

## 部品変更

# プリント配線基板のソルダーレジスト前処理変更について

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

弊社製品に使用されているプリント配線基板のソルダーレジスト前処理工法を変更いたします。

### ・ 対象製品

| 型番 <sup>[a]</sup>                                              | モデル名                                  | 時期／識別情報 <sup>[b]</sup>          |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|
| A6100-U00Z                                                     | Armadillo-610 量産ボード                   | 2021年9月以降の切替予定                  |
| A6100-U00Z-BTO****                                             | Armadillo-610 BTOサービス品                | 2021年9月以降の切替予定                  |
| A6400-U00Z                                                     | Armadillo-640 量産ボード(リード部品実装済)         | 2021年9月以降の切替予定                  |
| A6400-B00Z                                                     | Armadillo-640 量産ボード(リード部品未実装・部品付)     | 2021年9月以降の切替予定                  |
| A6400-N00Z                                                     | Armadillo-640 量産ボード(リード部品未実装・部品なし)    | 2021年9月以降の切替予定                  |
| A6400-U00Z-BTO****<br>A6400-B00Z-BTO****<br>A6400-N00Z-BTO**** | Armadillo-640 BTOサービス品                | 2021年9月以降の切替予定                  |
| AX1100-U00Z                                                    | Armadillo-X1量産ボード (WLANコンボ非搭載)        | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『H』以降 |
| AX1100-U01Z                                                    | Armadillo-X1量産ボード (WLANコンボ搭載)         | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『H』以降 |
| AX1110-U00Z                                                    | Armadillo-X1量産ボード (メモリ1GB、WLANコンボ非搭載) | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『F』以降 |
| AX1110-U01Z                                                    | Armadillo-X1 量産ボード(メモリ1GB、WLANコンボ搭載)  | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『F』以降 |
| AX1121-U00Z                                                    | Armadillo-X1量産ボード (メモリ2GB、WLANコンボ非搭載) | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『C』以降 |
| AX1121-U01Z                                                    | Armadillo-X1量産ボード (メモリ2GB、WLANコンボ搭載)  | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『C』以降 |
| AX11**-U**Z-BTO****                                            | Armadillo-X1 BTOサービス品                 | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『D』以降 |

| 型番 <sup>[a]</sup>                                                                    | モデル名                                                                         | 時期／識別情報 <sup>[b]</sup>      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| AB121-C00Z                                                                           | Armadillo-Box WS1 量産品 (新フラッシュメモリ適用品)                                         | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『C』以降 |
| AB1xx-C00Z-BTO****                                                                   | Armadillo-Box BTOサービス品                                                       | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『B』以降 |
| AG420-U00Z                                                                           | Armadillo-IoTゲートウェイ G2 量産用 (3G非搭載、ケース無)                                      | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『E』以降 |
| AG420-C00Z                                                                           | Armadillo-IoTゲートウェイ G2 量産用 (3G非搭載)                                           | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『H』以降 |
| AG421-U00Z                                                                           | Armadillo-IoTゲートウェイ G2 量産用 (3G搭載、ケース無)                                       | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『G』以降 |
| AG421-C00Z                                                                           | Armadillo-IoTゲートウェイ G2 量産用 (3G搭載)                                            | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『K』以降 |
| AG421-C01Z                                                                           | Armadillo-IoTゲートウェイ G2 量産用 (3G搭載、アンテナ付き)                                     | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『K』以降 |
| AG430-U00Z                                                                           | Armadillo-IoTゲートウェイ G2 量産用 (3G非搭載、ケース無) (新フラッシュメモリ適用品)                       | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『D』以降 |
| AG430-C00Z                                                                           | Armadillo-IoTゲートウェイ G2 量産用 (3G非搭載) (新フラッシュメモリ適用品)                            | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『D』以降 |
| AG431-U00Z                                                                           | Armadillo-IoTゲートウェイ G2 量産用 (3G搭載、ケース無) (新フラッシュメモリ適用品)                        | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『D』以降 |
| AG431-C00Z                                                                           | Armadillo-IoTゲートウェイ G2 量産用 (3G搭載) (新フラッシュメモリ適用品)                             | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『D』以降 |
| AG431-C01Z                                                                           | Armadillo-IoTゲートウェイ G2 量産用 (3G搭載、アンテナ付き) (新フラッシュメモリ適用品)                      | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『D』以降 |
| AG42*-C**Z-BTO****<br>AG42*-U**Z-BTO****<br>AG43*-C**Z-BTO****<br>AG43*-U**Z-BTO**** | Armadillo-IoTゲートウェイG2 BTOサービス品                                               | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『Q』以降 |
| AGX3100-C00Z                                                                         | Armadillo-IoTゲートウェイG3 量産用 (メモリ1GB、3G非搭載、WLANコンボ非搭載)                          | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『F』以降 |
| AGX3100-C01Z                                                                         | Armadillo-IoTゲートウェイG3 量産用 (メモリ1GB、3G非搭載、WLANコンボ搭載、WLAN基板アンテナ付属)              | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『F』以降 |
| AGX3100-U00Z                                                                         | Armadillo-IoTゲートウェイG3 量産用 (メモリ1GB、ケース無、3G非搭載、WLANコンボ非搭載)                     | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『F』以降 |
| AGX3100-U01Z                                                                         | Armadillo-IoTゲートウェイG3 量産用 (メモリ1GB、ケース無、3G非搭載、WLANコンボ搭載)                      | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『F』以降 |
| AGX3140-C02Z                                                                         | Armadillo-IoTゲートウェイG3 M1-M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)             | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『D』以降 |
| AGX3140-C03Z                                                                         | Armadillo-IoTゲートウェイG3 M1-M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) | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『D』以降 |
| 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)             | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『H』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) | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『H』以降 |

| 型番 <sup>[a]</sup>                                                                            | モデル名                                                                                  | 時期／識別情報 <sup>[b]</sup>          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| AGX3144-C02Z                                                                                 | Armadillo-IoTゲートウェイG3 M1-Sモデル量産用<br>(LTE搭載、LTEアンテナセット付属、WLANコンボ非搭載)                   | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『F』以降 |
| AGX3144-C03Z                                                                                 | Armadillo-IoTゲートウェイG3 M1-Sモデル量産用<br>(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)       | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『F』以降 |
| AGX3146-C02Z                                                                                 | Armadillo-IoTゲートウェイG3 M1-Kモデル量産用<br>(LTE搭載、LTEアンテナセット付属、WLANコンボ非搭載)                   | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『F』以降 |
| AGX3146-C03Z                                                                                 | Armadillo-IoTゲートウェイG3 M1-Kモデル量産用<br>(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)       | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『F』以降 |
| AGX3162                                                                                      | Armadillo-IoTゲートウェイG3 W2-Eモデル量産用                                                      | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『E』以降 |
| AGX3100-U**Z-BTO****<br>AGX3100-C**Z-BTO****<br>AGX314*-C**Z-BTO****<br>AGX314*-U**Z-BTO**** | Armadillo-IoTゲートウェイG3 BTOサービス品                                                        | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『U』以降 |
| AGL3000-C10Z                                                                                 | Armadillo-IoTゲートウェイG3L D1モデル量産用<br>(LTE搭載、WLANコンボ非搭載)                                 | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『P』以降 |
| AGL3000-C11Z                                                                                 | Armadillo-IoTゲートウェイG3L D1モデル量産用<br>(LTE搭載、WLANコンボ搭載)                                  | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『P』以降 |
| AGL3000-C12Z                                                                                 | Armadillo-IoTゲートウェイG3L D1モデル量産用<br>(LTE搭載、LTEアンテナセット付属、WLANコンボ非搭載)                    | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『P』以降 |
| AGL3000-C13Z                                                                                 | Armadillo-IoTゲートウェイG3L D1モデル量産用<br>(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)        | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『P』以降 |
| AGL3100-C10Z                                                                                 | Armadillo-IoTゲートウェイG3L D1モデル量産用<br>(メモリ1GB、LTE搭載、WLANコンボ非搭載)                          | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『E』以降 |
| AGL3100-C11Z                                                                                 | Armadillo-IoTゲートウェイG3L D1モデル量産用<br>(メモリ1GB、LTE搭載、WLANコンボ搭載)                           | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『E』以降 |
| AGL3100-C12Z                                                                                 | Armadillo-IoTゲートウェイG3L D1モデル量産用<br>(メモリ1GB、LTE搭載、LTEアンテナセット付属、WLANコンボ非搭載)             | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『K』以降 |
| AGL3100-C13Z                                                                                 | Armadillo-IoTゲートウェイG3L D1モデル量産用<br>(メモリ1GB、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) | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『K』以降 |
| AGL3***-C**Z-BTO****                                                                         | Armadillo-IoTゲートウェイG3L BTOサービス品                                                       | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『N』以降 |
| AG6110-U00Z                                                                                  | Armadillo-IoTゲートウェイA6 U1モデル 量産用<br>(LTEアンテナセット無)                                      | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『D』以降 |
| AG6110-U01Z                                                                                  | Armadillo-IoTゲートウェイA6 U1モデル 量産用<br>(LTEアンテナセット付属)                                     | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『D』以降 |
| AG6110-C01Z                                                                                  | Armadillo-IoTゲートウェイA6 C1モデル 量産用<br>(LTEアンテナセット付属)                                     | 2021年9月以降の切替予定／<br>製品リビジョン『D』以降 |

| 型番 <sup>[a]</sup> | モデル名                                         | 時期／識別情報 <sup>[b]</sup>      |
|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| OP-AGA-RS01-00    | Armadillo-IoT 絶縁RS232C/422/485アドオンモジュール RS01 | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『D』以降 |
| OP-AGA-EN00-00    | Armadillo-IoT EnOceanアドオンモジュール EN00          | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『E』以降 |
| OP-AGA-WS00-00    | Armadillo-IoT Wi-SUNアドオンモジュール WS00           | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『C』以降 |
| OP-AGA-RS00-00    | Armadillo-IoT RS232Cアドオンモジュール RS00           | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『B』以降 |
| OP-AGA-DA00-00    | Armadillo-IoT 絶縁デジタル入出力/アナログ入力アドオンモジュール DA00 | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『C』以降 |
| OP-AGA-RS02-00    | Armadillo-IoT 絶縁RS485アドオンモジュール RS02          | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『C』以降 |
| OP-AGA-TH00-00    | Armadillo-IoT Threadアドオンモジュール TH00           | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『B』以降 |
| OP-AXA-SD00-00    | SDスロット拡張ボード 00                               | 2021年9月以降の切替予定／製品リビジョン『C』以降 |

[a] 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。

[b] カスタマイズ品についてはお問い合わせください。

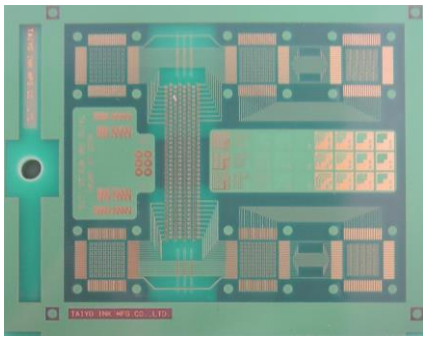
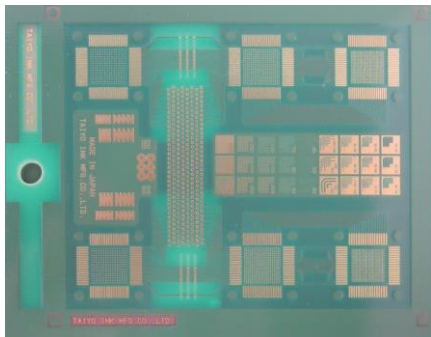
・ 変更理由

製造設備の老朽化に伴う変更のため。

・ 変更による影響

| 項目    | 内容    | 製品仕様への影響                               |
|-------|-------|----------------------------------------|
| 納入仕様書 | 変更なし  | 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。 |
| 仕様    | 電気的特性 |                                        |
|       | 外観仕様  |                                        |
|       | 寸法仕様  |                                        |
|       | 機能・性能 | 変更なし                                   |

・ <資料1> ソルダーレジスト塗布後の基板表面(評価用サンプル基板)

| 変更前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 変更後 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>ソルダーレジストの色味が濃くなります。<br/>画像と実際の基板では色味は異なります。</p> </div> |     |

**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                                                                                             |
|-----------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2021/6/30 | Rev.1 | 発行                                                                                             |
| 2021/7/15 | Rev.2 | Armadillo-IoTゲートウェイA6、Armadillo-X1の変更を適用する製品リビジョンを修正<br>Armadillo-610、Armadillo-640の製品リビジョンを削除 |

**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](https://armadillo.atmark-techno.com/change_notification) (要ログイン)