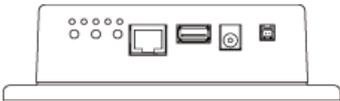
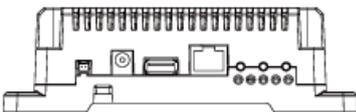
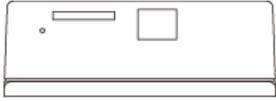
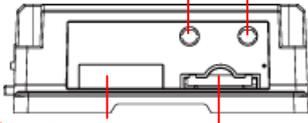


Armadillo-IoT リニューアルについて

「Armadillo-IoT ゲートウェイスタンドモデル G2」と従来モデルの比較(概要)を記載しています。詳細は Armadillo サイトで公開される「移行ガイド」をご覧ください。

◆資料 1 : 筐体の変更について

	従来モデル (ゲートウェイスタンドモデル)	リニューアルモデル (ゲートウェイスタンドモデル G2)
外観		
側面の形状	<p>面(1)</p>  <p>基板 A 面が下向きに装着される</p>	<p>面(1)</p>  <p>基板 A 面が上向きに装着される</p>
	<p>面(2)</p> 	<p>面(2)</p> 
	<p>面(3)</p>  <p>アンテナ部(キャップなし)</p>	<p>面(3) アンテナ部(パネル式、キャップあり)</p>  <p>デバッグシリアルコネクタ / SIM 開口部(パネル式) SD スロット</p>
	<p>面(4)</p>  <p>アドオンモジュールスロット(開口)</p>	<p>面(4)</p>  <p>アドオンモジュール側パネル(ブランク) ※開発セットは半開口のパネル(ハーフサイズ)を組み付け</p>
スロット部分 (SD, アンテナ, アドオンモジュール等)	固定穴位置	開口部をパネルで調整可(各サイズのパネルを用意)
基板組み立て位置	蓋側(筐体上面に装着)	底側(筐体下面に装着)
筐体サイズ	155.6×125.6×45.0mm(フランジ部含む)	155.8×125.8×47.0mm(フランジ部含む)

◆資料 2 : 基板の変更について

	従来モデル (ゲートウェイスタンダードモデル)	リニューアルモデル (ゲートウェイスタンダードモデル G2)
基板外観 ※写真は 3G モジュール 搭載モデルです。		※インターフェースの搭載位置を変更  3G モジュール非搭載モデル(AG420-)のみ、拡張インターフェースコネクタを実装 ※推奨品以外の 3G モジュールまたはその他デバイスを搭載可能
3G モジュール	Sierra Wireless 製 MC8090 (型番 AG401-の製品に搭載)  3G 動作表示用の LED : 3G モジュールで制御	Sierra Wireless 製 HL8548 (型番 AG421-の製品に搭載)  3G 動作表示用の LED : ユーザー制御
WLAN モジュール	変更なし(Armadillo-WLAN 搭載可)	
アドオン モジュール	2 台搭載可	2 台搭載可(従来モデル用の各モジュールを搭載可)
SD スロット	実装位置変更(基板 A 面に実装) ノーマルマウント	実装位置変更 (基板 B 面に実装、基板奥側に 4mm 移動) リバースマウント
アンテナ	OP-AG -3ANT-01 を接続可	OP-AG -3GANT-02 を接続可 [*1] (アンテナケーブル長を従来モデルよりも 50mm 短縮。その他の詳細は<資料 6> 参照)
基板サイズ	105.5×108.0mm(突起部を含まず)	
動作温度範囲	変更なし(基板単体の場合 : -20℃~+70℃, ケーシング済みの場合 : -10℃~+60℃ ※ただしいずれも結露なきこと)	

[*1] OP-AG -3GANT-02: G2(リニューアルモデル)と同時発売予定です。詳細は別紙<資料 6> をご参照ください。

◆資料3：開発セットの名称と添付品について：

開発セット（標準モデル）

	従来モデル (ゲートウェイスタンダードモデル)	リニューアルモデル (ゲートウェイスタンダードモデル G2)
製品名称	Armadillo-IoT ゲートウェイ スタンダードモデル開発セット	Armadillo-IoT ゲートウェイ スタンダードモデル G2 開発セット
型番	AG401-D00Z	AG421-D00Z
価格	49,500 円(税別)	49,500 円(税別)
内容物	<ul style="list-style-type: none"> ・ Armadillo-IoT ゲートウェイ スタンダードモデル一式 (ケーシング済) - 3G モジュール搭載 - WLAN モジュール搭載 - RS232C アドオンモジュール搭載 ・ USB (A オス-miniB) ケーブル ・ 開発用 USB シリアル変換アダプタ ・ AC アダプタ (OP-AC12V2-00) ・ 3G 用外付けアンテナ ・ 開発用 DVD-ROM 	<ul style="list-style-type: none"> ・ Armadillo-IoT ゲートウェイ スタンダードモデル G2 一式 (ケーシング済) - 3G モジュール搭載 - WLAN モジュール搭載 - RS232C アドオンモジュール搭載 ・ USB (A オス-miniB) ケーブル ・ 開発用 USB シリアル変換アダプタ ・ AC アダプタ (OP-AC12V3-00) [*1] ・ 3G 用外付けアンテナ ・ 開発用 DVD-ROM ・ アドオンモジュール側パネル(ブランク) ・ 開口部用キャップ

[*1] OP-AC12V3-00：温度拡張品(動作温度範囲 -20℃～+70℃対応)。

開発セット（特典付き キャンペーン版）

	従来モデル (ゲートウェイスタンダードモデル)	リニューアルモデル (ゲートウェイスタンダードモデル G2)
製品名称	Armadillo-IoT ゲートウェイ スタンダードモデル開発セット (キャンペーン特別版 P)	Armadillo-IoT ゲートウェイ スタンダードモデル G2 開発セット (キャンペーン特別版 P)
型番	AG401-D03Z	AG421-D03Z
価格	49,500 円(税別)	49,500 円(税別)
内容物	<ul style="list-style-type: none"> ・ AG401-D00Z と同じ ・ プリペイド microSIM カード (3G モバイル 回線) 付き 	<ul style="list-style-type: none"> ・ AG421-D00Z と同じ ・ プリペイド microSIM カード (3G モバイル回 線) 付き

[*1] NTTPC コミュニケーションズの 3G モバイル回線とクラウドサービスが 3 カ月無料となるキャンペーンモデル (2015 年 7 月 31 日までの限定発売) です。

◆資料4：ソフトウェアについて

G2(リニューアルモデル)は Linux 3.14 以降のみの対応となります。
 従来モデルについても、今後新規に開発される場合には、Linux v3.14 以降の新カーネルを推奨します。
 細部の仕様については、Armadillo サイト(<http://armadillo.atmark-techno.com/>)をご覧ください。

従来モデル(ゲートウェイスタンダードモデル)

	Linux 2.6.26 (旧バージョン)	Linux 3.14 (新バージョン)※推奨
カーネル	Linux 2.6.26-at で動作 (今後の機能追加は行われません)	Linux 3.14-at で動作
ユーザーランド	Atmark Dist v20150424 以前で動作 (今後の機能追加は行われません)	Atmark Dist v20150618 以降で動作
ブートローダー	従来通り動作	従来通り動作 (Hermit-at v3.5.0 以降を推奨)

リニューアルモデル(ゲートウェイスタンダードモデル G2)

	Linux 2.6.26 (旧バージョン)	Linux 3.14 (新バージョン)
カーネル	動作不可	Linux 3.14-at で動作
ユーザーランド	動作不可	Atmark Dist v20150618 以降で動作
ブートローダー	動作不可	Hermit-at v3.5.0 以降で動作

その他のクラウドサービス

従来のモデル向けに提供している各社クラウドサービスは、G2(リニューアルモデル)でも引き続きご利用いただけます。

◆資料 5 : アンテナセットのリニューアル

IoT ゲートウェイ「Armadillo-IoT」のリニューアルに伴い、対応の 3G アンテナセットもリニューアルいたします。

つきましては、「Armadillo-IoT ゲートウェイスタンダードモデル G2」をご利用のお客様には、リニューアルしたアンテナ「OP-AG-3GANT-02」をお薦めください。

■リニューアル内容 :

		従来製品 (新規設計非推奨)	リニューアル製品 (G2 と同時発売)
製品名称		Armadillo-IoT ゲートウェイ 外付けアンテナセット 01	Armadillo-IoT ゲートウェイ G2 外付けアンテナセット 02
型番		OP-AG-3GANT-01	OP-AG-3GANT-02
仕様 変更点	ケーブル長	200mm	150mm
	ケーブル径	φ 1.32mm	φ 1.13mm
	ケーブル色	黒	グレイ
	SMA コネクタ長	11.3mm	10.0mm
	SMA コネクタ色	銀	金
対象製品		Armadillo-IoT ゲートウェイ スタンダードモデル (型番:AG401-) [*1]	Armadillo-IoT ゲートウェイ スタンダードモデル G2 (型番:AG421-)
備考		アンテナ本体の仕様・性能には影響ありません。	

■リニューアル品発売日 : 2015 年 6 月 29 日(月) ※6 月 26 日(金)以降、弊社より出荷予定

■リニューアル公表予定日 : 2015 年 6 月 23 日(火) ※弊社 Web サイトにて公開予定

■従来製品の取り扱いについて :

従来製品(OP-AG-3GANT-01)につきましては、「新規設計非推奨」となりますのでご注意ください。
ご希望のお客様には受注生産扱いにて引き続きご提供いたします。

[*1] 筐体入りの Armadillo-IoT ゲートウェイスタンダードモデル(従来モデル、型番 AG401-CxxZ)での量産には、アンテナも従来製品(OP-AG-3GANT-01)をご利用ください。