

お客様各位

カタログ等資料中の旧社名の扱いについて

2010 年 4 月 1 日を以って NEC エレクトロニクス株式会社及び株式会社ルネサステクノロジが合併し、両社の全ての事業が当社に承継されております。従いまして、本資料中には旧社名での表記が残っておりますが、当社の資料として有効ですので、ご理解の程宜しくお願い申し上げます。

ルネサスエレクトロニクス ホームページ (<http://www.renesas.com>)

2010 年 4 月 1 日

ルネサスエレクトロニクス株式会社

【発行】ルネサスエレクトロニクス株式会社 (<http://www.renesas.com>)

【問い合わせ先】 <http://japan.renesas.com/inquiry>

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-6-2 日本ビル
株式会社 ルネサス テクノロジ
問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/inquiry>
E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU&MCU	発行番号	TN-H8*-A319A/J	Rev.	第 1 版
題名	IRQx 割込み端子の入力レベル規格誤記訂正について		情報分類	技術情報	
適用製品	H8/38076R グループ、H8/38086R グループ H8/3802 グループ、H8/38004、H8/38002S グループ H8/38104 グループ、H8/38024 グループ H8/38124 グループ、H8/38024RF グループ H8/38024S グループ	対象ロット等	関連資料	各製品グループのハードウェアマニュアルが対象となります。詳細は 1～6 項を参照下さい。	
		全ロット			

H8/38076R グループ、H8/38086R グループ、H8/3802 グループ、H8/38004、H8/38002S グループ、H8/38104 グループ、H8/38024 グループ、H8/38124 グループ、H8/38024RF グループ、H8/38024S グループの IRQx 割込み端子の入力レベル規格の誤記を訂正します。詳細については、下記をご参照下さい。

1. H8/38076R グループ

ハードウェアマニュアル(RJJ09B0077-0300 24.2.2 項 / 24.4.2 項 DC 特性 表 24.2 / 表 24.12

訂正前

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
入力Highレベル電圧	V _{IH}	$\overline{\text{IRQ0}}, \text{IRQ1}, \text{IRQ3}$		0.9V _{cc}	—	V _{cc} +0.3	V	

訂正後

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
入力Highレベル電圧	V _{IH}	$\overline{\text{IRQ0}}, \text{IRQ1}, \text{IRQ3}$		0.9V _{cc}	—	A V _{cc} +0.3	V	

2. H8/38086R グループ

ハードウェアマニュアル(RJJ09B0194-0200 25.2.2 項 / 25.4.2 項 DC 特性 表 25.2 / 表 25.12

訂正前

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
入力Highレベル電圧	V _{IH}	$\overline{\text{IRQ0}}, \text{IRQ1}, \text{IRQ3}$		0.9V _{cc}	—	V _{cc} +0.3	V	

cc訂正後

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
入力Highレベル電圧	V _{IH}	$\overline{\text{IRQ0}}, \text{IRQ1}, \text{IRQ3}$		0.9V _{cc}	—	A V _{cc} +0.3	V	

3. H8/3802 グループ、H8/38104 グループ

ハードウェアマニュアル(RJJ09B0110-0600) 17.2.2 項 / 17.6.2 項 DC 特性 表 17.2 / 表 17.15

訂正前

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
入力Highレベル電圧	V _{IH}	$\overline{\text{IRQ1}}$	V _{cc} =4.0～5.5V	0.8V _{cc}	—	V _{cc} +0.3	V	
			上記以外	0.9V _{cc}		V _{cc} +0.3		

訂正後

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
入力Highレベル電圧	VIH	$\overline{\text{TRQ1}}$	Vcc=4.0~5.5V	0.8Vcc	—	AVcc+0.3	V	
			上記以外	0.9Vcc		AVcc+0.3		

4. H8/38004、H8/38002S グループ

ハードウェアマニュアル(RJJ09B0110-0600) 17.4.2 項 DC 特性 表 17.8

訂正前

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
入力Highレベル電圧	VIH	$\overline{\text{TRQ1}}$		0.9Vcc	—	Vcc+0.3	V	

訂正後

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
入力Highレベル電圧	VIH	$\overline{\text{TRQ1}}$		0.9Vcc	—	AVcc+0.3	V	

5. H8/38024 グループ、H8/38124 グループ

ハードウェアマニュアル(RJJ09B0030-0800) 16.2.2 項 / 16.8.2 項 DC 特性 表 16.2 / 表 16.21

訂正前

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
入力Highレベル電圧	VIH	$\overline{\text{TRQ1}}$	Vcc=4.0~5.5V	0.8Vcc	—	Vcc+0.3	V	
			上記以外	0.9Vcc		Vcc+0.3		

訂正後

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
入力Highレベル電圧	VIH	$\overline{\text{TRQ1}}$	Vcc=4.0~5.5V	0.8Vcc	—	AVcc+0.3	V	
			上記以外	0.9Vcc		AVcc+0.3		

6. H8/38024RF グループ、H8/38024S グループ

ハードウェアマニュアル(RJJ09B0030-0800) 16.4.2 項 / 16.6.2 項 DC 特性 表 16.8 / 表 16.15

訂正前

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
入力Highレベル電圧	VIH	$\overline{\text{TRQ1}}$		0.9Vcc	—	Vcc+0.3	V	

訂正後

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
入力Highレベル電圧	VIH	$\overline{\text{TRQ1}}$		0.9Vcc	—	AVcc+0.3	V	

以上