

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>

MAEC TECHNICAL NEWS

No.M16C-95-0302

MAEC TECHNICAL NEWS 「No. M16C-93-0302」の差し替え

MAEC TECHNICAL NEWS「No. M16C-93-0302」に誤りがありましたので訂正いたします。
「No. M16C-93-0302」を訂正したテクニカルニュース「三相モータ制御用タイマ機能の注意事項
(No. M16C-95-0302)」に差し替えてください。

[添付]

訂正したテクニカルニュース「No. M16C-95-0302」
「三相モータ制御用タイマ機能の注意事項」

MAEC TECHNICAL NEWS

No.M16C-95-0302

三相モータ制御用タイマ機能の注意事項

分 類	ドキュメント正誤表 注意事項 ノウハウ その他	対 象	M32C/83 グループ M32C/82 グループ M32C/81 グループ	M16C/62P グループ
--------	----------------------------------	--------	--	---------------

1. 注意事項

三相モータ制御用タイマ機能で、以下の条件をすべて満たすとき、タイマAi-1 (i=4、1、2) レジスタに設定した値と異なる波形を出力することがあります。

条件 (図1参照)

- ・ INVC1レジスタのINV1ビットが“1”(三相モード1)である。
- ・ タイマAiアンダフロー前後で、タイマAi-1レジスタにカウント値を書く。

2. 対策

タイマAi-1レジスタに値を書き込んだ後、タイマAiカウントソースの1サイクル分待って(注)、タイマAi-1レジスタにもう一度同じ値を書き込んでください。

注 TAiMRレジスタのTCK0、TCK1ビットが“0”(タイマカウントソースf1) CPUクロックがタイマカウントソースと同周期の場合、2行連続で同じ値を書き込んで問題ありません。

```
例  mov.w  RAM,TA41
      mov.w  RAM,TA41
```

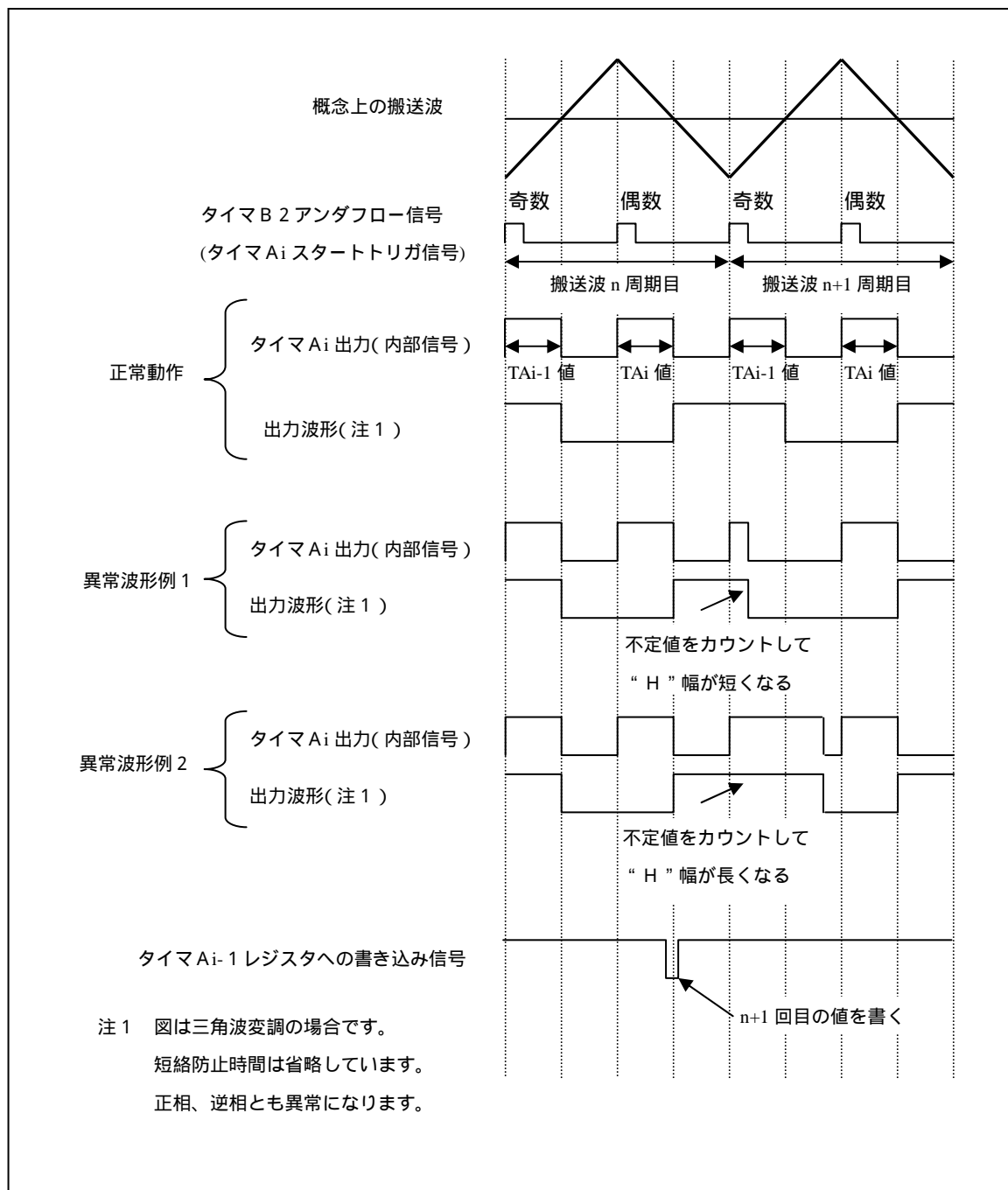


図1 . タイマ Ai アンダフロー前後で、タイマ Ai-1 レジスタにカウント値を書いた場合の出力波形例