

# WAVE RESEARCHER

## INFORMATION NEWS

0081

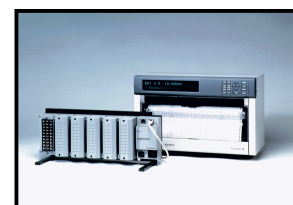
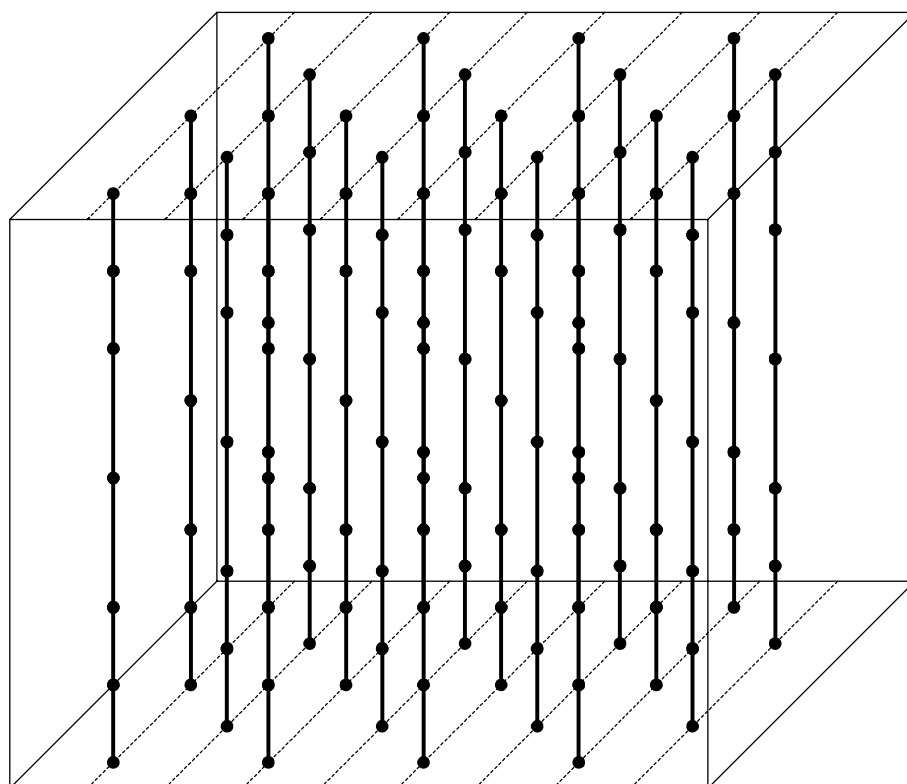
計測制御分野で最新のシステムを提供する

ハビリス納入事例紹介

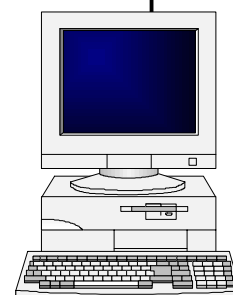
### 環境試験室でのエアコン性能試験システム

本システムは、環境試験室でのエアコン性能試験のため、試験室内に張り巡らされた温度センサーによる等高線図表示、指定区間の電力・ガス消費量演算等を行っています。

#### (1) 機器概要



GPIB



環境試験室：室内の各ポールの部分にセンサーを設置。横断面・縦断面の等高線図をリアルタイムに表示。

DR230：280点、2秒計測  
測定データ：各部温度、消費電力量、ガス流量、温水流量、ガス圧

## 「システムの概要」

(1)当システムは、環境試験室内に設置されたエアコンの性能試験のため、試験室内の各個所の温度、エアコン運転に伴う各データを収集し、等高線のリアルタイム表示、後処理でのガス・電力消費量の解析を行うことを目的としています。縦・横の任意の位置での断面を等高線表示することで、視覚的に温度分布をとらえることができます。

(2)主な処理内容について

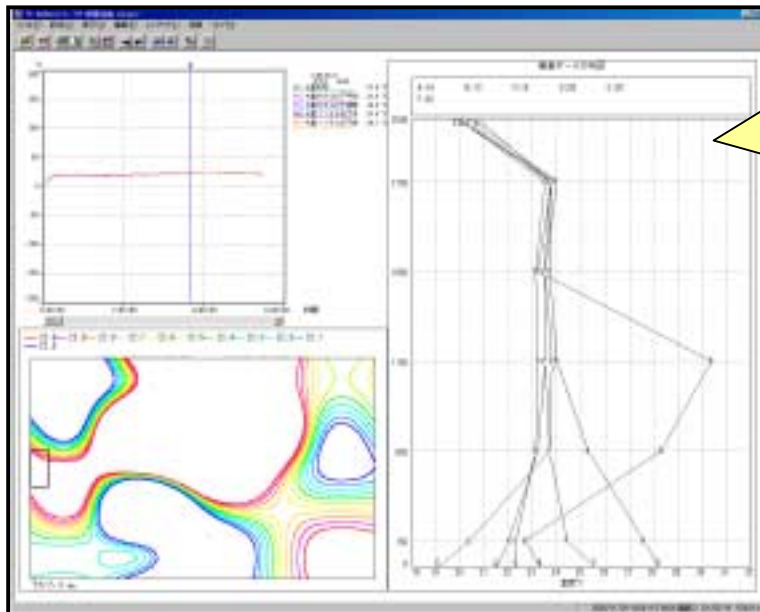
### データ収集

データ収集開始後、任意の時点からデータ保存が開始できます。

データ収集中は、トレンドグラフやデジタル値一覧の他、等高線表示や試験室内の温度ポールの分布図をリアルタイムに表示します。

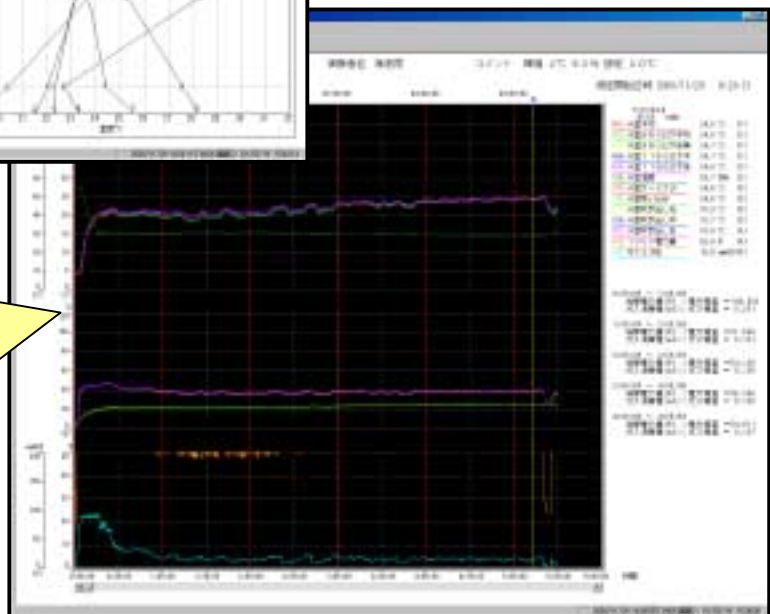
### 後処理解析

保存データを再表示し、データの解析を行います。トレンドグラフ上でラインカーソルを移動させ、任意の範囲の区間演算を行い、画面表示します。また、等高線や温度ポール分布は、トレンドグラフのラインカーソルに合わせて時間経過とともに表示することができます。ファイルは、範囲を指定してテキストファイル(CSV形式)への変換が可能です。



等高線・温度ポール分布表示画面。リアルタイム、後処理ともに同様の画面表示が行えます。画面レイアウトは自由に作成できます。

後処理では、ラインカーソルによる任意の範囲内での区間演算を行い、電力・ガス消費量を画面表示します。



お問い合わせ先

株式会社ハピリス システム営業部

URL : <http://www.habilis.co.jp>

〒108 東京都港区芝4-7-1 西山ビル

Tel : 03-3769-6291 Fax : 03-3769-6285