

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

【一般顧客向け】

〒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: support_apl@renesas.com

製品分類	MPU&MCU	発行番号	TN-740-105A/JA	Rev.	第1版
題名	7542 グループ フラッシュメモリ版 オンチップオシレータ動作時に関する注意事項		情報分類	使用上の注意事項	
適用製品	M37542F8FP, M37542F8GP, M37542F8SP, M37542F8HP(ESのみ。量産予定なし), M37542F8TFP, M37542F8TGP, M37542F8VFP, M37542F8VGP	対象ロット等	関連資料	7542 グループデータシート	

上記対象製品におきまして、メインクロックをオンチップオシレータより供給 (CPUM₇₆=10₂) し、且つセラミック又は RC 発振停止 (CPUM₄=1₂) 状態にて、WIT 命令を実行する場合において、以下の注意事項があります。

< 注意事項 >

WIT 命令を実行する場合は、実行前にオンチップオシレータ分周比をオンチップオシレータ中速モード (RODR₁₀=10₂) 又は、オンチップオシレータ低速モード (RODR₁₀=11₂) に変更して、WIT 命令を実行してください。

オンチップオシレータ分周比をオンチップオシレータ倍速モード (RODR₁₀=00₂) 又は、オンチップオシレータ高速モード (RODR₁₀=01₂) にて WIT 命令を実行されると、割り込みによる動作復帰ができません。

[補足]

CPUM₇₆ : CPU モードレジスタ (003B₁₆ 番地) ビット 7、6

CPUM₄ : CPU モードレジスタ (003B₁₆ 番地) ビット 4

RODR₁₀ : オンチップオシレータ分周比選択レジスタ (0037₁₆ 番地) ビット 1、0