

## 使用上の注意

### Armadillo-640のUSB\_OTG2\_VBUS電源をOFFできない

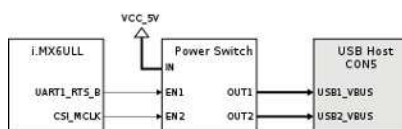
標題の件につき以下のとおりお知らせ申し上げます。

#### 内容

Armadillo-640のUSBポートの電源切断方法を製品マニュアルにて記載していますが、USB\_OTG2\_VBUSの電源切断は現ハードウェアおよびソフトウェアでは実現できないことが判明しました。

製品マニュアルの記載:

上段に供給される電源(USB\_OTG1\_VBUS)はi.MX6ULLのUART1\_RTS\_Bピン(GPIO1\_JO19)、下段に供給される電源(USB\_OTG2\_VBUS)はi.MX6ULLのCSI\_MCLKピン(GPIO4\_JO17)で制御が可能で、Highレベル出力で電源が供給され、Lowレベル出力で電源が切断されます。



	ハードウェア	ソフトウェア
シリアルナンバー	009C00010001~009C00060102まで	linux-v4.14-at8以前

#### 対象製品

型番	モデル名	識別情報
A6400-U00Z	Armadillo-640量産ボード	009C00010001~009C00060102まで
A6400-B00Z	Armadillo-640ベアボード	009C00010001~009C00060102まで
A6400-D0*Z	Armadillo-640開発セット(キャンペーン品含む)	009C00010001~009C00060102まで

#### 対応方針

##### ソフトウェア(カーネル)の修正

USB\_OTG2\_VBUSによりUSBポートを電源切断できるよう2018年11月のソフトウェアアップデートにて対応しました。

##### ハードウェアの修正

ハードウェアの設計変更を行います。  
 設計変更後のシリアルナンバーは変更通知(2019-001)にて別途案内させていただきます。  
 設計変更後のハードウェアはソフトウェアのバージョンに関係なくUSB\_OTG2\_VBUSによりUSBポートの電源切断が可能になります。

#### 本件に関するお問い合わせ

株式会社アットマークテクノ 東京営業所 TEL: 03-5904-8031 E-mail: sales@atmark-techno.com

## 変更履歴

日付	リビジョン	内容
2018/11/12	Rev.1	発行
2018/11/29	Rev.2	対象となるソフトウェアリビジョンを修正
2019/1/18	Rev.3	対象となるシリアルナンバー情報を更新
2019/4/2	Rev.4	対象となるシリアルナンバー情報を修正

**変更通知に関するご注意**

- ・ 本通知は、発行時点での情報を元に掲載しており、内容は後日追加・変更される場合がありますのであらかじめご了承ください。特に、初回発行時の対象製品の識別方法(S/N、出荷開始日など)は、暫定情報を元に公表しておりますので、ご注意ください。
- ・ 本通知の内容が更新された際は、改訂版(新リビジョン)を発行いたします。必ず最新リビジョンの変更通知をご確認ください。
- ・ 発行済みの変更通知は、「アットマークテクノ ユーザーズサイト」からご覧いただけます。  
[https://users.atmark-techno.com/change\\_notification](https://users.atmark-techno.com/change_notification) (要ログイン)