

RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒135-0061 東京都江東区豊洲 3-2-24 豊洲フォレシア
ルネサス エレクトロニクス株式会社

問合せ窓口 <http://japan.renesas.com/contact/>

E-mail: csc@renesas.com

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RX*-A153A/J	Rev.	第1版
題名	オプション機能選択レジスタ 1 (OFS1) 使用時の注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	RX113 グループ RX111 グループ RX110 グループ	対象ロット等 全ロット	関連資料	RX113 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.10 (R01UH0448JJ0110) RX111 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.30 (R01UH0365JJ0130) RX110 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.10 (R01UH0421JJ0110)	
<p>オプション機能選択レジスタ 1 の起動時電圧監視 1 リセット有効ビット (OFS1.STUPLVD1REN ビット) に関して、使用上の注意事項がありますので連絡いたします。</p> <p>1. 注意事項</p> <p>オプション設定メモリの OFS1.STUPLVD1REN ビットを“0”にして、リセット解除後から電圧監視 1 リセットを有効にしている場合、独立ウォッチドッグタイマによるリセットが発生した後、電圧監視 1 リセットが動作しないことがあります。</p> <p>2. 発生条件</p> <p>(1) リセット解除後から電圧監視 1 リセットが有効(OFS1.STUPLVD1REN ビットが“0”)で、かつ</p> <p>(2) 独立ウォッチドッグタイマ (IWDТ) をリセット出力に設定 (以下のいずれか) して動作させている</p> <ul style="list-style-type: none"> • OFS0.IWDTRSTIRQS ビットが“1” • IWDTRCR.RSTIRQS ビットが“1” <p>場合に、</p> <p>(3) IWDТによるリセットと、電圧監視 1 リセットまたは電圧監視 2 リセットが同時に発生したとき</p> <p>3. 対策</p> <p>オプション設定メモリを使用した電圧監視 1 リセットの自動起動を、IWDТ リセットと同時に使用する場合、リセット直後にプログラムでも電圧監視 1 リセットを有効にしてください。</p> <p>なお、設定手順については、ご使用になる製品のユーザーズマニュアル ハードウェア編「8. 電圧検出回路 (LVDAa)」を参照してください。</p> <p>以上</p>					