



**PCMeasure.com**

温度・湿度などの低価格リモート監視ツール

## 製品ガイド



平成23年7月



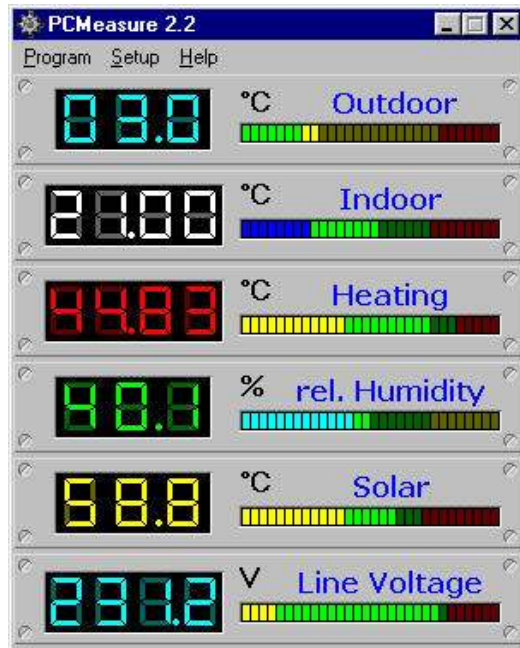
ジュピターテクノロジー



## 概要

PCMeasureは設定が簡単で、かつ低価格な物理量計測システムです。温度センサー、湿度センサー、その他の様々なセンサーがあります。計測したデータはネットワーク経由でどこからでも見ることができます。計測データに閾値を設定すれば、閾値以上／以下の計測値を認識すると、EメールやSNMPトラップを自動的に送信することができます。Peassler社の監視ソフトPRTGv8と一緒に使用することによって計測データの長期保存、グラフ表示やレポート出力を簡単に行うことができます。

PCMeasure for Windows 表示例



PRTGv8による計測データ履歴のグラフ表示





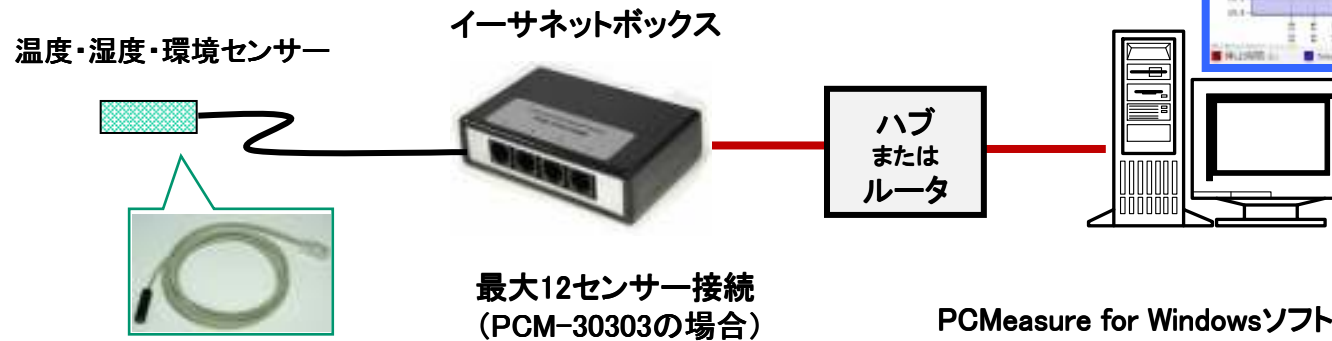
# 環境監視

計測値長期保存、履歴データのグラフ化  
アラート送信、レポート機能など

## イーサネットボックス利用

- ローカル/リモート接続

Paessler社  
PRTGv8監視ソフト



- 特徴1 イーサネットボックスに様々なセンサーが接続可能です。  
センサーからイーサネットボックスの間は最大50mまで延長することが可能です。
- 特徴2 イーサネットボックスに電源を投入しPCと接続すると、  
PCのブラウザを使用して、WebGUI画面でイーサネットボックスの設定の参照・変更が可能です。
- 特徴3 PCMeasure for Windowsをインストールしたサーバーから、温度や湿度などの監視が可能です
- 特徴4 Paessler社のPRTG v8を使用すると、PRTGをインストールしたサーバーから温度や湿度などの監視が可能です。  
監視した温度や湿度などのデータを履歴データとして、長期間保存が可能です。  
また、履歴データをグラフで表示することや定期的にレポート出力することも可能です。
- 特徴5 イーサネットボックスにデフォルトゲートウェイの設定をすると、  
イーサネットボックスとは別のネットワークのサーバーからでも温度や湿度などの監視が可能になります。



# PC・ネットワーク環境の温度監視例

ラック内の温度を監視



温度センサー(30102)



イーサネットボックス  
30301



ルーター



ルーター



PCMeasure for Windowsソフト



PRTGv8 監視ソフト



- ・集中監視
- ・アラート通知
- ・グラフ表示
- ・レポート機能 etc.

ラック内の温度を監視



温度センサー(30102)



イーサネットボックス  
30301



ルーター



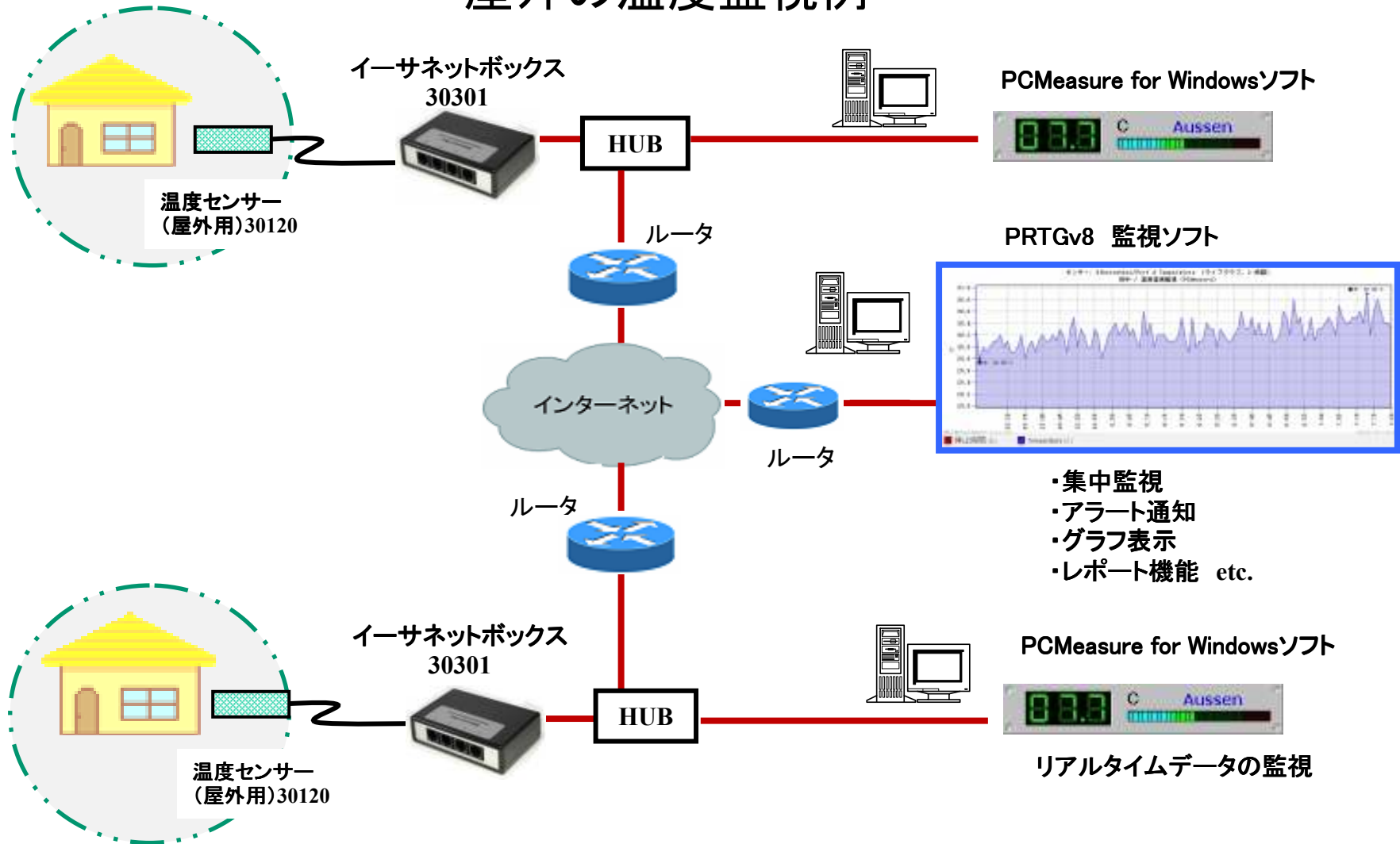
PCMeasure for Windowsソフト



リアルタイムデータの監視



# 屋外の温度監視例





# PCMeasure for Windowsソフトウェア

## PCMeasureの全てを効率よく利用するためのWindowsアプリケーション

**動作環境** サポートOS: Windows 98、NT4、Me、2000、XP  
(イーサボックスに接続する場合、NICカードとLANケーブルが必要。)

- 主な機能**
- ・同時8センサー表示(最大12センサー)
  - ・3-4桁表示(小数点以下1-2桁)
  - ・表示ラベル編集(英語、ドイツ語)
  - ・ネットワークサポート
  - ・jpgファイル作成(独自Webアプリケーション用)
  - ・通知機能(Eメール、SNMPトラップなど)

アラート通知条件設定例

<b>Nachrichten</b>	<input type="checkbox"/> e-mail	<input type="checkbox"/> SMS	<input checked="" type="checkbox"/> normal -> low	<input checked="" type="checkbox"/> normal -> high
	<input type="checkbox"/> SNMP Trap		<input checked="" type="checkbox"/> low -> normal	<input checked="" type="checkbox"/> high -> normal
<b>Logging</b>	<input type="checkbox"/> Logfile	<input type="checkbox"/> Syslog	<b>Hysterese</b>	<input type="text" value="0"/>

各種設定例

## センサー一覧

製品番号	測定	対応アダプター(製品番号)	特記事項
PCM-30102	温度(-30 ~ 100°C)	イーサネットボックス (PCM-30301、PCM-30303)	1.5mケーブル
PCM-30118	温度(-30 ~ 100°C)	イーサネットボックス (PCM-30301、PCM-30303)	室内壁掛けタイプ、3mケーブル
PCM-30120	温度(-30 ~ 100°C)	イーサネットボックス (PCM-30301、PCM-30303)	屋外壁掛けタイプ、3mケーブル
PCM-30103	湿度(10 ~ 90%)	イーサネットボックス (PCM-30301、PCM-30303)	1.5mケーブル
PCM-30113	温度(-30 ~ 100°C) 湿度(10 ~ 90%)	イーサネットボックス (PCM-30301、PCM-30303)	1.5mケーブル
PCM-30119	温度(-30 ~ 100°C) 湿度(10 ~ 90%)	イーサネットボックス (PCM-30301、PCM-30303)	室内壁掛けタイプ、3mケーブル
PCM-30111	煙	イーサネットボックス (PCM-30301、PCM-30303)	

30102



30118



30113



## イーサネットボックス

製品番号	アダプタタイプ	ポート数	特記事項
PCM-30301	イーサネットボックス	4	ACアダプタ、WebGUI 管理ソフトウェア内蔵
PCM-30303	イーサネットボックス	12	ACアダプタ、WebGUI 管理ソフトウェア内蔵

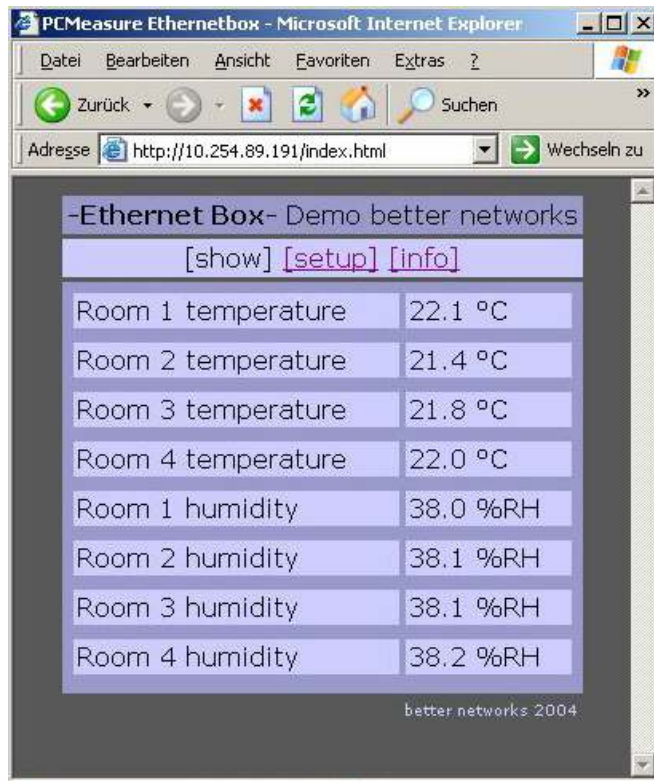
イーサネットボックス(30301)



センサーで測定したデータをイーサネット経由で入力する場合はイーサネットボックスが必要です。イーサネットボックスには、WebGUI管理ソフトウェアが内蔵しております、PCのブラウザからイーサネットボックスの設定が可能です。IPアドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイを設定しますと、イーサネットボックスと監視ソフトウェアは別のネットワークに配置することも可能です。



## イーサネットボックスのWebGUI設定画面(1/2)

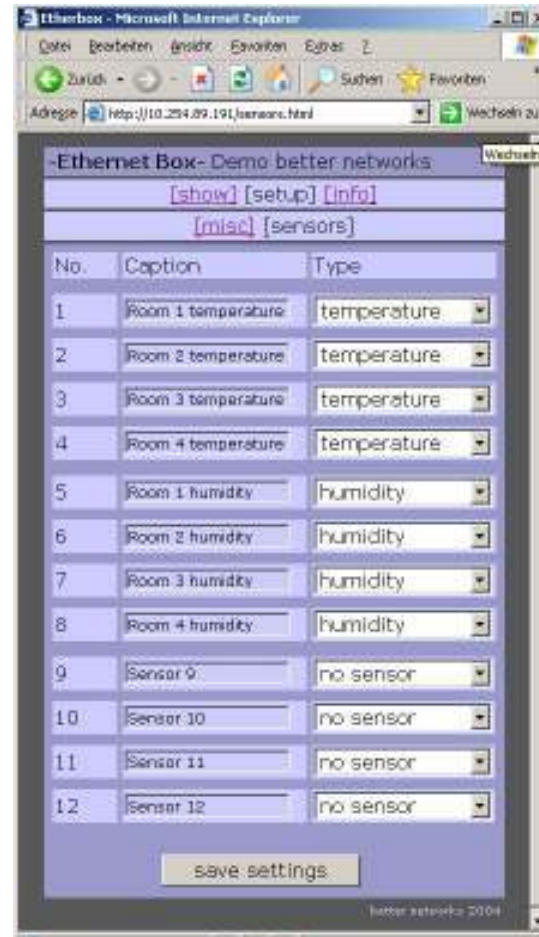
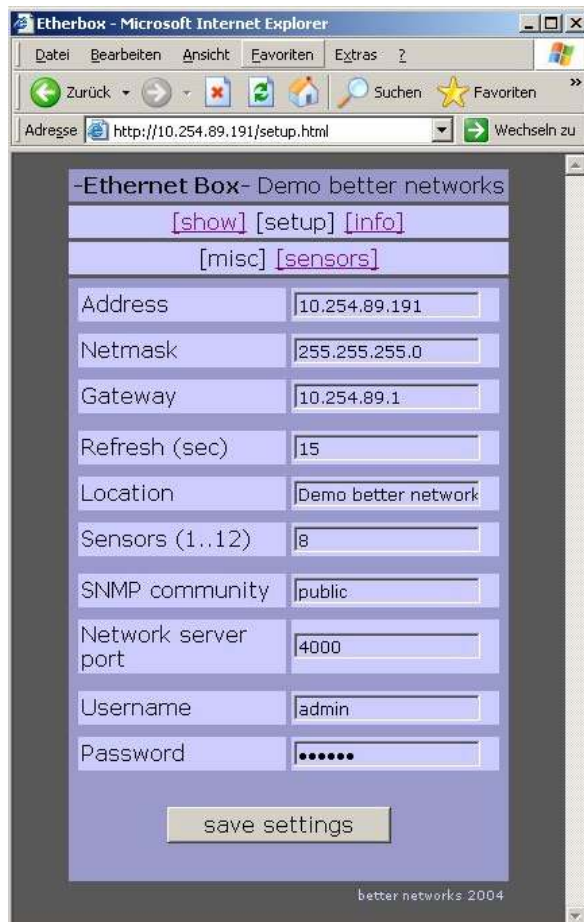


イーサボックスにログインして、  
現在の温度や湿度を参照することが可能。  
また、イーサボックスの設定を参照・変更できる。

- IPアドレス／ネットマスク／GW
  - SNMPコミュニティ名
  - ユーザ名／パスワード
- など



## イーサネットボックスのWebGUI設定画面(2/2)



## PRTG v8との連携

PCMeasureイーサネットボックスはSNMPをサポートしております。  
 そのためイーサネットボックスに接続したセンサーの計測データは、  
 イーサネット経由でPRTG v8ネットワークモニタで集中的に監視することができます。

### PRTGv8との連携によるメリット

- ネットワーク上の複数センサーを集中監視
- 計測データの長期保存(1年間)
- グラフ表示(ライブデータ、レポート出力)
- テーブルデータ表示(ライブデータ、レポート出力)
- 警告する値を閾値として自由に設定
- 閾値によるアラート(Emailなど)通知
- マップによる計測値ステータスの一覧表示
- その他

