

## ターミナルボックス TB-02

Pantec のターミナルボックス TB-02 は、弊社の SLIM 型/TUBE 型熱線風速計の中継器として開発したものです。特に後者の入出力器として、使い易さは各段に向上します。

### 前面パネル

- ・ Bridge Out : ブリッジ電圧 (無風時で 1.2V 前後) が出力されます
- ・ AC Output : ブリッジ出力の 0.16Hz 以上の AC (時間変動) 成分を 10 倍する Amp を内蔵し、平均値はおよそ 2.5V
- ・ Ex. Signal In : 風速計の応答調整に必要な矩形波信号をはじめ様々な試験信号をブリッジに注入するための端子。信号の振幅の目安は±1V 前後です
- ・ 直流電圧計 : ブリッジ出力と供給電源電圧 Vcc を選択表示 (最大表示±19.99V)
- ・ 電源 ON/OFF : 投入は、右端の赤いツマミを時計方向に回転しますが、回転位置は、Stby あるいは Ope いずれでも可です。電源が投入されると LED が青く点灯します。充電式乾電池をお使いの場合には、およそ Vcc = 5.1V で LED が赤く点滅します。その際には計測を中断し電池交換して下さい



前面パネル



裏面パネル

### 裏面パネル

- ・ 直流電源供給プラグ : 風速計と TB-02 に直流電源(5.0~6.5V)を供給し、中心ピン径 2.1mm の標準プラグ端子です。弊社の電池ケース BC-III5 が接続可能です
- ・ 6 ピンソケット : 熱線風速計に付属した入出力ケーブルを接続します
- ・ 入出力ケーブル長は選択可
- ・ 中継器の消費電流は、わずか約 4mA で、熱線風速計本体の消費電流の 1/10 以下です。

### 電圧計

- ・ CTA ブリッジ出力ないしは外部から供給する直流電源電圧を表示します。
- ・ 最小分解能は±10mV、最大表示電圧は±19.99V です

### ケースの諸元

- ・ 前面 : 幅 140mm, 高さ 40mm, 奥行き 100mm, 重量 300g