

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*-A315A/J	Rev.	第1版
題名	H8/38327 グループ、H8/38427 グループ、H8/38347 グループ、 H8/38447 グループでのサブアクティブモード注意事項について		情報分類	技術情報	
適用製品	H8/38327 Mask-ROM 版 H8/38427 Mask-ROM 版 H8/38347 Mask-ROM 版 H8/38447 Mask-ROM 版	対象ロット等 全ロット	関連資料	H8/38327 グループ、H8/38427 グループ ハードウェアマニュアル (RJJ09B0159-0600) H8/38347 グループ、H8/38447 グループ ハードウェアマニュアル (RJJ09B0160-0500)	

H8/38327 グループ、H8/38427 グループ、H8/38347 グループ、H8/38447 グループの Mask-ROM 版について次の注意事項を追加致します。

記

1. サブアクティブモードの注意事項

サブアクティブモードで動作クロックが $w/8$ の場合、高温時に消費電流が増加する場合があります。よって動作クロックは $w/2$ 或いは $w/4$ のご使用を推奨致します。

2. 電気的特性の変更

項 目：サブアクティブモード消費電流

H8/38327 グループ、H8/38427 グループハードウェアマニュアル (P.15-48 「15.8.2 DC 特性 表 15.23 DC 特性」)

H8/38347 グループ、H8/38447 グループハードウェアマニュアル (P.15-51 「15.8.2 DC 特性 表 15.26 DC 特性」)

変更前

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
サブアクティブモード消費電流	I _{SUB}	V _{CC}	V _{CC} =2.7V、LCD点灯 32kHz水晶発振子使用時 ($I_{SUB}=w/8$)	-	12	-	μA	参考値
			V _{CC} =2.7V、LCD点灯 32kHz水晶発振子使用時 ($I_{SUB}=w/2$)	-	18	50		

変更後

項目	記号	適用端子	測定条件	規格値			単位	備考
				min.	typ.	max.		
サブアクティブモード消費電流	I _{SUB}	V _{CC}	V _{CC} =2.7V、LCD点灯 32kHz水晶発振子使用時 ($I_{SUB}=w/8$)	-	12	50	μA	Ta=25、 参考値
				-	12	200		Ta=85、 参考値
			V _{CC} =2.7V、LCD点灯 32kHz水晶発振子使用時 ($I_{SUB}=w/2$)	-	18	50		

以上