

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 <https://www.renesas.com/jp/ja/support/contact/>

製品分類	MPU & MCU	発行番号	TN-RX*-A0272A/J	Rev.	第1版
題名	RX64M グループ、RX71M グループ、RX65N グループ、RX651 グループ 内部電源安定用平滑コンデンサに関する規格の追加		情報分類	技術情報	
適用製品	RX64M グループ、 RX71M グループ、 RX65N グループ、RX651 グループ	対象ロット等 全ロット	関連資料	各製品のユーザーズマニュアル ハードウェア編 (関連資料の表をご参照ください)	

上記適用製品のユーザーズマニュアル ハードウェア編において、VCL 端子に接続するコンデンサ(内部電源安定用平滑コンデンサ)の規格を追加いたしますので、以下のとおり連絡いたします。

● RX64M グループ

表 1. RX64M グループの VCL 端子平滑コンデンサ容量

項目	記号	規格値
内部電源安定用平滑コンデンサ容量	C_{VCL}	$0.1\mu F \pm 30\%$ (注 1)

注 1. 静電容量の公称値が $0.1\mu F$ 、静電容量許容差とコンデンサの使用条件下における静電容量変化率の合計が $\pm 30\%$ 以内の積層セラミックコンデンサを使用してください。

● RX71M グループ

表 2. RX71M グループの VCL 端子平滑コンデンサ容量

項目	記号	規格値
内部電源安定用平滑コンデンサ容量	C_{VCL}	$0.22\mu F \pm 30\%$ (注 1)

注 1. 静電容量の公称値が $0.22\mu F$ 、静電容量許容差とコンデンサの使用条件下における静電容量変化率の合計が $\pm 30\%$ 以内の積層セラミックコンデンサを使用してください。

● RX65N グループ、RX651 グループ

表 3. RX65N/RX651 グループの VCL 端子平滑コンデンサ容量

項目	記号	規格値
内部電源安定用平滑コンデンサ容量	C_{VCL}	$0.22\mu F \pm 30\%$ (注 1)

注 1. 静電容量の公称値が $0.22\mu F$ 、静電容量許容差とコンデンサの使用条件下における静電容量変化率の合計が $\pm 30\%$ 以内の積層セラミックコンデンサを使用してください。

● 関連資料

グループ	マニュアル名称 (資料番号)
RX64M グループ	RX64M グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.20 (R01UH0377JJ0120)
RX71M グループ	RX71M グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.1.20 (R01UH0493JJ0120)
RX65N グループ、RX651 グループ	RX65N グループ、RX651 グループ ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev.2.30 (R01UH0590JJ0230)