

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*-A0092A/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.2.20 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.2.20 R01UH0637JJ0220 (Apr.2019)	

RL78/G11 ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.2.20(R01UH0637JJ0220)において、下記訂正がございました。

今回通知する訂正内容

訂正箇所	該当ページ	内容
35.3.2 電源電流特性	p.1024	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	35.3.2	電源電流特性	p.1024	p.3

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.2.20 誤記訂正通知 発行文書履歴

文書番号	発行日	記事
TN-RL*-A0092A/J	2020年 4月 3日	初版発行 訂正一覧の No.1 の誤記訂正(本通知です。)

1. 第35章 電気的特性 (TA=-40~+85°C)
35.3.2 電源電流特性

誤)

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

(2/3)

項目	略号	条件			MIN.	TYP.	MAX.	単位		
電源電流注1	I _{DD} 注2	HALTモード	HS (高速メイン)モード	f _{H000} = 48 MHz注4	V _{DD} = 5.0 V		0.59	2.43	mA	
				f _H = 24 MHz注4	V _{DD} = 3.0 V		0.59	2.43		
				f _{H000} = 24 MHz注4	V _{DD} = 5.0 V		0.41	1.83		
				f _H = 24 MHz注4	V _{DD} = 3.0 V		0.41	1.83		
				f _{H000} = 16 MHz注4	V _{DD} = 5.0 V		0.39	1.38		
				f _H = 16 MHz注4	V _{DD} = 3.0 V		0.39	1.38		
			LS (低速メイン)モード (MCSEL = 0)	f _H = 8 MHz注4	V _{DD} = 3.0 V		250	710	μA	
					V _{DD} = 2.0 V		250	710		
				LS (低速メイン)モード (MCSEL = 1)	f _H = 4 MHz注4	V _{DD} = 3.0 V		204	400	μA
						V _{DD} = 2.0 V		204	400	
					f _M = 4 MHz注6	V _{DD} = 3.0 V		43	250	
						V _{DD} = 2.0 V		43	250	
		LV (低電圧メイン)モード	f _H = 4 MHz注4	V _{DD} = 3.0 V		450	700	μA		
				V _{DD} = 2.0 V		450	700			

正)

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

(2/3)

項目	略号	条件			MIN.	TYP.	MAX.	単位		
電源電流注1	I _{DD} 注2	HALTモード	HS (高速メイン)モード	f _{H000} = 48 MHz注4	V _{DD} = 5.0 V		0.59	2.43	mA	
				f _H = 24 MHz注4	V _{DD} = 3.0 V		0.59	2.43		
				f _{H000} = 24 MHz注4	V _{DD} = 5.0 V		0.41	1.83		
				f _H = 24 MHz注4	V _{DD} = 3.0 V		0.41	1.83		
				f _{H000} = 16 MHz注4	V _{DD} = 5.0 V		0.39	1.38		
				f _H = 16 MHz注4	V _{DD} = 3.0 V		0.39	1.38		
			LS (低速メイン)モード (MCSEL = 0)	f _H = 8 MHz注4	V _{DD} = 3.0 V		250	710	μA	
					V _{DD} = 2.0 V		250	710		
				LS (低速メイン)モード (MCSEL = 1)	f _H = 4 MHz注4	V _{DD} = 3.0 V		204	400	μA
						V _{DD} = 2.0 V		204	400	
					f _M = 4 MHz注6	V _{DD} = 3.0 V		43	250	
						V _{DD} = 2.0 V		43	250	
		LV (低電圧メイン)モード	f _H = 4 MHz注4	V _{DD} = 3.0 V		450	700	μA		
				V _{DD} = 2.0 V		450	700			

以上