Armadillo-810
リビジョン情報

カメラモデル開発セット A8101-D00Z
ベーシックモデル開発セット A8100-D00Z
Armadillo-810 量産ボード A8100-U00Z/A8100-U01Z

Version 0.0.1
2022/08/29

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

Armadillo サイト [http://armadillo.atmark-techno.com]

Armadillo-810 リビジョン情報

株式会社アットマークテクノ

製作著作 © 2013-2022 Atmark Techno, Inc

Version 0.0.1
2022/08/29

目次

1. はじめに 6
1.1. 対象となる製品 6
2. 製品リビジョン 7
2.1. Armadillo-810 CPU ボード 7
2.2. Armadillo-810 拡張ボード 01(A コネクタ用) 7
2.3. Armadillo-810 カメラモジュールセット 01(B コネクタ用) 8
3. Armadillo-810 CPU ボード: エラッタ 9
3.1. 製品リビジョン 3.1 9
3.2. 製品リビジョン 3.2 9
3.3. A810-CPU-ERRATUM #1: NOR フラッシュメモリバスの信号線が不定となる場合がある 9
3.3.1. 詳細内容 9
3.3.2. 影響範囲 9
3.3.3. 対応方法 9
3.3.4. 修正予定/状態 9
3.3.5. 備考 9
4. Armadillo-810 CPU ボード: 変更履歴 10
4.1. 製品リビジョン 3.1 から 3.2 10
4.1.1. R94 を未実装に変更 10
4.1.2. CPU コアとメモリ用の DC/DC コンバータのフィードバック抵抗を変更 10
5. Armadillo-810 拡張ボード 01(A コネクタ用): エラッタ 11
5.1. 製品リビジョン 2.1 11
6. Armadillo-810 拡張ボード 01(A コネクタ用): 変更履歴 12
7. Armadillo-810 カメラモジュールセット 01(B コネクタ用): エラッタ 13
7.1. 製品リビジョン 1.1 13
8. Armadillo-810 カメラモジュールセット 01(B コネクタ用): 変更履歴 14

図目次

2.1. Armadillo-810 CPU ボードのロットシール位置 7
2.2. ロットシールフォーマット 7
2.3. Armadillo-810 拡張ボード 01(A コネクタ用)のロットシール位置 7
2.4. ロットシールフォーマット 8
2.5. Armadillo-810 カメラモジュールセット 01(B コネクタ用)の S/N シール位置 8
2.6. S/N フォーマット(ロット番号 01 以外) 8

表目次

1.1. 対象製品 6

1. はじめに

このドキュメントは、本書発行時点における Armadillo-810 および関連製品のリビジョン情報について記載したものです。リビジョン情報は「製品リビジョン」を基準にしています。

1.1. 対象となる製品

製品リビジョンは下記の製品を対象としています。

表 1.1 対象製品

名称	型番	対象製品
カメラモデル開発セット	A8101-D00Z	Armadillo-810 CPU ボード
		Armadillo-810 拡張ボード 01(A コネクタ用)
		Armadillo-810 カメラモジュールセット 01(B コネクタ用)
ベーシックモデル開発セット	A8100-D00Z	Armadillo-810 CPU ボード
		Armadillo-810 拡張ボード 01(A コネクタ用)
Armadillo-810 量産ボード	A8100-U00Z A8100-U01Z	Armadillo-810 CPU ボード

2. 製品リビジョン

2.1. Armadillo-810 CPU ボード

Armadillo-810 CPU ボードの製品リビジョンはロット番号から確認することができます。ロット番号は Armadillo-810 CPU ボードに貼られているロットシールから確認することができます。

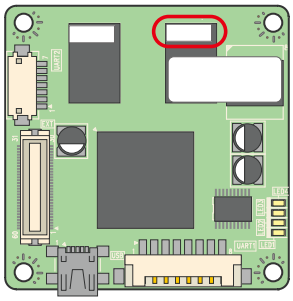

図 2.1 Armadillo-810 CPU ボードのロットシール位置

ロットシールに記載のある 6 桁の数字のうち、中央の 2 桁がロット番号です。ロットは 16 進数で表記されています。

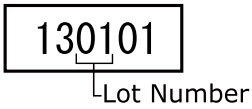

図 2.2 ロットシールフォーマット

以下の表から製品リビジョンを確認してください。

ロット番号	製品リビジョン
01	3.1
02 以降	3.2

2.2. Armadillo-810 拡張ボード 01(A コネクタ用)

Armadillo-810 拡張ボード 01(A コネクタ用)の製品リビジョンはロット番号から確認することができます。ロット番号は DC ジャックに貼られているロットシールから確認することができます。

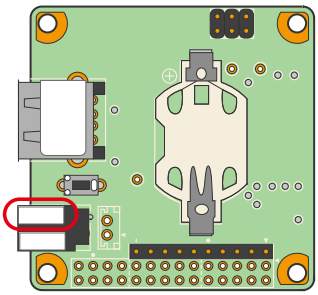

図 2.3 Armadillo-810 拡張ボード 01(A コネクタ用)のロットシール位置

ロットシールに記載のある 6 桁の数字のうち、中央の 2 桁がロット番号です。ロット番号は 16 進数で表記されています。

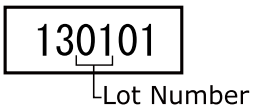

図 2.4 ロットシールフォーマット

以下の表から製品リビジョンを確認してください。

ロット番号	製品リビジョン
01 以降	2.1

2.3. Armadillo-810 カメラモジュールセット 01(B コネクタ用)

Armadillo-810 カメラモジュールセット 01(B コネクタ用)の製品リビジョンはロット番号から確認することができます。ロット番号は Armadillo-810 カメラモジュールセット 01(B コネクタ用)に貼られている S/N シールから確認することができます。

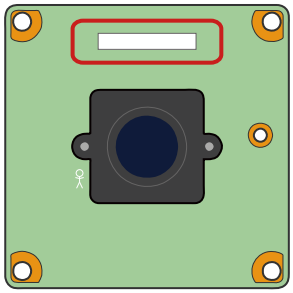

図 2.5 Armadillo-810 カメラモジュールセット 01(B コネクタ用)の S/N シール位置

S/N シールには、8 桁もしくは 10 桁の数字が記載されています。8 桁の場合はロット番号 01 です。10 桁の場合はハイフンで区切られた右端の 2 桁がロット番号です。ロット番号は 16 進数で表記されています。

図 2.6 S/N フォーマット(ロット番号 01 以外)

以下の表から製品リビジョンを確認してください。

ロット番号	製品リビジョン
01 以降	1.1

3. Armadillo-810 CPU ボード: エラッタ

3.1. 製品リビジョン 3.1

製品リビジョン 3.1 に該当するエラッタです。エラッタの詳細については各項目を参照してください。

・「3.3. A810-CPU-ERRATUM #1: NOR フラッシュメモリバスの信号線が不定となる場合がある」

3.2. 製品リビジョン 3.2

製品リビジョン 3.2 に該当する既知のエラッタはありません。

3.3. A810-CPU-ERRATUM #1: NOR フラッシュメモリバスの信号線が不定となる場合がある

3.3.1. 詳細内容

R-Mobile A1 の RESET 入力解除後に NOR フラッシュメモリバスの信号線が不定となる場合があります。

3.3.2. 影響範囲

以下のリビジョンで本現象が発生します。

・ 製品リビジョン 3.1

3.3.3. 対応方法

本現象を発生させないようにするため、以下の部品を取り除いてください。

・ R94

3.3.4. 修正予定/状態

製品リビジョン 3.2 で修正済みです。

3.3.5. 備考

特にありません。

4. Armadillo-810 CPU ボード: 変更履歴

4.1. 製品リビジョン 3.1 から 3.2

製品リビジョン 3.1 から製品リビジョン 3.2 の変更内容です。

4.1.1. R94 を未実装に変更

4.1.1.1. 詳細内容

A810-CPU-ERRATUM #1 により、R94 を未実装に変更しました。詳細につきましては「3.3. A810-CPU-ERRATUM #1: NOR フラッシュメモリバスの信号線が不定となる場合がある」を参照してください。

4.1.1.2. 備考

本変更により、A810-CPU-ERRATUM #1 が解消されました。その他、本変更に伴うボードの機能、寸法、電気的仕様、使用方法の変更等はありません。

4.1.2. CPU コアとメモリ用の DC/DC コンバータのフィードバック抵抗を変更

4.1.2.1. 詳細内容

品質向上のため、Armadillo-810 CPU ボードの CPU コアとメモリに電源を供給する DC/DC コンバータのフィードバック抵抗を変更しました。

4.1.2.2. 備考

本変更に伴うボードの機能、寸法、電気的仕様、使用方法の変更等はありません。

5. Armadillo-810 拡張ボード 01(A コネクタ用): エラッタ

5.1. 製品リビジョン 2.1

製品リビジョン 2.1 に該当する既知のエラッタはありません。

6. Armadillo-810 拡張ボード 01(A コネクタ用): 変更履歴

Armadillo-810 拡張ボード 01(A コネクタ用)に行った変更はありません。

7. Armadillo-810 カメラモジュールセット 01(B コネクタ用): エラッタ

7.1. 製品リビジョン 1.1

製品リビジョン 1.1 に該当する既知のエラッタはありません。

8. Armadillo-810 カメラモジュールセット 01(B コネクタ用): 変更履歴

Armadillo-810 カメラモジュールセット 01(B コネクタ用)に行った変更はありません。

改訂履歴

バージョン	年月日	改訂内容
0.0.1	2013/02/08	・ 初版発行

Armadillo-810 リビジョン情報
Version 0.0.1
2022/08/29