



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#20080827000

2008 年 9 月 5 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)データシート訂正 (ISO150 製品)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	データシート "ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS" の記載訂正 現行 : "TJ Junction temperature" の記載 変更後 : "TJ Junction temperature" の記載訂正				
対象製品	対象製品リスト参照				
変更時期	データシートは 8 月下旬の訂正にて実施				
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、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。

発行済みのデータシートに訂正箇所がありその訂正をお知らせするものです。弊社 HPA(ハイパフォーマンスアナログ) "ISO150"製品について、製品の変更は一切ありませんが、製品特性をより反映する為にデータシートのPage2 "ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS"表の" T_J Junction temperature"の1項目の記載訂正を実施しました。更新済のデータシートについては、下記webを参照ください。尚、今回の変更で訂正項目を除き、製品についての互換性(寸法/交差), 外観, 品質, 信頼性への影響はありません。

理由：データシートの訂正の為

対象製品リスト

対象製品名				
ISO150AU	ISO150AU/1K	ISO150AU/1KG4	ISO150AUE4	ISO150AUG4

詳細：

1. Datasheet# SB0S032C ⇒ SB0S032D
<http://focus.ti.com/lit/ds/symlink/iso150.pdf>

Item	Page/Location	Description of Change
C.1	Pg. 2, Junction temperature (T_J), "ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS" table	Change Junction temperature from 175°C to 125°C

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

over operating free-air temperature range (unless otherwise noted)^{(1) (2)}

	UNIT
Storage temperature	-40°C to 125°C
V_S Supply voltage	-0.5 V to 6 V
V_I Transmitter input voltage	-0.5 V to $V_S + 0.5$ V
V_O Receiver output voltage	-0.5 V to $V_S + 0.5$ V
$R/\overline{T}_x$ inputs	-0.5 V to $V_S + 0.5$ V
V_{ISO} Isolation voltage dV/dt	500 kV/ μ s
D_x Short to ground	Continuous
T_J Junction temperature	175°C
Lead temperature (soldering, 10s)	260°C

- (1) Stresses beyond those listed under *Absolute Maximum Ratings* may cause permanent damage to the device. These are stress ratings only and functional operation of the device at these or any other conditions beyond those indicated under *Recommended Operating Conditions* is not implied. Exposure to absolute maximum rated conditions for extended periods may affect device reliability.
- (2) This isolator is suitable for basic insulation applications within the safety limiting data. Maintenance of the safety data must be ensured by means of protective circuitry.



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

over operating free-air temperature range (unless otherwise noted)^{(1) (2)}

	UNIT
Storage temperature	-40°C to 125°C
V_S Supply voltage	-0.5 V to 6 V
V_I Transmitter input voltage	-0.5 V to $V_S + 0.5$ V
V_O Receiver output voltage	-0.5 V to $V_S + 0.5$ V
$R/\overline{T}_x$ inputs	-0.5 V to $V_S + 0.5$ V
V_{ISO} Isolation voltage dV/dt	500 kV/ μ s
D_x Short to ground	Continuous
T_J Junction temperature	125°C
Lead temperature (soldering, 10s)	260°C

- (1) Stresses beyond those listed under *Absolute Maximum Ratings* may cause permanent damage to the device. These are stress ratings only and functional operation of the device at these or any other conditions beyond those indicated under *Recommended Operating Conditions* is not implied. Exposure to absolute maximum rated conditions for extended periods may affect device reliability.
- (2) This isolator is suitable for basic insulation applications within the safety limiting data. Maintenance of the safety data must be ensured by means of protective circuitry.