

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い申し上げます。

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-11-9709

M16C/60 シリーズ 入力専用端子の注意事項

1. 対象品種

M16C/60 シリーズ

2. 入力専用端子の注意事項

図1に示す回路例のように異なる電源がシステムに供給される場合で、使用しない入力専用端子の入力電圧が、Vcc端子の電圧より高くなる場合は、入力専用端子を直接、電源に接続しないでください。図2に示す回路例のように、1k 程度の抵抗を介して電源に接続してください。上記の注意事項は、電源投入時の電源の立ち上がりが異なる場合も当てはまります。

* : Vcc 端子の電圧が入力専用端子の電圧と等しいか、より高い場合は、抵抗は必要ありません。

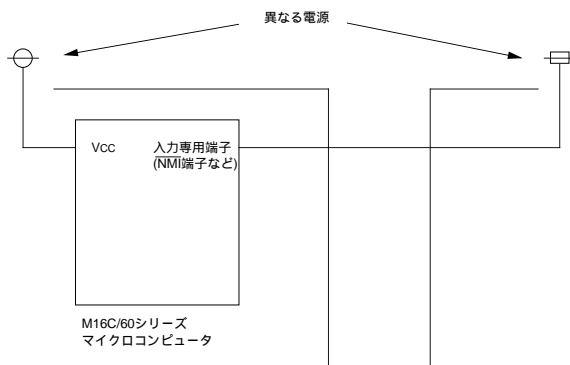


図 1. 回路例

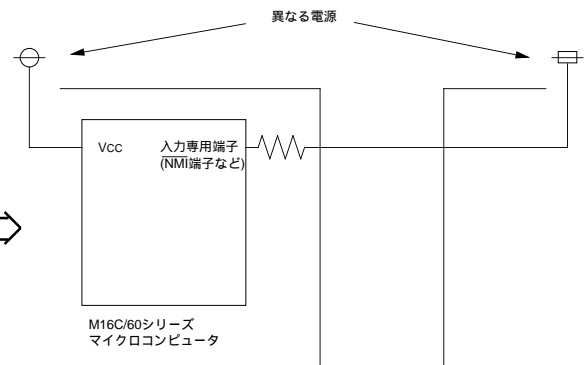


図 2. 改善後の回路例

3. 理由

入力専用端子の電圧が Vcc 端子の電圧より高くなると、ラッチアップが発生する原因となります。