

KADEC® R-KAZE

KADEC® Series

機能一覧

16方位・角度
切替機能

微風・標準・三杯
切替機能

SDカード
転送

CSVファイル
記録

電池残量
表示

TRON OS
搭載



入力信号

風向

風速

電圧

電流

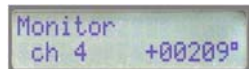
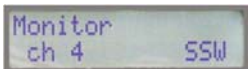
Photo by (c) Tomo. Yun <http://www.yunphoto.net>

KADEC(R)-KAZE 特徴

※: ケーブルプッシュの取付は実物と異なる場合があります。
※: KAZEの動作電池は標準で2個使用します。
※: カタログ撮影用にケースの上蓋は外しています。

16方位・角度切替機能

風向の記録時に、16方位記録と角度記録を選択できます。気象庁の指針に従った観測の場合は16方位記録(NNE, NE...)を、風向きを角度で記録したい場合には角度記録(* * *°)を選択して記録可能です。



SDカード採用

データ回収にはSDカードを使用し、設置現場で簡単にデータ回収できます。また、SDカードを装着して運用すると、メモリ媒体として使用することができ長期記録によるメモリ不足の心配がありません。

CSV記録

記録データはSDカードにCSVファイル形式で回収されますので、従来の様にCSV変換ソフトは不要になりました。パソコン上ではエクセル等で直接開くことが可能です。

微風・標準・三杯切替機能

微風速計、標準風速計、三杯風速計といった、使用する風速計の種類を記録計のメニュー操作で簡単に設定変更可能です。

LCD表示と3ボタンによる簡単操作

直感的に操作できるUP/DOWN/ENTERの3ボタンだけで記録計の動作全てが設定できる、簡単メニュー操作。また、REC/STOPスイッチを操作するだけで記録開始/停止ができます。

TRON OS搭載

TRON OSを搭載していますので、各種動作が独立して動きます。これにより記録中でも、データ回収や通信動作といった異なる動作が同時進行で可能です。KADEC21シリーズで長年培った技術を基に、安定した記録動作がさらに進化しました。

動作温度と長期電池動作

KADEC21シリーズ、KADEC(R)シリーズは、-25~80°Cまで動作と精度を保証しています。TRON OSにより徹底した低消費動作化をはかり、内蔵電池のみで約300日間以上の連続測定を実現しました。※1

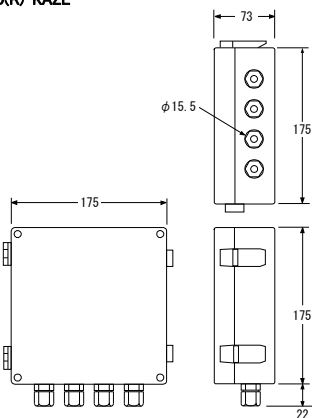
※1: 測定インターバルにより変動します。電池残量レベルメーター機能で電池残量の目安を知ることが出来ます。

■本体仕様

入力	風速	検出方法	発信方式		
		測定範囲	0~100m/s		
		測定精度	±0.2m/s		
	風向	測定分解能	0.1m/s	検出方法	ホーテシヨメータ
		測定範囲	0~355°	測定精度	±0.3% FS
測定精度		±0.3% FS	測定分解能	1°	
測定分解能		1°			
	電圧・電流	2チャンネル			
サンプリング	風向風速	1秒			
	電圧・電流	インターバル時			
測定インターバル		1, 2, 5, 10, 20, 30秒			
		1, 5, 10, 30分			
		1時間			
記録データ	記憶容量	97,280要素			
	記録要素	平均風速、平均風向、最大移動平均風速、最大移動平均風向、起時、 瞬時風速、瞬時風向、瞬間最大風速、瞬間最大風向、起時			
	使用メモリ	不揮発性メモリ (バッテリーバックアップ不要)			
	メモ機能	メモ数	: 6個		
		文字数	: 16文字		
	取扱文字	: ローマ字、カタカナ、記号、英字 ※操作キーで任意に変更可能。			
	記録方式	メモリスクロール方式			
メモリカード	カード種別	SDカード*			
	FAT形式	FAT、FAT32対応			
	記憶容量	32GB以下			
	記録形式	CSVファイル			
	回収機能	手動操作及び自動データ転送			
通信機能	通信方式	RS-232C(保守及び外部機器接続用)			
表示器	16文字2行キヤラクLCD表示器 (バックライト付き)				
	※-10℃以下では、表示がうすく表示レスポンスは多少低下します。				
	※90秒以上操作キーによる操作がないときは、自動的に表示はOFFになります。				
操作キー	押しボタンキー	3個 (UP/DOWN/ENTER)			
	スライドスイッチ	1個 (REC/STOP) ※測定開始/終了スイッチ			
標準機能	プレタイム機能	記録動作前に外部機器の電源をON/OFFする機能 設定範囲: OFF、0~30秒、1~59分			
	アタースタート機能	指定した月日時分から測定動作を開始します。 (初期値はOFF)			
	電池残量表示機能	内蔵電池の残量を予測によりLCD表示器に10段階で出力 ※電池交換時には残量リセット操作によって満タ状態となります。			
電源	消費電流	スリープ時電流: 50μA以下 (STOP時) / 150μA以下 (REC時)			
	動作電源	専用電池なし / CR123A × 2個 (KDC-B01使用時) 外部電源DC12V (最大DC24V)			
	カード用電源	CR123A × 1個			
搭載OS	I-TRON (リアルタイムOS) 採用により各機能が独立して動作				
動作環境	-25℃~+80℃で精度保証				

■外形寸法図

KADEC(R)-KAZE



※: ケーブルブッシュの取付は実物と異なる場合があります。

■お問い合わせ先

ノースワン 株式会社 <http://www.north-one.net/>
〒007-0862 北海道札幌市東区伏古2条5丁目1番18号
TEL: 011-214-0830 FAX: 011-214-0835

■取り扱い代理店

- このカタログ記載の仕様、デザイン等は技術改善等により、予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。
- 「KADEC」はノースワン株式会社の登録商標です。また製品名は一般に各社の登録商標または商標です。なお、本文では、「™」、「®」は明記していません。
- 製品の保守・定期点検・修理に関するお問い合わせは、お手数ですが弊社までお願いします。
- 製品購入にあたっては、取扱販売店にご用命ください。また、設置・操作指導を依頼する場合は、商品価格以外に別途費用が発生します。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。