

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ひ申し上げます。

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 E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU&MCU	発行番号	TN-H8*-273A/JA	Rev.	第1版
題名	H8/300H Tiny シリーズハードウェアマニュアル ポート B 入力レベルの誤記訂正		情報分類	ドキュメント訂正追加等	
適用製品	H8/3664 グループ、H8/3672 グループ H8/3687 グループ、H8/3694 グループ H8/36024、H8/36014 グループ H8/36057、H8/36037 グループ H8/36049 グループ	対象ロット等  全ロット	関連資料	本文参照	

ルネサス 16 ビットシングルチップマイクロコンピュータ H8/300H Tiny シリーズ、H8/3664 グループ、H8/3672 グループ、H8/3687 グループ、H8/3694 グループ、H8/36024、H8/36014 グループ、H8/36057、H8/36037 グループ、H8/36049 グループ各ハードウェアマニュアル中、ポート B の入力レベルにおきまして訂正箇所がありますので、ご連絡させていただきます。

## 1. 訂正箇所

- (1) H8/3664 グループ、H8/3672 グループ、H8/3687 グループ、H8/3694 グループ、H8/36024、H8/36014 グループ  
FLASH 版 DC 特性

### 【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 <sub>IH</sub>	PB0 ~ PB7	AVcc = 4.0 ~ 5.5V	AVcc × 0.7	-	AVcc + 0.3	V	
			AVcc = 3.3 ~ 5.5V	AVcc × 0.8	-	AVcc + 0.3	V	
入力 Low レベル電圧	V <sub>IL</sub>	PB0 ~ PB7	AVcc = 4.0 ~ 5.5V	- 0.3	-	AVcc × 0.3	V	
			AVcc = 3.3 ~ 5.5V	- 0.3	-	AVcc × 0.2	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 <sub>IH</sub>	PB0 ~ PB7	Vcc = 4.0 ~ 5.5V	Vcc × 0.7	-	AVcc + 0.3	V	
				Vcc × 0.8	-	AVcc + 0.3	V	
入力 Low レベル電圧	V <sub>IL</sub>	PB0 ~ PB7	Vcc = 4.0 ~ 5.5V	- 0.3	-	Vcc × 0.3	V	
				- 0.3	-	Vcc × 0.2	V	

注) H8/3672 グループ、H8/36024、H8/36014 グループの適用端子は PB0 ~ PB3 です。

(2) H8/3664 グループ、H8/3672 グループ、H8/3687 グループ、H8/3694 グループ、H8/36024、H8/36014 グループ  
 MASK 版 DC 特性

【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 <sub>IH</sub>	PB0 ~ PB7	AVcc = 4.0 ~ 5.5V	AVcc × 0.7	-	AVcc + 0.3	V	
			AVcc = 3.0 ~ 5.5V	AVcc × 0.8	-	AVcc + 0.3	V	
入力 Low レベル電圧	V <sub>IL</sub>	PB0 ~ PB7	AVcc = 4.0 ~ 5.5V	- 0.3	-	AVcc × 0.3	V	
			AVcc = 3.0 ~ 5.5V	- 0.3	-	AVcc × 0.2	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 <sub>IH</sub>	PB0 ~ PB7	Vcc = 4.0 ~ 5.5V	Vcc × 0.7	-	AVcc + 0.3	V	
				Vcc × 0.8	-	AVcc + 0.3	V	
入力 Low レベル電圧	V <sub>IL</sub>	PB0 ~ PB7	Vcc = 4.0 ~ 5.5V	- 0.3	-	Vcc × 0.3	V	
				- 0.3	-	Vcc × 0.2	V	

注) H8/36024、H8/36014 グループの適用端子は PB0 ~ PB3 です。

(3) H8/36057、H8/36037 グループ、H8/36049 グループ FLASH 版 DC 特性

【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 <sub>IH</sub>	PB0 ~ PB7	Vcc = 4.0 ~ 5.5V	AVcc × 0.7	-	AVcc + 0.3	V	
				AVcc × 0.8	-	AVcc + 0.3	V	
入力 Low レベル電圧	V <sub>IL</sub>	PB0 ~ PB7	Vcc = 4.0 ~ 5.5V	- 0.3	-	AVcc × 0.3	V	
				- 0.3	-	AVcc × 0.2	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 <sub>IH</sub>	PB0 ~ PB7	Vcc = 4.0 ~ 5.5V	Vcc × 0.7	-	AVcc + 0.3	V	
				Vcc × 0.8	-	AVcc + 0.3	V	
入力 Low レベル電圧	V <sub>IL</sub>	PB0 ~ PB7	Vcc = 4.0 ~ 5.5V	- 0.3	-	Vcc × 0.3	V	
				- 0.3	-	Vcc × 0.2	V	

(4) H8/36057、H8/36037 グループ、H8/36049 グループ MASK 版 DC 特性

【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 <sub>IH</sub>	PB0 ~ PB7	V <sub>CC</sub> = 4.0 ~ 5.5V	AV <sub>CC</sub> × 0.7	-	AV <sub>CC</sub> + 0.3	V	
				AV <sub>CC</sub> × 0.8	-	AV <sub>CC</sub> + 0.3	V	
入力 Low レベル電圧	V <sub>IL</sub>	PB0 ~ PB7	V <sub>CC</sub> = 4.0 ~ 5.5V	- 0.3	-	AV <sub>CC</sub> × 0.3	V	
				- 0.3	-	AV <sub>CC</sub> × 0.2	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 <sub>IH</sub>	PB0 ~ PB7	V <sub>CC</sub> = 4.0 ~ 5.5V	V <sub>CC</sub> × 0.7	-	AV <sub>CC</sub> + 0.3	V	
				V <sub>CC</sub> × 0.8	-	AV <sub>CC</sub> + 0.3	V	
入力 Low レベル電圧	V <sub>IL</sub>	PB0 ~ PB7	V <sub>CC</sub> = 4.0 ~ 5.5V	- 0.3	-	V <sub>CC</sub> × 0.3	V	
				- 0.3	-	V <sub>CC</sub> × 0.2	V	

2 . 関連ドキュメント

H8/3664 グループハードウェアマニュアル Rev.5.00 RJJ09B0149-0500Z

H8/3672 グループハードウェアマニュアル Rev.3.00 RJJ09B0150-0300Z

H8/3687 グループハードウェアマニュアル Rev.4.00 RJJ09B0151-0400Z

H8/3694 グループハードウェアマニュアル Rev.4.00 RJJ09B0152-0400Z

H8/36024、H8/36014 グループハードウェアマニュアル Rev.3.00 RJJ09B0153-0300Z

H8/36057、H8/36037 グループハードウェアマニュアル Rev.2.00 RJJ09B0121-0200Z

H8/36049 グループハードウェアマニュアル Rev.1.00 RJJ09B0046-0100Z

以上