

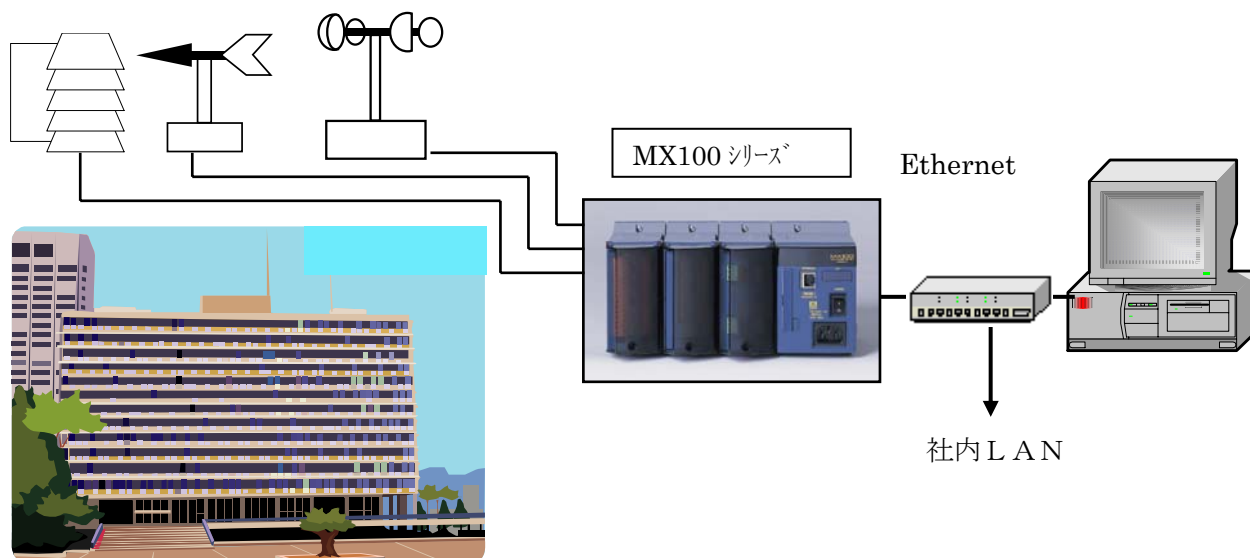
計測制御分野で最新のシステムを提供する

ハビリス納入事例紹介

気象データ監視システム

石油価格の高騰や資源枯渇状況を反映し、太陽光、風力発電等、環境にやさしい自然エネルギー活用が活発になってきております。以前から太陽光、風力発電設備の監視、データ収集用に「ウエブリサーチャー」は数多く利用されております。当事例では、「ウエブリサーチャー」と横河電機株製のデータアキュイジションシステム「MX100」を使用して、気象関連のデータを収集し、将来にわたる自然エネルギー利用のためのデータベース作成を目指しております。

(1)機器概要



①測定機器 横河電機株： データアキュイジションユニット MXシリーズ
モジュール： 10chユニバーサル入力モジュール

「システムの概要」

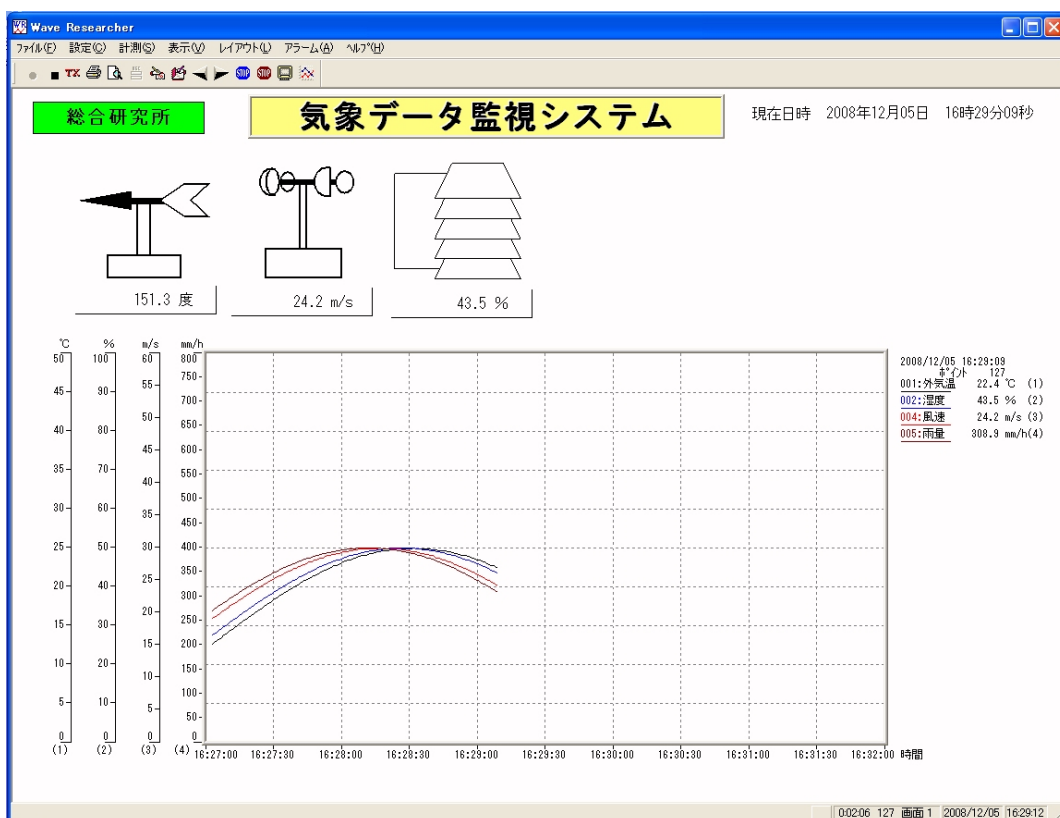
(1)当システムは、気象データの収集用に「ウェーブリサーチャー」と横河電機㈱のMXシリーズを組み合わせてご利用いただいている事例であり、研究所の屋上に気象観測用の機器を設置し、ビル内は4-20mAによる配線を経由してMX100に信号入力しております。

これらのデータを、2秒間隔でデータ収集を行うとともに、「ウェーブリサーチャー」を使用して、気象データのトレンドグラフ、積算グラフを表示します。

- ①測定データ 外気温、湿度、風速、風向、雨量等
- ②測定周期 最短2秒間隔データ収集
- ③表示グラフ トレンドグラフ、系統図グラフィック等

(2)主な改造内容について

- ・各測定データの積算、統計を行い、月報、年報作成を行なう機能を追加した。
- ・雨量等の積算棒グラフ表示、データ保存を行なう機能を追加した。



お問い合わせ先

株式会社ハビリス システム営業部

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

〒108-0014 東京都港区芝4-7-1 西山ビル

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