

## インサーキットエミュレータ QB-RL78F12 (RL78/F12グループ用IECUBE) ご使用上のお願い

インサーキットエミュレータQB-RL78F12 (RL78/F12グループ用IECUBE) の使用上の制限事項を連絡します。

- A/Dコンバータのマイナス (-) 側の基準電圧の制限事項 (No. 1)
- EVDDが存在するデバイスで2電源を使用する場合の制限事項 (No. 2)
- 電圧検出機能 (LVD) に関する制限事項 (No. 3)

注：各制限事項の後ろの通し番号は、QB-RL78F12リリースノートに記載している制限事項番号と同じです。

### 1. 該当製品

管理記号AのQB-RL78F12

管理記号は以下の手順で確認できます。

- (1) IECUBE自己診断ツールを起動して、IEQBUTLダイアログボックスを表示する。
- (2) SELF-TESTタブ内にあるSTARTボタンを押下する。
- (3) SELF-TESTタブのIECUBE Informationエリアに以下のように表示されるので「F/W」前のアルファベットを確認する。

例：IECUBE RL78.78K0R: \*\*\*\* A F/W: \*\*. \*\*

この例では管理番号はAです。

### 2. 内容

#### 2.1 A/Dコンバータのマイナス (-) 側の基準電圧の制限事項 (No. 1)

マイナス (-) 側の基準電圧はAVREFM端子から供給しないでください。

A/Dコンバータモードレジスタ2 (ADM2) のビット5 (ADREFM) を1に設定した場合、以下の問題が発生します。

- 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ます。

そのため、マイナス (-) 側の基準電圧はVSS端子から供給を行ってください。

## 2.2 EVDDが存在するデバイスで2電源を使用する場合の制限事項 (No. 2)

IECUBE内でVDDとEVDDをショートさせているため、VDDとEVDDを異なる電圧で使用しないでください。

誤った例 : VDD = 3.3 V, EVDD = 1.8 V

必ず、VDD = EVDDで使用してください。

## 2.3 電圧検出機能 (LVD) に関する制限事項 (No. 3)

電圧検出機能 (LVD) のエミュレーションはサポートしていません。

## 3. 解除予定

制限事項No. 1~3を解除するためにアップグレードします。  
アップグレード開始予定は以下のとおりです。

アップグレード受付開始日 : 2012年10月19日

アップグレード方法の詳細は、RENESAS TOOL NEWS 資料番号 121016/tn7を参照ください。

以下のURLでも参照できます。(2012年10月19日公開予定)

<https://www.renesas.com/search/keyword-search.html#genre=document&q=121016tn7>

注意 : 上記の日程は予告なく変更する場合があります。

お急ぎの場合は、ルネサス エレクトロニクス営業または特約店までお問い合わせください。

---

### [免責事項]

過去のニュース内容は発行当時の情報をもとにしており、現時点では変更された情報や無効な情報が含まれている場合があります。ニュース本文中のURLを予告なしに変更または中止することがありますので、あらかじめご承知ください。