

BACnet/IP・Modbus/TCP 対応

ミスター省エネ 接続用ゲートウェイ

概要

中央監視やPLCで「ミスター省エネ」のセンサー情報を見える化！

セイコーインスツルの無線センサーシリーズ「ミスター省エネ」を、BAに欠かせない「BACnet/IP」およびFAで主流の「Modbus/TCP」に接続するためのゲートウェイが登場いたしました。ゲートウェイ1台で最大50台のセンサーと接続することができ、省配線で拡張性の高いシステムの構築や環境の見える化が容易に実現できます。

(※1) ビルディングオートメーション (※2) ファクトリーオートメーション

特長

1 対応センサー[※]を自動認識登録

2 WebUI設定機能を実装

3 IPv6に対応

4 各センサーの最新値を保持

5 中央監視からの制御にも対応

(※) 裏面参照

製品ラインナップ

製品名 ミスター省エネ接続用 BACnet/IP ゲートウェイ

型名 BAS20

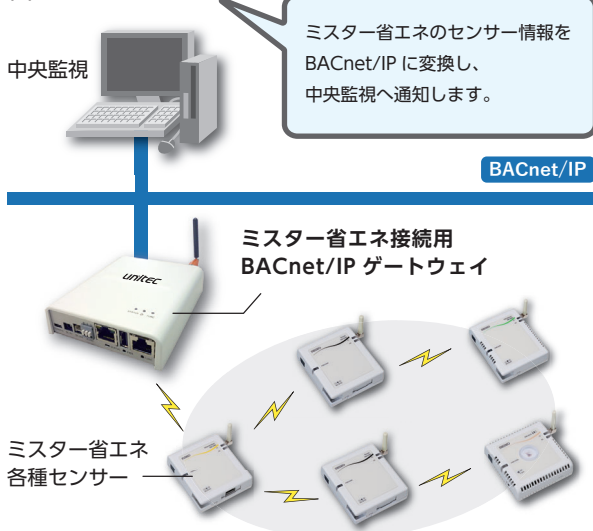
製品名 ミスター省エネ接続用 Modbus/TCP ゲートウェイ

型名 BMS20

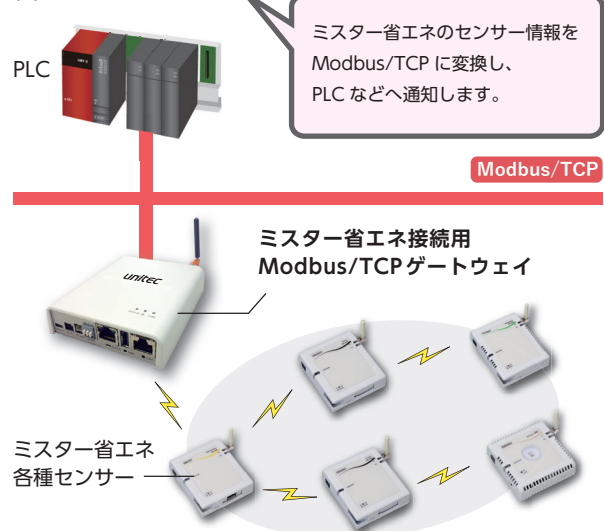


システム構成例

(1) BACnet/IP の場合



(2) Modbus/TCP の場合



📶 接続可能なセンサー（以下は全てセイコーインスツル様の無線センサーシリーズ「ミスター省エネ」です）

機種	型名	機種	型名
温度ノード	SW-4210-1201	電流ノード	SW-42D0-1000
温度・湿度ノード	SW-4210-1202	電力ノード	SW-4260-1120
温度・湿度・照度ノード	SW-4210-1204	温度ノード	SW-42P0-1001
照度ノード	SW-4210-1205	DI ノード	SW-42C0-1000
人感ノード	SW-4220-1010	DIO ノード	SW-42E0-1000
CO2 ノード	SW-4230-1000	AI + DI ノード	SW-42B0-10XX
パルスカウントノード	SW-4240-1000	AI (RTD) ノード	SW-42B0-1100
パルスピックノード	SW-42K0-1000	AO ノード	SW-42A0-1000

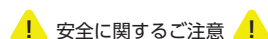
📶 通信仕様

項目	内容
対応プロトコル	BAS20 : BACnet/IP BMS20 : Modbus/TCP
BACnet 仕様	対応 BACnet 規格
	- ANSI/ASHRAE Standard 135-2004 - ANSI/ASHRAE Standard 135-2010 - ANSI/ASHRAE Standard 135-2012 - IEIEJ-P-0003:2000 Addendum-a - IEIEJ-G-0006:2006 Addendum-a - IEIEJ-G-0006:2017
	サポートオブジェクト
	AC / AI / AO / BI / BO / MI / NC / DV
Modbus/TCP 仕様	Modbus 動作
	スレーブ
	対応ファンクションコード
	01 : Read Coils
	02 : Read Discrete Inputs
	03 : Read Holding Registers
	04 : Read Input Registers
	05 : Write Single Coil
	06 : Write Single Register
	15 : Write Multiple Coils
	16 : Write Multiple Registers

📶 一般仕様

項目	内容
定格電源	AC100V
消費電流	0.5A
外形寸法（※1）	25(H)×91.9(W)×114.8(D)mm
質量	175g（アンテナ含む）
使用周囲温度	0～40℃
使用周囲湿度（※2）	20～80% Rh
設置方法（※3）	DIN レール
交換推奨年数	10 年
最大登録センサー数	50 台
コネクタ形状	RJ45
転送速度	1,000 / 100 / 10 Mbps

（※1）電源などの周辺機器のサイズは含まず （※2）結露無きこと
（※3）放熱のため、周囲温度が 40℃を超える環境で本製品を設置する場合



安全に関するご注意

本製品は日本国内での使用を前提とした仕様です。
ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みになり正しく設置して使用してください。

- BACnet はASHRAEの登録商標です。
- Modbus は Schneider Automation Inc. の登録商標です。
- 本文中における商品名は各社の商標登録です。
- 本製品の外观・仕様等は開発中のため、予告なく変更される場合があります。

株式会社 **ユニテック** 〒493-0006 愛知県一宮市木曽川町内割田一の通り24番地 FAX 0586-87-7815



sales@uni-tec.co.jp
☎0586-87-7819

はじめませんか! BACnet®

ユニテック BACnet

検索

https://www.uni-tec.co.jp