# 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

<table>
<thead>
<tr>
<th>製品分類</th>
<th>MPU &amp; MCU</th>
<th>発行番号</th>
<th>TN-V85-A036A/J</th>
<th>Rev.</th>
<th>第1版</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>超名</td>
<td>データ・フラッシュ書き込み中におけるリセットに対する注意事項</td>
<td>情報分類</td>
<td>技術情報</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>適用製品</td>
<td>µPD70F3508, µPD70F3509</td>
<td>対象ロット等</td>
<td>全ロット</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>関連資料</th>
<th>V850E2/Px4 ユーザーズマニュアルハードウェア編 Rev.1.03</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>V850E2/Px4 User’s Manual Hardware Rev.1.03</td>
</tr>
</tbody>
</table>

上記適用製品のデータ・フラッシュ書き込み中におけるリセットにおいて、以下の注意事項をお知らせいたします。

## 注意事項
データ・フラッシュの書き込み中にRESET端子によるリセット（初期化動作）が入った場合、書き込み対象アドレスに対して上位4bitがAD[10-7]=0000bとなるアドレスのデータが壊れる可能性があります。

データが破壊される例
- AD[14-0]=111_1111_1111_1111b を書き込み中の場合、111_1000_0111_1111b のデータが壊れる可能性があります。
- AD[14-0]=000_0011_1111_1111b を書き込み中の場合、000_0000_0111_1111b のデータが壊れる可能性があります。

![書き込み対象アドレス](7FFFH)

データが壊れる可能性のあるアドレス(787FH)

![書き込み対象アドレス](03FFH)

データが壊れる可能性のあるアドレス(007FH)
データ・フラッシュの書込み中にRESET 端子によるリセット（初期化動作）が入った場合は、書込み対象アドレス及び、書込み対象アドレスに対して、AD[10-7]のみが0000bのアドレスのデータは壊れている可能性がございますので、必要に応じて一旦消去して書き戻すなどの処置を実施くださいますようお願いいたします。

以上