

『ルネサスエレクトロニクス株式会社製
RL78ファミリ G12、G13、G14、I1A シリーズ』
デバイスサポートのお知らせ

拝啓

時下ますますご健勝のこととお慶び申し上げます。

この度は、

『ルネサスエレクトロニクス株式会社製

RL78ファミリ G12、G13、G14、I1A シリーズ』

のデバイス対応（Y3000 シリーズ）を致しましたので、ご連絡差し上げます。

前回、同ファミリの一部の対応案内はさせて頂きましたが、
今回はさらにいくつかのパッケージ対応等を行いました。

RL78/G12 および RL78/G13 は 78K0R コアをベースとした RL78 CPU コアを搭載し、
民生、産業のあらゆるアプリケーションに適用できるとされております。

RL78/G14 は RL78 CPU コアによりシステムの低消費電力化を実現し、外付け部品を
増やすことなく、民生、産業用アプリケーションの多機能化を実現できるとされております。

RL78/I1A は、照明器具に必要とされる LED 制御、電源制御および通信機能を 1 チップで
実現する 16 ビットマイコンです。家庭照明機器だけでなく、ビル照明、店舗照明など複数の
機器を集中管理するシステムも実現できるとされております。

RL78 ファミリの詳細はこちらから

<http://japan.renesas.com/products/mpumcu/rl78/>

以下、弊社対応情報になります。

対応機種	ソケットアダプタ	対象パッケージ	対応デバイスシリーズ			
			G13	G14	G12	I1A
Y3000 シリーズ	Y30R4SSO020A	SSOP20(7.62mm)	◎			
	Y30R4SSO020B	SSOP20(5.72mm)			◎	◎
	Y30R4SSO030A	SSOP30	◎			◎
	Y30R4QFN040A	WQFN40	○			
	Y30R4QFP044A	LQFP44	◎			
	Y30R4QFN048A	WQFN48	○			
	Y30R4QFP064A	LQFP64(10×10)	○	◎		
	Y30R4QFP064B	LQFP64(12×12)	◎			
	Y30R4QFP100A	LQFP100	◎	◎		

◎ = 新規サポート

○ = サポート済

処理時間 (参考値)

デバイス		容量	BLANK	PROGRAM	VERIFY	ERASE
G13	R5F100LEAFB	64KB	3sec	9sec	7sec	4sec
	R5F100LJAFB	256KB	3sec	20sec	14sec	5sec
	R5F100LLAFB	512KB	3sec	35sec	24sec	7sec
G14	R5F104LEAFB	64KB	3sec	9sec	6sec	4sec
	R5F104PJAFB	256KB	3sec	20sec	14sec	5sec
G12	R5F1026AASP	16KB	3sec	5sec	4sec	5sec
I1A	R5F1076CGSP	32KB	3sec	7sec	5sec	4sec
	R5F107ACGSP	32KB	3sec	7sec	5sec	4sec
	R5F107AEGSP	64KB	3sec	8sec	7sec	4sec

※処理時間は書き込みデータに依存します

データフラッシュへの書き込み対応、セキュリティフラグ設定対応

引き続き、同ファミリにおけるサポート品種展開も随時行っていく予定です。

ルネサスエレクトロニクス製品の対応状況はこちらから

<http://www.wavetechnology.co.jp/renesas.html>

お問合せ等ございましたら、ご連絡ください。

今後とも何卒宜しくお願い申し上げます。

敬具

平成 24 年 6 月 吉日

ウェーブテクノロジー株式会社 事業推進部

TEL:03-5452-3101 FAX:03-5452-3102

