

S1R72U16B08E100 (BGA)、S1R72U16F14E100 (QFP) を特殊条件下で使用するためには

下記の使用条件下で、稀に不具合が発生することがあります。

<使用条件>

- データ転送中（コマンド実行中）において、ストレージデバイスの抜き取りを行う場合。
- USB ハブのポートにおいて、USB デバイスを挿した直後に抜いた場合。
- ATA モードにおいて、メディア（※）の挿抜を行う場合。
※ マルチカードリーダー等を使用した時の SD/MMC カード、Memory Stick 等が相当します。
マルチカードリーダー自体の挿抜については問題ありません。

<対処方法>

本 LSI を使用したお客様の製品仕様において、上記条件下における動作が必要な場合は、Update データを本 LSI にダウンロードしてください。

<Update データ>

UpdateData01.bin

<本文書によるご案内>

【管理番号：S1R72U16E100_001】

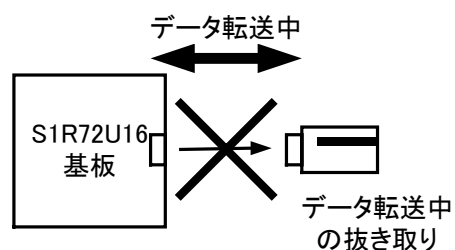
【管理番号：S1R72U16E100_002】

【管理番号：S1R72U16E100_003】

【管理番号：S1R72U16E100_001】

<使用条件>

データ転送中（コマンド実行中）において、ストレージデバイスの抜き取りを行う場合。



<影響>

データの転送中（コマンド実行中）にストレージデバイスの抜き取りを行った場合、稀に **Busy** 状態（コマンド実行中）から復帰しないことがあります。

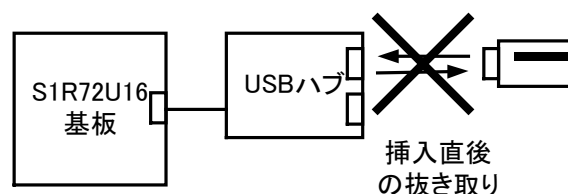
<復帰方法>

システムリセットを行う

【管理番号：S1R72U16E100_002】

<使用条件>

USB ハブのポートにおいて、USB デバイスを挿した直後に抜いた場合。



<影響>

USB ハブのポートにおいて、USB デバイスを挿入直後（USB デバイスの認識処理中）に抜いた場合、稀に **Busy** 状態（コマンド実行中）から復帰しないことがあります。

<復帰方法>

システムリセットを行う

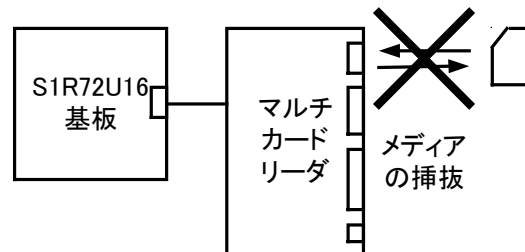
【管理番号：S1R72U16E100_003】

<使用条件>

ATA モードにおいて、メディア（※）の挿抜を行う場合。

※ マルチカードリーダー等を使用した時の SD/MMC カード、Memory Stick 等が相当します。

マルチカードリーダー自体の挿抜については問題ありません。



<影響>

ATA モードにおいて、マルチカードリーダー等を使用してメディアの挿抜を行った場合、稀に **Busy** 状態（コマンド実行中）から復帰しないことがあります。

<復帰方法>

IDE リセット（**Hardware Reset**／**SRST**）を行う

<付録：Update データのダウンロードについて>

S1R72U16xxxE100 に対する初期化処理の中で DOWNLOAD MICROCODE コマンドを発行してください。DOWNLOAD MICROCODE についての詳細は、『S1R72U16 Application Note』を参照してください。

ATA レジスタへの設定値は以下の通りです。

Features	01h
Sector Count	0Ah
LBA Low	00h
LBA Mid	00h
LBA High	00h
Device	00h(Master)、10h(Slave)
Command	92h

弊社提供のサンプルドライバに、ダウンロード処理を行う箇所がございます。詳しくは、『S1R72U16 サンプルドライバ説明書 I』、『S1R72U16 サンプルドライバ説明書 II』を参照してください。

セイコーエプソン株式会社

半導体事業部 IC 営業部

<IC 国内営業グループ>

東京 〒191-8501 東京都日野市日野 421-8
TEL (042) 587-5313 (直通) FAX (042) 587-5116

大阪 〒541-0059 大阪市中央区博労町 3-5-1 エプソン大阪ビル 15F
TEL (06) 6120-6000 (代表) FAX (06) 6120-6100

ドキュメントコード : 411217300
2007 年 8 月 作成
2007 年 8 月 改訂