

PCN # 20140623000
PCA6107/PCA95xx/TCA4311/TCA64xx/TCA8418 製品データシート更新

お客様各位

今回のお知らせは、一連のデータシート変更実施について通知のみを目的としたものになります。製品自体、テスト手順、及び電気的特性規格に変更はありません。

本変更に対するお客様個別のご要求に関しましては、個別契約にて承ります。弊社と合意済みの個別要求につきましては、別途対応させていただきます。担当営業にご確認下さい。

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

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。

PCN 番号:	20140623000	PCN 日付:	06/25/2014						
表題:	PCA6107/PCA95xx/TCA4311/TCA64xx/TCA8418 製品データシート更新								
PCN 詳細									
変更内容:									
製品データシートが 現行 errata を含むように更新されます。 - TI Analog procedure において、errata は application specific であるため、PCN 発行無しに errata を product folders 内に公開する傾向にあります。 2014 年 3 月初旬、製品 errata に関連する updates が当該製品データシートにおいて行われる予定で、これには TI MCCB(Major Change Coordination Board, Major Change 調整委員会)による審査(review)が要求されます。 - 変更がお客様に対し impact があると見なされた場合、TI guidelines に従い PCN (Product Change Notification)が発行されます。(TI's guidelines: http://focus.ti.com/quality/docs/gencontent.tsp?templateId=5909&navigationId=11224&contentId=5020) - I²C ファミリーについての本 PCN は、新しい process に沿って発行され、対象製品を使用された全のお客様が本 errata を確実に認識できるようにします。 性能改善並びに Errata free version であるアップグレード製品(Upgraded devices)が、現在リリースされようとしていますが、どの I²C ファミリー 製品についても EOL (End of Life)の予定はありません。TI は、全製品について同様なレベルのサポートを維持いたします。 さらに詳しい内容及びアップグレード製品スケジュールに関しましては担当営業にご確認ください。 下記変更履歴が詳細情報を提供します。データシートリンクにおいて変更箇所を参照することができます。  PCA9543A SCPS169A –SEPTEMBER 2007–REVISED JUNE 2014 www.ti.com <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Changes from Original (September 2007) to Revision A</th> <th style="text-align: right;">Page</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Removed Ordering Information table.</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Added Power-On Reset Errata section.</td> <td style="text-align: right;">19</td> </tr> </tbody> </table>				Changes from Original (September 2007) to Revision A	Page	Removed Ordering Information table.	2	Added Power-On Reset Errata section.	19
Changes from Original (September 2007) to Revision A	Page								
Removed Ordering Information table.	2								
Added Power-On Reset Errata section.	19								

**PCA9544A**

SCPS146E – OCTOBER 2005 – REVISED JUNE 2014

www.ti.com**Changes from Revision D (February 2008) to Revision E** **Page**

- Added Power-On Reset Errata section. 18

**PCA9545A**

SCPS147D – OCTOBER 2005 – REVISED JUNE 2014

www.ti.com**Changes from Revision October 2006 (C) to Revision D** **Page**

- Added Added $\overline{\text{RESET}}$ Errata section. 12
- Added Power-On Reset Errata section. 20

**PCA9546A**

SCPS148F – OCTOBER 2005 – REVISED JUNE 2014

www.ti.com**Changes from Revision E (January 2008) to Revision F** **Page**

- Added $\overline{\text{RESET}}$ Errata section. 10
- Added Power-On Reset Errata section. 18

**PCA9548A**

SCPS143D – JUNE 2009 – REVISED JUNE 2014

www.ti.com**Changes from Revision C (June 2007) to Revision D** **Page**

- Added $\overline{\text{RESET}}$ Errata section. 11
- Updated Typical Application schematic. 17
- Added Power-On Reset Errata section. 20

**PCA9536**

SCPS125G – APRIL 2006 – REVISED JUNE 2014

www.ti.com**Changes from Revision F (September 2008) to Revision G** **Page**

- Added Power-On Reset Errata section. 20

**PCA9534**

SCPS124G – SEPTEMBER 2006 – REVISED JUNE 2014

www.ti.com**Changes from Revision F (June 2010) to Revision G** **Page**

- Added Interrupt Errata section. 17
- Added Power-On Reset Errata section. 26

**PCA9534A**

SCPS141I – SEPTEMBER 2006 – REVISED JUNE 2014

www.ti.com

Changes from Revision H (June 2010) to Revision I	Page
• Removed Ordering Information Table.	4
• Added Interrupt Errata section.	17
• Deleted the 100 kΩ resistor at V _{CC}	24
• Added Power-On Reset Errata section.	27

**PCA9535**

SCPS129J – AUGUST 2005 – REVISED JUNE 2014

www.ti.com

Changes from Revision I (May 2008) to Revision J	Page
• Added Interrupt Errata section.	15
• Added Power-On Reset Errata section.	25

**PCA9554**

SCPS128C – JULY 2006 – REVISED JUNE 2014

www.ti.com

Changes from Revision B (August 2008) to Revision C	Page
• Added Interrupt Errata section.	15
• Added Power-On Reset Errata section.	23

**PCA9554A**

SCPS127E – SEPTEMBER 2006 – REVISED JUNE 2014

www.ti.com

Changes from Revision D (August 2008) to Revision E	Page
• Added Interrupt Errata section.	15
• Added Power-On Reset Errata section.	23

**PCA9555**

SCPS131F – AUGUST 2005 – REVISED JUNE 2014

www.ti.com

Changes from Revision E (May 2008) to Revision F	Page
• Added Interrupt Errata section.	16
• Added Power-On Reset Errata section.	26

**PCA9557**

SCPS133J – DECEMBER 2005 – REVISED JUNE 2014

www.ti.com

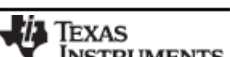
Changes from Revision I (June 2008) to Revision J	Page
• Added $\overline{\text{RESET}}$ Errata section.	14
• Added Power-On Reset Errata section.	22

**TCA6408**

SCPS151D – FEBRUARY 2007 – REVISED JUNE 2014

www.ti.com

Changes from Revision C (June 2007) to Revision D	Page
• Added $\overline{\text{RESET}}$ Errata section.....	17
• Added Interrupt Errata section.....	18
	
TCA6416	
SCPS153B – DECEMBER 2007 – REVISED JUNE 2014	www.ti.com
Changes from Revision A (February 2009) to Revision B	Page
• Added $\overline{\text{RESET}}$ Errata section.....	17
• Added Interrupt Errata section.....	18
	
TCA6424	
SCPS175B – NOVEMBER 2007 – REVISED JUNE 2014	www.ti.com
Changes from Revision A (November 2009) to Revision B	Page
• Added $\overline{\text{RESET}}$ Errata section.....	17
• Added Interrupt Errata section.....	18
	
PCA6107	
SCPS139E – JANUARY 2006 – REVISED JUNE 2014	www.ti.com
Changes from Revision A (September 2008) to Revision E	Page
• Added $\overline{\text{RESET}}$ Errata section.....	16
• Added Interrupt Errata section.....	17
• Power-On Reset Errata section.....	25
	
PCA9538	
SCPS126F – SEPTEMBER 2006 – REVISED JUNE 2014	www.ti.com
Changes from Revision E (September 2008) to Revision F	Page
• Added $\overline{\text{RESET}}$ Errata section.....	16
• Added Interrupt Errata section.....	17
• Power-On Reset Errata section.....	26
	
PCA9539	
SCPS130G – AUGUST 2005 – REVISED JUNE 2014	www.ti.com
Changes from Revision F (January 2011) to Revision G	Page
• Added $\overline{\text{RESET}}$ Errata section.....	16
• Added Interrupt Errata section.....	17
• Power-On Reset Errata section.....	27
	
PCA9515A	
SCPS150D – DECEMBER 2005 – REVISED JUNE 2014	www.ti.com

Changes from Revision C (January 2011) to Revision D	Page
• Added Clock Stretching Errata section.	7
Changes from Revision B (October 2007) to Revision C	Page
• Deleted all references to arbitration and clock stretching support. This does not effect min/max specifications.	1
	
PCA9517	
SCPS157E –DECEMBER 2007–REVISED JUNE 2014	www.ti.com
Changes from Revision D (March 2012) to Revision E	Page
• Added Clock Stretching Errata section.	10
• Added Load Dependent Undershoot Errata section.	10
• Added Glitch/Noise Susceptibility Errata section.	11
• Added Load Susceptibility Errata section.	11
	
TCA8418	
SCPS215C –SEPTEMBER 2009–REVISED MAY 2014	www.ti.com
Changes from Revision B (March 2010) to Revision C	Page
• Added CAD Interrupt Errata section.	25
• Added Overflow Errata section.	26
• Added Keylock Timer Errata section.	29
	
TCA4311	
SCPS173A –DECEMBER 2008–REVISED JUNE 2014	www.ti.com
Changes from Original (December 2008) to Revision A	Page
• Added Missing ACK Errata section.	10
	
PCA9518	
SCPS132C –JUNE 2006–REVISED JUNE 2014	www.ti.com
Changes from Revision B (October 2010) to Revision C	Page
• Added Clock Stretching Errata section.	10

データシート番号が変更されます。

Device Family	Change From:	Change To:
PCA9543A	SCPS169	SCPS169A
PCA9544A	SCPS146D	SCPS146E
PCA9545A	SCPS147C	SCPS147D
PCA9546A	SCPS148E	SCPS148F
PCA9548A	SCPS143C	SCPS143D
PCA9536	SCPS125F	SCPS125G
PCA9534	SCPS124F	SCPS124G
PCA9534A	SCPS141H	SCPS141I
PCA9535	SCPS129I	SCPS129J
PCA9554	SCPS128B	SCPS128C
PCA9554A	SCPS127D	SCPS127E
PCA9555	SCPS131E	SCPS131F
PCA9557	SCPS133I	SCPS133J
TCA6408	SCPS151C	SCPS151D
TCA6416	SCPS153A	SCPS153B
TCA6424	SCPS175A	SCPS175B
PCA6107	SCPS139D	SCPS139E
PCA9538	SCPS126E	SCPS126F
PCA9539	SCPS130F	SCPS130G
PCA9515A	SCPS150B	SCPS150D
PCA9517	SCPS157D	SCPS157E
TCA8418	SCPS215B	SCPS215C
TCA4311	SCPS173	SCPS173A
PCA9518	SCPS132A	SCPS132C

変更されたデータシートは下記のリンクより入手可能です。

<http://www.ti.com/product/PCA9543A>
<http://www.ti.com/product/PCA9544A>
<http://www.ti.com/product/PCA9545A>
<http://www.ti.com/product/PCA9546A>
<http://www.ti.com/product/PCA9548A>
<http://www.ti.com/product/PCA9536>
<http://www.ti.com/product/PCA9534>
<http://www.ti.com/product/PCA9534A>
<http://www.ti.com/product/PCA9535>
<http://www.ti.com/product/PCA9554>
<http://www.ti.com/product/PCA9554A>
<http://www.ti.com/product/PCA9555>

http://www.ti.com/product/PCA9557 http://www.ti.com/product/TCA6408 http://www.ti.com/product/TCA6416 http://www.ti.com/product/TCA6424 http://www.ti.com/product/PCA6107 http://www.ti.com/product/PCA9538 http://www.ti.com/product/PCA9539 http://www.ti.com/product/PCA9515A http://www.ti.com/product/PCA9517 http://www.ti.com/product/TCA8418 http://www.ti.com/product/TCA4311 http://www.ti.com/product/PCA9518
変更理由：
TI の errata に関する新しい process に align する為、より正確に製品特性を反映する為
外観, 寸法, 機能, 品質, 信頼性(positive / negative)に関する懸念事項：
外観, 寸法, 機能, 品質及び信頼性に変更はありません。データシート更新は、最終 application における機能上の潜在的制約(potential limitations)概要を説明しています。

注記)

1. 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。
2. 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