

部品変更

Armadillo-IoTゲートウェイ G3 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-IoT ゲートウェイ G3について、部品変更・内部回路変更に伴うプリント配線基板の改版を致します。

(1) eMMC

	変更前	変更後
部品型番	MTFC8GAKAJCN-1M WT	MTFC8GAMALBH-AIT
部品メーカー	Micron Technology, Inc.	Micron Technology, Inc.

(2) microSIMスロット

	変更前	変更後
部品型番	CIM-J78	SI62C-01200
部品メーカー	MITSUMI ELECTRIC CO., LTD.	Shenzhen Atom Technology Co.,Ltd.

・ 対象製品

型番 ^[a]	モデル名	時期／識別情報 ^[b]
AGX3142-C02Z	Armadillo-IoTゲートウェイG3 M1-Dモデル量産用 (LTE搭載、LTEアンテナセット付属、WLANコンボ非搭載)	2020年9月以降の切替予定／ 製品リビジョン『E』以降
AGX3142-C03Z	Armadillo-IoTゲートウェイG3 M1-Dモデル量産用 (LTE搭載、LTEアンテナセット付属、WLANコンボ搭載、WLAN基板アンテナ付属)	2020年9月以降の切替予定／ 製品リビジョン『E』以降
AGX3144-C02Z	Armadillo-IoT ゲートウェイG3 M1-Sモデル量産用 (LTE搭載、LTEアンテナセット付属、WLANコンボ非搭載)	2020年9月以降の切替予定／ 製品リビジョン『C』以降
AGX3144-C03Z	Armadillo-IoT ゲートウェイG3 M1-Sモデル量産用 (LTE搭載、LTEアンテナセット付属、WLANコンボ搭載、WLAN基板アンテナ付属)	2020年9月以降の切替予定／ 製品リビジョン『C』以降

AGX3146-C02Z	Armadillo-IoT ゲートウェイG3 M1-Kモデル量産用 (LTE搭載、LTEアンテナセット付属、WLANコンボ非搭載)	2020年9月以降の切替予定／ 製品リビジョン『C』以降
AGX3146-C03Z	Armadillo-IoT ゲートウェイG3 M1-Kモデル量産用 (LTE搭載、LTEアンテナセット付属、WLANコンボ搭載、WLAN基板アンテナ付属)	2020年9月以降の切替予定／ 製品リビジョン『C』以降
AGX314*-U**Z-BTO*** AGX314*-C**Z-BTO***	Armadillo-IoTゲートウェイG3 量産用 BTOサービス品	2020年9月以降の切替予定／ 製品リビジョン『N』以降

[a] カスタマイズ品についてはお問い合わせください。

[b] 製品リビジョンの確認方法は、各納入仕様書をご確認ください。

変更理由

- 生産性向上に伴う部品変更・内部回路変更のため。
- 対象製品に搭載されているmicroSIMスロット (MITSUMI ELECTRIC製) が生産終了のため。

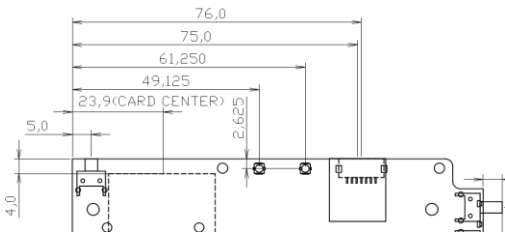
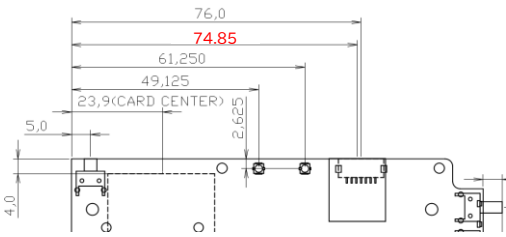
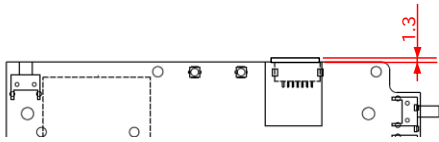
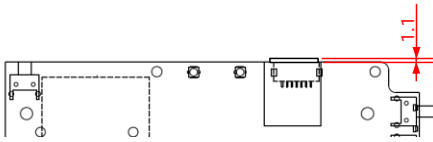
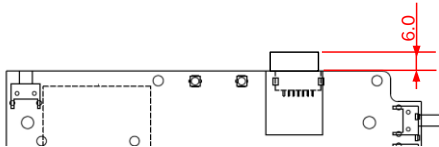
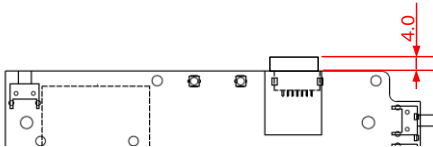
変更による影響

項目	内容	製品仕様への影響
納入仕様書	変更あり(コネクタ中心寸法図変更)	microSIMスロットの搭載位置、microSIMカード挿入時、イジェクト時のカード長が変更になります。
仕様	電気的特性	
	外観仕様	
	寸法仕様	
	機能・性能	

・ <資料1> microSIMスロットの外観

項目	変更前	変更後
写真		

・ <資料2> microSIMスロットセンター位置、およびmicroSIMカードのカード長

項目	変更前	変更後
microSIM スロット センター位置	 [Unit : mm]	 [Unit : mm]
カード 挿入時	 [Unit : mm]	 [Unit : mm]
カード イジェクト時	 [Unit : mm]	 [Unit : mm]

<資料3> 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を表1に示します。
各動作状態により増加する消費電力は変わります。お客様の動作状態にてご確認をお願いいたします。

表1. 消費電力増加分(参考値)

動作状態	LAN通信状態	消費電力増加分
通常	リンクダウン	170mW
通常	リンクアップ(100Base-TX)	230mW
通常	リンクアップ(1000Base-T)	390mW
省電力モード	リンクダウン	100mW

・ 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
2020/6/25	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は、「Armadilloサイト」からご覧いただけます。 https://armadillo.atmark-techno.com/change_notification (要ログイン)		