

部品変更
Armadillo-IoTゲートウェイ G3 M1-Dモデル搭載
3G/LTEモジュール
ファームウェアのマイナーバージョン変更について

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-IoT ゲートウェイG3 M1-Dモデル搭載の3G/LTEモジュールにつきまして、ファームウェアのマイナーバージョンを変更いたします。

項目	変更前	変更後
部品型番	EC25JFA-512-STD	
部品メーカー	Quectel Wireless Solutions Co., Ltd.	
ファームウェアバージョン	EC25JFAR06A05M4G_01.005.01.005	EC25JFAR06A05M4G_01.006.01.006

※変更前のファームウェアで工場出荷された3G/LTEモジュールに変更後のファームウェアを書き込むことはできません

※変更後のファームウェアで工場出荷された3G/LTEモジュールに変更前のファームウェアを書き込むことはできません

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8月以降の切替予定／製品リビジョン『D』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8月以降の切替予定／製品リビジョン『D』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8月以降の切替予定／製品リビジョン『N』以降
AGX3142-D00Z	Armadillo-IoTゲートウェイG3 M1-Dモデル 開発セット	2020年8月以降の切替予定／製品リビジョン『E』以降
AGX3142-D10Z	DeguゲートウェイG3 開発セット	2020年8月以降の切替予定／製品リビジョン『D』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] 製品リビジョン確認方法は、各納入仕様書をご確認ください。

[c] 開発セットの製品リビジョン確認方法は、AGX3142-C03Zの納入仕様書をご確認ください。

・ 変更理由

部品メーカーから出荷ファームウェア変更の為。

・ 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寸法、電気的仕様、使用方法の変更等はありません。	
仕様	電気的特性		変更なし
	外観仕様		変更なし
	寸法仕様		変更なし
	機能・性能		Softbank SIMを接続した場合のATIコマンドの実行結果が変更<資料1> 他の機能、性能、通信・接続性に関する変更はございません

・ <資料1> Softbank SIMを接続した場合のATIコマンドの実行結果

変更前のファームウェアでは実行結果の末尾に"_SBK"の文字列が含まれていましたが、変更後はこの文字列が削除されます。
 なお、Softbank SIMを使用したい場合は、Armadillo-IoTゲートウェイ G3 M1-Sモデル(型番: AGX3144-)をご利用ください。

変更前のファームウェアでの実行結果

```
ATI

Quectel EC25
Revision: EC25JFAR06A05M4G_SBK

OK
```

変更後のファームウェアでの実行結果

```
ATI

Quectel EC25
Revision: EC25JFAR06A05M4G
```

・ <資料2> 3G/LTEモジュールのファームウェアバージョン確認方法

Armadillo-IoT ゲートウェイG3 M1-Dモデルにログイン後、次のコマンドを実行してください。

```
root@armadillo:~# service connection-recover stop
root@armadillo:~# service ModemManager stop
root@armadillo:~# cu -l /dev/ttymx6 -s 115200
Connected.
AT+QGMR

EC25JFAR06A05M4G_01.005.01.005

OK
~.(チルダ、ドットを入力しcuを終了します)

Disconnected.
root@armadillo:~# service ModemManager restart
root@armadillo:~# service connection-recover restart
```

・ 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
2020/5/29	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://armadillo.atmark-techno.com/change_notification (要ログイン)