

KADEC®-R-KAZE V2

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

Pt

電圧

電流

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

KADEC-R-KAZE 特徴

※: 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。
※: 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。

Pt入力

風向・風速、温度・湿度の測定時に、全て気象庁検定付きのセンサーに対応可能です。

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の基に、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

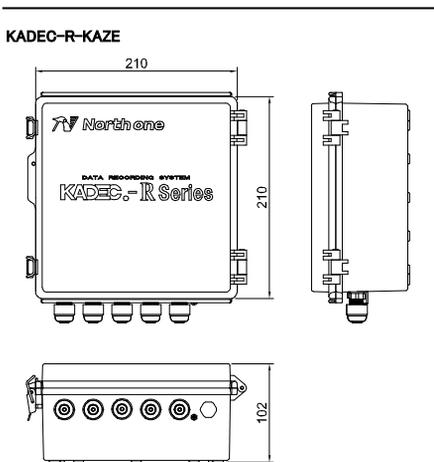
※1: 測定インターバルにより変動します。電池残量レベルメーター機能で電池残量の目安を知ることが出来ます。

■ 本体仕様

風向風速専用ch	風速	検出方法	発信方式
		測定範囲	0~100m/s
	風向	検出方法	ポテンションメーター
		測定範囲	0~355°
	サンプリング	1秒	
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、瞬間風速、瞬間風向、最大瞬間風速、最大瞬間風向、起時		
入力1-2ch切替	白金測温抵抗体 Pt100Ω/0℃	測定範囲	-200~200℃
		分解能/精度	0.01℃ 0.2℃
		記録値	インターバル時の瞬時値
	サーミスタ温度計	測定範囲	-50℃~120℃ (JIS 6KΩ/0℃)
		分解能/精度	0.1℃/0.3℃
	相対湿度	測定範囲	0~100% (0~1V)
		分解能/精度	0.1%/0.1%FS
	気圧	記録値	インターバル時の瞬時値
		センサー供給電圧	約10V
		測定範囲	800~1100hPa
電圧	分解能/精度	0.1hPa/0.1%FS	
	記録値	インターバル時の瞬時値	
	センサー供給電圧	約10V	
電流	測定範囲	0~±2V (0~±5V)	
	分解能/精度	0.1mV ±0.1%FS	
	記録値	インターバル時の瞬時値	
測定インターバル	測定範囲	0~±20mA 100Ω負荷抵抗内蔵	
	分解能/精度	1μA ±0.15% FS	
	記録値	インターバル時の瞬時値	
記録メモリー	記憶容量	1,2,3,4,5,6,10,12,15,20,30秒、1,2,3,4,5,6,10,12,15,20,30分、1,2,3,4,6,8,12,24時間	
	使用メモリー機能	97,280要素	
	記録方式	揮発性メモリー(バッテリーバックアップ不要)	
	記録方式	非揮発性メモリー(バッテリーバックアップ不要)	
メモリーカード	カード種別	SDカード	
	記憶容量	32GB以下 FAT、FAT32対応	
	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リアルタイムインターフェイス (保守及び外部機器接続用)	
LCD表示器	16文字2行液晶LCD表示器(-20~70℃動作範囲) ※-10℃以下では、表示がうまく表示されない時は多少低下します。		
LED	Status(緑)	インターバル動作時、点灯	
	Access(赤)	SDカードアクセス時、点灯	
操作キー	押しボタン: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 ボリューム:LCD表示器のコントラスト調整		
標準機能	プログラム機能	記録動作前に外部機器の電源をON/OFFする機能、禁止、1~30秒、1~59分	
	プログラム機能	指定した月日時分から測定動作が開始します。(初期値はOFF)	
	電池残量表示機能	内蔵電池の予測残量をLCD表示器に10段階で出力	
電源	消費電流	測定時動作電流:25mA(カード書込み時は除く)、リーク時電流:50μA	
	動作電源	専用リチウム電池パックNRH-B06、CR123A×2個(専用アダプター使用時)	
	カード用電源	外部電源DC12~24V	
		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		
寸法/重量	210W×210D×102H(mm)/1.7Kg(突起物含まず)		

※1: インターバル間の平均 ※2: センサ供給電源は除く

■ 外形寸法図



※: 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。

■ お問い合わせ先

ノースワン 株式会社 <https://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。