2000D1TPWRG4Q1	TPS76718QPWPRQ1

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

MAX3238IDBRQ1	TLC2272AQDRQ1	TLC556MD	TPA2000D1TPWRQ1	TPS76733QPWRQ1
MAX3238IPWG4Q1	TLC2272AQPWRG4Q1	TLC556MDG4	TPIC2810D	TPS76750QPWRQ1
MAX3238IPWQ1	TLC2272AQPWRQ1	TLC556MDR	TPIC2810DG4	TPS767D301QPWRQ1
MAX3238IPWRG4Q1	TLC2272MD	TLC7701QPWRQ1	TPIC2810DR	TPS767D318QPWRQ1
MAX3238IPWRQ1	TLC2272MDG4	TLC7705QPWRG4Q1	TPIC2810DRG4	TPS767D325QPWRQ1
SN65220IDBVRQ1	TLC2272MDR	TLV2252AQD	TPS2020IDRQ1	TPS76801QPWRG4Q1
SN65C3221IPWRQ1	TLC2272MDRG4	TLV2252AQDR	TPS2021IDRQ1	TPS76801QPWRQ1
SN65HVD1040AQDRQ1	TLC2272QD	TLV2252AQDRG4Q1	TPS2022DRG4Q1	TPS76818QPWRQ1
SN65HVD1040QDRQ1	TLC2272QDG4	TLV2252AQDRQ1	TPS2022DRQ1	TPS76833QPWRQ1
SN65HVD1050AQDRQ1	TLC2272QDR	TLV2252QD	TPS2024IDRG4Q1	TPS76850QPWRQ1
SN65HVD1050QDRQ1	TLC2272QDRG4Q1	TLV2252QDRG4Q1	TPS2024IDRQ1	TPS76901QDBVRG4Q1
SN65HVD230QD	TLC2272QDRQ1	TLV2252QDRQ1	TPS2030IDRG4Q1	TPS76901QDBVRQ1
SN65HVD230QDG4	TLC2272QPWR	TLV2254AQD	TPS2030IDRQ1	TPS76912QDBVRG4Q1
SN65HVD230QDG4Q1	TLC2272QPWRG4	TLV2262AQD	TPS2032QDRQ1	TPS76912QDBVRQ1
SN65HVD230QDR	TLC2272QPWRG4Q1	TLV2262AQPWRQ1	TPS2811QPWRQ1	TPS76915QDBVRG4Q1
SN65HVD230QDRG4	TLC2272QPWRQ1	TLV2262QD	TPS2829QDBVRQ1	TPS76915QDBVRQ1
SN65HVD230QDRG4Q1	TLC2274AMD	TLV2264AQD	TPS3306-15QDRG4Q1	TPS76918QDBVRQ1
SN65HVD230QDRQ1	TLC2274AMDG4	TLV2264AQPWRQ1	TPS3306-15QDRQ1	TPS76925QDBVRG4Q1
SN65HVD231QD	TLC2274AMDR	TLV2264QD	TPS3306-18QDRQ1	TPS76925QDBVRQ1
SN65HVD231QDG4	TLC2274AMDRG4	TLV2264QDRG4	TPS3306-33QDRG4Q1	TPS76930QDBVRQ1
SN65HVD231QDR	TLC2274AQD	TLV2371QDBVRQ1	TPS3306-33QDRQ1	TPS76933QDBVRG4Q1
SN65HVD231QDRG4	TLC2274AQDG4	TLV2371QDRG4Q1	TPS3307-18QDRG4Q1	TPS76933QDBVRQ1
SN65HVD231QDRG4Q1	TLC2274AQDR	TLV2371QDRQ1	TPS3307-18QDRQ1	TPS76933QDBVRG4Q1
SN65HVD231QDRQ1	TLC2274AQDRG4	TLV2372QDRG4Q1	TPS3809150QDBVRQ1	TPS76950QDBVRQ1
SN65HVD232QD	TLC2274AQDRG4Q1	TLV2372QDRQ1	TPS3809J25QDBVRQ1	TPS77101QDGRQ1
SN65HVD232QDG4	TLC2274AQDRQ1	TLV2374QDRQ1	TPS3809K33QDBVRQ1	TPS77501QPWRQ1
SN65HVD232QDR	TLC2274AQPWRG4Q1	TLV2374QPWRG4Q1	TPS3809L30QDBVRQ1	TPS77518QPWRQ1
SN65HVD232QDRG4	TLC2274AQPWRQ1	TLV2374QPWRQ1	TPS3813150QDBVRQ1	TPS77533QPWRQ1
SN65HVD232QDRG4Q1	TLC2274MD	TLV2422QD	TPS3813K33QDBVRQ1	TPS77601QPWRG4Q1
SN65HVD232QDRQ1	TLC2274MDG4	TLV2422QDRG4Q1	TPS3820-33QDBVRQ1	TPS77601QPWRQ1
SN65HVD251QDRQ1	TLC2274MDR	TLV2432AQD	TPS3820-50QDBVRQ1G4	TPS77615QPWRQ1
SN65HVDA1040AQDRQ1	TLC2274MDRG4	TLV2432AQDG4	TPS3820-50QDBVRQ1	TPS77618QPWRQ1
SN65HVDA1050AQDRQ1	TLC2274MN	TLV2432QD	TPS3823-25QDBVRQ1	TPS77625QPWRQ1
SN65HVDA540QDR	TLC2274QD	TLV2432QDR	TPS3823-30QDBVRQ1	TPS77633QPWRQ1
SN65HVDA541QDR	TLC2274QDR	TLV2432QDRG4Q1	TPS3823-33QDBVRQ1	TPS79101QDBVRG4Q1
SN65LBC031D	TLC2274QDRG4Q1	TLV2434AQDRQ1	TPS3823-50QDBVRQ1	TPS79101QDBVRQ1
SN65LBC031DG4	TLC2274QDRQ1	TLV2442AQD	TPS3824-25QDBVRQ1	TPS79118QDBVRQ1
SN65LBC031DR	TLC2274QPWRG4Q1	TLV2442AQDRQ1	TPS3824-30QDBVRQ1	TPS79133QDBVRG4Q1
SN65LBC031DRG4	TLC2274QPWRQ1	TLV2442QAPW	TPS3824-33QDBVRQ1	TPS79133QDBVRQ1
SN65LBC031QD	TLC2652M-8D	TLV2442AQPWR	TPS3824-50QDBVRQ1	TPS79301QDBVRG4Q1
SN65LBC031QDG4	TLC2652M-8DG4	TLV2442QD	TPS3825-33QDBVRQ1	TPS79301QDBVRQ1
SN65LBC031QDR	TLC2652Q-8D	TLV2442QDGRQ1	TPS3825-50QDBVRQ1	TPS79318QDBVRG4Q1
SN65LBC176AQD	TLC2652Q-8DG4	TLV2442QPW	TPS3828-33QDBVRQ1	TPS79318QDBVRQ1
SN65LBC176AQDG4	TLC2654AQ-8D	TLV2442QPWRG4Q1	TPS3828-50QDBVRG4Q	TPS79325QDBVRQ1
SN65LBC176AQDR	TLC2654Q-8D	TLV2460QPWG4	TPS3828-50QDBVRQ1	TPS793285QDBVRQ1
SN65LBC176AQDRG4	TLC271MDR	TLV2461AQD	TPS3836E18QDBVRQ1	TPS79328QDBVRQ1
SN65LBC179QDR	TLC271MDRG4	TLV2461QDRG4	TPS3836H30QDBVRQ1	TPS79330QDBVRQ1
SN65LBC180IDRG4Q1	TLC274MD	TLV2462AQD	TPS3836J25QDBVRQ1	TPS79333QDBVRG4Q1
SN65LBC180IDRQ1	TLC274MDG4	TLV2462AQDG4	TPS3836K33QDBVRQ1	TPS79333QDBVRQ1
SN75LBC031D	TLC274MDR	TLV2462AQDR	TPS3836L30QDBVRQ1	TPS79501QDBVRQ1
SN75LBC031DR	TLC274MDRG4	TLV2462AQDRG4Q1	TPS3837E18QDBVRQ1	TPS3223QPWRQ1
THS1206QDA	TLC27L2MD	TLV2462AQDRQ1	TPS3837J25QDBVRQ1	TPS3232EQPWRQ1
THS1401QPHP	TLC27L2MDG4	TLV2462AQPWR	TPS3837K33QDBVRQ1	UCC27321QDRQ1
THS1403QPHP	TLC27L2MDR	TLV2462AQPWRG4	TPS3837L30QDBVRQ1	UCC27322QDGNRQ1
THS1408QPHP	TLC27L2MDRG4	TLV2462AQPWRQ1	TPS3838E18QDBVRQ1	UCC27322QDRQ1
TLC072QDRQ1	TLC27M2MD	TLV2462QD	TPS3838J25QDBVRQ1	UCC27324QDRQ1
TLC084QPWRQ1	TLC27M2MDG4	TLV2462QDGRQ1	TPS3838K33QDBVRQ1	UCC27423QDGNRQ1
TLC1078MD	TLC339MD	TLV2462QDRG4Q1	TPS3838L30QDBVRQ1	UCC27423QDRQ1
TLC2201AMD	TLC339MDG4	TLV2462QDRQ1	TPS40050QPWRQ1	UCC27424QDRQ1
TLC2252AQD	TLC339MDR	TLV2462QPWR	TPS40051QPWRQ1	UCC27425QDRQ1
TLC2252AQDR	TLC339MDRG4	TLV2462QPWRG4	TPS40053QPWRQ1	UCC28600TDRQ1
TLC2252AQDRG4	TLC339MN	TLV2463AQD	TPS40090QPWRQ1	
TLC2252AQDRG4Q1	TLC3702MD	TLV2463AQPWR	TPS40200QDRQ1	
TLC2252AQPWRG4Q1	TLC3702MDG4	TLV2463QD	TPS40210QDGRQ1	
TLC2252AQPWRQ1	TLC3702MDR	TLV2463QPWR	TPS40211QDGRQ1	

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 10 月 12 日
信頼性試験 - 試料構成詳細				
Siltronic Substrate with Globitech Epi - TI Confidential - NDA Restrictions				
Qual Device:	BLEFA6110A2AN	Die Rev/Size (mm):	A/1.27 X 1.2446	
Wafer Fab Site:	DLN	Fab Process:	50A21X2	
Technology:	CMOS	Passivation:	PO Nitride	
Metal 1:	AlCu	Metal 2:	TiW/AlCu	
Assembly Site:	MEX	Package Code/Pins:	HVSSOP/DGN/8	
MSL:	JEDEC,L1/260C	Leadframe (Finish, Base):	NiPdAu, Cu	
信頼性試験結果				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size/ Fails		
		Lot 1	Lot 2	Lot 3
ESD - HBM	1500V, 2000V	3/0	3/0	-
	1500V	-	-	3/0
ESD - CDM	500V, 750V, 1000V	3/0	3/0	3/0

信頼性試験結果

信頼性試験期間	開始	—	終了	2010 年 10 月 12 日
信頼性試験 — 試料構成詳細				
Siltronic Substrate with Globitech Epi - TI Confidential - NDA Restrictions				
Qual Device:	TLV342ID	Die Rev/Size (mm):	A/1.07 X 0.86	
Wafer Fab Site:	DLN		-	
Assembly Site:	FMX	Package/Code/Pins:	SOIC/D/8	
Mount Compound:	QMI 505MT, Silver filled	Bond Wire:	0.96 mils Dia., Au	
MSL:	JEDEC,L1/260C	Leadframe (Finish, Base):	NiPdAu, Cu	
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 hours	77/0	-	-
	150C, 168, 300 hours	-	77/0	77/0