



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#20080728000A

2008 年 8 月 6 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 (TXS0108Exx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	"Operating Conditions", "Electrical Characteristics"項 記載訂正 現行："VIH"上限値, "VOHA"上限値 記載 変更後："VIH"上限値, "VOHA"上限値 記載訂正			
対象製品	対象製品リスト参照			
変更時期	8月中旬にデータシート訂正を予定しています。			
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、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、発行済みのデータシートの訂正をお知らせするものです。弊社 HVAL-SLL (汎用リニアロジック) “TXS0108Exx”製品について、データシート Page4 記載の “Recommended Operating Conditions” 表の “VIH” 上限値及び Page5 記載の “Electrical Characteristics” 表の “VOHA” 上限値について誤って記載していた為、この項目の訂正を実施しました。製品自体の変更はなく、データシートについてのこの項目の訂正になります。尚、今回の訂正で、製品についての互換性(寸法/交差), 外観, 動作特性, 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			
TXS0108EPWR	TXS0108EPWRG4	TXS0108ERGYR	TXS0108EZXYR

詳細：

A. Datasheet# : SCES642A ⇒ SCES642B

B. “Recommended Operating Conditions” (Page 4)

RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS⁽¹⁾⁽²⁾

			V _{CCA}	V _{CCB}	MIN	MAX	UNIT
V _{CCA}	Supply voltage ⁽³⁾				1.2	3.6	V
V _{CCB}					1.65	5.5	
V _{IH}	High-level input voltage	A-Port I/Os	1.2 V to 1.95 V	1.65 V to 5.5 V	V _{CCI} − 0.2	5.5	V
			1.95 V to 3.6 V		V _{CCI} − 0.4	5.5	
		B-Port I/Os	1.2 V to 3.6 V	1.65 V to 5.5 V	V _{CCI} − 0.4	5.5	
		OE			V _{CCA} ×0.65	5.5	

(1) V_{CCI} is the V_{CC} associated with the data input port.

(2) V_{CCO} is the V_{CC} associated with the output port.

(3) V_{CCA} must be less than or equal to V_{CCB}, and V_{CCA} must not exceed 3.6 V.

RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS⁽¹⁾⁽²⁾

			V _{CCA}	V _{CCB}	MIN	MAX	UNIT
V _{CCA}	Supply voltage ⁽³⁾				1.2	3.6	V
V _{CCB}					1.65	5.5	
V _{IH}	High-level input voltage		A-Port I/Os	1.65 V to 5.5 V	V _{CCI} − 0.2	V _{CCI}	V
					V _{CCI} − 0.4	V _{CCI}	
			B-Port I/Os	1.65 V to 5.5 V	V _{CCI} − 0.4	V _{CCI}	
			OE		V _{CCA} × 0.65	5.5	

(1) V_{CCI} is the V_{CC} associated with the data input port.

(2) V_{CCO} is the V_{CC} associated with the output port.

(3) V_{CCA} must be less than or equal to V_{CCB}, and V_{CCA} must not exceed 3.6 V.

G. "Electrical Characteristics" (Page 5)

ELECTRICAL CHARACTERISTICS⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾

over recommended operating free-air temperature range (unless otherwise noted)

PARAMETER	TEST CONDITIONS	V _{CCA}	V _{CCB}	T _A = 25°C			−40°C to 85°C		UNIT
				MIN	TYP	MAX	MIN	MAX	
V _{OHA}	I _{OH} = −20 μA, V _{IB} ≥ V _{CCB} − 0.4 V	1.2 V	1.65 V to 5.5 V	V _{CCA} ×0.67 0.25					V
		1.4 V to 3.6 V					V _{CCA} ×0.67		

(1) V_{CCO} is the V_{CC} associated with the output port.(2) V_{CCI} is the V_{CC} associated with the input port.(3) V_{CCA} must be less than or equal to V_{CCB} , and V_{CCA} must not exceed 3.6 V.**ELECTRICAL CHARACTERISTICS⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾**

over recommended operating free-air temperature range (unless otherwise noted)

PARAMETER	TEST CONDITIONS	V _{CCA}	V _{CCB}	T _A = 25°C			−40°C to 85°C		UNIT
				MIN	TYP	MAX	MIN	MAX	
V _{OHA}	I _{OH} = −20 μA, V _{IB} ≥ V _{CCB} − 0.4 V	1.2 V	1.65 V to 5.5 V	V _{CCA} ×0.67					V
		1.4 V to 3.6 V					V _{CCA} ×0.67		

(1) V_{CCO} is the V_{CC} associated with the output port.(2) V_{CCI} is the V_{CC} associated with the input port.(3) V_{CCA} must be less than or equal to V_{CCB} , and V_{CCA} must not exceed 3.6 V.