



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#20081119000

2008 年 11 月 28 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 品質保証部
カスタマドキュメント マネージャ 牧 達郎 (牧)

16x16 BGAトレイ梱包出荷製品 トレイ追加変更のご案内

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	16x16 BGAトレイ梱包出荷製品 トレイ追加変更 現行：複数認定業者 カーボンパウダートレイ 変更後：複数認定業者 カーボンパウダートレイ PEAK社製 カーボンファイバートレイ	
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	－	

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

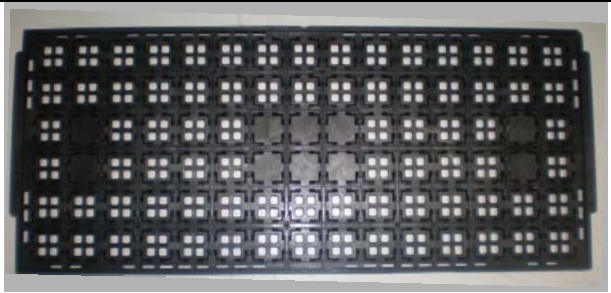
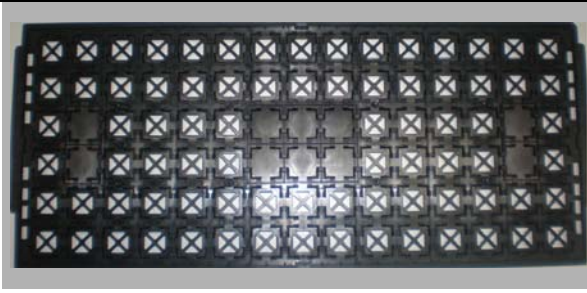
変更内容

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。

TI フィリピン工場製造 16X16 BGA パッケージトレイ梱包出荷製品のトレイについて、現行 複数認定業者のカーボンパウダートレイを使用し出荷を行っておりますが、これに加え PEAK 社製 カーボンファイバートレイを追加し認定しました。このカーボンファイバートレイは、現行のカーボンパウダートレイに比較し、機械的強度、耐用寿命、反り/収縮/パーティクル抑止、吸湿性において向上した特性を持っています。カーボンパウダートレイとカーボンファイバートレイ間で主要な寸法（キャビティサイズ、ピッチなど）の変更はありませんが、ポケット底の梁の形状が下記に示します様に“+”から“X”の形状になります。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
製品梱包トレイ	カーボンパウダートレイ	カーボンパウダートレイ カーボンファイバートレイ

理由：機械的強度、耐用寿命、反り/収縮/パーティクル抑止、吸湿性向上の為

弊社 トレイ部材番号	
現行トレイ (カーボンパウダ)	追加認定 PEAK 社トレイ (カーボンファイバ)
4204325-0001	4209396-0001
ポケット底の梁の形状 “+”	ポケット底の梁の形状 “x”
	

表－１．トレイ形状比較

対象製品リスト

対象製品名				
C6421SURFVOZWT4	PC11512ZVF	TMS320DM270ZHK-K	TMS320VC5472CZHK	TNETV2520F1BGVCA
C6421SURFVOZWT4B	PC14510RGVF	TMS320DM270ZHK-KU	TMS32C6205DGHKA200	TNETV2520F1BZVC
C6421SURFVOZWT5	PC14510RZVF	TMS320DM310ZHK22	TMS32C6205DZHK200	TNETV2520F1BZVCA
C6421SURFVOZWT5B	PC14512ZHK	TMS320DM310ZHK22H	TMSDDV16441AZWTHV	TNETV2520F1DGVCA
C6421SURFVOZWT6	PC14515AZHK	TMS320DM310ZHK22S	TMSDDV16446AZWTHV	TNETV2520F1DGVCA
C6421SURFVOZWT6B	PC16412ZHK	TMS320DM320AZHK	TNETV1001B1PWGHK	TNETV2520F1DZVC
C6424SURFVDZWT4	PC16515AZHK	TMS320DM320AZHK3	TNETV1001B1PWZHK	TNETV2520F1DZVCA
C6424SURFVDZWT4B	PC16612ZHK	TMS320DM320ZHK	TNETV1001B1WGHK	TNETV2520F1NBGVC
C6424SURFVDZWT5	PC17402ZHK	TMS320DM320ZHKW1S	TNETV1001B1WZHK	TNETV2520GVCA
C6424SURFVDZWT5B	PC17411GHK	TMS320DM321ZHK	TNETV1001BNGHK	TNETV2520GVCA
C6424SURFVDZWT6	PC17411ZHK	TMS320DM342ZHK	TNETV1001BNPWGHK	TNETV2520GVCL
C6424SURFVDZWT6B	PC17412ZHK	TMS320DM6431ZWT3	TNETV1001BNPWZHK	TNETV2520ZVC
C6424SURFVOZWT4	PC17421ZHK	TMS320DM6431ZWTQ3	TNETV1001BNWGHK	TNETV2520ZVCA
C6424SURFVOZWT4B	PC17611ZHK	TMS320DM6433ZWT4	TNETV1001BNZHK	TNETV2520ZVCL
C6424SURFVOZWT5	PC17612ZHK	TMS320DM6433ZWT5	TNETV1001D1GHK	TNETV2664ACLZWT
C6424SURFVOZWT5B	PC17621ZHK	TMS320DM6433ZWT6	TNETV1001D1PGHK	TNETV2664F1BZWT
C6424SURFVOZWT6	PC18402ZHK	TMS320DM6433ZWTQ5	TNETV1001D1PWGHK	TNETV2666ACLZWT
C6424SURFVOZWT6B	PC18412ZHK	TMS320DM6435ZWT4	TNETV1001D1PWZHK	TNETV2666F1BZWT
D741821AZHK	SN200502076ZVF	TMS320DM6435ZWT5	TNETV1001D1WGHK	TNETV3005ACLDGVC30
D751623BZHK	SN200503019GVF	TMS320DM6435ZWT6	TNETV1001D1WZHK	TNETV3005ACLDGVC64
D751623CZHK	SN2005111512ZVF	TMS320DM6435ZWTQ4	TNETV1001D1ZHK	TNETV3005ACLDZVC30
DM6443ADB6C3126MP	SN2005114512ZHK	TMS320DM6435ZWTQ5	TNETV1001DNGHK	TNETV3005ACLDZVC64

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社

DM6446AAB6C4130VD	SN2005118412ZHK	TMS320DM6437ZWT4	TNETV1001DNPCHK	TNETV3005DELGVC
DM6446ANB6C2127VC	SNA7412ZHK	TMS320DM6437ZWT5	TNETV1001DNPWCHK	TNETV3005FIDELGVC
DM6446APB6C6128ED	SNC1N21ZHK	TMS320DM6437ZWT6	TNETV1001DNPWCHK	TNETV3010ACLDGVC
DM6446RB6C6124VP	SNC1N22ZHK	TMS320DM6437ZWTQ4	TNETV1001DNPWCHK	TNETV3010ACLDZVC
DM6446SB6C6117MD	SNC1Q22ZHK	TMS320DM6437ZWTQ5	TNETV1001DNWCHK	TNETV3010DELGVC
F741757CHK	SNC1R22ZHK	TMS320DM6441AZWT	TNETV1001DNZHK	TNETV3010DELZVC
M6435CZWTSLG	SNC1S21GVF	TMS320DM6442AZWT	TNETV1010FIBCHK	TNETV3010DGVGVC
M6441AZWTBJSF	SNC1S21ZVF	TMS320DM6443AZWT	TNETV1010FIBWCHK	TNETV3010DZVC
M6441AZWTHA1ER1N	SNC1S22ZHK	TMS320DM6443AZWTB	TNETV1010FISCHK	TNETV3010ENELGVC
M6441AZWTHTSPI	SPC18402ZHK	TMS320DM6444AZWT	TNETV1010FISWCHK	TNETV3010ENGVC
M6441AZWTIFLYTECH	TMS320C6204CHK200	TMS320DM6446AZWT	TNETV1010FNBCHK	TNETV3010ENZVC
M6441AZWTM1CRO	TMS320C6204CHK200	TMS320DM6446AZWTA	TNETV1010FNBWCHK	TNETV3010FIDELGVC
M6441AZWTPM	TMS320C6204CHK200	TMS320DM6447AZWT	TNETV1010FNBZCHK	TNETV3010FIDELZVC
M6441AZWTSEED	TMS320C6204CHK200	TMS320MEM171ZWT	TNETV1010FNSCHK	TNETV3010FIDGVGVC
M6443AZWTBJSF	TMS320C6205DCHK200	TMS320IP5472CHK	TNETV1010FNSWCHK	TNETV3010FIDTGVC
M6443AZWTHA1ER	TMS320C6205DCHK200	TMS320M320ZCHK	TNETV1010VIBCHK	TNETV3010FIDZVC
M6443AZWTKA1TIAN	TMS320C6205CHK200	TMS320M321ZCHK	TNETV1010VIBWCHK	TNETV3010FNDELGVC
M6443AZWTPM	TMS320C6205CHK200	TMS320M342ZCHK	TNETV1010VISCHK	TNETV3010FNDGVGVC
M6444AZWTAMI	TMS320C6205CHK200	TMS320SPVC5470CHK	TNETV1010VISWCHK	TNETV3010FNDZVC
M6444ZWTAVM	TMS320C6205CHK200	TMS320SPVC5470ZCHK	TNETV1010VNBCHK	TNETV3010VIDELGVC
M6446AZWTBESTA	TMS320C6421ZWT4	TMS320V342ZCHK	TNETV1010VNBWCHK	TNETV3010VIDGVGVC
M6446AZWTBJSF	TMS320C6421ZWT5	TMS320VC5470CHK	TNETV1010VNSCHK	TNETV3010VIDZVC
M6446AZWTHA1ER	TMS320C6421ZWT6	TMS320VC5470CHK	TNETV1010VNSCHK	TNETV3010VNDELGVC
M6446AZWTHISENSE	TMS320C6421ZWTQ5	TMS320VC5470ZCHK	TNETV1010VNSWCHK	TNETV3010VNDGVGVC
M6446AZWTPAV	TMS320C6424ZWT4	TMS320VC5470ZCHK	TNETV1647GSTZWT	TNETV3010VNDZVC
M6446AZWTPM	TMS320C6424ZWT5	TMS320VC5471CHK	TNETV2515FIBGVGVC	TNETW1130ZVF
M6446AZWTSKYWORTH	TMS320C6424ZWT6	TMS320VC5471CHK	TNETV2515FIBZVC	XDME6447ZWT
PCI1510GVF	TMS320C6424ZWTQ5	TMS320VC5471ZCHK	TNETV2515GVGVC	
PCI1510RGVF	TMS320DH6435ZWT6	TMS320VC5471ZCHK	TNETV2515ZVC	
PCI1510RZVF	TMS320DM270CHK	TMS320VC5472CGCHK	TNETV2520ACLZVC	
PCI1510ZVF	TMS320DM270ZCHK	TMS320VC5472CGCHK	TNETV2520FIBGVGVC	