

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 <http://japan.renesas.com/inquiry>
E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU&MCU	発行番号	TN-740-A113A/J	Rev.	第1版
題名	740シリーズ 38000シリーズ 中速モード時のウォッチドッグタイマの注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	3807グループ、3850グループ、3850Hグループ 3850Aグループ、3851グループ、3886グループ 7515グループ、7516グループ、7531グループ 7532グループ、7534グループ、7536グループ	対象ロット等	---		
			関連資料		

2002年11月に発行しましたテクニカルアップデートにおいて (MAEC TECHNICAL NEWS TN-M740-102-0211) 適用グループ内で製品が増えていますので、型名を追加します。

上記適用グループに含まれる適用製品 (表1、2参照) では中速モードでウォッチドッグタイマを使用する場合、注意事項があります。

<添付資料> MAEC TECHNICAL NEWS TN-M740-102-0211

1、注意事項

ウォッチドッグタイマのアンダフローのタイミングにより、内部リセットが正常に動作しない場合があります。ウォッチドッグタイマをご使用される場合には、中速モード以外をご使用ください。

[補足]

高速モード、低速モード、倍速モード(*)での動作は問題ありません。

倍速モード(*) : 7531グループ、7532グループ、7534グループ、7536グループのみでサポートしています。

2. 適用製品

表1、2の製品が適用になります。

表1：適用製品 (1)

グループ	適用製品
3807グループ	M38072M2-XXXXFP M38073M4-XXXXFP M38077M8-XXXXFP M38078MC-XXXXFP M38079MF-XXXXFP M38079MFD-XXXXFP M38079SFP M38073E4-XXXXFP M38073E4FP M38079EF-XXXXFP M38079EFD-XXXXFP M38079EFDFFP M38079EFFP M38073E4FS M38079EFFS
3850グループ	M38503M2-XXXXFP/SP M38503M4-XXXXFP/SP M38503M4D-XXXXFP/SP M38503E4-XXXXFP/SP M38503E4FP/SP/SS
3850Hグループ	M38504M6-XXXXFP/SP M38507M8-XXXXFP/SP M38503M2H-XXXXFP/SP M38503M4H-XXXXFP/SP M38504E6-XXXXFP/SP M38504E6FP/SP/SS M38507F8FP/SP
3850Aグループ (型名追加)	M38503M2A-XXXXFP/SP M38503M4A-XXXXFP/SP M38504M6A-XXXXFP/SP M38507M8A-XXXXFP/SP M38507F8AFP/SP M38503G4A-XXXXFP/SP M38503G4AFP/SP

表 2：適用製品（2）

グループ	適用製品
3851 グループ	M38513M4-XXXFP/SP M38514M6-XXXFP/SP M38517M8-XXXFP/SP M38513E4-XXXFP/SP M38513E4FP/SP/SS M38514E6-XXXFP/SP M38514E6FP/SP/SS M38517F8FP/SP
3886 グループ	M38867M8A-XXXHP M38867SAHP M38867E8A-XXXHP M38867E8AHP M38867E8AFS
7515 グループ	M37515M4-XXXHP M37515E4-XXXHP M37515E4HP M37515E4FS
7516 グループ	M37516M4-XXXHP M37516M4H-XXXKP M37516M6-XXXHP M37516M6H-XXXKP M37516M8-XXXHP M37516E6-XXXHP M37516E6HP/FS M37516F8HP
7531 グループ	M37531M4-XXXFP/GP/SP M37531M4T-XXXFP/GP/SP M37531M4V-XXXGP M37531M8-XXXFP/GP/SP M37531M8T-XXXFP/GP M37531E4FP/GP/SP M37531E4T-XXXGP M37531E4V-XXXGP M37531E8FP/SP
7532 グループ	M37532M4-XXXFP/GP M37532E8FP
7534 グループ	M37534M4-XXXFP/GP/SP M37534E4GP M37534E8FP/SP
7536 グループ	M37536M4-XXXSP M37536E8SP

MAEC TECHNICAL NEWS

No.M740-102-0211

740 シリーズ 38000 シリーズ 中速モード時のウォッチドッグタイマの注意事項

分 類	ドキュメント正誤表 注意事項 ノウハウ その他	対 象	3807 グループ、3850 グループ、3851 グループ 3886 グループ、7515 グループ、7516 グループ 7531 グループ、7532 グループ、7534 グループ 7536 グループ
--------	----------------------------------	--------	--

上記対象グループに含まれる対象製品（表 1、2 参照）では中速モードでウォッチドッグタイマを使用する場合、注意事項があります。

[注意事項]

ウォッチドッグタイマのアンダフローのタイミングにより、内部リセットが正常に動作しない場合があります。

ウォッチドッグタイマをご使用される場合には、中速モード以外をご使用ください。

[補足]

高速モード、低速モード、倍速モード(*)での動作は問題ありません。

倍速モード(*): 7531 グループ、7532 グループ、7534 グループ、7536 グループのみでサポートしています。

< 対象製品 >

表 1、表 2 の製品が対象になります。

表 1 対象製品 (1)

グループ	対象製品
3807 グループ	M38072M2-XXXFP M38073M4-XXXFP M38077M8-XXXFP M38078MC-XXXFP M38079MF-XXXFP M38079MFD-XXXFP M38079SFP M38073E4-XXXFP M38073E4FP M38079EF-XXXFP M38079EFD-XXXFP M38079EFDFFP M38079EFFP M38073E4FS M38079EFFS
3850 グループ	M38503M2-XXXFP/SP M38503M2A-XXXFP/SP M38503M2H-XXXFP/SP M38503M4-XXXFP/SP M38503M4A-XXXFP/SP M38503M4D-XXXFP/SP M38503M4H-XXXFP/SP M38504M6-XXXFP/SP M38507M8-XXXFP/SP M38503E4-XXXFP/SP M38503E4FP/SP/SS M38504E6-XXXFP/SP M38504E6FP/SP/SS M38507F8FP/SP

表 2 対象製品 (2)

グループ	対象製品
3851 グループ	M38513M4-XXXFP/SP M38514M6-XXXFP/SP M38517M8-XXXFP/SP M38513E4-XXXFP/SP M38513E4FP/SP/SS M38514E6-XXXFP/SP M38514E6FP/SP/SS M38517F8FP/SP
3886 グループ	M38867M8A-XXXHP M38867SAHP M38867E8A-XXXHP M38867E8AHP M38867E8AFS
7515 グループ	M37515M4-XXXHP M37515E4-XXXHP M37515E4HP M37515E4FS
7516 グループ	M37516M4-XXXHP M37516M4H-XXXKP M37516M6-XXXHP M37516M6H-XXXKP M37516M8-XXXHP M37516E6-XXXHP M37516E6HP/FS M37516F8HP
7531 グループ	M37531M4-XXXFP/GP/SP M37531M4T-XXXFP/GP/SP M37531M4V-XXXGP M37531M8-XXXFP/GP/SP M37531M8T-XXXFP/GP M37531E4FP/GP/SP M37531E4T-XXXGP M37531E4V-XXXGP M37531E8FP/SP
7532 グループ	M37532M4-XXXFP/GP M37532E8FP
7534 グループ	M37534M4-XXXFP/GP/SP M37534E4GP M37534E8FP/SP
7536 グループ	M37536M4-XXXSP M37536E8SP