

2014年5月27日

「RL78/G1C USB Charger Solution Kit」の同梱物および主な仕様

■同梱物

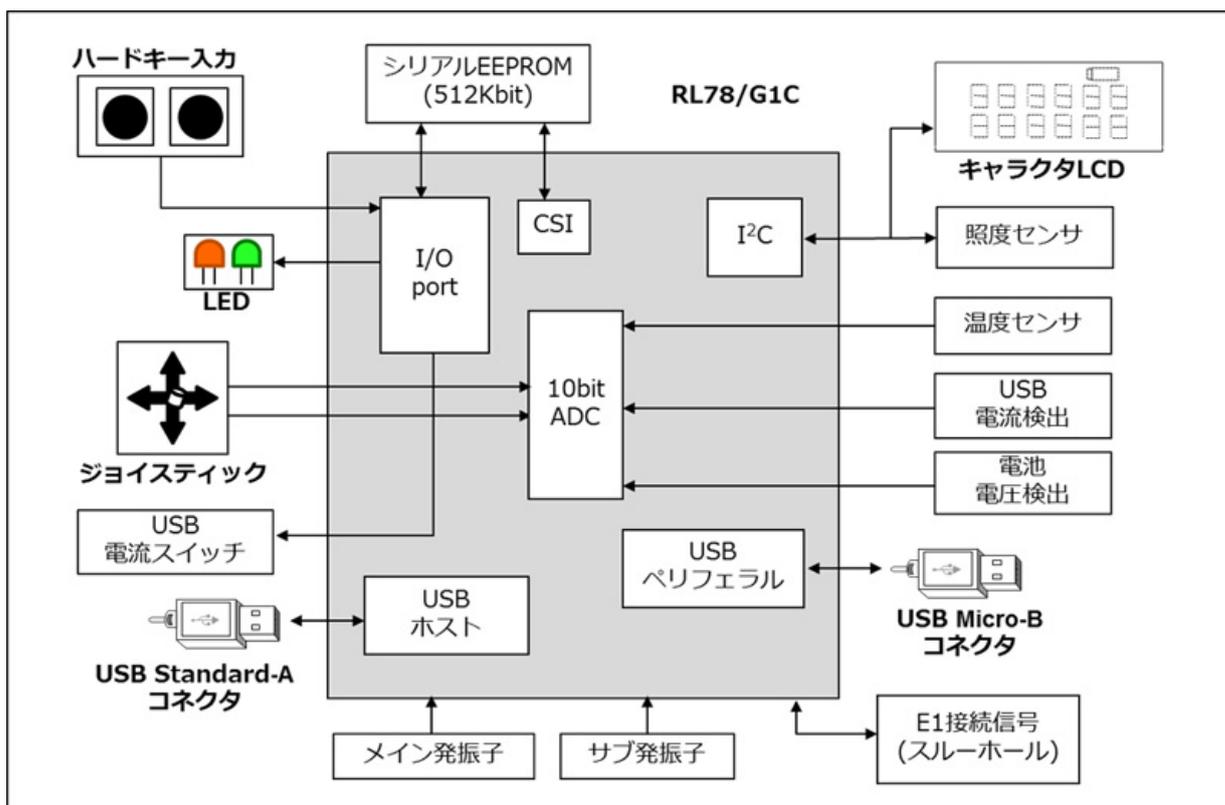
RL78/G1C USB Charger Solution Kit、USB ケーブル

■主な仕様

項目	内容	備考
製品型名	R0K578G1CD010BR	
サイズ	90×55×28[mm]	
MCU	RL78/G1C (R5F10JGCAFB)	ROM : 32KB、RAM : 5.5KB、48LQFP
外部クロック	メインクロック:12.000MHz サブクロック:32.768 kHz	水晶発振子
表示	LED 13 個	オレンジ色、緑色、赤色
	LCD 1 個	IICA0 接続
入力	ハードキー 2 個	
	ジョイスティック 1 個	ANI0,ANI1
照度センサ (デジタル)	PH5551A2NA1	IICA0 接続
温度センサ (アナログ)	TMP36GT9Z	ANI5 接続
シリアル EEPROM	R1EX25512ATA00A (512Kbit)	SPI 接続
USB インタフェース	standard-A コネクタ	ホスト
	micro-B コネクタ	ペリフェラル
ボード内電源電圧	5.0V	
電源	ニッケル水素電池 単 4 電池 6 本	同梱せず
充電	USB(micro-B コネクタから入力)	5V
給電	USB(standard-A コネクタから出力)	5V
消費電流	動作時:10mA スリープ時:0.5mA	

項目	内容	備考
環境条件	動作時: 10~35℃ 保管時: -10~50℃	結露なきこと

■ブロック図



マイコン「RL78/G1C」の主な仕様

主な仕様: 48ピン、32KB ROM、5.5KB RAM、2KB データフラッシュ

通信インターフェース

USB ホスト: 2チャンネル (フルスピード (12 Mbps) / ロースピード (1.5 Mbps))

USB ペリフェラル: 1チャンネル (フルスピード (12 Mbps) / ロースピード (1.5 Mbps))

CSI:2 チャンネル/UART: 1 チャンネル/簡易 I2C:2 チャンネル

I2C バス: 1 チャンネル

アナログ機能

8/10ビット A/D コンバータ: 9 チャンネル

以 上

* 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。