

# パーソナル空調環境システムの環境監視

## MD8000 受信器イーサネット接続モデル

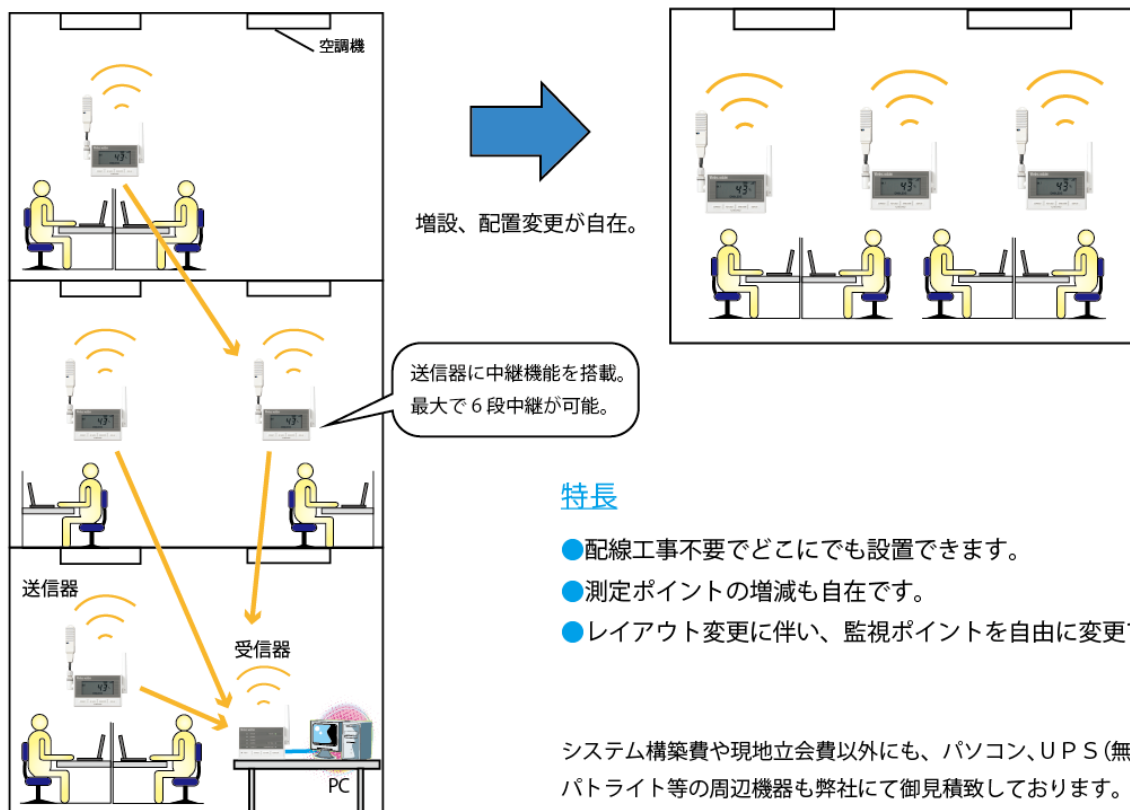
### ビル内環境の集中監視を手軽に実施！

省エネの観点から、作業環境すべてを均一な温度にする方法から、人が活動する場所など、空調が「必要なところ」と「不要なところ」を明確に分けて管理するパーソナル空調が増えております。

快適な省エネを実現する為には、電力量のモニタリング以外にも環境温度のモニタリングが必要不可欠です。しかしながら、温度分布が有る空間で、最適な監視ポイントを選定し環境モニタリングを行うのは容易ではありません。

イーサネット接続と特定小電力無線を組み合わせたワイヤレスウォッチャであれば、複数箇所の温度データの一元管理やモニタリングを簡単に行う事ができます。また、すべての送信器に中継機能を内蔵しており電波状況に応じて最大6段まで中継できる為、測定箇所を自由に選定できます。

#### システム構築例



#### 特長

- 配線工事不要でどこにでも設置できます。
- 測定ポイントの増減も自在です。
- レイアウト変更に伴い、監視ポイントを自由に変更できます。

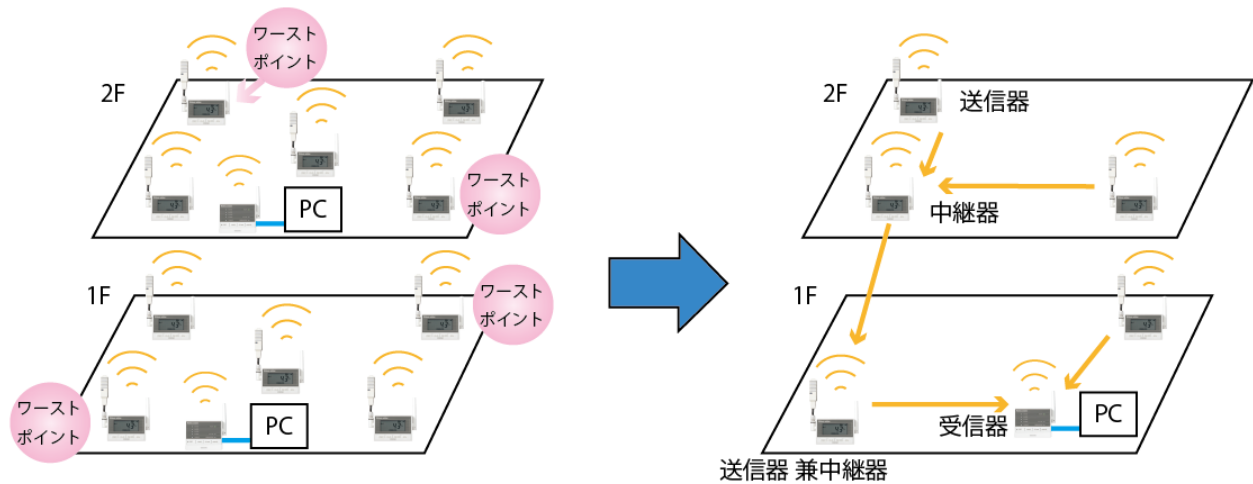
システム構築費や現地立会費以外にも、パソコン、UPS(無停電電源)、パトライト等の周辺機器も弊社にて御見積致しております。

**CHINO**

## 温度分布測定（温度マッピング）

温度分布が有る空間で、最適な監視ポイントを選定する為に、温度分布測定を行い、ワーストポイント（最高温度 / 最低温度）を調べる方法があります。

ワイヤレスウォッチャであれば、受信器 1 台あたり最大 60 台の送信器を一元管理できる為、手軽に温度分布測定を行う事ができます。



各フロアーの温度分布を測定。測定後は監視用センサとして使用できます。

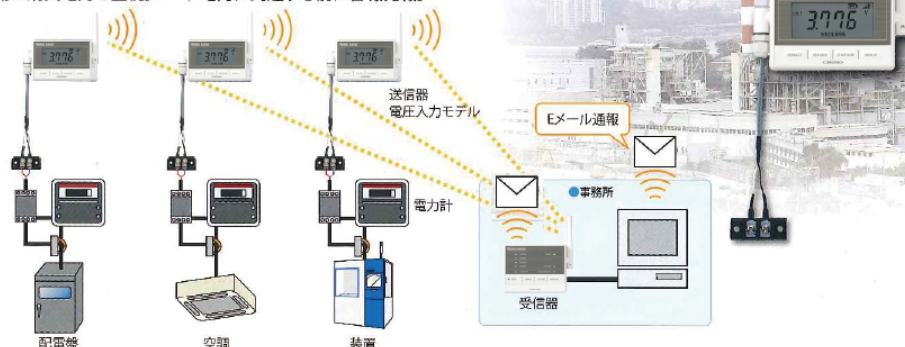
- 各送信器が時間同期しており、収録タイミングを合わせて収録可能です。
- 測定したデータは専用アプリケーションで一元管理されている為、面倒なデータ編集が不要です。

## ●電力監視

電圧入力モデルと外部センサを組み合わせる事により、電力量のモニタリングにも対応できます。

### 電力監視・省エネ対策 (BEMS・HEMS)

工場の消費電力を監視。ピーク電力に到達する前に警報発報。



## 株式会社チノ

小規模モニタリングシステムPCチーム  
〒173-8632 東京都板橋区熊野町 32-8  
TEL:03-3956-2131  
FAX:03-3956-8767

ワイヤレスウォッチャ MD8000 シリーズの詳しい情報は  
株式会社チノのホームページに掲載しています。  
<http://www.chino.co.jp/products/wireless/index.html>