

ADAM-6051 製品変更のお知らせ

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。この度イーサネットI/Oモジュール ADAM-6051-BEはADAM-6051-CEにリビジョン変更致しますので、ここにご案内申し上げます。

変更理由

ADAM-6051のキーコンポーネントであるSamsung ARM 7のベンダーからの供給が2012年で終了したことによる製造への影響のため。

変更日程

新規オーダーより新リビジョンに変更となります。

新機能/性能

ADAM-6051のリビジョンでは、DHCP、グループコンフィギュレーション、ユーザ指定Modbus アドレス、デフォルト値リセット、および HTML 5ベース Webサーバを含む多くの機能が搭載されています。

ユーザ指定Modbusアドレス

ADAMモジュールの導入をより柔軟でスケーラブルなものとするため、ADAM-6000シリーズのリビジョンではユーザによるModbusアドレス設定のコンフィギュレーションが可能になりました。Modbusアドレスセクションには0X および 4Xの2種類があります。どちらのセクションにおいても、ユーザはアプリケーションに適する特定のI/OファンクションのModbusアドレスを設定できます。下の図はADAM-6051-CEのModbusアドレスのセッティングページのスクリーンショットです。

Information | Network | Stream | Administration | Firmware | Peer to Peer/Event | Access Control | Modbus Address

Coils Status (0X) :

Item	Length	Base
DI status	14	0001
DO status	02	0017
Counter switch	56	0033
Clear GCL counter	08	0089

Holding Registers (4X) :

Item	Length	Base
Counter frequency	28	0001
Pulse output low level width	04	0029
Pulse output high level width	04	0033
Set absolute pulse	04	0037
Set incremental pulse	04	0041
Module name	02	0211
DI status	01	0301
DO status	01	0303
GCL flag	01	0305
GCL counter	16	0311

Refresh Apply

工場出荷時設定へのリセット

ユーザはADAM-6000モジュールの全てのコンフィギュレーションと設定をADAM.Net Utilityで工場出荷時の設定にリストアすることができ、コンフィギュレーションを行ったADAMモジュールを新たなプロジェクトで再度使用する際に役立ちます。

The screenshot shows the 'Administration' tab of the ADAM-6000 web interface. It contains a 'Password Setting' section with fields for 'Old password', 'New password', and 'Verify password', along with 'Apply change' and 'Reset password' buttons. Below this is a 'Reset to Factory Defaults' button, which is highlighted with a red rectangle, and an 'Apply' button underneath it. At the bottom, there is a 'System Restart' section with an 'Apply' button.

HTML 5 ウェブサーバ

ADAM-6000 のリビジョンでは、ユーザがSCADAシステムからルーティングを行うことなくあらゆるスマートデバイスのWebサービスにおけるI/Oデータをリモートで取得することができるよう、最新のWeb言語(HTML 5)とウェブベースのソフトウェア形式 (REST)、そしてベーシック認証に対応しています。例えばユーザはスマートフォンやタブレットのウェブブラウザを使用してHTTP経由でI/Oモジュールにリモートアクセスすることができます。手順は以下を参照ください。

- 1) PC/スマートフォン/タブレットをADAM-6000のネットワークに接続します。
- 2) ウェブブラウザを開きADAM-6000のIPをディレクションとしてキー入力します。
- 3) ログインしADAM-6000モジュールのI/Oにアクセスします。(デフォルトユーザ名: root, パスワード: 00000000)

Internet ExplorerでのWebサーバの動作は以下をご覧ください:



さらに、デフォルトwebサーバはADAM.Net Utilityにエクスポートし、RESTアクセス制御により更なる変更が可能です。

***注意:** 以前のバージョンと一致させるため、ADAM-6051-CE上のデフォルトのウェブサーバはHTML 5 ベースのものではありません。ユーザは最新のWebサーバ(.htmlファイル)を製品ページからダウンロードし ADAM-6051モジュールに導入できます。

グループコンフィギュレーション

特定のアプリケーションセンサーでは複数のモジュールについて同じタスクを異なる場所で行うよう同様の設定をする必要があります。ユーザはオンサイトで適用する前に1台ずつモジュールのコンフィギュレーションを設定しなければなりません。

メンテナンス中には複数のモジュールのファームウェアアップデートを行うようお気を付け下さい。ADAM-6000のリビジョンはグループコンフィギュレーション機能を搭載しており、ユーザは複数の「モジュールのコンフィギュレーションを同時に行うことができます。コンフィギュレーションファイルはADAM.Net utility よりエクスポートとダウンロードができ、これに含まれるものにはデバイスインフォメーション、ジェネラルインフォメーション、P2Pおよびストリーミング、GCL設定ならびにModbusアドレスXMLファイルがあります。多数のADAMモジュールを配したシステムへのインストール時間が大幅に短縮できます。ファームウェアファイルとHTMLウェブサーバファイルも複数のモジュールに同時に適用することができます。

比較表

ADAM-6051-CEはADAM-6051-BEの機能をカバーするだけでなく、よりインテリジェントで使い易く設計されています。主な機能の違い以下の比較表を参照ください。

機能	ADAM-6051-BE	ADAM-6051-CE
DHCP*	非対応	対応
ピア to ピア	対応	対応
GCL (グラフィックコンディションロジック)	対応	対応
ユーザ指定Modbusアドレス*	非対応	対応
工場出荷設定リセット*	非対応	対応
HTML 5 Web Server*	非対応	対応
グループコンフィギュレーション*	非対応	対応

*これらの機能はアップデートされたADAM.Net Utilityでのみ動作します。これについては操作説明の項目を参照ください。

操作説明

ADAM-6051-BE と ADAM-6051-CE は同一のピン配列のI/Oコネクタを持つため、ハードウェアの面では同じものです。ソフトウェアの面では、ADAM-6051-BE と ADAM-6051-CEのファームウェアに違いがあり、異なるハードウェア構造で動作するため入れ替えて使用することはできません。ADAM.Net Utilityでファームウェアバージョンとモジュールのバージョンを確認することができます。

製品型番	ファームウェアバージョン
ADAM-6051-BE	V5.00未満
ADAM-6051-CE	V5.00 以上

アップデートされたADAM.NetユーティリティもまたADAM-6051-CEの新たな機能の提供を促進します。ADAM-6051-CEの全ての機能を使用するためには、V2.05.05以降のバージョンのADAM.Netユーティリティをインストールしてください。古いバージョンがプラットフォームにインストールされている場合には、まず古いバージョンを削除してから新しいバージョンをインストールしてください。新しいバージョンのユーティリティ(V2.05.05以上)はADAM-6051-BE と ADAM-6051-CEのどちらもサポートしています。

最新バージョンのファームウェアとADAM-6051向けのADAM.Netユーティリティは製品ページよりダウンロードできます。

尚、本ご案内に関するお問合せは、次のようにお願い致します。

- ・販売代理店様からご購入された場合
 - 販売代理店様へお問い合わせください。
- ・ご購入いただいた販売代理店様がわからない場合、弊社から直接ご購入された場合
 - 以下弊社窓口へ直接お問い合わせください。

アドバンテック株式会社マーケティング部
〒111-0032東京都台東区浅草6-16-3
E-mail: ajp_callcenter@advantech.com
TEL: 0800-500-1055 (フリーダイヤル) FAX: :03-6802-1022
