

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](mailto:csc@renesas.com)

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-SH7-A715A/J	Rev.	第1版
題名	LCDC 外部クロック使用時の注意事項について		情報分類	技術情報	
適用製品	SH7727 グループ	対象ロット等	関連資料	SH7727 ハードウェアマニュアル Rev5.00 (RJJ09B0279-0500)	
		全ロット			

SH7727 の LCDC をご使用になる場合、下記の注意事項がございます。

ご理解、ご了承いただけますよう、お願いいたします。

クロックモード 2 (水晶振動子使用時) で、かつ、LCD クロックに外部クロック(LCLK)を使用する場合、LCDC 出力端子の変動ノイズが水晶発振回路に伝わって PLL の動作が不安定になり、誤動作を引き起こす可能性があります。この場合、以下のいずれかの方法をお使い願います。

- (1) クロックモード 2 を使用する場合、LCD クロックは内部クロックをお使いください。
- (2) LCD クロックとして外部クロック(LCLK)を使用する場合は、クロックモード 2 以外(水晶振動子を使わないクロックモード)をお使いください。

以上