

# RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒135-0061 東京都江東区豊洲3-2-24 豊洲フォレンジック  
 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-A011A/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	本文参照	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		
V850E2/Fx4-H シリーズ	V850E2/Fx4 シリーズ	V850E2/FF4-M
V850E2/Px4 シリーズ	V850E2/Dx4-H シリーズ	V850E2/Dx4 シリーズ
V850E2/Fx4-L シリーズ	V850E2/Fx4-G シリーズ	V850E2/Px4-L
V850E2/PG4-S	V850ES/Fx3 シリーズ	V850ES/Fx3-K シリーズ
V850ES/Fx3-N シリーズ	V850ES/Fx3-L シリーズ	V850E/Dx3 シリーズ
V850E/Rx3 シリーズ	V850ES/Fx2 シリーズ	V850ES/SL2 シリーズ
V850ES/Dx2 シリーズ	V850ES/GB1 シリーズ	V850ES/PM1
V850E/FK3-H	V850E/Rx2 シリーズ	V850E/Rx1 シリーズ
V850E/PHO3 シリーズ	V850E/PHJ1	V850E/PH4
V850/PHC3	V850/Sx1 シリーズ	V850/SBx シリーズ
V850/CAx シリーズ	V850/SCx シリーズ	V850/CGx シリーズ
CARGATE	CARGATE-A	CARGATE+
VIVIAN	V853A	—

以上