

No.: 2016-010-1
発行日: 2016/5/23
〒060-0035 札幌市中央区北5条東2丁目AFTビル
TEL:011-207-6550 / FAX:011-207-6570
E-mail: sales@atmark-techno.com

部品変更

Armadillo-IoT ゲートウェイ G2 3Gモジュール 新ファームウェアのご案内

標題の件につき下記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 G2に搭載されている3Gモジュールの新ファームウェアが Sierra Wireless からリリースされました。
新ファームウェアに書き換えることで、データ接続、切断を繰り返すと、接続できなくなる不具合が修正されます^[a]。

	旧ファームウェア	新ファームウェア
バージョン	RHL85xx.5.5.16.0.201505261641.x6250_2	RHL85xx.5.5.22.0.201603171544.x6250_3
変更内容	-	・XCEDATAコマンドで、データ接続・切断を繰り返すと、接続できなくなる不具合を修正。 ・XCEDATAコマンドが一度でもエラーになるとモジュールをリセットするまでエラーになる不具合を修正。

[a] 以下フォーラムで指摘されている不具合が該当します。
<https://users.atmark-techno.com/node/1783>

・ 対象製品

型番	モデル名	識別情報
AG421-C01Z	Armadillo-IoT ゲートウェイ G2 量産用(3G搭載、アンテナ付き) (標準ラインナップ品、BTOサービス品、 およびその他カスタマイズ品) ^[b]	2016年6月以降適用予定 製品リビジョン『E』以降、新ファームウェアを適用し、 出荷予定 ^[c]
AG421-C00Z	Armadillo-IoT ゲートウェイ G2 量産用(3G搭載) (標準ラインナップ品、BTOサービス品、 およびその他カスタマイズ品) ^[b]	2016年6月以降適用予定 製品リビジョン『E』以降、新ファームウェアを適用し、 出荷予定 ^[c]
AG421-U00Z	Armadillo-IoT ゲートウェイ G2 量産用(3G搭載、ケース無) (標準ラインナップ品、BTOサービス品、 およびその他カスタマイズ品) ^[b]	2016年6月以降適用予定 製品リビジョン『C』以降、新ファームウェアを適用し、 出荷予定 ^[c]

[b] 開発セットについても、同梱の本体の製品リビジョンが上記表に含まれる場合は、本通知の変更に該当します。

[c] BTOサービス品は、製品リビジョン『G』以降の適用予定です。

・ 対象部品

	部品型番	品名	メーカー名
対象部品	HL8548	3Gモジュール	Sierra Wireless

・ファームウェアバージョンの確認方法

3GモジュールにATコマンド "AT+I3" を発行することで、ファームウェアバージョンを確認できます。

tip コマンドを実行して /dev/ttyATMCD に接続します。ボーレートは115200bps です。

```
[armadillo ~]$ tip -l /dev/ttyATCMD -s 115200
Connected.
```

AT+I3 コマンドを実行すると、ファームウェアバージョンが表示されます。

```
AT+I3
RHL85xx.5.5.22.0.201603171544.x6250_3

OK
```

tip を終了するには、チルダ「~」に続いてドット「.」を入力します^[d]。

```
Disconnected.
[armadillo ~]$
```

[d] tip 終了のために入力するチルダ「~」とドット「.」は、ターミナル上に表示されません。

・ファームウェアの書き換え方法

旧ファームウェアで出荷された製品でも、新ファームウェアに書き換えることで不具合が修正されます。
ファームウェアの書き換えは、専用の書き込みツールを使用します。

ファームウェア書き込みツール

https://users.atmark-techno.com/system/files/cn/RHL85xx_5_5_22_WIN.zip

ファームウェア書き込みツールの使用方法は、製品マニュアルを参照してください。

製品マニュアル

http://manual.atmark-techno.com/armadillo-iot/armadillo-iotg-std_product_manual_ja-2.6.1/ch06.html#sec-net-3g-fw-update

・変更による影響

項目	内容	製品仕様への影響
納入仕様書	変更なし	本変更に伴う製品本体の機能、寸法、電氣的仕様、使用方法の変更等はありません。
仕様	電氣的特性	
	外観仕様	
	寸法仕様	
	機能・性能	
	データー接続、切断を繰り返すと、接続できなくなる不具合を修正	

・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 営業部(横浜営業所) TEL. 045-548-5651 E-mail. sales@atmark-techno.com

・ 変更履歴

日付	リビジョン	内容
2016/5/23	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、「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)