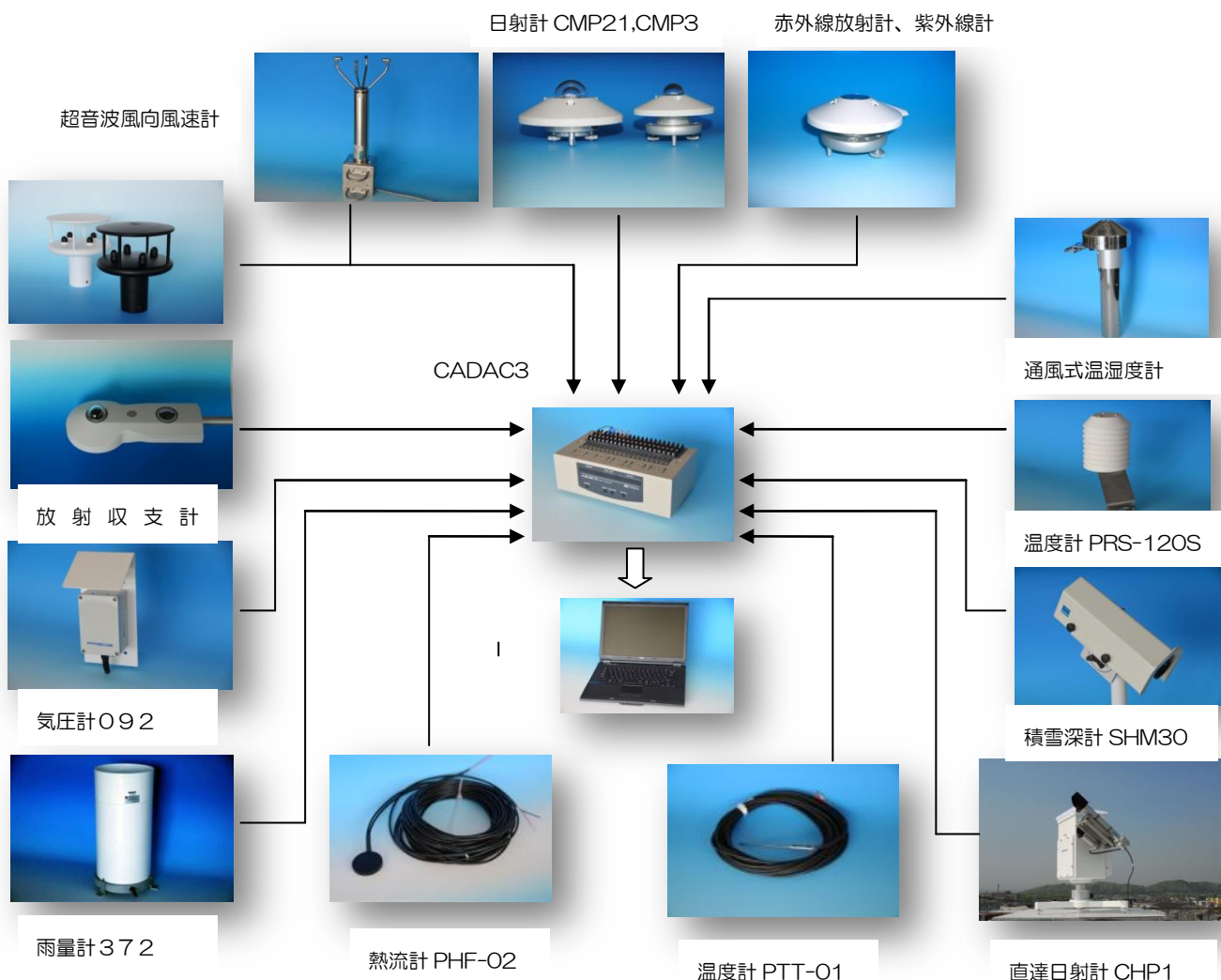


# 総合気象観測システム

## PMOS-1000

PREDE



この気象観測システムは江藤電気社製のデータロガーを使用、プリードで開発したソフトウェアで動作しPCに保存することができるシステムです。

当社のセンサーのほとんどを接続することができ、総合気象観測のシステムを簡単に構築できます。

### 構成

数値モニタ欄：全入力チャンネル及び全演算チャンネルの値を表示。

グラフ表示欄：4つのリアルタイムグラフを切り替えて表示。

ステータス表示欄：アラーム情報、受信データ、ロガーの状態等表示。

**PREDE**

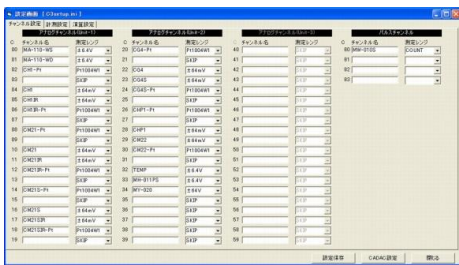
株式会社 **プリード**

キップ&ソーネン日射計    ギル社超音波風速計    メットワン社 他

本社    〒197-0802 東京都あきる野市草花 1117

技術研究所 〒197-0012 東京都福生市加美平1-26-8 笹本ビル    TEL042-539-3755 FAX 042-539-3757

URL: <http://www.prede.com/> E-mail: [prede@gb3.so-net.ne.jp](mailto:prede@gb3.so-net.ne.jp)



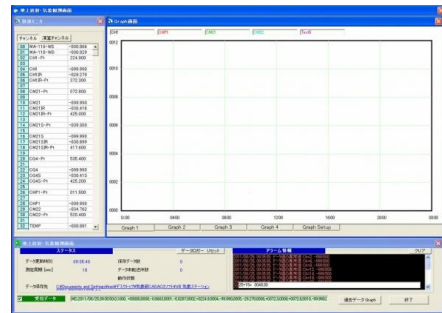
チャンネル設定



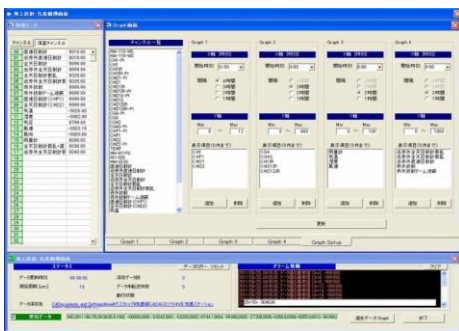
計測設定画面



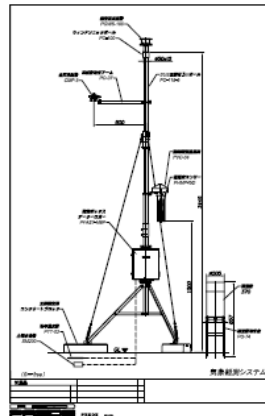
演算設定画面



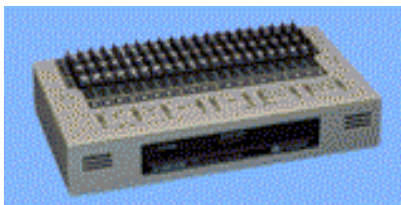
グラフ表示画面



グラフ設定画面



CADAC3  
メインユニット



CADAC3  
ステーションユニット

**アナログ入力**

- チャンネル数 20点 (80点の入力拡張機能を含む)
- 入力接続 M3.5ネジ (M4-Y端子の接続可能)
- 入力種類 熱電対
- 分解能0.1℃ K,T,J,E,S,R,B,W,N
- 分解能0.01℃ K,T
- 白金測温抵抗体 分解能0.1℃/0.01℃
- 直流電圧 ±6.4mV, ±6.4mV, ±6.4mV, ±640mV, ±6.4V, ±64V
- プロセス信号 1-5V 0-100%表示
- ひずみブリッジ 4ゲージ センサー電源瞬時印加
- 抵抗値 64Ω-650KΩ
- ロジック 接点/電圧()

**デジタル入力**

- チャンネル数 4点
- 入力接続 クランプ式ターミナル
- 入力種類 接点/TTL
- 計測機能 周波数(0-10KHz)、ステータス、オン時間、積算
- AD変換と計測スキャン
- 変換方式 電源同期型積分方式
- 変換時間 20/16.7ms (電源1周期の積分時間の場合)
- AD変換器 2台 (偶数、奇数チャンネルが同時に計測)
- 計測速度 20+6.6 mSec/2チャンネル (初期値)

**一般仕様**

- PC間通信 RS-232C USB LAN
- 内部メモリ 3,250,000スキャン (100CHの場合)
- 外形/重量 229(W)130(D)73(H) 1.6Kg・・・9350A  
229(W)130(D)42(H) 1.2Kg・・・9360A
- 電源 AC100V-240V 50-60Hz 40V Amax

**アナログ入力**

- チャンネル数 20点 (80点の入力拡張機能を含む)
- 入力接続 M3.5ネジ (M4-Y端子の接続可能)
- 入力種類 メインユニットと同一
- 一般仕様
- 外形/重量 229(W)130(D)73(H) 1.6Kg
- 電源 メインユニットより供給
- 接続 ユニット間はケーブル接続 最大50m



CADAC3  
スキャンユニット