

部品変更

Armadillo-840 搭載 フラッシュメモリおよびSDスロット部品の変更について

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-840 に搭載しているフラッシュメモリおよびSDスロット部品を変更いたします。

(1)フラッシュメモリ部品変更

	変更前	変更後
部品型番	PC28F00AP33BFA	MT28EW01GABA1LPC-0SIT
部品メーカー	Micron Technology	Micron Technology

(2)SDスロット部品変更

	変更前	変更後
部品型番	SCDA9A0400	CIM-K03NS
部品メーカー	ALPS ELECTRIC	MinebeaMitsumi

・ 対象製品

型番	モデル名	適用時期および識別情報
A8400-U00Z	Armadillo-840 量産ボード (512MB版) (標準ラインアップ品、およびその他カスタマイズ品)	2017年8月下旬以降の切替見込み 新型番:A8420-U00Z ^[a]
A8400-B00Z	Armadillo-840 量産ボード (512MB版)(リード部品未実装・部品付) (標準ラインアップ品、およびその他カスタマイズ品)	2017年8月下旬以降の切替見込み 新型番:A8420-B00Z ^[a]
A8410-U00Z	Armadillo-840 量産ボード (1GB版) (標準ラインアップ品、およびその他カスタマイズ品)	2017年8月下旬以降の切替見込み 新型番:A8430-U00Z ^[a]

※新規設計には新型番の製品をお勧めいたします。

[a]カスタマイズ品の新型番情報につきましては、お問い合わせください。

・ 変更理由

(1),(2)とも部品メーカーによる生産終了のため

・ 変更による影響

項目	内容	製品仕様への影響
納入仕様書	新型番にて発行	本変更に伴う製品本体の機能、寸法、電気的仕様、使用方法の変更等はありません。
電气的特性	変更なし	
外観仕様	フラッシュメモリ部品寸法の変更(10mm×13mm×1.2mm→11mm×13mm×1.3mm) フラッシュメモリ部品変更に伴う基板改版 SDスロット形状の変更(資料1参照)	
寸法仕様	SDスロットのセンター位置が変更になります ^[b] (資料2参照) SDカード排出時のカード長が変わります ^[c] (資料2参照)	
機能・性能	フラッシュメモリ部品変更に伴い、ソフトウェアの変更が必要になります ^[d]	

[b]SDカードのセンター位置は変更ありません。

[c]SDカードをSDスロットにロックした状態のカード長は変更ありません。

[d]ソフトウェアの変更について

新型番に対応したソフトウェア(ブートローダー、カーネル)へのアップデートが必要になります。

新型番対応ソフトウェア(ブートローダー、カーネル)は現行品でも動作します。

新型番対応ソフトウェア(ブートローダー、カーネル)は今後の製品アップデートでリリース予定です。

・ 資料1:SDスロット外観変更について

項目	変更前	変更後
写真	 A photograph of the SD slot on a green PCB before modification. The slot is a standard rectangular shape. A white label with a QR code and text (A840, MAC 00110C, 16084C, S/N: 004125, 140601) is visible on the PCB.	 A photograph of the SD slot on a green PCB after modification. The slot has been widened and its shape altered, as indicated by the black lines drawn on the PCB surface.

・ 資料2:SDスロット変更によるSDスロットセンター位置、およびSDカード排出時のカード長変更について

項目	変更前	変更後
SDスロットセンター位置変更 (単位:mm)		
SDカード排出時のカード長 変更 (単位:mm)		

・ 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
2017/7/14	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(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および変更履歴表は、「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 (要ログイン)