

## E10Aエミュレータ ご使用上のお願い

SuperH RISC engineファミリ用エミュレータ E10Aの使用上の注意事項を連絡します。  
(本内容は後日テクニカルアップデートでもご案内いたします。)

### 1. 該当製品

製品名 : SuperH RISC engineファミリ用 E10A

型名 :

HS7760KCM01H	HS7760KCM02H	HS7760KCI01H	HS7760KCI02H
HS7750KCM01H	HS7750KCI01H		
HS7750RKCM01H	HS7750RKCI01H		
HS7751KCM01H	HS7751KCM02H	HS7751KCI01H	HS7751KCI02H
HS7751RKCM01H	HS7751RKCM02H	HS7751RKCI01H	HS7751RKCI02H
HS7729KCM01H	HS7729KCM02H	HS7729KCI01H	HS7729KCI02H
HS7729RKCM01H	HS7729RKCM02H	HS7729RKCI01H	HS7729RKCI02H
HS7727KCM01H	HS7727KCM02H	HS7727KCI01H	HS7727KCI02H
HS7710KCM01H	HS7710KCM02H	HS7710KCI01H	HS7710KCI02H
HS7706KCM01H	HS7706KCM02H	HS7706KCI01H	HS7706KCI02H
HS7705KCM01H	HS7705KCM02H	HS7705KCI01H	HS7705KCI02H
HS7660KCM01H	HS7660KCM02H	HS7660KCI01H	HS7660KCI02H
HS7630KCM01H	HS7630KCM02H	HS7630KCI01H	HS7630KCI02H
HS7641KCM01H	HS7641KCM02H	HS7641KCI01H	HS7641KCI02H
HS7622KCM01H	HS7622KCM02H	HS7622KCI01H	HS7622KCI02H
HS7612KCM01H	HS7612KCI01H		
HS7615KCM01H	HS7615KCI01H		
HS7616KCM01H	HS7616KCI01H		

HS7618KCM01H	HS7618KCI01H		
HS7047KCM01H	HS7047KCM02H	HS7047KCI01H	HS7047KCI02H
HS7144KCM01H	HS7144KCM02H	HS7144KCI01H	HS7144KCI02H
HS0760KCM01H	HS0760KCM02H	HS0760KCI01H	HS0760KCI02H
HS0775KCM01H	HS0775KCM02H	HS0775KCI01H	HS0775KCI02H
HS7290KCM01H	HS7290KCM02H	HS7290KCI01H	HS7290KCI02H
HS7294KCM01H	HS7294KCM02H	HS7294KCI01H	HS7294KCI02H
HS7300KCM01H	HS7300KCM02H	HS7300KCI01H	HS7300KCI02H

## 2. 内容

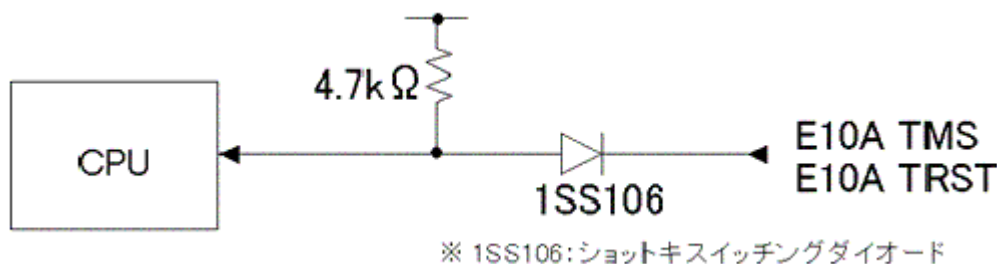
PCとのインターフェイスがPCMCIAまたはPCIタイプのE10AエミュレータをPCに装着し、PCの電源がオンの状態で電源投入前のユーザーシステムに接続した場合、E10Aエミュレータからのリーク電流により、ユーザーシステムの電源電圧が、1.2Vから1.4V程上がってしまうことがあります。マイコンの劣化、破壊の可能性はありませんが、パワーオンリセットが効かなくなる可能性があります。

## 3. 回避策

E10Aエミュレータからの出力端子（TMS,TRST）にダイオードを挿入する事で、リーク電流による電源電圧上昇を0.2Vにまで抑えることができます。

ダイオードの種類（型名）と挿入方向は、下記を参照してください。

注) ダイオードを挿入する対策による効果は回路によって異なります。ここに記載した内容は参考例です。



### ダイオードの種類（型名）と挿入方向

本内容はFAQにも掲載しております。

- FAQ日本語版
- FAQ英語版

---

**[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。

© 2010-2016 Renesas Electronics Corporation. All rights reserved.