



風速計

屋外型風速計

騒音・振動・
粉塵測定器

有害ガス
検知器

水質測定器

土質・木材・
コンクリート

非破壊検査

気象観測機器

その他測定器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

測量関連機器

技術資料
法規

AKT/O

屋外型風速計 OT-901

- 瞬間値と平均値の切替表示が可能です。
- 警報値の任意設定が可能、設定値以上になるとLCD表示部が点滅し、内蔵ブザーでお知らせします。
- 1次警報、2次警報の任意設定が可能です。
- 瞬間値または平均値をデジタル表示すると同時にデータの保存、プリントアウト、警報設定ができます。

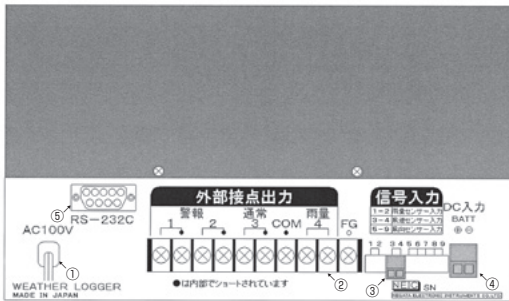
本体



用途

- 工事現場、高速道路、工場、クレーン作業等の安全、施設の保全の測定に。
- 電源投入時にタイトル・バージョン情報を、インターバル時・警報時・日界時に最大瞬間風速のデータをプリントアウトすることができます。

背面パネル



- ① AC100V 入力……電源用ケーブルです。AC100V 50/60Hz をつないでください。電源ケーブルは3P になっていますので、基本的には3P で FG を接続してください。
環境により3P を接続できなくて、2P に変換して接続する場合は、必ず②の端子台 [TB1] の FG 端子からアースを取ってください。アースを取らずに使用した場合、誤動作する恐れがありますので、ご注意ください。
- ② TB1 …………… 警報、正常接点出力及び、雨量測定時の雨量接点出力端子です。
- ③ TB3 …………… 風速センサ入力端子です。
- ④ TB4 …………… 外部 DC12V 入力端子です。
DC12V バッテリもしくは、直流電源 DC12V をつないでください。
- ⑤ CN1 …………… RC-232C 用コネクタです。

付属品

- ・ ACケーブル (1.5m) ・ 接続ケーブル (20m)
- ※センサー、指示計間の接続ケーブルが20m以上必要な場合は販売となります。

販売品

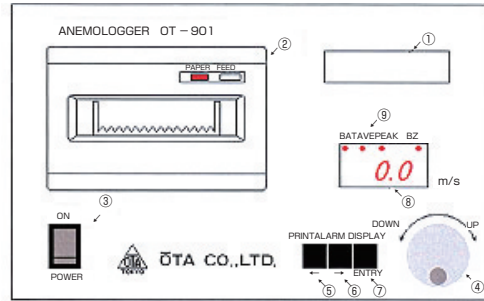
- ・ 設置プレート48.6φmm用
- ・ 3色積層回転灯 AC100V
バトロイトの作動
【例】1次警報 10m/S
2次警報 15m/S
0~9.9m/S ……緑
10~14.9m/S ……黄
15m/S以上 ……赤
- ・ 記録紙(10分平均選択で約28日印字できます。)

仕様

商品コード	R2N 00603 001	
メーカー	大田商事	
型式	OT-901 データロガー	
センサー	検出方式	無鉄心式 4 極交流発電機
	測定範囲	0 ~ 60m/s (起動風速 2.0m/s)
	寸法	φ 308 × 354 (H) mm
	質量	1kg
	測定範囲	風速 2 ~ 60m/s
データロガー	測定精度	風速 10m/s 以下 : ± 0.5m/s 風速 10m/s 以上 : ± 5%
	サンプリング	瞬間表示 : 1 秒毎更新 平均表示 : 6 秒毎更新
	表示	LCD 16 桁 × 2 行 7 セグメント赤色発光ダイオード 3 桁 (00.0)
	警報設定	瞬間・平均警報 1 次・2 次 0.0 ~ 99.9m/s
	平均時間設定	1・5・10 分間平均
	警報接点	無電圧接点 2 回路 1c1a 内蔵ブザー付き 最大定格 AC100V3A / DC12V3A
	印字	24 桁感熱シリアルロッド方式 記録紙 : 58 (W) mm × 15m / 1 ロール リング形式 512KB (43,200 データ)
	メモリー機能	10 分間平均で約 365 日保存可能
	通信	RS-232C シリアルインターフェース標準装備
	電源	AC100V (標準)、DC12V *
寸法	全幅 W	230mm
	奥行 D	225mm
	全高 H	160mm
	質量	3.9kg

※ DC12V の場合、バッテリーはお客様にてご用意ください。指示計の屋外使用における破損不良、及びバッテリー切れによる測定漏れ等の可能性から、極力事務所内で AC100V をご利用いただくことをおすすめいたします。

操作パネル



- ① 液晶表示器……動作表示、各種データ設定、エラー状態等を表示します。
- ② プリント …………… 各種データ設定、風速測定値等を印刷します。
- ③ 電源スイッチ …………… ON にすると本機の電源が入ります。
- ④ JOG ダイヤル …………… ページ切替、データの UP / DOWN に使用します。
- ⑤ PRINT スイッチ …………… 通常このキーを押すと現在の測定値を印刷します。
データの設定時、カーソルの左移動として使用します。
- ⑥ ALARM スイッチ …………… 通常このキーは警報時の BZ 音の ON / OFF 切替として使用します。
トグル動作となっており、キーを押すと ON ↔ OFF と切り替わり BZ 音が ON で⑨の BZ RED が点灯します。
- ⑦ DISPLAY スイッチ …………… 通常このキーは測定方法の切替を行います。
トグル動作となっており、キーを押すと PEAK ↔ AVE と切り替わります。
瞬間測定表示のとき⑨の PEAK LED が点灯します。
平均測定表示のとき⑨の AVE LED が点灯します。
ここで選んだ測定方法の結果が⑧で表示されます。
データ設定時、カーソルの ON (データ変更開始) / OFF (データの変更終了) をして使用します。
- ⑧ 風速表示用 7セグメント LED …… 現在の風速値を表示します。
- ⑨ 状態表示用 LED …………… バッテリ、測定、警報 BZ 音の各状態を表示します。

組合せ品

- ・ 風速信号変換盤 (62ページ掲載)
- ・ 環境表示器 (62ページ掲載)