

全天候型測定データ記録装置

KADEC21- US

入力信号

ひずみ

温度

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
測温抵抗体ストレインアンプ搭載
350Ω

※: 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

ひずみ・温度を同時に測定&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。

ひずみ・温度同時記録

ひずみと温度の関係を同時に記録可能。

初期不平衡記憶及び補正機能

オフセット(初期不平衡値)を設定できます。オフセット物理的数値が、ゼロになる状態のとき、設定を実行すると現在値を記録しセンサーからの入力値から差し引いた値を表示および記録します。

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分・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)

ひずみ測定 (Ch1)	入力範囲	0~±20000μE
	分解能	1μE
	測定精度	測定精度:±0.1%FS
	ブリッジ抵抗	350Ωのロードセルタイプ
	その他機能	初期不平衡記憶機能(オフセット機能)
温度測定 (Ch2)	使用素子	JIS Pt100Ω/0°C(新JIS/旧JIS対応)
	入力範囲	-200~200°C
	分解能	0.01°C
	測定精度	0.2°C

■標準白金測温抵抗体仕様(気象庁検定可・オプション)

温度検出素子	白金測温抵抗体(標準3線式)
基準抵抗値	Pt100Ω/0°C JIS A級
測定温度範囲	-50~+200°C
ケーブル	5m標準、10、20、30m、50m、100m(特注)
寸法	4mmφ×100mm(標準)・6mmφ×100mm(防水)

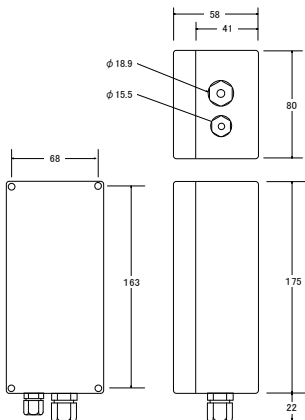
■本体仕様

形式	標準モデル KADEC21-US	CFカードモデル KADEC21-US-C	Eメールモデル KADEC21-US-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 有電圧外部トリガによる測定動作
メモリ	97,280要素(1チャンネルのみ約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		
プレタイマー機能	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	
Eメール機能	使用電源	CR123A×3本 ※2	
	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:32mA / 待機時電流:0.04mA / 通信動作電流 :36mA		
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)

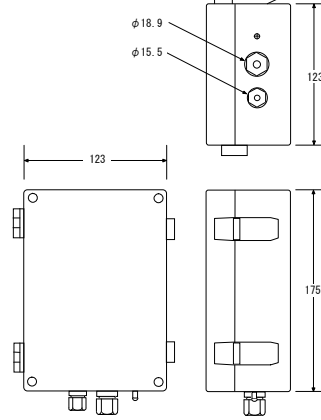
- ※1:CFカードは-25°C~80°C対応KDC-H04-CF-2GL(オプション品)のご使用を推奨いたします。
- ※2:電池メカにより変化しますが弊社標準の電池の場合、約1000回のデータ回収が可能です。
- ※3:別途オプション
- ※4:Eメールモデルは日本国内KDDIの通話エリアでのみご利用いただけます。

■外形寸法図

KADEC21-US



KADEC21-US-C / N2



■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。