

KPC-2000 風向・風速監視システム

本システムは、風向風速計発信器からのデジタル信号(RS-422)をパーソナルコンピュータで受信し、風向風速値の表示及び日表、月表の作表ができます。又風速値に対し2点の警報が設定でき設定値以上になりますと表示及び音で知らせます。



特長

1. 画面表示：風向風速の瞬間値、2分平均値、10分平均値、経日変化の表示及び風速値の2点警報の設定ができます。風速は、kt 又は、 m/s 、風向は、16方位又は、角度の表示に切換えられます。
2. 作表：日報(風配図付)、月報(風配図付)、日経時変化図、月経時変化図の印刷が出来ます。
3. データの格納：ファイルは、月単位で作成され、10分毎に年月日、時分、平均風向、平均風速、最大風速のデータが CSV ファイル形式(エクセルで加工可)で格納されます。

構成

風向風速計発信器 1台
 風向風速計変換器 1台
 風向・風速監視システム処理ソフト CDRom 1枚
 パーソナルコンピュータ OS(windows95、98、NT)
 1台(オプション)
 プリンター 1台(オプション)

仕様

風向風速計発信器

型式	ブラシレス・エンコーダ式
風速検出部	風車 光パルス(60パルス/回転)
風向検出部	尾翼 ロータリーエンコーダ(8ビット)
デジタル出力	RS-442
起動風速	微風用発信器 0.4 m/s 未満 強風用発信器 2 m/s 未満
耐風速	90 m/s 以上
測定精度	強風: 10 m/s 以下 $\pm 0.5 \text{m/s}$ 以内 10 m/s 以上 $\pm 5\%$ 以内 微風: 5 m/s 以下 $\pm 0.3 \text{m/s}$ 以内 5 m/s をこえる時 $\pm 5\%$ 以内
風向	± 5 度以内
電源	DC12V(10V~13.5V) 250mA以内
周囲温度	-10 $^{\circ}\text{C}$ ~+50 $^{\circ}\text{C}$
接続コネクター	防滴12極 コード径8.5 ϕ ~10.5 ϕ
材質	風車 ポリカーボネイト樹脂 ボディ ポリカーボネイト樹脂 尾翼 FRP(ポリエステル樹脂GF入り)
塗装色	標準マンセル8YR7.3/1.3
検定	気象庁検定又は社内検定

風向風速計変換器

風向風速計変換器は、風向風速計発信器への電源供給及びRS-422の信号をRS-232Cの信号に変換します。

入力信号	RS-422 信号
出力信号	RS-232C 信号
電源出力	DC12V(発信器に供給)
電源	AC100V10VA



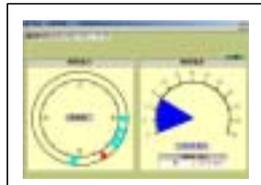
株式会社 小松製作所

〒153-0043 東京都目黒区東山1丁目12番13号
 TEL.03-3719-7131(代) FAX.03-3719-7134

KPC-2000 風向・風速監視システム



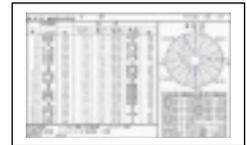
メニュー画面



モニター画面

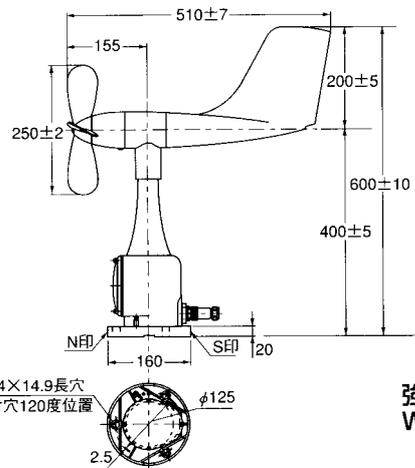
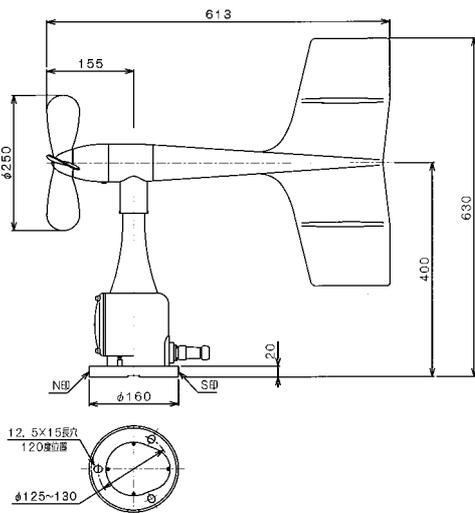
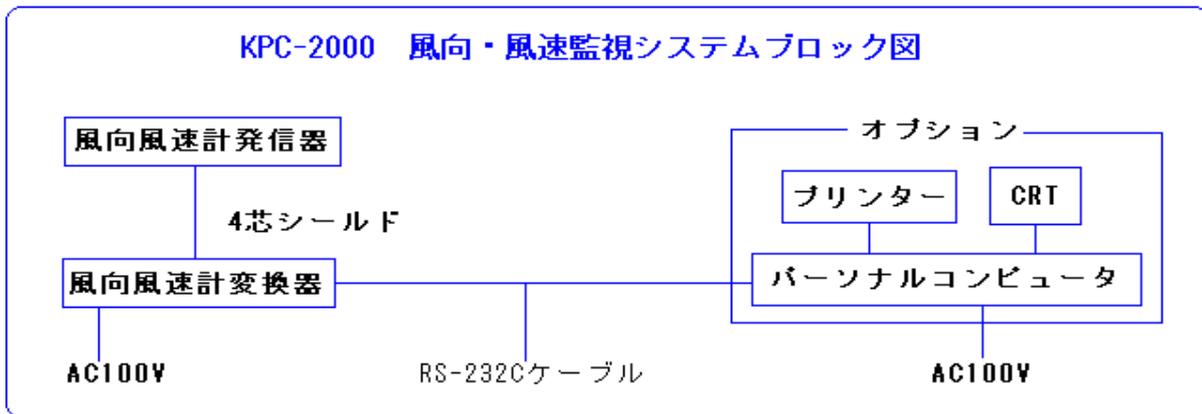


警報画面



日報画面

KPC-2000 風向・風速監視システムブロック図



強風用
W655



株式会社 小松製作所

〒153-0043 東京都目黒区東山1丁目12番13号
TEL.03-3719-7131(代) FAX.03-3719-7134