AS-1521G EVAKIT

クイックガイド

2015 年 02 月 10 日

第　１．０１　版

山 下 シ ス テ ム ズ 株 式 会 社

はじめに

このたびは、AS-1521G EVAKIT をご購入いただき、ありがとうございます。

AS-1521G EVAKIT は AS-1521G を組込みにご検討されるお客様向けの評価キットです。
AS-1521G EVAKIT には、CPU ボードご評価に必要となる OS プリインストール済みの CFast、システムメモリが予めセットされており、電源を投入後直ぐにご使用可能となる大変便利なキットとなります。

AS-1521G は、Intel GMA3600/3650 内蔵の CPU、Intel Atom Processor (Cedarview)を搭載した Mini-ITX サイズのシングルボードコンピュータです。
ビデオ(Analog RGB & DVI & LVDS)，Gb Ethernet，シリアル，USB，Keyboard / Mouse，SATA，CFast，Audio，TTL レベルの D-I/O ポート(各 8bit)と、豊富なインターフェースを搭載しています。

単一電源による駆動，充実した I/O，低消費電力，CPU ファンレスといった特長により、幅広い応用が可能な組み込み CPU ボードとなっております。

ご注意
電源ケーブルを本製品に接続してから、電源 ON にしてください。
電源 ON 状態にてケーブルを接続すると電圧スパイクが生じ本製品が破損する恐れがあります。

◆ ◆ ◆ **目 次** ◆ ◆ ◆

1　EVAKIT 構成内容 ……2
2　CPU ボード仕様について ……3
2-1 MISC コネクタ ……3
3　プリインストール OS について ……4
3-1 Microsoft Windows Embedded Standard 2009 について ……4
3-2 Microsoft Windows 7 Professional for Embedded Systems について ……4

◆ ◆ ◆ **改版履歴** ◆ ◆ ◆

版数	発行日	事由
第 1.00 版	2014.11.12	初版
第 1.01 版	2015.02.10	構成内容訂正

1 EVAKIT 構成内容

AS-1521G EVAKIT シリーズは下記構成となります。

① 梱包内容

項目	説明	数量
CPU ボード本体	AS-1521G/D2550(12V)	1
システムメモリ	DDR3L-1600 SO-DIMM 2GB	1
CFast	4GB or 8GB or 16GB,OS 込み	1

②品名別構成

品名	電源	CF 容量	搭載 OS
AS-1521G EVAKIT-A1-04	12V	4GB	Windows Embedded Standard 2009
AS-1521G EVAKIT-A1-08		8GB	
AS-1521G EVAKIT-A3-16		16GB	Windows 7 Professional for Embedded Systems

③AS-1521G 個別製品名

・AS-1521G/D2550(12V)

④OS 使用容量について

以下は初期値となり、使用状況により変動します。

搭載 OS	OS 使用容量
Windows Embedded Standard 2009	約 1GB
Windows 7 Professional for Embedded Systems	約 6.7GB

2 CPU ボード仕様について

AS-1521G EVAKIT シリーズの CPU ボード「AS-1521G」の詳細仕様については、下記関連書類をご参照下さい。また本クイックガイドを含む関連書類は EVAKIT プリインストール OS のデスクトップ上に PDF ファイルとして保存されております。

ファイル名	説明
1521GmXXX.PDF	AS-1521G 取扱説明書
D2400xxx.PDF	AS-1521G 寸法図

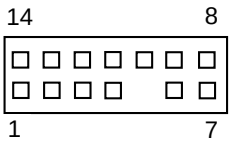
*XXX は版数となります。

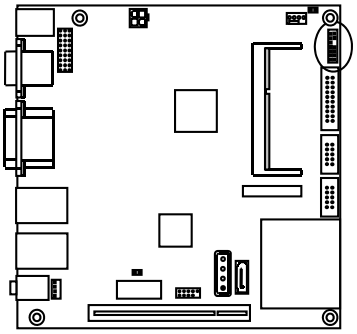
2-1 MISC コネクタ

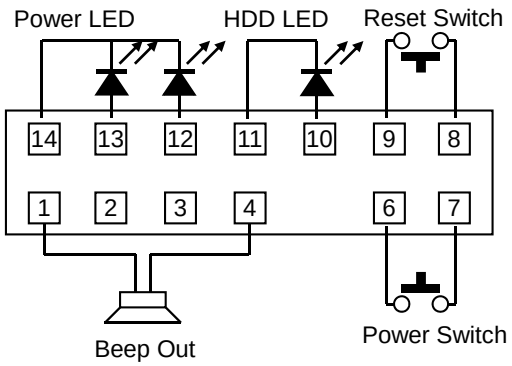
各種補助端子を統合したコネクタです。(AS-1521G 取扱説明書より抜粋)

MISC コネクタ＆ピン配列

No	信号名	No	信号名
1	Beep Out	14	GND
2	NC	13	Power LED +
3	NC	12	Power LED +
4	+5V	11	HDD LED -
5	(NC)	10	HDD LED +
6	GND	9	GND
7	Power Switch	8	Reset Switch







3 プリインストール OS について

EVAKIT-A1 には「Microsoft Windows Embedded Standard 2009」、
EVAKIT-A3 には「Microsoft Windows 7 Professional for Embedded Systems」がプリインストールされております。

3-1 Microsoft Windows Embedded Standard 2009 について

EVAKIT-A1 は OS に「Microsoft Windows Embedded Standard 2009」がプリインストールされています。
EWF RAM REG mode で構成されていますが、出荷時は Disable に設定されています。
EWF MGR の使用方法についてはマイクロソフトのホームページ等をご覧ください。
またビルドされているコンポーネントの変更はできませんのでご了承下さい。
OS の仕様上、アプリケーションソフトによっては正常に動作しない場合があります。

3-2 Microsoft Windows 7 Professional for Embedded Systems について

EVAKIT-A3 は「Microsoft Windows 7 Professional for Embedded Systems」がプリインストールされています。
この OS は Microsoft Windows 7 Professional と同等の OS となります。
出荷時は CFast 保護のため、仮想メモリは 0MB に設定されています。