

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-90-0211

## TECHNICAL NEWS

## 「No.M16C-62-0009」の差し替え

分類	ドキュメント正誤表 注意事項 ノウハウ その他	対象	M16C/80 グループ
----	----------------------------------	----	--------------

TECHNICAL NEWS「No.M16C-62-0009」の対象品種に追加がありますので訂正いたします。

訂正したTECHNICAL NEWS「M16C/80グループ 割り込み改訂に伴う割り込み動作の相違点」を「No.M16C-62-0009」と差し替えてください。

## 訂正内容

- 対象品種に追加があります。
  - M16C/80 グループ (M16C/80T グループは除く)
  
  - M16C/80 グループ  
M30800MCHT-XXXFP  
M30800FCHTFP  
(M30800MCT-XXXFP、M30800FCTFP は対象外)
- 現在の改訂状況で未改訂品はなくなっています。ただし、M30800MCT-XXXFP、M30800FCTFP は、TECHNICAL NEWS「No.M16C-42-9912」M16C/80 グループの割り込み制御レジスタに関する注意事項の改訂は行いませんので、対象外になります。

## MAEC TECHNICAL NEWS

No. M16C-90-0211

## M16C/80 グループ

## 割り込み改訂に伴う割り込み動作の相違点

分類	ドキュメント正誤表 注意事項 ノウハウ その他	対象	M16C/80 グループ M30800MCHT-XXXFP M30800FCHTFP (M30800MCT-XXXFP、M30800FCTFP は対象外)
----	----------------------------------	----	--

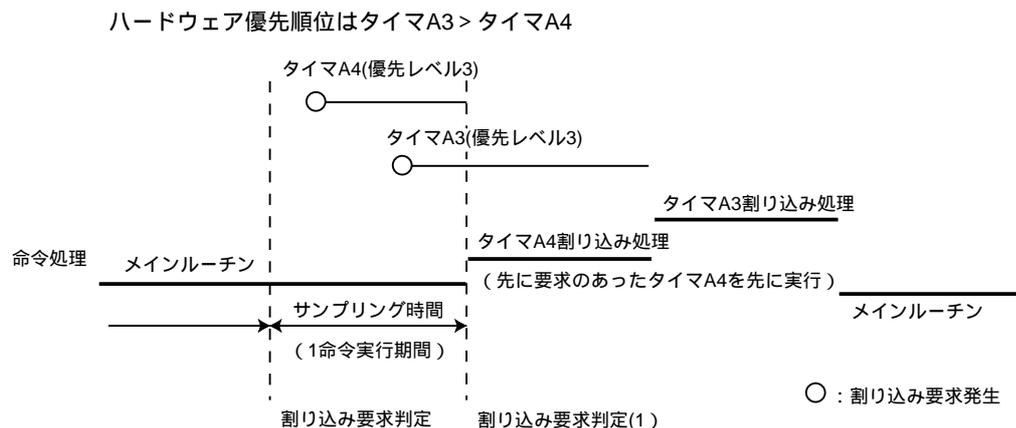
## 1. 注意事項

M16C/80 グループの割り込み制御レジスタに関する注意事項 (MESC TECHNICAL NEWS NO.M16C-42-9912)の改訂に伴い、割り込みの動作が下記のように異なります。

## &lt;改訂前&gt;

割り込み要求判定時に同じ割り込み優先レベルの割り込みが2つ以上ある場合は、一番最初に要求がきた割り込みを優先する。

## 例)

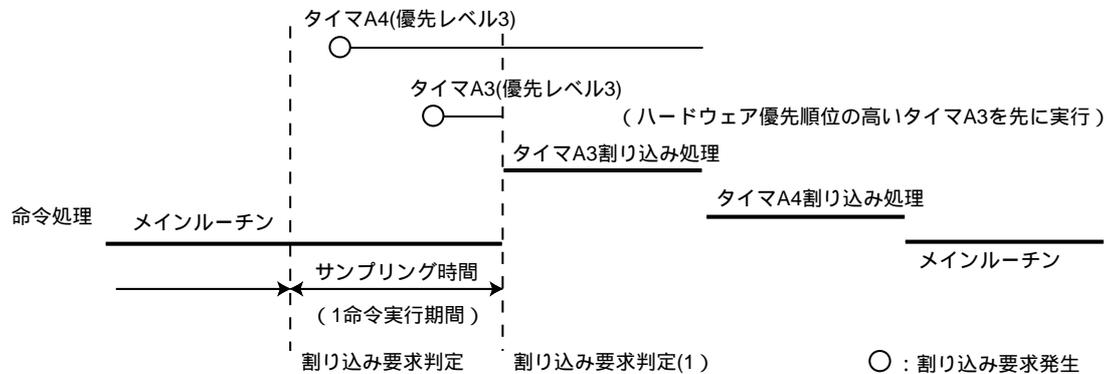


割り込み優先レベルが同じ割り込み、タイマ A3、タイマ A4 の要求が(1)の割り込み要求判定時にある場合、先に割り込み要求が発生したタイマ A4 が優先され処理されます。

<改訂後>

割り込み要求判定時に同じ割り込み優先レベルの割り込み要求が2つ以上ある場合は、ハードウェアで設定されている優先度の高い割り込みを優先する。

例) ハードウェア優先順位はタイマA3 > タイマA4



割り込み優先レベルが同じ割り込み、タイマ A3、タイマ A4 の要求が(1)の割り込み要求判定時にある場合、ハードウェア優先順位が高いタイマ A3 が優先され処理されます。

割り込み要求判定は通常、命令の区切れ目ですが、割り込み禁止期間や割り込みシーケンスの期間があるとそれが終了してから割り込み要求判定を行います。

## 2 . 割り込みの設定方法

- ・割り込み処理の優先順位が決まっている場合は、同じ優先レベルには設定しないでください。割り込み要求判定時に優先レベルが異なる割り込み要求が2つ以上あった場合は、優先順位の高い割り込みが先に受け付けられます。
- ・同一の割り込み優先レベルに設定する場合はハードウェアの優先順位を考慮して割り込みを設定してください。

### 3 . 現在の改訂状況

#### ・改訂済み品種

M30800MC-XXXFP/GP  
M30802MC-XXXGP  
M30803MG-XXXFP/GP  
M30805MG-XXXGP  
M30800FCFP/GP  
M30802FCGP  
M30803FGFP/GP  
M30805FGGP  
M30800SFP/GP  
M30802SGP  
M30803SFP/GP  
M30805SGP  
M30800SFP/GP-BL  
M30802SGP-BL  
M30803SFP/GP-BL  
M30805SGP-BL  
M30800MCHT-XXXFP  
M30800FCHTFP

### 4 . 対象外品種

M30800MCT-XXXFP  
M30800FCT-XXXFP

上記2品種は、TECHNICAL NEWS「No.M16C-42-9912」M16C/80グループの割り込み制御レジスタに関する注意事項の改訂は行いませんので、改訂前の動作になります。

#### [ お問合せ先 ]

このニュースに関するお問い合わせは、電子メールにて、support@apl.maec.co.jpまでお願いします。  
なお、お問合せの際は、御社名、ご所属、ご氏名、FAX 番号を必ずお申し出ください。また、御社担当の特約店がお決まりでしたら、特約店および担当者名を、併せてお申し出ください。