

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	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)	
			全ロット		
<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 (IWDTR) 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) IWDTR 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、IWDTR 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>					