

## 部品変更

# Armadillo-X1 基板改版について

標題の件につき以下のとおりお知らせ申し上げます。

### ・ 変更内容

Armadillo-X1について、部品変更・内部回路変更に伴うプリント基板の改版を致します。

### ・ 対象製品

型番 <sup>[a]</sup>	製品名	時期
AX1100-U00Z	Armadillo-X1量産ボード(WLANコンボ非搭載)	2022年6月中旬以降 切替予定
AX1100-U01Z	Armadillo-X1量産ボード(WLANコンボ搭載)	2022年6月中旬以降 切替予定
AX1110-U00Z	Armadillo-X1量産ボード(メモリ1GB、WLANコンボ非搭載)	2022年6月中旬以降 切替予定
AX1110-U01Z	Armadillo-X1量産ボード(メモリ1GB、WLANコンボ搭載)	2022年6月中旬以降 切替予定
AX1121-U00Z	Armadillo-X1量産ボード(メモリ2GB、WLANコンボ非搭載)	2022年7月以降 切替予定
AX1121-U01Z	Armadillo-X1量産ボード(メモリ2GB、WLANコンボ搭載)	2022年7月以降 切替予定
AX110*-U**Z-BTO**** AX111*-U**Z-BTO****	Armadillo-X1 BTOサービス品	2022年7月以降 切替予定

[a] カスタマイズ品、受注生産品についてはお問い合わせください。

・ **変更理由**

・Ethernet PHY(VSC8501XML-03/Microchip Technology Inc.)の内蔵レギュレータ機能がメーカーにより利用非推奨となったため、外部レギュレータ回路を搭載します。


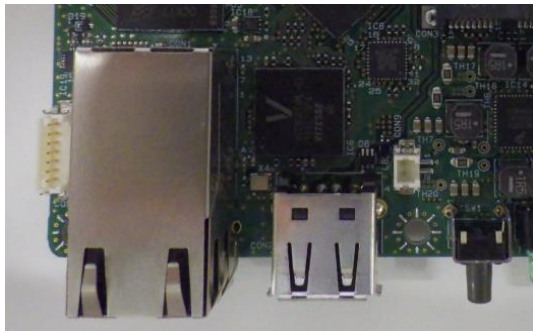
・セキュアエレメントを搭載します。

・ **変更による影響**

項目	内容	製品仕様への影響	
納入仕様書	変更あり	セキュアエレメントが追加になります。使用方法につきましては、製品マニュアル等お知らせいたします。	
仕様	電気的特性		変更なし
	外観仕様		セキュアエレメント搭載に伴い、Reservedコネクタ(CON12)が削除されます。 <sup>[b]</sup> <資料1>
	寸法仕様		Reservedコネクタ(CON12)が削除されます。 <sup>[b]</sup>
	機能・性能	消費電力が増加します。<資料2>	

[b] AX1100-UxxZ, AX1110-UxxZのみ

・ **<資料1>基板外観**

項目	変更前	変更後
写真		

・ **<資料2> 消費電力の増加**

各動作状態における消費電力増加分の参考値は以下のとおりです。  
増加する消費電力は動作環境により変わりますので、お客様の動作環境にてご確認をお願いいたします。

動作状態	LAN通信状態	消費電力増加分
通常	リンクダウン	165mW
通常	リンクアップ(100Base-TX)	210mW
通常	リンクアップ(1000Base-T)	370mW
省電力モード	リンクダウン	135mW

## ・ 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
2022/4/6	Rev.1	発行

**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(シリアルナンバー、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、「Armadilloサイト」からご覧いただけます。  
[https://armadillo.atmark-techno.com/change\\_notification](https://armadillo.atmark-techno.com/change_notification) (要ログイン)
- ・ 対象製品は、製品リビジョンまたはシリアルナンバーで個体識別します。
- ・ 本通知の適用となる製品リビジョンまたはシリアルナンバーは、「アットマークテクノ Armadillo サイト」に公開する対象製品の「変更履歴表」をご確認ください。
- ・ 変更履歴表は、「Armadilloサイトのドキュメントダウンロード」からご覧いただけます。  
<https://armadillo.atmark-techno.com/resources/documents/> (要ログイン)