

# RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒211-8668 神奈川県川崎市中原区下沼部 1753  
 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](mailto:csc@renesas.com)

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-V85-A018A/J	Rev.	第1版
題名	リセット投入時における出力端子レベルに関する内容追加		情報分類	技術情報	
適用製品	本文記載	対象ロット等	関連資料	適用製品のユーザーズマニュアル	
		全ロット			

下記2. 対象製品記載のユーザーズマニュアルに関して、一部に記載漏れがありましたので、以下の内容を追加させていただきます。

## 1. 追記内容について

ユーザーズマニュアルには、リセット中の端子状態として、Hi-Z と記載しておりますが、リセット入力、内部リセットが発生した場合、過渡的(数 ns)に出力設定端子の出力レベルが不定となる可能性があります。

端子は、その後、Hi-Z に遷移致します。

※不定出力期間が端子に表れる現象、及び、不定出力後の端子レベルの遷移状況への影響はお客様の基板、測定条件により異なります。

## 2. 対象製品

対象製品シリーズ		
V850E/IA1 シリーズ	V850E/IA2 シリーズ	V850E/IA3 シリーズ
V850E/IA4 シリーズ	V850E/IG3 シリーズ	V850E/IF3 シリーズ
V850E/IG4 シリーズ	V850E/IH4 シリーズ	V850E/Ix4-H シリーズ
V850E/MS1 シリーズ	V850E/MS2 シリーズ	V850ES/Hx2 シリーズ
V850ES/Hx3 シリーズ	V850ES/IE2 シリーズ	V850ES/IK1 シリーズ
V850ES/Kx1 シリーズ	V850ES/Kx1+シリーズ	V850ES/Kx2 シリーズ
V850E/SV2 シリーズ	V850E/MA1 シリーズ	V850E/MA2 シリーズ
V850E/MA3 シリーズ	V850E/ME2 シリーズ	V850E2/ME3 シリーズ
V850E2/ML4 シリーズ	V850E2/MN4 シリーズ	V850ES/Jx2 シリーズ
V850ES/Jx3 シリーズ	V850ES/Jx3-L シリーズ	V850ES/Jx3-H シリーズ
V850ES/Jx3-E シリーズ	V850ES/Jx3-U シリーズ	V850ES/SA2 シリーズ
V850ES/SA3 シリーズ	V850ES/ST2 シリーズ	V850ES/ST3 シリーズ

以上