

全天候型測定データ記録装置

## KADEC21-UHTV

入力信号

温度

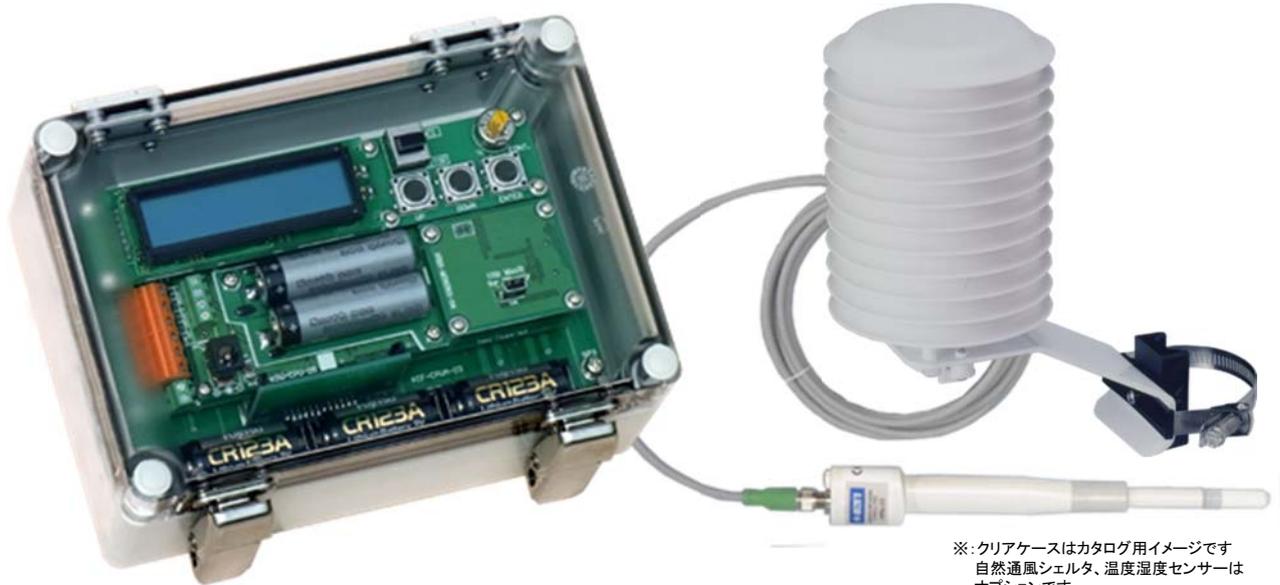
湿度

電圧

抵抗

サーミスタ

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  
メール気象庁検定対応  
温湿度計

※:クリアケースはカタログ用イメージです  
自然通風シールド、温度湿度センサーは  
オプションです

## 温度・湿度を高精度に同時計測&amp;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。

## 温度・湿度を高精度に同時計測

温度・湿度を同時に記録できます。また、気象庁検定取得可能な  
温湿度センサーに対応していますので、簡潔に高精度な温度・湿度  
データを取得できます。

## 電圧・抵抗・サーミスタの入力に対応

各チャンネル毎に入力モードを変更でき、多様な入力に対応でき  
ます。

## 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。※2

## 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。※3  
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・3: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)

入力点数	2チャンネル(各チャンネル毎に入力種類を設定可能) ※1
直流電圧	入力範囲:0±2V 分解能:0.1mV 測定精度:0.15%F.S
抵抗	入力範囲:0~2KΩ、0~20KΩ、0~200KΩ 分解能:0.1Ω、1Ω、10Ω 測定精度:0.15%F.S
サーミスタ温度	入力範囲:-50~120°C(JIS 6KΩ/0°C) 分解能:0.1°C 測定精度:0.3°C
Pt100Ω温度	入力範囲:-200~200°C 分解能:0.01°C 測定精度:0.2°C 対応素子:JIS Pt100Ω/0°C(新JIS/旧JIS対応)
相対湿度	入力範囲:0~100% 分解能:0.1% 測定精度:0~90%±2%、90~100%±3% 対応素子:静電容量式湿度計

※1:Pt100Ω温度はCh-1のみ、相対湿度はCh-2のみ設定可能です。

■標準温湿度センサ仕様(オプション)

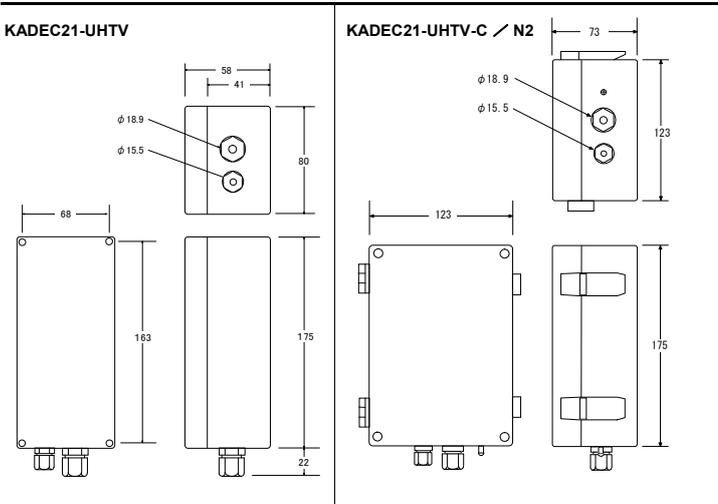
湿度感知素子	静電容量式
湿度測定範囲	0.8~100%RH
温度測定範囲	-40.0~+60°C、Pt100Ω/0°C
出力	湿度:0~1V、温度:Pt100Ω/0°C

■本体仕様

形式	標準モデル KADEC21-UHTV	CFカードモデル KADEC21-UHTV-C	Eメールモデル KADEC21-UHTV-N2
測定インターバル	1~6、10、12、15、20、30秒	1~6、10、15、20、30分	1~6、8、12、24時間
メモリ	97,280要素(1chのみ約675日分/10分間隔) 不揮発性メモリ(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		
通信インターフェイス	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		
ブレイク機能	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) 外部バッテリー(鉛シール蓄電池を推奨) ※3 約12V/6Ah鉛シール蓄電池使用時、 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:0.05mA / 通信動作電流:32mA		
記録部使用電源	リチウム電池パック 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°C~+80°C		
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°C~80°C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



■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。