

物理量変換機能付き記録装置

KADEC® Series

# KADEC® R-VA

機能一覧

係数変換  
機能

SDカード<sup>®</sup>  
転送

CSVファイル  
記録

電池残量  
表示

TRON OS  
搭載



入力信号

電圧 電流

## 係数変換機能及びCSV記録

### KADEC(R)シリーズTYPE-VA概要

#### 係数変換機能

内部に変換係数 $a \times b$ を設定可能になりました。任意に $a$ 、 $b$ の係数を任意に設定することで、電圧値(V)や電流値(mA)などの電気量の測定値を、温度、湿度、気圧などの物理量に変換して記録ができます。

#### 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。

※: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。  
※:写真の動作電池はオプションで増設しています。  
※:カタログ撮影用にケースの上蓋は外しています。

### 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、 $-25 \sim 80^{\circ}\text{C}$ 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

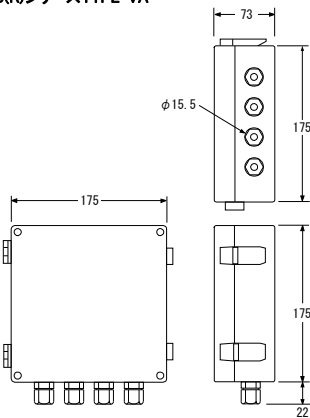
※1:測定インターバルにより変動します。電池残量レベルメーター機能により電池残量の目安を知ることが出来ます。

■本体仕様

入力	電圧	測定範囲	0～±2 V
		分解能	0.1 mV
		記録値	インターバル時の瞬時値
		精度	±0.1% FS
	電流	測定範囲	0～±20 mA 100 Ω負荷抵抗内蔵
		分解能	0.1 μA
		記録値	インターバル時の瞬時値
精度		±0.15% FS	
チャンネル数	4		
測定インターバル		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	
記録データ	記憶容量	97, 280要素	
	使用メモリ	不揮発生メモリ (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シリアルインターフェイス	
		保守及び外部機器接続用	
表示器		16文字2行キャラクタLCD表示器 (-20～80℃動作範囲) ※-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。 ※9.0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	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 設定範囲: OFF、1～30秒、1～59分	
	アークスタート機能	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ン状態となります。	
電源	消費電流	測定時動作電流: 20mA (カード書き込み時は除く) スリープ時電流: 50 μA	
	動作電源	専用電池なしCR123A×2個 (専用アダプタ使用時) 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)シリーズTYPE-VA



※: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、「™」、「®」は明記しておりません。
- 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。