

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-16C-A140A/J	Rev.	第1版
題名	M16C/Tiny シリーズ メインクロック(X _{IN} - X _{OUT})端子に発振子を接続しない場合の 注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	<1> M30260F8AGP, M30260F6AGP, M30260F3AGP, M30263F8AFP, M30263F6AFP, M30263F3AFP, M30260M8A-XXXGP, M30260M6A-XXXGP, M30260M3A-XXXGP, M30263M8A-XXXFP, M30263M6A-XXXFP, M30263M3A-XXXFP <2> M30280FAHP, M30280F8HP, M30280F6HP, M30281FAHP, M30281F8HP, M30281F6HP <3> M30280FATHP, M30281FATHP, M30280FAVHP, M30281FAVHP <4> M30290FCHP, M30290FAHP, M30291FCHP, M30291FAHP M30290FCTHP, M30290FATHP, M30291FCTHP, M30291FATHP, M30290FCVHP, M30290FAVHP, M30291FCVHP, M30291FAVHP	対象ロット等 チップバージョン <1> [ラシカ] <2> [ラシカ], [A] <3> [ラシカ] <4> [ラシカ]	関連資料	-	

1. 注意事項

メインクロック(X_{IN} - X_{OUT})端子に発振子を接続しないシステムにおいて、電源投入後、システムクロックが起動せず、マイコンが動作しないことがあります(注)。メインクロック発振子を使用する場合には正常に動作します。

注. メインクロック発振を使用せずに X_{IN} 端子へ外部クロックを入力するシステムにおいて、RESET 端子への "L"印加期間中に X_{IN} 端子へのクロック入力が1サイクル以上変化する場合には、正常に動作します。

2. 対策

暫定対策として、メインクロック発振子(セラミック共振子、水晶発振子など)の接続を検討してください。

外部クロックを使用するシステムでは RESET 端子への "L"印加期間中に X_{IN} 端子へのクロックを1サイクル以上入力してください。

恒久対策として、今後上記条件で正常に動作するようにデバイスの改訂を行います。

以上