

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24

豊洲フォレシア

ルネサス エレクトロニクス株式会社

問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/contact/>E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RL*-A0088A/J	Rev.	第1版
題名	誤記訂正通知 RL78/G11 ユーザーズマニュアル Rev.2.00 の記載変更		情報分類	技術情報	
適用製品	RL78/G11 グループ	対象ロット等 全ロット	関連資料	RL78/G11 ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.2.00 R01UH0637JJ0200 (Jan.2018)	

RL78/G11 ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.2.00(R01UH0637JJ0200)において、下記訂正がごさいます。

今回通知する訂正内容

訂正箇所	該当ページ	内容
35.6.1 A/Dコンバータ特性 (3) 基準電圧(+) = V_{DD} (ADREFP1 = 0, ADREFP0 = 0), 基準電圧(-) = V_{SS} (ADREFM = 0)選択時, 変換対象: ANI0-ANI3, ANI16-ANI22, 内部基準電圧, 温度センサ出力電圧 [AD変換時間]	p.1069	誤記訂正
35.6.1 A/Dコンバータ特性 (4) 基準電圧(+) = 内部基準電圧(ADREFP1 = 1, ADREFP0 = 0), 基準電圧(-) = $AV_{REFM}/ANI1$ (ADREFM = 1)選択時, [HS (高速メイン)モード]	p.1070	誤記訂正
36.6.1 A/Dコンバータ特性 (1) 基準電圧(+) = $AV_{REFP}/ANI0$ (ADREFP1 = 0, ADREFP0 = 1), 基準電圧(-) = $AV_{REFM}/ANI1$ (ADREFM = 1)選択時 [AD変換時間]	p.1124	誤記訂正

ドキュメント改善計画

本訂正内容については、次回ユーザーズ・マニュアル改版時に修正を行います。

ユーザーズマニュアルの訂正一覧

No	訂正内容と該当箇所			本通知での 該当ページ
	ドキュメントNo.	和文	R01UH0637JJ0200	
1	35.6 AD変換時間(t_{CONV})		p.1069	p.3
2	35.6 動作モード		p.1070	p.4
3	36.6 AD変換時間(t_{CONV})		p.1124	p.5

誤記訂正の該当箇所は、誤)太字下線、正)グレー・ハッチングで記載します。

発行文書履歴

RL78/G11 ユーザーズマニュアル Rev.2.00 誤記訂正通知 発行文書履歴

文書番号	発行日	記事
TN-RL*-A0088A/J	2019年3月11日	初版発行 訂正一覧の No.1 ~ No.3 の誤記訂正(本通知です。)

1. 第35章 電気的特性 (TA=-40~+85°C)

35.6.1 A/Dコンバータ特性

(3) 基準電圧(+) = V_{DD} (ADREFP1 = 0, ADREFP0 = 0), 基準電圧(-) = V_{SS}
 (ADREFM = 0)選択時, 変換対象: ANI0-ANI3, ANI16-ANI22, 内部基準電圧, 温度センサ出力電圧

誤)

変換時間	t _{CONV}	10ビット分解能 変換対象: 内部基準電圧, 温度センサ出力電圧	3.6 V ≤ VDD ≤ 5.5 V	2.375		39	μs
			2.7 V ≤ VDD ≤ 5.5 V	3.5625		39	μs
			2.4 V ≤ VDD ≤ 5.5 V	17		39	μs

正)

変換時間	t _{CONV}	10ビット分解能 変換対象: 内部基準電圧, 温度センサ出力電圧	3.6 V ≤ VDD ≤ 5.5 V	2.375		39	μs
			2.7 V ≤ VDD ≤ 5.5 V	3.5625		39	μs
			1.8 V ≤ VDD ≤ 5.5 V	17		39	μs

2. 第35章 電気的特性 (TA=-40~+85°C)

35.6.1 A/Dコンバータ特性

(4) 基準電圧(+) = 内部基準電圧(ADREFP1 = 1, ADREFP0 = 0), 基準電圧(-) = AVREFM/ANI1 (ADREFM = 1)選択時,

誤)

基準電圧(+) = 内部基準電圧(ADREFP1 = 1, ADREFP0 = 0), 基準電圧(-) = AVREFM/ANI1 (ADREFM = 1)選択時, 変換対象: ANI0, ANI2, ANI3, ANI16-ANI22

(TA = -40~+85 °C, 1.8 V ≤ VDD ≤ 5.5 V, 1.6 V ≤ EVDD ≤ VDD, VSS = 0

V, 基準電圧(+) = VBGR^{註3}, 基準電圧(-) = AVREFM^{註4} = 0 V,

HS (高速メイン)モード

正)

基準電圧(+) = 内部基準電圧(ADREFP1 = 1, ADREFP0 = 0), 基準電圧(-) = AVREFM/ANI1 (ADREFM = 1)選択時, 変換対象: ANI0, ANI2, ANI3, ANI16-ANI22

(TA = -40~+85 °C, 1.8 V ≤ VDD ≤ 5.5 V, 1.6 V ≤ EVDD ≤ VDD, VSS = 0

V, 基準電圧(+) = VBGR^{註3}, 基準電圧(-) = AVREFM^{註4} = 0 V)

3. 第36章 電気的特性 (TA=-40~+105°C)

36.6.1 A/D コンバータ特性

(1) 基準電圧(+) = AVREFP/ANI0 (ADREFP1 = 0, ADREFP0 = 1), 基準電圧(-) = AVREFM/ANI1 (ADREFM = 1)選択時

誤)

変換時間	t _{CONV}	10ビット分解能 変換対象：内部基準電圧, 温度センサ出力電圧	3.6 V ≤ VDD ≤ 5.5 V	2.375		39	μs
			2.7 V ≤ VDD ≤ 5.5 V	3.5625		39	μs
			1.8 V ≤ VDD ≤ 5.5 V	17		39	μs

正)

変換時間	t _{CONV}	10ビット分解能 変換対象：内部基準電圧, 温度センサ出力電圧	3.6 V ≤ VDD ≤ 5.5 V	2.375		39	μs
			2.7 V ≤ VDD ≤ 5.5 V	3.5625		39	μs
			2.4 V ≤ VDD ≤ 5.5 V	17		39	μs

以上