

Armadillo-9 ケースモデルガイド

AN010

Version 1.0.5-8d87fa8
2009/07/17

株式会社アットマークテクノ [<http://www.atmark-techno.com>]

Armadillo 開発者サイト [<http://armadillo.atmark-techno.com>]

Armadillo-9 ケースモデルガイド

株式会社アットマークテクノ

060-0035 札幌市中央区北 5 条東 2 丁目 AFT ビル 6F
TEL 011-207-6550 FAX 011-207-6570

製作著作 © 2008 株式会社アットマークテクノ

Version 1.0.5-8d87fa8
2009/07/17

目次

1. はじめに	6
1.1. 本マニュアルについて	6
2. 各部名称とはたらき	7
3. 起動までの手順	9
3.1. ディスプレイと USB キーボードを接続して使用	9
3.1.1. 準備するもの	9
3.1.2. セットアップ	9
3.1.3. 起動	9
3.2. PC とシリアルケーブルで接続して使用	10
3.2.1. 準備するもの	10
3.2.2. セットアップ	10
3.2.3. 起動	10
4. 形状図	12

目次

2.1. Armadillo-9 ケースモデル	7
3.1. 起動できるためのセットアップ	9
3.2. PC とシリアル通信のためのセットアップ	10
4.1. Armadillo-9 ケースモデル形状図	12

表目次

3.1. シリアルコンソールソフト設定	11
---------------------------	----

1.はじめに

1.1. 本マニュアルについて

本マニュアルは、Armadillo-9 ケースモデル(AN010-Cxx)特有の仕様のうち、以下の点について記載されています。

- 各部の名称と機能について
- 起動までの手順

その他の詳しい仕様や使用方法に関しましては、「ソフトウェアマニュアル」および「ハードウェアマニュアル」を参照してください。

また、Armadillo オフィシャルサイト [<http://armadillo.atmark-techno.com/>] では、How to や FAQ をはじめ、Armadillo ユーザ用のメーリングリストなどを用意しておりますのでご活用ください。

2.各部名称とはたらき

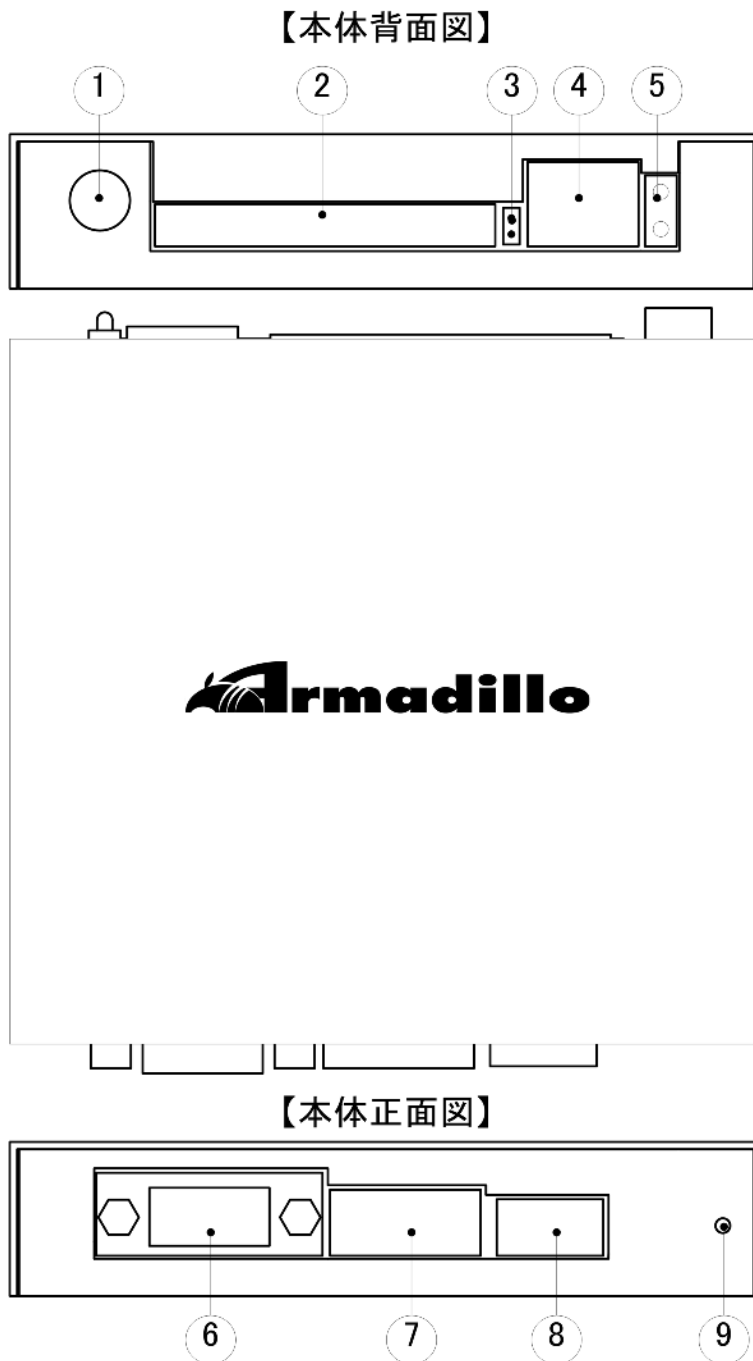


図 2.1. Armadillo-9 ケースモデル

電源コネクタ

付属の AC アダプターを接続するためのコネクタです。Armadillo-9 には電源スイッチはなく、AC アダプターを抜き差しすることで電源を ON/OFF します。

コンパクトフラッシュスロット	付属の AC アダプターを接続するためのコネクタです。Armadillo-9 には電源スイッチはなく、AC アダプターを抜き差しすることで電源を ON/OFF します。
起動モードジャンパピン	起動モードを変更するためのジャンパピンです。付属のジャンパソケットでショートさせるとブートローダーのコマンドモードで起動することができます。起動モードの詳細は付属 CD-ROM 内のソフトウェアマニュアル「ジャンパピンの設定」項を参照してください。当ピンは JP2 に相当します。また JP1 はケース内にあり、オープン状態となっています。
LAN コネクタ	EtherNet のコネクタです。LAN ケーブルを接続します。
アクセスランプ/ リンクランプ	EtherNet の状態をあらわす LED です。緑色の LED がリンク状態をあらわし、赤色の LED がアクセス状態をあらわします。
VGA コネクタ	ディスプレイを接続するためのコネクタです。
シリアルコネクタ	シリアル入出力を行うためのコネクタです。付属のシリアル変換ケーブルを接続することで、市販のシリアルケーブルが利用できます。
USB ポート	USB2.0 のポートです。USB キーボードなどの各種 USB 機器を接続します。
電源 LED 窓	この窓から電源状態をあらわす LED が確認できます。

3. 起動までの手順

Armadillo-9 の使用方法には、USB キーボードとディスプレイを接続して Armadillo-9 単体で使用する方法和、シリアルケーブルを PC に接続して、PC から操作する方法があります。

ここではそれぞれの方法で使用するための準備から起動までを説明します。

3.1. ディスプレイと USB キーボードを接続して使用

3.1.1. 準備するもの

ディスプレイ VGA 入力端子を持つ汎用的なディスプレイです。

USB キーボード USB ポートと接続するタイプのキーボードです。

3.1.2. セットアップ

下の図を参照して、ディスプレイ、USB キーボードを Armadillo-9 に接続してください。

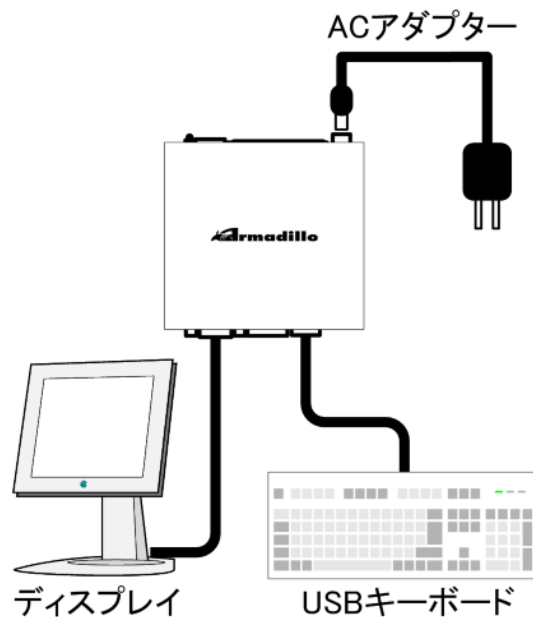


図 3.1. 起動できるためのセットアップ

3.1.3. 起動

付属の AC アダプターを接続すると、Armadillo-9 が起動します。

ディスプレイ上に画面が表示された後、しばらくするとログインプロンプトが表示されます。

ユーザ名、パスワードを共に「root」と入力してログインしてください。



まれに USB キーボードの認識に失敗する場合があります、USB ソケットを抜き差ししてみてください。また、USB キーボードの個別の特性によっては、使用できない可能性もありますのでご了承ください。

DHCP サーバからの応答を待つため、ログインプロンプトが表示されるまでに時間がかかります。この問題は DHCP サーバの存在するネットワークに接続するか、固定の IP を割り当てることで解消されます。

3.2. PC とシリアルケーブルで接続して使用

3.2.1. 準備するもの

作業用 PC	Linux もしくは Windows が動作し、1 ポート以上のシリアルインターフェースを持つ PC です。
シリアルコンソールソフト	minicom や Tera Term などのシリアルコンソールソフトです。(Linux 用のソフトは付属 CD の「tools」ディレクトリにあります。)

3.2.2. セットアップ

下の図を参照して、付属のシリアル変換ケーブルとシリアルクロスケーブルで作業用 PC と Armadillo-9 を接続してください。

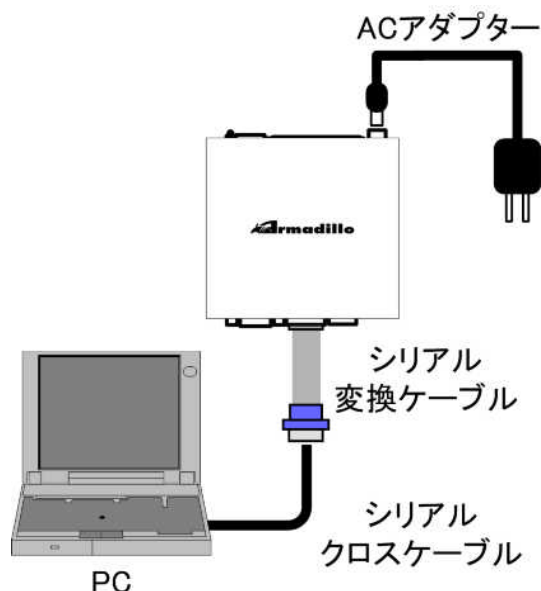


図 3.2. PC とシリアル通信のためのセットアップ

3.2.3. 起動

作業用 PC でシリアルコンソールソフトを起動し、以下の表に合わせて通信設定を行ってください。

表 3.1. シリアルコンソールソフト設定

項目	設定
転送レート	115,200bps
データ長	8bit
ストップビット	1bit
パリティ	なし
フロー制御	なし

付属の AC アダプターを接続すると、Armadillo-9 が起動します。

ターミナルソフト上に起動ログが表示された後、しばらくするとログインプロンプトが表示されます。

ユーザ名、パスワードを共に「root」と入力してログインしてください。



DHCP サーバからの応答を待つため、ログインプロンプトが表示されるまでに時間がかかります。この問題は DHCP サーバの存在するネットワークに接続するか、固定の IP を割り当てることで解消されます。

4.形状図

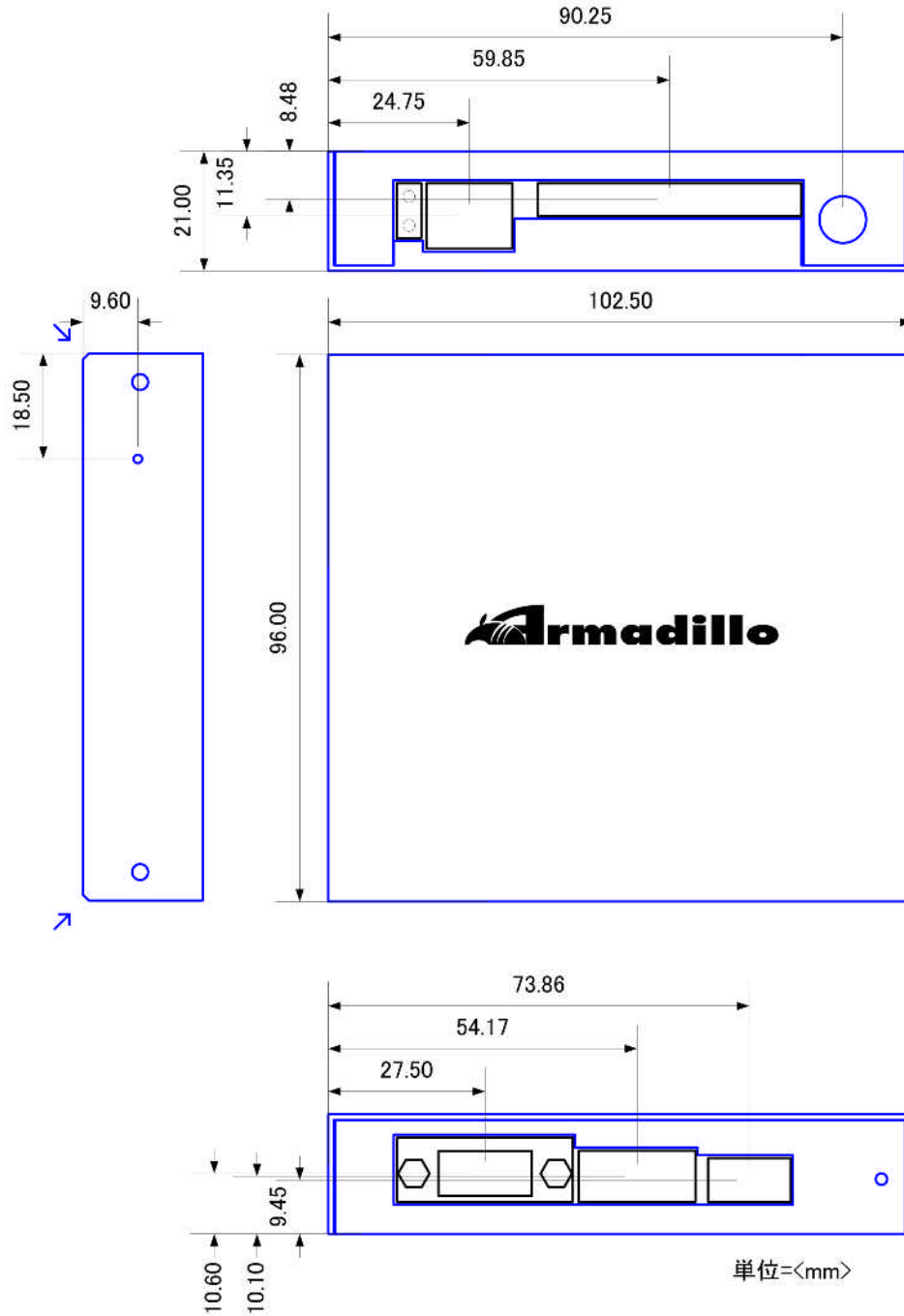


図 4.1. Armadillo-9 ケースモデル形状図

改訂履歴

バージョン	年月日	改訂内容
1.00	2005.3.10	• 初版発行初版発行
1.01	2005.6.24	• 形状図を追加
1.0.2	2007.7.20	• ページヘッダ、ページフッタを追加
1.0.3	2008.9.26	• タイトルを英語表記からカタカナ表記に
1.0.4	2009.3.19	• 誤記、表記ゆれ修正
1.0.5	2009.7.17	• 本文のレイアウト統一

Armadillo-9 ケースモデルガイド
Version 1.0.5-8d87fa8
2009/07/17

株式会社アットマークテクノ

060-0035 札幌市中央区北 5 条東 2 丁目 AFT ビル 6F TEL 011-207-6550 FAX 011-207-6570
