

2015年5月8日

■主な仕様

グループ名	RL78/G1D
CPU	16ビットCPU
最大動作周波数	32MHz
メモリ	プログラムフラッシュROM:128KB、192KB、256KB SRAM:12KB、16KB、20KB データフラッシュ:8KB
動作電圧	1.6V~3.6V (DC-DC 使用時:1.8V-3.6V)
消費電流	RF 送信時:4.3mA @3V、0dBm RF 受信時:3.5mA @3V
システム	高速オンチップ・オシレータ 32MHz 乗除・積和演算器ライブラリ・サポート
RF	Bluetooth 4.1 Single Mode Master/Slave 仕様準拠 受信感度:-90dBm 最大送信出力電力:0dBm 暗号ハードエンジン(AES/CCM) アダプタブル RF 機能 ソフトウェア・プロトコル・スタック(無線アップデート可) Master 8台接続可 RF 用内蔵発振回路 32.768kHz
タイマ	高機能タイマ・アレイ・ユニット(TAU) ウォッチドックタイマ リアルタイムクロック
アナログ	10ビットA/Dコンバータ8チャンネル 内部基準電圧(1.45V)
シリアル I/F	シリアルコミュニケーションインタフェース :2チャンネル UART:2チャンネル I2C バスインタフェース:1チャンネル Simple I2C:2チャンネル
安全機能	欧州家電安全規格(IEC/UL 60730 対応) 不正メモリアクセス機能
動作周囲温度	-40~+85℃
パッケージ	WQFN 6 x 6 mm 48pin, 0.4mm pitch
型名	R5F11AGx (ROM サイズ等によって x の型名が異なります)

※本リリース中の製品名やサービス名は全てそれぞれの所有者に属する商標または登録商標です。

※本リリースに掲載されている製品仕様は、発表日現在の情報です。その後予告なしに変更されることがございますので、あらかじめご承知ください。

以上