

全天候型測定データ記録装置

KADEC 21 Series

KADEC21-KAZE

入力信号

風速

風向

機能一覧

TRON OS

搭載

電池残量

メーター機能

CFカード*

転送

Eメール

転送

簡易警報

メール

NEDO

風速標準偏差

小型軽量

気象庁検定対応



※:クリアケースはカタログ用イメージです
※:センサはオプションです

高い計測性能&シンプルな操作性

優れた動作温度範囲

KADEC21シリーズは、-25~80°Cまで温度環境に対応。
計測フィールドを選びません。

低消費電力動作による長期電池動作を実現

TRON OSによる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。※1
電池残量が、ひと目でわかる電池残量レベルメーター機能搭載。

高精度な風要素測定

瞬時データ及び演算結果を集録し、風向風速の瞬間値、最大値、標準偏差(NEDO)などの必要な値を記録。
また、気象庁検定取得可能な風向風速センサ(YOUNG社)を接続することにより安定した実力を発揮します。 ※2、※3

LCD表示、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。

CFカードにデータ転送 (Cモデル)

CFカードにデータ転送をでき、設置現場で簡単にデータ回収できます。
また、CFカードを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。 ※4

Eメールで自動データ送信 (N2モデル)

Eメールによるデータ自動送信に対応。 ※5
あらかじめ設定しておいたアドレスに定期送信(10・60分・24時間間隔)でデータを自動送信します。
また、簡易警報メールを搭載しており、各Ch毎に警報値を設定、パソコンや携帯電話などに警報メールを送信可能。

※1:測定インターバルにより変動します。
※2:風向風速センサはオプションです。気象庁検定は別途費用が必要です。
※3:気象庁の統計指針に準拠した処理を行いますので、平均風速は10分平均、風向は16方位記録になります。
※4・5:CFカード転送機能とEメール転送機能は同時に使用できません。ご購入時にモデルを指定してください。

■測定仕様(全モデル共通)

測定インターバル	1~6、10、12、15、20、30秒	1~6、10、20、30分	1~6、8、12、24時間
サンプリング	1秒固定		
データ容量	11要素測定で8,843データ(約368日/1時間) 瞬間風向風速の2要素で48,640データ		
記録内容	平均風向、平均風速(2要素) / 瞬間最大風速、風向、起時(3要素) 移動平均風向、風速、起時(3要素) / 風速標準偏差(NEDO)(1要素) 瞬時値風向、風速(2要素)		

■標準センサ仕様(KDC-S04)

測定範囲	0~90m/s(風速)、0~355°(風向)
検出方法	発信方式(風速)、ポテンショメータ(風向)
出力範囲	0.098m/s/Hz(風速)、0~10KΩ(風向)
起動風速	0.9m/s、0.9m/s(5°)、1.3m/s(10°)
耐風速	100m/s
寸法/重量/材質	370H×550W/1.0Kg/ABS樹脂、ポリプロピレン

■測定精度(全モデル共通)

測定範囲	風向: 0~10KΩ(0~360° / 0~10KΩ) 風速: 0~1KHz(0~100m/s)
測定精度	風向: ±0.2%以内 風速: ±0.2m/s
測定分解能	風向: 1°(但し16方位記録) 風速: 0.1m/s

■センサーケーブル

風向風速ケーブル	NRH-CA-KAZE-3P010 ツイストペア6芯シールドケーブル 10m(別売)
----------	---

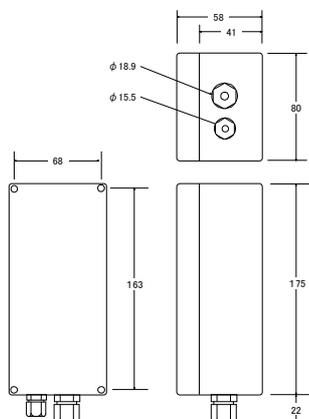
■本体仕様

形式	標準モデル KADEC21-KAZE	CFカードモデル KADEC21-KAZE-C	Eメールモデル KADEC21-KAZE-N2
メモリ	97,280要素 不揮発生メモリ(バッテリーバックアップ不要) メモリスクロール記録方式		
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		
通信機能	USB Mini Bコネクタ ドライバは製品に添付・弊社HPからDL可能		
表示器	キャラクタLCD表示器 16文字×2行		
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]測定開始/[STOP]測定中断)	LCD表示コントラスト調整ボリューム
フレイタマー機能	記録動作前に外部機器の電源をON/OFFする機能 設定可能範囲1~59分(初期値OFF)		
アフタースタート機能	指定した月日時分から測定動作が開始(初期値はOFF)		
RTC調整機能	タイマー機能の進みおよび遅れの調整機能		
電池残量メーター	内蔵電池の残量を計算によってLCD表示器に10段階で出力		
CFカード機能	対応メモリ	コンパクトフラッシュカード(CFカード) ※1	
	記憶容量	最大2GBまで対応 FAT16	
	転送機能	コマンドまたは、キー操作によるデータ転送 CFカードへ自動データ転送	
	使用電源	CR123A×3本 ※2	
Eメール機能	転送間隔	10、60分、24時間間隔	
	通信方式	CDMA2000 1X パケット交換方式	
	通信速度	上り14.4kbps、下り14.4kbps	
	データ送信	Eメールにデータを添付送信 データ送信先最大6箇所	
	警報メール	測定インターバルで簡易警報メールを送信 (瞬時送信ではありません) 警報基準最小・最大値をチャンネル毎に設定 警報送信先最大6箇所(データ転送とは別途)	
	使用電源	外部バッテリー(鉛シールド蓄電池を推奨) ※3 約12V/6Ah鉛シールド蓄電池使用時、 24時間間隔送信で約1年間送信可能 (送信間隔・データ数により変動)	
記録部消費電流	測定時動作電流:25mA / 待機時電流:0.16mA / 通信動作電流 :32mA		
記録部使用電源	リチウム電池パック×2個 NRH-B06:ネジ固定方式(旧型番KDC-B06) 専用電池ホルダー用電池(CR123A×2本) ※3 / 専用ACアダプタ(DC9V) ※3		
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		
動作温度	-25℃~+80℃		
寸法/重量	175W×80D×58H/800g(突起物含まず)		175W×125D×75H/800g(突起物含まず)

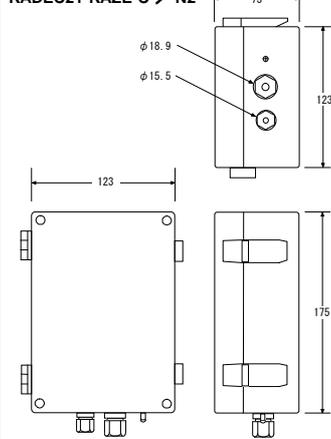
- ※1: CFカードは-25℃~80℃対応KDC-H04-CF-2GL(オプション品)のご使用を推奨いたします。
- ※2: 電池メーカーにより変化しますが弊社標準の電池の場合、約1000回のデータ回収が可能です。
- ※3: 別途オプション
- ※4: Eメールモデルは日本国内KDDIの通話エリアでのみご利用いただけます。

■外形寸法図

KADEC21-KAZE



KADEC21-KAZE-C / N2



■お問い合わせ先

ノースワン 株式会社 <http://www.north-one.net/>
〒001-0025 北海道札幌市北区北25条西13丁目1-28
TEL:011-708-0230 FAX:011-708-0232

■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が、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。
- 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、弊社営業担当または取扱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、当社営業担当または取扱販売店にお問い合わせください。