

## 風向風速

デジタル指示風向風速計システム No.7802-00標準価格¥650,000

No.7802-10標準価格¥700,000(気象庁検定付)



※記録計はオプション

デジタル表示と同時にアナログ信号を出力する風向風速計。

本器は従来のアナログ指示器とコストもかわらず、  
各種の出力で用途が広がり、多機能指示器として使用できます。  
風速は平均と瞬間、風向は16方位をLEDでドット表示しますので、  
従来のアナログメーターとくらべ読み取りやすくなっています。  
また、電子式自動平衡記録計の2ペン(0~10mV)で記録することができ、  
オプションにより4~20mA、BCD信号が出力できますのでデータロガー等に接続できます。

### 特長

- 風速は平均と瞬間、風向は16方位をLED表示し、同時にアナログ信号を出力します。アナログ出力は2ペン記録計で記録することができます。また、オプションにより4~20mAの信号が出力できます。
- 風向風速センサの直流電圧変換器(0~5V)は、カートリッジ式のため、保守が容易で修理時に長期間観測を中止することがありません。
- 表示器は卓上型として、また、パネルに埋込んでシステム監視盤としても使用できます。

## 風向風速センサ

No.7980-S-11

### 仕様

- 風 向:飛行機型尾翼  
2連ポテンショメータ
- 風 速:プロベラ=4枚羽根(φ345)、交流発電式、  
起動風速2m/s、耐風速90m/s
- 測定範囲:風向 0~540°  
風速 2~70m/s
- 出力電圧:風向 DC 0~5V/0~540°  
(540°=N-E-S-W-N-E-S)  
風速 DC 0~5V/0~70m/s
- 電 源:DC12V 消費電流Max.DC10mA
- 接続ケーブル:MVVS 0.5mm<sup>2</sup>・6芯 20m
- 寸法・重量:(W)690×(H)760mm 約5.7kg
- オプション  
屋外中継BOX 標準価格¥24,000  
(センサ、変換器間に中継BOXを使用することで、保守点検が容易に行えます。)

## デジタル指示風向風速計

No.7802

### 仕様

- 測定範囲:風向 16方位/360°  
風速 2~70m/s
- 入力電圧:風向 DC0~5V/0~540°  
(540°=N-E-S-W-N-E-S)  
風速 DC0~5V/0~70m/s
- 出 力:瞬間風向  
DC 0~10mV、0~1V/0~540°  
平均風向(CR積分方式、t=120sec)  
DC 0~10mV、0~1V/0~540°  
(瞬間、平均は切り換えスイッチで選択)  
瞬間風速  
DC 0~10mV、0~1V/0~70m/s  
平均風速(CR積分方式、t=120sec)  
DC 0~10mV、0~1V/0~70m/s  
(瞬間、平均同時出力)

※風向、風速共、BCDコード、DC4~20mA出力はオプションです。

表 示:風向 16方位 LED(ドット表示)  
風速 3桁 LED(7セグメント)

精 度:風向 ±5°  
風速 5m/s以下で、±0.5m/s以下  
5m/sを超えた時、指示値の±5%以下  
(センサとの総合精度)

電 源:AC100V ±10%、50/60Hz

消費電流:Max.100mA

動作環境:温度0~40°C 湿度30~85%

パネルカット寸法:(W)256×(H)129mm

寸法・重量:(W)263×(H)136×(D)239mm  
約3.5kg

### ●オプション

DC4~20mA出力 標準価格¥60,000(1ch)

## 2ペン式記録計(オプション)

No.7982-02標準価格¥420,000

### 仕様

- 型 式:SKR-180P-2-10
- 入 力:DC0~10mV
- 記録方式:時間軸一致型  
2ペン式(左右2分割)
- 応答時間:50Hzの場合2.5秒、60Hzの場合2.1秒
- 記 録 紙:折りたたみ式 20m
- 有効記録幅:風向 85mm、風速 85mm
- 紙送り速度:25~50mm/h
- 紙送り動力源:ACモーター
- 連続記録期間:1ヶ月(紙送り速度25m/hの場合)
- 動作環境:温度-10~50°C 湿度30~85%
- 電 源:AC100V又は110V±10%、50/60Hz  
消費電流Max.150mA
- 寸法・重量:(W)288×(H)288×(D)355mm  
約16kg

### ●デジタル指示風向風速計システム接続図

