

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 E-mail: support\_apl@renesas.com

製品分類	MPU&MCU	発行番号	TN-16C-121A/JA	Rev.	第1版
題名	M16C/60 シリーズ SI/O3,4 SI/Oポート選択ビット変更時の注意事項		情報分類	使用上の注意事項	
適用製品	M16C/62 グループ(/62T 含む)、M16C/62A グループ、 M16C/62M グループ、 M16C/62N グループ(M3062GF8N 含む)、 M16C /62P グループ(/62PT 含む)、 M16C/6H グループ、M16C/6K グループ、 M16C/6N グループ、M16C/6S グループ、 M16C/28 グループ、M16C/29 グループ	対象ロット等	関連資料	-	

## 1. 注意事項

SiC(i=3,4)レジスタのSMi2ビットが“0”(SOUTi出力)でかつ、SMi6ビットが“1”(内部クロック)の状態、SMi3ビットを“0”(入出力ポート)から“1”(SOUTi出力、CLK機能)に変更した場合、10ns程度SOUTi端子にSMi7ビットで設定したSOUTi初期値が出力されることがあります。その後SOUTi端子はハイインピーダンスとなります。

SOUTi端子が入力ポート(ハイインピーダンス)、SMi2ビットが“0”、SMi6ビットが“1”、SMi7ビットが“1”(“H”出力)の状態、SMi3ビットを“0”から“1”に変更したときのSOUTi端子の状態例を図1に示します。

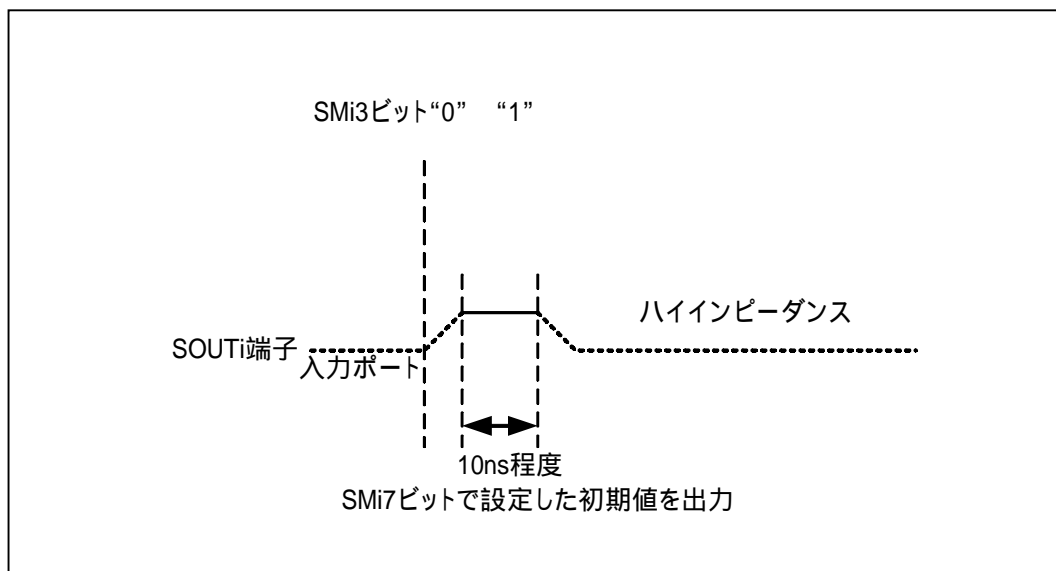


図1. SMi3ビットを“0”から“1”に変更した場合のSOUT端子の状態例

## 2. 対策

SMi3ビットを“0”から“1”に変更したときに、SOUTi端子から出力されるレベルが問題となる場合、SMi7ビットでSOUTiの初期値を設定してください。