

奨励賞

Thermo Recorder 「おんどとりRH」

株式会社ティアンドデイ

〒399 長野県松本市大字笹賀5652-169

TEL 0263(27)0068

温度、湿度の記録とデータ処理をパソコンで行うもので、小型軽量の温・湿度のデータロガーと、そのデータをパソコンで処理するソフトで構成。乾電池動作で温・湿度のデータを各4095記憶する。パソコンで本体4台分のデータをグラフや表にして印刷するほか、テキストファイルにできる。価格は従来品のほぼ半分。

温度センサーにはサーミスター、湿度センサーには多孔質ポリマータイプのセンサーを使用。測定部の低消費電力化と高精度化のために通常のAD変換器を使わず、センサーのインピーダンス変化を周波数変化に置き換える方法を取った。センサーの高精度化を維持する工夫も凝らしている。

