

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-RA*-A0155A/J	Rev.	第1版
題名	推奨動作条件と CTSU 特性の修正		情報分類	技術情報	
適用製品	RA2L1 グループ RA2E1 グループ	対象ロット等 全ロット	関連資料	RA2L1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア R01UH0853JJ0150 Rev.1.50 Oct.2024 RA2E1 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア R01UH0852JJ0150 Rev.1.50 Aug.2024	

RA2L1、RA2E1各ユーザーズマニュアルハードウェア編において、下記内容の修正がございます。

修正内容

対象ドキュメント	修正ページ・箇所	内容
RA2L1 グループ	P.1035 表41.3 推奨動作条件	追加
	P.1088 表41.50 CTSU 特性	削除
RA2E1 グループ	P.965 表39.3 推奨動作条件	追加
	P.1017 表39.49 CTSU 特性	削除

ドキュメント改善計画

本内容については、次回ユーザーズマニュアル改版時に修正を行います。

1. RA2L1 グループの修正内容

「表 41.50 CTSU 特性」を削除し、下記を追加する。

表41.3 推奨動作条件

条件: $V_{CC}=AVCC0=1.8\sim 5.5V$

項目	記号	規格値
TSCAP 端子外付け平滑コンデンサ容量	C_{TSCAP}	10nF \pm 10% ^(注1)

注 1. 静電容量の公称値が 10nF、静電容量許容差が \pm 10%以下の積層セラミックコンデンサを使用してください。

温度特性は X7R(EIA)等、 \pm 15%以下のものから使用環境に合わせて選択してください。

2. RA2E1 グループの修正内容

「表 39.49 CTSU 特性」を削除し、下記を追加する。

表39.3 推奨動作条件

条件: $V_{CC}=AVCC0=1.8\sim 5.5V$

項目	記号	規格値
TSCAP 端子外付け平滑コンデンサ容量	C_{TSCAP}	10nF \pm 10% ^(注1)

注 1. 静電容量の公称値が 10nF、静電容量許容差が \pm 10%以下の積層セラミックコンデンサを使用してください。

温度特性は X7R(EIA)等、 \pm 15%以下のものから使用環境に合わせて選択してください。