

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>

MSC TECHNICAL NEWS

No.M16C-06-9611

M16C/60シリーズ JMP.S命令の使用上の注意事項

1. 対象品種

M16C/60シリーズ

2. 現象

JMP.S命令で64Kバイトの境界を越えてプログラムをジャンプした場合、指定した番地と違う番地にジャンプします。この現象はJMP.S命令でだけ発生します。JMP.B、JMP.W、JMP.A、JMPL.W、JMPL.A各命令では発生しません。

3. 具体例

下記プログラムを実行した場合、JMP.S命令でF000616番地にジャンプするべきですがE000616番地へジャンプします。

```
EFFFD16 JMP.S F0006H
        }
F000616 MOV.B #1, R0L
```

4. 対策

64Kバイトの境界を越えてプログラムをジャンプする場合、JMP.B命令を使用してください。