



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#20090109000  
2009 年 1 月 15 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 カスタムドキュメント  
マネージャ 牧 達郎

データシート訂正(CDCV304 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、宜しくお願ひ申し上げます。

敬具

－ 記 －

|        |                                                                                                                                                                |                                                    |                                                |                                     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 通知タイプ  | <input type="checkbox"/> Initial notice (Plan)                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Final notice   |                                                |                                     |
| 変更概要   | <input checked="" type="checkbox"/> Design/Specification                                                                                                       | <input type="checkbox"/> Design                    | <input checked="" type="checkbox"/> Electrical | <input type="checkbox"/> Mechanical |
|        | Wafer Fab                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> Site                      | <input type="checkbox"/> Process               | <input type="checkbox"/> Material   |
|        | Wafer Bump                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> Site                      | <input type="checkbox"/> Process               | <input type="checkbox"/> Material   |
|        | Assembly                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> Site                      | <input type="checkbox"/> Process               | <input type="checkbox"/> Material   |
|        | Test                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> Site                      | <input type="checkbox"/> Process               |                                     |
|        | Others                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> Packing/Shipping/Labeling |                                                | <input type="checkbox"/> -          |
| 変更内容   | データシート RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS VIL/VIH の記載訂正<br>現行：RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS VIL/VIH の記載<br>変更後：RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS VIL/VIH の記載訂正 |                                                    |                                                |                                     |
| 対象製品   | 対象製品リスト参照                                                                                                                                                      |                                                    |                                                |                                     |
| 変更時期   | データシート訂正は 1 月上旬に実施済みです。<br>変更品出荷は 4 月下旬より予定しています。<br>(サンプルは、2 月下旬を予定しています。)                                                                                    |                                                    |                                                |                                     |
| 品質認定試験 | <input type="checkbox"/> 計画                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 終了                        |                                                |                                     |
| 製品表示   | <input checked="" type="checkbox"/> 変更無し                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 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](mailto:pcn_tij@list.ti.com)にお問い合わせ下さい。

以上

変更内容

内容：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) CDCV304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、今回の変更で訂正対象項目を除き、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：製品特性をより反映する為

対象製品リスト

| 対象製品名     |             |            |              |
|-----------|-------------|------------|--------------|
| CDCV304PW | CDCV304PWG4 | CDCV304PWR | CDCV304PWRG4 |

詳細：

1. Datasheet# CDCV304 SCAS643D ⇒ SCAS643E  
<http://focus.ti.com/lit/ds/symlink/cdcv304.pdf>

| Item | Page/Location                                                                          | Description of Change                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| C.1  | Pg. 2 , Low-level input voltage, $V_{IL}$<br>"RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS" table  | Remove MIN Spec limit of $0.7 \times V_{DD}$ and add MAX spec limit of $0.3 \times V_{DD}$ |
| C.2  | Pg. 2 , High-level input voltage, $V_{IH}$<br>"RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS" table | Remove MAX Spec limit of $0.3 \times V_{DD}$ and add MIN spec limit of $0.7 \times V_{DD}$ |

**C1&C2 P2 "RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS" table**

**RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS**

|                                    | MIN                 | NOM | MAX                 | UNIT |
|------------------------------------|---------------------|-----|---------------------|------|
| Low-level input voltage, $V_{IL}$  | $0.7 \times V_{DD}$ |     |                     | V    |
| High-level input voltage, $V_{IH}$ |                     |     | $0.3 \times V_{DD}$ | V    |



**RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS**

|                                    | MIN                 | NOM | MAX                 | UNIT |
|------------------------------------|---------------------|-----|---------------------|------|
| Low-level input voltage, $V_{IL}$  |                     |     | $0.3 \times V_{DD}$ | V    |
| High-level input voltage, $V_{IH}$ | $0.7 \times V_{DD}$ |     |                     | V    |