

# VT Observer NE Series

## ラック環境監視装置 VTオブザーバーNEシリーズ



### ■ 概要

NE210 VT Observerは、IPネットワークを利用して、19インチラック内の温度、湿度、およびドアの開閉状態などを監視する装置です。温度、湿度、DIの各センサモジュールを最大20台までディージーチェーン接続することができます。

監視データはログファイルに記録し、異常発生時及び復帰時にはE-mailで通知します。  
ログファイルの取得はFTPにより可能です。

### ■ 特長

- IPネットワーク利用によりLAN環境が使用でき、新たな配線が不要です。
- 独立監視型の監視装置ですので、ネットワークに負荷をかけず監視が行えます。
- 監視データはログファイルに記録され、必要なときにネットワーク経由で取得可能です。
- 異常発生および復帰はE-mailで発報しますのでパソコンや携帯電話などで受信可能です。
- 乾電池によるバッテリーバックアップ機能により、本機に供給される電源の監視（瞬時停電・電圧低下）を行うことができます。
- 温度、湿度、DIの各センサモジュールを任意の組合せで最大20台まで接続することができます。各センサとNE210間は、1wire通信によるデジタル通信を行います。
- 監視記録は、CSV形式のテキストファイルで記録されますのでパソコンに取り込んでからの加工が容易です。
- 設定した周期（10～60分）で、定周期ログファイルに監視結果を記録します（ファイルはFTPで取得可能）。
- 設定した期間（最大8日間）、バックアップファイルとして監視記録を保存します。
- 異常発生・復帰は、定周期ファイルとは別の警報ログファイルに記録します（ファイルはFTPで取得可能）。

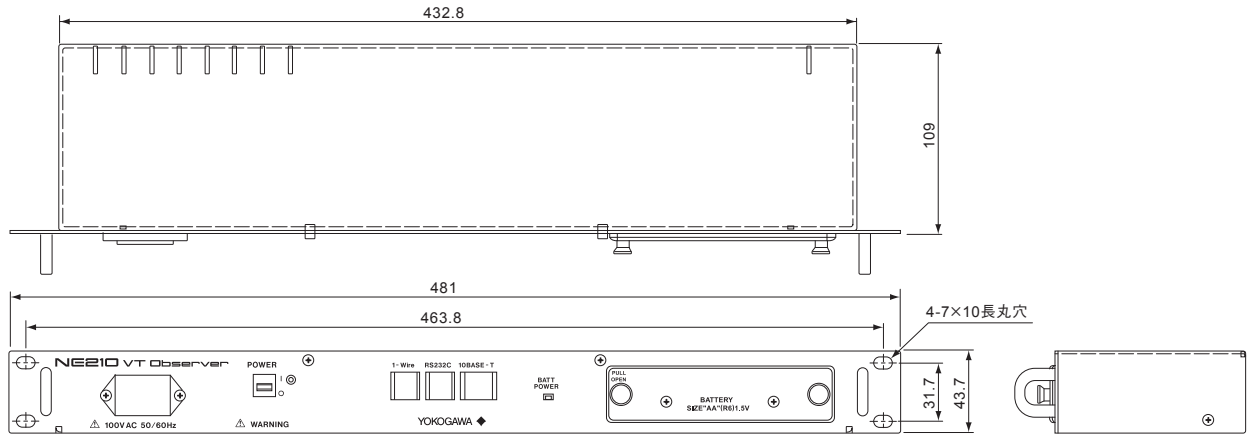
### ■ 機能仕様

- 監視機能  
瞬時検出、電圧低下検出、温度警報検出、湿度警報検出、およびDI状態変化検出を行う機能です。  
瞬時検出： 30mS以上の瞬時停電を検出します。  
電圧低下検出：電圧が3秒間以上90VAC（実効値換算）を下回ったとき継続的電圧低下と判断します（ただし、波高値で監視しているため波形に歪がある場合、正確に検出できない場合があります。波高値での検出電圧は127Vです）。  
温度警報検出：（温度センサモジュール接続時）設定値以上の温度を検出したとき、異常と判断します。  
湿度警報検出：（湿度センサモジュール接続時）設定値以下の湿度を検出したとき、異常と判断します。  
DI状態変化検出：DIモジュールの状態を読み出し、警報状態に変化したとき異常と判断します。  
最小検出可能時間※1：2秒（1点当り）

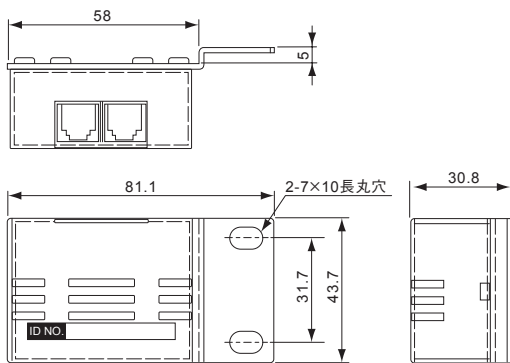
※1：接点状態の変化を検出するために必要な、最小時間です。変化がこの時間以上持続すれば検出可能です。なお複数のDIモジュールの接点が同時に変化する場合は、同時に変化する接点数を乗じた時間が必要となります。  
3つのDIモジュールが、同時に遷移する接点を監視していた場合、3モジュールとも変化を検出するには、2秒×3＝6秒間、接点変化が続く必要があります。

## ■ 監視装置本体

### 監視装置本体 外観寸法図



### センサモジュール 外観寸法図



### 型番・梱包内容

型番	梱包内容
NE-210-A01	NE210 VT Observer 100VAC IPv4 仕様×1台 付属品 温度センサモジュール テレホンケーブル(6極4芯3m)1本付き×1台 湿度センサモジュール テレホンケーブル(6極4芯3m)1本付き×1台 DIセンサモジュール テレホンケーブル(6極4芯3m)1本付き×1台 専用RS232Cケーブル(RJ11-Dsub9ピン)× 1本 AC電源コード(3極ACコネクタ付2m)×1本 取扱い説明書×1冊. 単3形アルカリ乾電池×5本

## ■ 別売センサモジュール



- 温度センサモジュール  
型番:NE-210-B01  
内容:温度センサモジュール×1台  
テレホンケーブル(6極4芯 3m)×1本



- 湿度センサモジュール  
型番:NE-210-B02  
内容:湿度センサモジュール×1台  
テレホンケーブル(6極4芯 3m)×1本



- DIセンサモジュール  
型番:NE-210-B03  
内容:DIセンサモジュール×1台  
テレホンケーブル(6極4芯 3m)×1本

## ■ 別売アクセサリ

- 停止センサー付ファンモータ(□120mm)  
型番:RAFМ-LO-S12D センサー出力(停止時閉)  
RAFМ-LC-S12D センサー出力(停止時開)
- 磁気近接スイッチ  
型番:EOS-GLS-1

## ■ 別売ソフト

- VT Manager ver.1.0.0<sup>※1</sup>(VT Observer管理、FTP、ファイル保存、監視記録解析機能、VT Managerの設定等が行えます。)  
型番:NE-210-S100  
動作環境:OS(Windows 98, Windows Me, Windows NT Ver4.0, Windows 2000) ブラウザ(Internet Explorer5.0以上)

▶▶ 詳しくは、ホームページもしくは最寄りの営業所にお問い合わせください。

**IDEAL**  
Keep in Touch

摂津金属工業株式会社

<http://www.settsu.co.jp/>

〒570-0006 大阪府守口市八雲西町 4-1-26 TEL 06-6992-2331 FAX 06-6991-6269