



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#20080721000

2008 年 8 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 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)

PIP (Plug in Power) 一部製品 MSL3/260C 対応追加変更のご案内

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	PIP(Plug in Power)一部製品 MSL3/260C 対応追加変更 現行 ：MSL1/235C での対応 変更後：MSL1/235C 及び MSL3/260C 対応			
対象製品	対象製品リスト参照			
変更時期	8 月中旬の出荷より実施します。			
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：今回のお知らせは、通知のみを目的としたものになります。

弊社 HPA-SPM(システムパワーマネジメント) PIP(Plug in Power) 一部製品について、お客様での260C リフロー組立要求を基にMSL1/235C及びMSL3/260Cの二つの吸湿耐熱性に対応する為に、現行 MSL1/235Cのみを規定した対象製品に MSL3/260Cの規定を追加しその対応を実施します。今回対象製品について、IPC/JEDEC J-STD-033Aで規定されたMSL3製品に対応する様に対象製品全ての出荷に対し防湿脱気梱包及びラベルの対応を実施します。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

吸湿耐熱性対応

現行

MSL1/235C

変更後

MSL1/235C

MSL3/260C

理由：二つの吸湿耐熱性に対応する為

対象製品リスト

対象製品名				
PTB48500AAS	PTH04000WAS	PTH08080WAST	PTH12050LAS	PTMA403033A2AS
PTB48501AAS	PTH04000WAST	PTH08082WAS	PTH12050LAST	PTMA403033A2AST
PTB48502AAS	PTH04040WAS	PTH08082WAST	PTH12050WAS	PTMA403033A3AS
PTB48510AAS	PTH04070WAS	PTH08T210WAS	PTH12050WAST	PTMA403033A3AST
PTB48510BAS	PTH04070WAST	PTH08T210WAST	PTH12050YAS	PTMA403033N1AS
PTB48510BBS	PTH04T220WAS	PTH08T220WAS	PTH12050YAST	PTMA403033N1AST
PTB48510CAS	PTH04T220WAST	PTH08T220WAST	PTH12052YAS	PTMA403033N2AS
PTB48511AAS	PTH04T221WAS	PTH08T221WAS	PTH12052YAST	PTMA403033N2AST
PTB48511BAS	PTH04T221WAST	PTH08T221WAST	PTH12060LAS	PTMA403033P1AS
PTB48520WAS	PTH04T230WAS	PTH08T230WAS	PTH12060LAST	PTMA403033P1AST
PTB48520WBS	PTH04T230WAST	PTH08T230WAST	PTH12060WAS	PTMA403033P2AS
PTB48530AAS	PTH04T231WAS	PTH08T231WAS	PTH12060WAST	PTMA403033P2AST
PTB48530BAS	PTH04T231WAST	PTH08T231WAST	PTH12060YAS	PTN04050AAS
PTB48540AAS	PTH04T240WAS	PTH08T240FAS	PTH12060YAST	PTN04050AAST
PTB48540BAS	PTH04T240WAST	PTH08T240FAST	PTMA401120A1AS	PTN04050CAS
PTB48540CAS	PTH04T241WAS	PTH08T240WAS	PTMA401120A1AST	PTN04050CAST
PTB48560AAS	PTH04T241WAST	PTH08T240WAST	PTMA401120A2AS	PTN78000AAS
PTB48560BAS	PTH04T260WAS	PTH08T241WAS	PTMA401120A2AST	PTN78000AAST
PTB48560CAS	PTH04T260WAST	PTH08T241WAST	PTMA401120A3AS	PTN78000HAS
PTB48580AAS	PTH04T261WAS	PTH08T250WAS	PTMA401120A3AST	PTN78000HAST
PTB48580BAS	PTH04T261WAST	PTH08T250WAST	PTMA401120N1AS	PTN78000WAS
PTB48600AAS	PTH05000WAS	PTH08T260WAS	PTMA401120N1AST	PTN78000WAST
PTB78520WAS	PTH05000WAST	PTH08T260WAST	PTMA401120N2AS	PTN78020AAS
PTB78560AAS	PTH05010WAS	PTH08T261WAS	PTMA401120N2AST	PTN78020AAST
PTB78560BAS	PTH05010WAST	PTH08T261WAST	PTMA401120P1AS	PTN78020HAS
PTB78560CAS	PTH05010YAS	PTH12000LAS	PTMA401120P1AST	PTN78020HAST
PTH03000WAS	PTH05010YAST	PTH12000LAST	PTMA401120P2AS	PTN78020WAS
PTH03000WAST	PTH05020WAS	PTH12000WAS	PTMA401120P2AST	PTN78020WAST
PTH03010WAS	PTH05020WAST	PTH12000WAST	PTMA402050A1AS	PTN78060AAS
PTH03010WAST	PTH05030WAS	PTH12010LAS	PTMA402050A1AST	PTN78060AAST
PTH03010YAS	PTH05030WAST	PTH12010LAST	PTMA402050A2AS	PTN78060HAS
PTH03010YAST	PTH05050WAS	PTH12010WAS	PTMA402050A2AST	PTN78060HAST
PTH03020WAS	PTH05050WAST	PTH12010WAST	PTMA402050A3AS	PTN78060WAS
PTH03020WAST	PTH05050YAS	PTH12010YAS	PTMA402050A3AST	PTN78060WAST
PTH03030WAS	PTH05050YAST	PTH12010YAST	PTMA402050N1AS	PTQA420050N2AS
PTH03030WAST	PTH05060WAS	PTH12020LAS	PTMA402050N1AST	PTQA420050P2AS
PTH03050WAS	PTH05060WAST	PTH12020LAST	PTMA402050N2AS	PTQA430025N2AS
PTH03050WAST	PTH05060YAS	PTH12020WAS	PTMA402050N2AST	PTQA430025P2AS
PTH03050YAS	PTH05060YAST	PTH12020WAST	PTMA402050P1AS	PTQA430033N2AS
PTH03050YAST	PTH05T210WAS	PTH12030LAS	PTMA402050P1AST	PTQA430033P2AS
PTH03060WAS	PTH05T210WAST	PTH12030LAST	PTMA402050P2AS	
PTH03060WAST	PTH08000WAS	PTH12030WAS	PTMA402050P2AST	
PTH03060YAS	PTH08000WAST	PTH12030WAST	PTMA403033A1AS	
PTH03060YAST	PTH08080WAS	PTH12040WAS	PTMA403033A1AST	

製品表示

今回の変更に伴い、出荷ラベルに二つの吸湿耐熱性の記載を行います。下記の図を参照下さい。

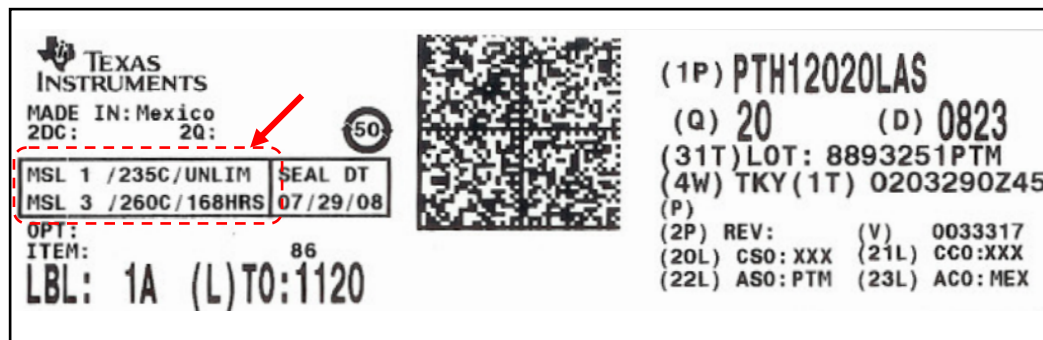


図 1. 二つの吸湿耐熱性の記載の出荷ラベル例について

信頼性試験

信頼性試験結果				
信頼性試験期間	開始	—	終了	2007 年 7 月 30 日
信頼性試験結果				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size/ Fails		
		PTH08T240 WAH	PTH08T240 WAS	
Preconditioning	IPC/JEDEC J-STD-033A	-	-	
Biased Life	Tcase = 100.3°C, 1000hrs	40/0	-	
Biased Humidity	85°C/85% RH, 312hrs	40/0	-	
Thermal Shock	-40/125C, 200cys	40/0	-	
Vibration	15G	9/0	9/0	
Mechanical Shock	500G	3/0	-	
	250G	-	3/0	
Radiated Emissions	Class B EN55022 Regulations	Pass	-	

信頼性試験結果				
信頼性試験期間	開始	—	終了	2005 年 12 月 8 日
信頼性試験結果				
Reliability Test	Condition / Duration	Sample Size/ Fails		
		PTH08T210 WAH	PTH08T210 WAS	PTH05T210 WAH
Preconditioning	IPC/JEDEC J-STD-033A	-	-	-
Biased Life	Tcase =90.8°C, 1000hrs	40/0	-	-
Biased Humidity	85°C/85% RH, 264hrs	40/0	-	-
Thermal Shock	-40/125C, 200cys	40/0	-	-
Vibration	15G	9/0	9/0	-
Mechanical Shock	250G	3/0	3/0	-
Radiated Emissions	Class B EN55022 Regulations	Pass	-	Pass