

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

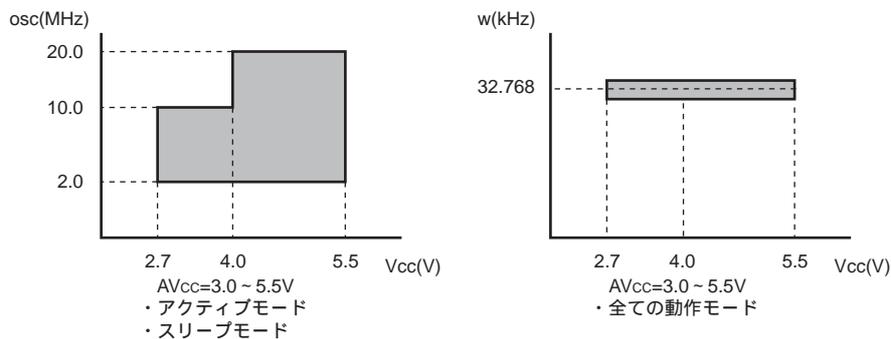
〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-6-2 日本ビル  
株式会社 ルネサス テクノロジ  
問合せ窓口 E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU&MCU	発行番号	TN-H8*-275A/JA	Rev.	第1版
題名	H8/300H Tiny シリーズ H8/3687 グループ ハードウェアマニュアル Rev.4.00 発行時の訂正箇所		情報分類	ドキュメント訂正追加等	
適用製品	H8/3687 グループ	対象ロット等	関連資料	H8/3687 グループ ハードウェアマニュアル RJJ09B0151-0400Z Rev.4.00	
		全ロット			

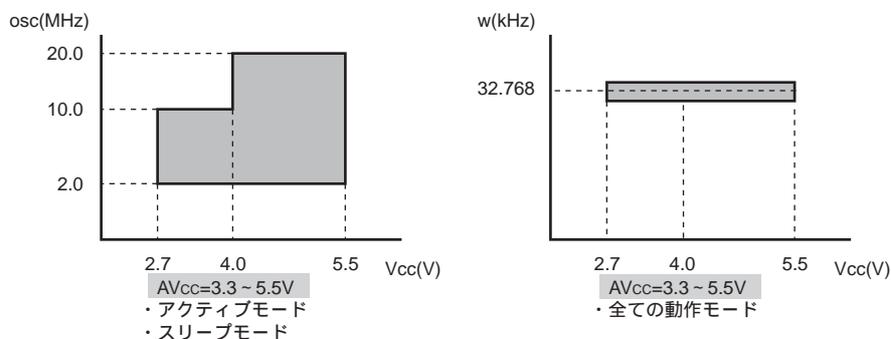
ルネサス 16 ビットシングルチップマイクロコンピュータ H8/300H Tiny シリーズ、H8/3687 グループ ( H8/3687N、H8/3687、H8/3686、H8/3685、H8/3684、H8/3683、H8/3682 ) ハードウェアマニュアル Rev.4.00 におきまして訂正箇所がありますので、ご連絡させていただきます。

## (1) マスク ROM 版電源電圧と発振周波数の範囲 ( ページ 23-21 )

### 【訂正前】

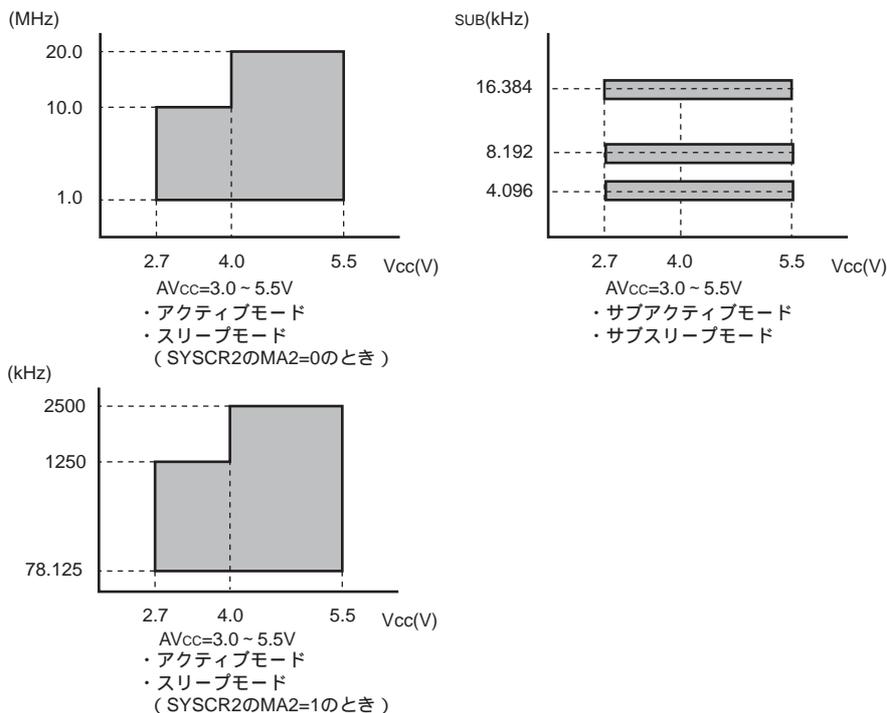


### 【訂正後】

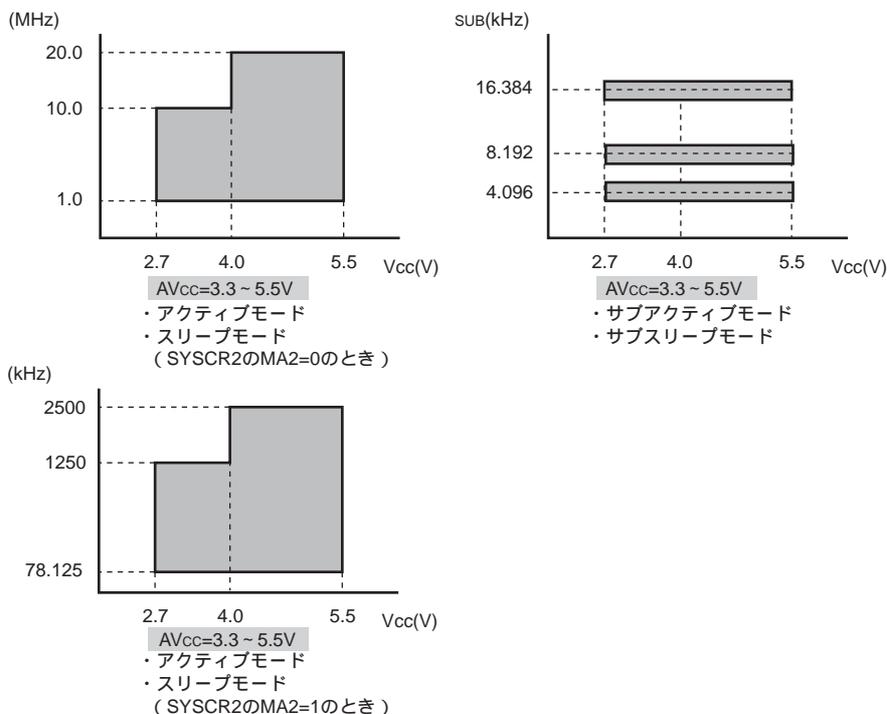


(2) マスク ROM 版電源電圧と動作周波数の範囲 ( ページ 23-21 )

【訂正前】



【訂正後】



(3) 表 23.16 マスク ROM 版 A/D 変換器特性 ( ページ 23-34 )

【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		
アナログ電源電圧	AVcc	AVcc		3.0	Vcc	5.5	V	*1
アナログ入力電圧	AVIN	AN0 ~ AN7		Vss - 0.3	-	AVcc + 0.3	V	
アナログ電源電流	AIoPE	AVcc	AVcc = 5.0V fosc = 20MHz	-	-	2.0	mA	
	AISTOP1	AVcc		-	50	-	μA	*2 参考値
	AISTOP2	AVcc		-	-	5.0	μA	*3
アナログ入力容量	CAIN	AN0 ~ AN7		-	-	30.0	pF	
許容信号源インピーダンス	RAIN	AN0 ~ AN7		-	-	5.0	k	
分解能 (データ長)				10	10	10	ビット	
変換時間 (単一モード)			AVcc = 3.0 ~ 5.5V	134	-	-	t <sub>cy</sub>	
非直線性誤差				-	-	± 7.5	LSB	
オフセット誤差				-	-	± 7.5	LSB	
フルスケール誤差				-	-	± 7.5	LSB	
量子化誤差				-	-	± 0.5	LSB	
絶対精度				-	-	± 8.0	LSB	

【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		
アナログ電源電圧	AVcc	AVcc		3.3	Vcc	5.5	V	*1
アナログ入力電圧	AVIN	AN0 ~ AN7		Vss - 0.3	-	AVcc + 0.3	V	
アナログ電源電流	AIoPE	AVcc	AVcc = 5.0V fosc = 20MHz	-	-	2.0	mA	
	AISTOP1	AVcc		-	50	-	μA	*2 参考値
	AISTOP2	AVcc		-	-	5.0	μA	*3
アナログ入力容量	CAIN	AN0 ~ AN7		-	-	30.0	pF	
許容信号源インピーダンス	RAIN	AN0 ~ AN7		-	-	5.0	k	
分解能 (データ長)				10	10	10	ビット	
変換時間 (単一モード)			AVcc = 3.3 ~ 5.5V	134	-	-	t <sub>cy</sub>	
非直線性誤差				-	-	± 7.5	LSB	
オフセット誤差				-	-	± 7.5	LSB	
フルスケール誤差				-	-	± 7.5	LSB	
量子化誤差				-	-	± 0.5	LSB	
絶対精度				-	-	± 8.0	LSB	

以上