

# RENESAS TECHNICAL UPDATE

〒135-0061 東京都江東区豊洲三丁目2番24号  
 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-RL*-A067A/J	Rev.	第1版
題名	RL78/G1D モジュール電源供給に関する注意事項		情報分類	技術情報	
適用製品	RL78/G1D モジュール： RY7011Axxx	対象ロット等	関連資料	RL78/G1D モジュール (RY7011) ユーザーズマニュアル ハードウェア編 Rev. 1.01 R02UH0004JJ0101 (June 2016)	
		全ロット			

ユーザーズマニュアルにおいて、注意事項を追加します。

## 1. 電源端子 (V<sub>DD</sub>) への電源供給の注意事項

ノイズ重畳された電源、特にスイッチング電源 (DC-DC コンバータ等) などの周期的なノイズを発生する電源から電源端子 (VDD) へ電源供給する場合、このノイズが RF 回路に影響を及し、Bluetooth の通信が切断する場合があります。

## 2. 対策

電池などのノイズ重畳の無い電源より電源端子 (VDD) への電源供給をお願いします。お客様の判断でノイズ重畳された電源を使用する場合は、お客様の責任において、機器・システムが問題なく動作する事を確認してください。

## 3. ユーザーズマニュアルを、以下の通り訂正予定です。

- “第10章 レイアウト上の注意事項” への「10.5 電源端子のノイズについて」の追加

10.5 電源端子 (V<sub>DD</sub>) へのノイズは出来る限り低く抑えるようノイズ対策をしてください。特に、電源供給源としてスイッチング電源を使用するときなど、周期的な電源ノイズが発生する場合には、お客様の機器・システムに合わせたノイズ対策が必要となる可能性があります。お客様にて、機器・システムの動作確認を十分に行ってください。