

QB-RL78G14(管理記号 A,B)

R20UT0961JJ0100

Rev.1.00

2012.2.23

本文書は次に示す内容を記載しています。インサーキット・エミュレータの注意事項については、ユーザーズ・マニュアルにも掲載されておりますので、あわせてお読みください。

- ・対象デバイスには該当せず、インサーキット・エミュレータのみが該当する制限事項
- ・対象デバイスとインサーキット・エミュレータの両方が該当する制限事項で、インサーキット・エミュレータのみが修正予定のある制限事項

なお、対象デバイスの制限事項については、次に示す文書に記載されておりますので、あわせてお読みください。

- ・対象デバイスのユーザーズ・マニュアル
- ・対象デバイスの制限事項文書

目次

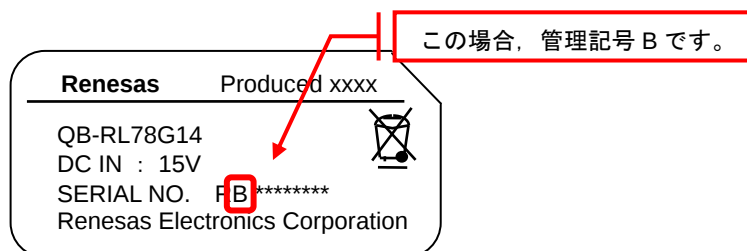
1. 製品バージョン	2
1.1. IECUBE管理記号	2
2. 仕様変更事項	2
2.1. 仕様変更・追加一覧	2
2.2. 仕様変更・追加の詳細	2
3. 制限事項	3
3.1. 制限事項一覧	3
3.2. 該当制限確認一覧	3
3.3. 制限事項の詳細	4
4. 改版履歴	4

1. 製品バージョン

1.1. IECUBE管理記号

インサーキット・エミュレータ IECUBE は、製品バージョンを管理記号で示しています。管理記号とは、10桁の製造番号（シリアル No.）の左から2桁目に表示される記号のことです。

図1 管理記号の確認(QB-RL78G14 のシール)



2. 仕様変更事項

2.1. 仕様変更・追加一覧

No.	仕様変更・追加	管理記号	
		A	B
1	3線シリアル（CSI）のエミュレーションについて	×	○
2	RL78/G14 グループ ROM 96 KB 以上のマイコンのエミュレーションについて	×	○

×：仕様追加未対応 ○：仕様追加

2.2. 仕様変更・追加の詳細

- No.1 3線シリアル（CSI）のエミュレーションについて
 【内 容】 3線シリアル I/O (CSI) の通信ボーレートが 16 Mbps または 12 Mbps である場合のエミュレーションをサポートしました。
- No.2 RL78/G14 グループ ROM 96 KB 以上のマイコンのエミュレーションについて
 【内 容】 RL78/G14 グループ ROM 96 KB 以上のマイコンのエミュレーションをサポートしました。

3. 制限事項

3.1. 制限事項一覧

該当する制限事項は、ご利用する IECUBE の管理記号と CubeSuite+ のバージョンとの組み合わせによります。組み合わせについては、3.2. 該当制限確認一覧にてご確認ください。

No.	制限事項
1	A/D コンバータのマイナス (－) 側の基準電圧に関する制限事項
2	タイマ RJ のタイマ RJ カウンタレジスタ 0 (TRJ0) をリードする場合の制限事項

3.2. 該当制限確認一覧

IECUBE 管理記号	CubeSuite+バージョン	制限事項 No.	
		1	2
A	V1.01.00	×	×
	V1.01.01		
B	E1.01.01a02 以降	○	×

× : 修正されていない ○ : 修正済み

備考 1 : QB-RL78G14 (管理記号 A) は、CubeSuite+V1.01.00 と CubeSuite+V1.01.01 でサポートしています。

2 : QB-RL78G14 (管理記号 B) は、CubeSuite+E1.01.01a02 以降でサポートしています。

3.3. 制限事項の詳細

- No.1 A/D コンバータのマイナス (－) 側の基準電圧に関する制限事項
- 【内 容】 マイナス (－) 側の基準電圧は VSS から供給を行ってください。
これは、A/D コンバータモードレジスタ 2 (ADM2) のビット 5 (ADREFM) を 1 に設定し、A/D コンバータのマイナス (－) 側の基準電圧を AVREFM 端子から供給すると、AVREFM 端子が 600 オームの抵抗を介して AVREFP 端子の電圧でプルアップされるためです。
- 【回避策】 回避策はございません。
- 【改善策】 管理記号 B で修正されています。
- No.2 タイマ RJ のタイマ RJ カウンタレジスタ 0 (TRJ0) をリードする場合の制限事項
- 【内 容】 タイマ RJ のカウント値はタイマ RJ カウンタレジスタ 0 (TRJ0) から正しく読み出せません。リードした場合、一つ前の値が読み出されます。
なお、カウント値は正しく読み出せませんが、タイマ割り込みなどのタイマ RJ の機能は正常にエミュレートします。
- 【回避策】 回避策はございません。
- 【改善策】 修正を検討しております。

4. 改版履歴

文書番号	発行日	記事
R20UT0961JJ0100	2012/2/23	新規