

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-R8C-A050A/J	Rev.	第1版
題名	低温時の電源起動に関する注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	下記参照	対象ロット等	関連資料	左記適用製品のユーザーズマニュアル ハードウェア編	
		—			

下記適用製品において、以下の問題が判明しましたので説明致します。

1-1. 適用製品

R8C/34E グループ、R8C/34F グループ、R8C/34G グループ、R8C/34H グループ

R8C/36E グループ、R8C/36F グループ、R8C/36G、グループ、R8C/36H グループ

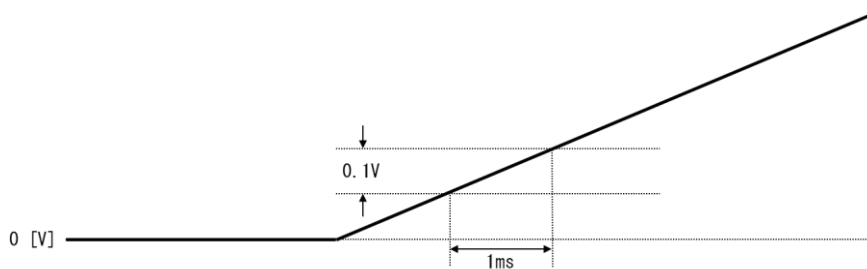
R8C/38E グループ、R8C/38F グループ、R8C/38G グループ、R8C/38H グループ

1-2. 低温時の電源起動に関する注意事項について

動作温度 $T_a < -35^\circ\text{C}$ で電源を 1.8(V) まで 0.1(V)/1(ms) より緩慢なスロープで立ち上げた場合に、リセット機能（ハードウェアリセット、パワーオンリセット）が正常に動作しない場合があります。下図参照。

動作温度 $T_a \geq -35^\circ\text{C}$ の場合は正常に動作します。

動作温度 $T_a < -35^\circ\text{C}$ でも電源を 1.8(V) まで 0.1(V)/1(ms) より急峻なスロープで立ち上げた場合は問題ありません。



1-3. 流出防止

- ・2010年12月出荷分からリジェクトテストの適用開始。
- ・ロット No. が 048 またはそれより大きい数字から始まるロットは適用済です。
- ・ロット No. の先頭の文字が “9” のロットは適用外です。

以上