

**PCN # 20140319001**  
**QFN/QFP/SOT-23 パッケージ一部製品 Cu(銅)ワイヤ追加変更**

お客様各位

今回のお知らせは、変更実施についての連絡になります。変更の詳細は、次頁以降をご参照下さい。

お客様におかれましては、本通知発行日後、**30 日以内**に通知確認のご連絡をお願いいたします。また、30 日以内にご連絡が無い場合には、本変更をご承認いただけたものと判断させていただきます。変更品評価用サンプルもしくは追加データご入用の場合には、本通知発行日後 30 日以内にご依頼をお願いいたします。

変更品の出荷につきましては、お客様との早期変更実施の個別契約を締結している場合を除いては、本通知発行日より **90 日**以降に予定いたしております。この通知期間は、弊社品質標準に基づいております。

本通知は、いかなる製品の製造終了に関する状況を変更するものではありません。既に製造終了の連絡をさせていただいている場合には、本通知によって、既通知の最終受注日及び最終出荷日が延長されることはありません。

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

---

PAGE 2:

**Attachment: 1**

本通知は、通知日前 24 ヶ月以内に本変更対象製品をご購入いただいたお客様に連絡させていただいております。変更内容詳細は下記を参照ください。

| <b>PCN 番号:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20140319001                           | <b>PCN 日付:</b>   | 03/31/2014 |  |      |    |      |             |             |  |      |    |               |                |        |      |                        |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------|--|------|----|------|-------------|-------------|--|------|----|---------------|----------------|--------|------|------------------------|------------------|
| <b>表題:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | QFN/QFP/SOT-23 パッケージ一部製品 Cu(銅)ワイヤ追加変更 |                  |            |  |      |    |      |             |             |  |      |    |               |                |        |      |                        |                  |
| <b>PCN 詳細</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                  |            |  |      |    |      |             |             |  |      |    |               |                |        |      |                        |                  |
| <b>変更内容:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                  |            |  |      |    |      |             |             |  |      |    |               |                |        |      |                        |                  |
| <p>TI は、下記 “Product affected” セクションに記載の対象製品について、追加 bond wire オプションとして Cu(銅)の認定を連絡します。対象製品は、現行組立サイトにおいて製造され、部材の変更は下記のとおりです。</p> <p><b>Group 1 Device: No other piece part change</b></p> <p><b>Group 2 Device:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>From</th> <th>To</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wire</td> <td>0.96 mil Au</td> <td>0.80 mil Cu</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Group 3 Device:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>From</th> <th>To</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mold Compound</td> <td>450207, 450228</td> <td>450413</td> </tr> <tr> <td>Wire</td> <td>0.60, 0.80, 1.0 mil Au</td> <td>0.80, 1.0 mil Cu</td> </tr> </tbody> </table> |                                       |                  |            |  | From | To | Wire | 0.96 mil Au | 0.80 mil Cu |  | From | To | Mold Compound | 450207, 450228 | 450413 | Wire | 0.60, 0.80, 1.0 mil Au | 0.80, 1.0 mil Cu |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | From                                  | To               |            |  |      |    |      |             |             |  |      |    |               |                |        |      |                        |                  |
| Wire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.96 mil Au                           | 0.80 mil Cu      |            |  |      |    |      |             |             |  |      |    |               |                |        |      |                        |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | From                                  | To               |            |  |      |    |      |             |             |  |      |    |               |                |        |      |                        |                  |
| Mold Compound                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 450207, 450228                        | 450413           |            |  |      |    |      |             |             |  |      |    |               |                |        |      |                        |                  |
| Wire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0.60, 0.80, 1.0 mil Au                | 0.80, 1.0 mil Cu |            |  |      |    |      |             |             |  |      |    |               |                |        |      |                        |                  |
| <b>変更理由:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                  |            |  |      |    |      |             |             |  |      |    |               |                |        |      |                        |                  |
| <p>供給能力確保</p> <p>1) 業界技術動向に合わせて、向上した機械的/電気的特性のワイヤを使用します。</p> <p>2) 組立/検査量産サイトの柔軟性を最大限にします。</p> <p>3) Cu(銅)は、入手及び保管がより容易になります。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                  |            |  |      |    |      |             |             |  |      |    |               |                |        |      |                        |                  |
| <b>外観, 寸法, 機能, 品質, 信頼性(positive / negative)に関する懸念事項:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                  |            |  |      |    |      |             |             |  |      |    |               |                |        |      |                        |                  |
| なし                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                  |            |  |      |    |      |             |             |  |      |    |               |                |        |      |                        |                  |

## 注記)

- 本資料は英語原文(一部)の日本語訳になりますが、TI の公式文書はあくまで英語原文になります。英語原文と日本語訳に齟齬がある場合には、英語原文が優先されます。
- 上記項目以外、本資料に日本語訳が記載されていない項目については英語原文を参照ください。

## 原文のみ記載の項目例:

- **Proposed 1st Ship Date** (変更品出荷開始予定日)
- **Last date to order / Last date to ship** (最終受注日/最終出荷日)
- **Estimated Sample Availability** (サンプル入手可能予定時期)
- **Change Type** (変更項目タイプ)
- **Changes to product identification resulting from this PCN** (本変更による製品識別の変更)
- **Product Affected** (対象製品)
- **Qualification Data** (認定試験データ)
- **Appendix** (付属資料) 等