

2300 遠隔計測監視システム シリーズ

仕様書

形名: 9768-03 品名: Modbus サーバ オプション

9768 Smart Site Utility Pro の機能を拡張するソフトウェア (日本語版)

形名および品名

形名: 9768-03

品名: Modbus サーバ オプション

製品構成

下記内容が含まれる CD-R 1枚

- ・Modbus サーバオプション
- ・使用許諾契約書 (PDF ファイル形式)

主な機能と特徴

9768 Smart Site Utility Pro (Smart Site Utility) に Modbus サーバ機能を付加し、Modbus/TCP の通信により他のアプリケーションで、計測モジュールの測定値(モニタ値)を取得可能にする。

関連製品

2300 遠隔計測監視システム シリーズ

9768 Smart Site Utility Pro

動作環境

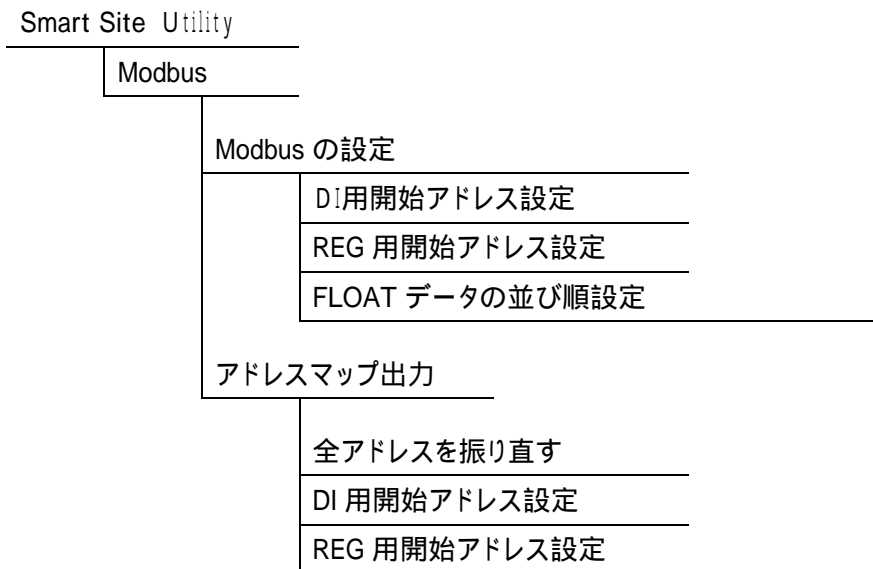
パソコンの動作環境

本体	CPU:動作クロック 1GHz 以上 OS:Windows 2000 / XP .NET Framework 2.0 Internet Explorer 5.01 以上
メモリ	512MB 以上
画面表示	解像度 1024 × 768 ドット、65536 色以上
ハードディスク	空き容量 30MB 以上 (ただし.NET Framework2.0 がインストールされていない場合、別途約 500MB 必要) 記録データの保存は別途必要
インタフェース	LAN
アプリケーション	9768 Smart Site Utility Pro バージョン 4.2 以上

構成 9768-03 Modbus サーバ オプション

Modbus サーバオプションをインストールすることで、9768 スマートサイトユーティリティ プロに次のメニュー・機能が付加される。

その他、9768 スマートサイトユーティリティ プロの基本構成については、別紙の「仕様書 9768 スマートサイトユーティリティ プロ」の構成を参照



機能・仕様

パソコンインタフェース

LAN

Modbus サーバ機能

Modbus アドレス

- ・モジュールリスト上の COM ID / MODULE ID の若い順に、連続した空間に割り当てる
- ・アナログ値(AI)の開始アドレスは 30001 ~ 39999 の範囲で設定可能
- ・I/O データ(DI)の開始アドレスは 10001 ~ 19999 の範囲で設定可能
- ・アドレスマップの状態をファイルに出力可能

FLOAT データの並び順

アナログデータの FLOAT データの並び順(下位・上位の順 / 上位・下位の順)を指定可能

対応プロトコル

Modbus/TCP

Modbus サーバ設定機能

開始アドレス

DI 用の開始アドレス:

DI(I/O データ)で使用するアドレスを、10001 ~ 19999 の間で設定

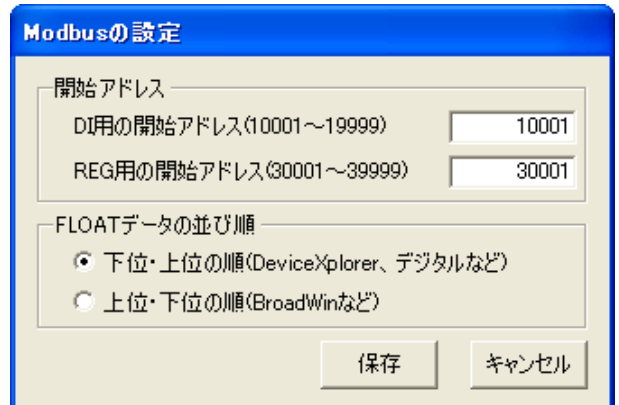
REG 用の開始アドレス:

REG(アナログ値)で使用するアドレスを、30001 ~ 39999 の間で設定

FLOAT データの並び順

FLOAT データの出力形式を選択

- ・下位・上位の順
- ・上位・下位の順



Modbus の設定画面例

Modbus アドレスマップ出力機能

全アドレスを振り直してから出力する

アドレスを振り直す場合には、レ点を入れて設定を有効にします。

現在のアドレス設定

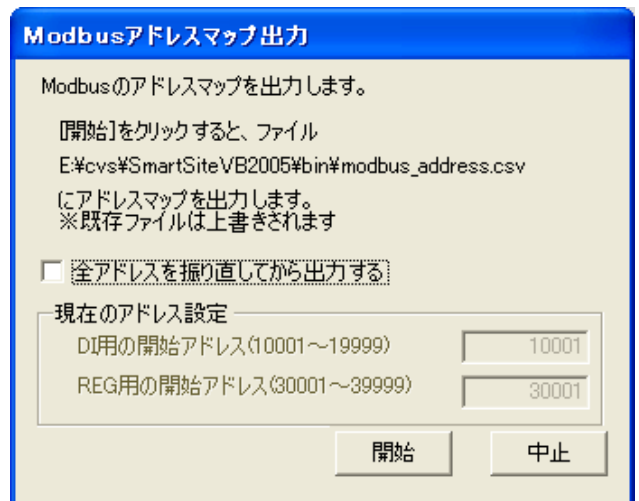
上記[全アドレスを振り直してから出力する]を有効にした場合に設定可能

DI 用の開始アドレス:

DI(I/O データ)で使用するアドレスを、10001 ~ 19999 の間で設定

REG 用の開始アドレス:

REG(アナログ値)で使用するアドレスを、30001 ~ 39999 の間で設定



Modbus アドレスマップ出力画面例

アドレスマップ出力例

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	デバイス名	グループ名	チャンネル名	フラグ	コメント	アドレス	データタイプ	サイズ	ビット位置
1	SSU_MODBUS	COMID1	T2331_01_01_01	0	電圧U	30001	4	2	
2	SSU_MODBUS	COMID1	T2331_01_01_02	0	電流I	30003	4	2	
3	SSU_MODBUS	COMID1	T2331_01_01_03	0	有効電力P	30005	4	2	
4	SSU_MODBUS	COMID1	T2331_01_01_04	0	力率PF	30007	4	2	
5	SSU_MODBUS	COMID1	T2331_01_01_05	0	周波数	30009	4	2	
6	SSU_MODBUS	COMID1	T2331_01_01_06	0	有効電力量WP+	30011	4	2	
7	SSU_MODBUS	COMID1	T2302_01_02_01	0	室内温度	30013	4	2	
8									
9									
10									

ファイルマップ例