

# H8820

AcquiSuite™ Data Acquisition System



## データ収集システム

- ・32台までの電力メーターなどRS485機器を接続、収集。
- ・8chのアナログ、パルス出力機器を接続、データ収集。
- ・収集データはLAN又はMODEMを介し、どこでも監視。

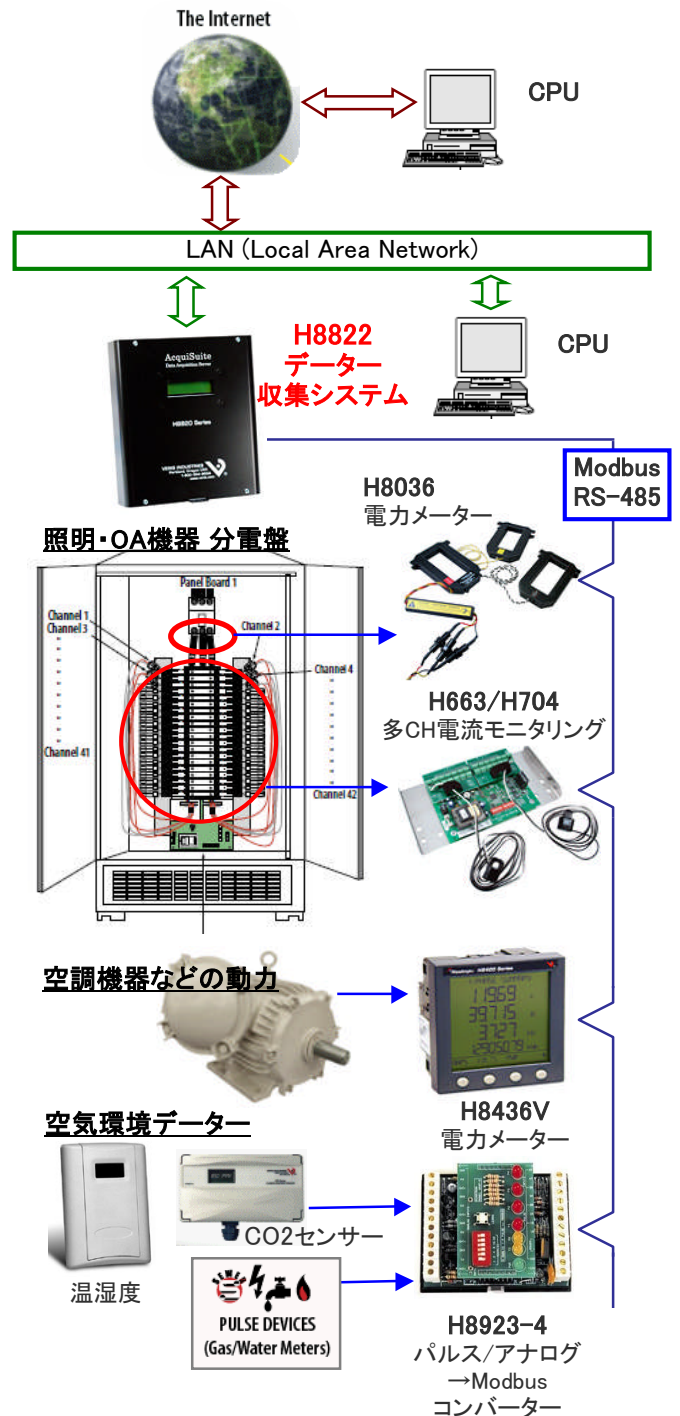
H8820 AcquiSuiteデータ収集システムは大量のエネルギー情報を収集・蓄積する理想的なシステムです。専門家の知識も要らず容易にシステムを構築できるとともに、後付の拡張も簡単にできます。

測定器は、VERIS社の電力、電流メーターや温湿度センサーを最大32台までRS485 MODBUSでシリーズに接続するだけで、自動的に多量のデータを収集します。電力以外にもガスや水などのエネルギー、温湿度など環境データも同時に収集ができ、トータルエネルギー管理が低コストで実現できる優れた製品です。

収集データはインターネットを介しどこでもデータの監視が可能です。又、CSVファイルでダウンロードできますのでエクセルシート上で簡単に解析ができます。更にデータベースサーバーが用意されていますので長期間、大量データも保存、グラフ表示も可能です。

### オフィスビル、商業ビルのエネルギー管理にベストソリューション！

- ・電力、ガス、水などのエネルギーデータ収集
  - ・温湿度、CO2、照度など室内環境データ収集
  - ・階毎、部署単位など詳細な管理が可能になります。
  - ・測定ポイントは約1000箇所(注)まで拡張でき、データの区別は自動的にH8820が行いますので、意識せず拡張が可能です。
- (注)例えばVERIS H663/704は1台で最大42ch(箇所)測定します。H663を30台、H8820に接続しますと42ch×30台＝1260ch(箇所)の測定が可能となります。



### 型式情報

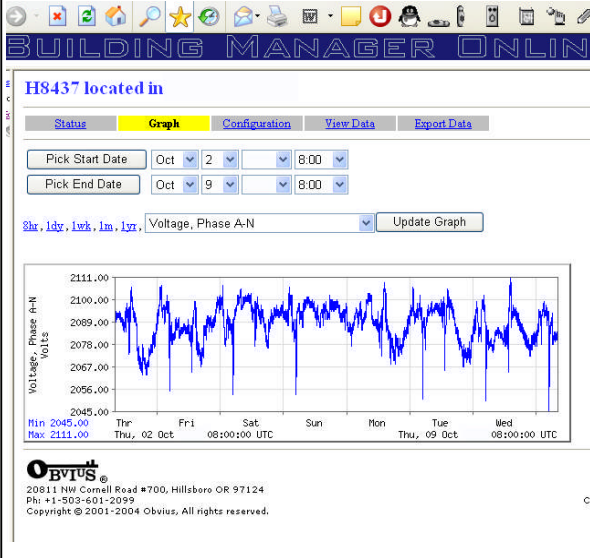
MODEL
H8822



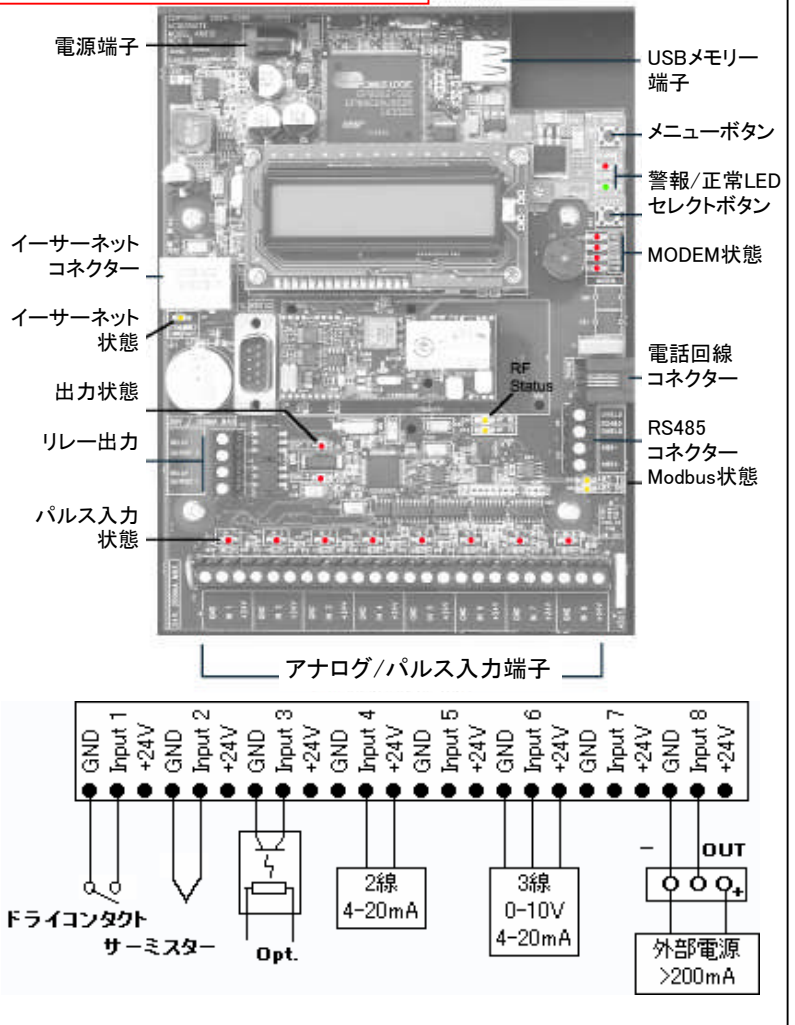
**データ表示例**

SQLサーバー

(<http://www.buildingmanageronline.com/>) で収集したデータの表示例です。収集した全てのデータを表示します。また、データをCSV形式でダウンロードし、エクセルシートで解析が可能です。



**結線例 及び 内部レイアウト**



**仕様**

- メインプロセッサ ..... ARM 9
- I/O プロセッサ ..... ARM 7
- オペレーティングシステム ..... Linux
- フラッシュROM ..... 16MB NOR Flash
- (拡張メモリー) ..... (USB拡張メモリー装着可)
- メモリー ..... 32MB RAM
- LED ..... パルスインプット、Modem通信、Modbus通信、電源状態表示
- コンソール ..... LCD 16文字2行表示、2プッシュボタン

**【入力】**

- シリアルポート ..... RS-485 Modbus, 32台まで
- サンプリング時間間隔 ... 1~60分の間隔で選択(初期設定15分)
- アナログ入力 ..... 全8ch(最大、最小、瞬時値記録)
  - ・電圧(0-10V) 精度±0.25%F.S.@20°C
  - ・電流(4-20mA) 24V電源供給有 精度±0.25%F.S.@20°C
  - ・パルス(ドライコンタクトアウトプット) 10Hz Max.
  - ・抵抗値 100Ω - 10kΩ 精度100-1kΩ ±1% of 1kΩ @20°C

**【出力・通信】**

- LAN ..... RJ45 10/100 Ethernet、クロスオーバー自動検出
- モデム(電話回線) ..... V.34 bis, 33,600bps
- プロトコル ..... Modbus/RTU, Modbus/TCP, TCP/IP, PPP, HTTP/HTML, FTP, SNMP, SMTP, XML
- リレー出力 ..... ドライコンタクトリレー: 30VDC/150mA
- 電源 ..... 24VDC/1A, 電源アダプター 100-240VAC, 50-60Hz
- 使用環境 ..... 0-50°C, 0-90%RH 結露なきこと
- サイズ ..... 203x235x64mm
- 重量 ..... 2.3kg
- 適合規格 ..... CE; FCCPart15, ClassA