

ひずみ8チャンネルデータ記録装置

KADEC21- ST8

KADEC 21Series

入力信号

ひずみ

機能一覧

TRON OS
搭載

電池残量
メーター機能

SDカード
転送

Eメール
転送

簡易警報
メール

ストレインアンプ搭載
350Ω



※: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。

ひずみ8 chを高精度に同時計測&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。

ひずみ信号の入力に対応

350Ω用のストレインアンプを搭載して、入力は8チャンネルあります。

初期不平衡値記憶と補正機能

初期不平衡値(オフセット)を記憶でき、センサーからの入力値を補正して記録することができます。

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。

SDカードにデータ転送 (Cモデル)

SD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。データはCSVファイルで保存されますので、従来CFカードの様に交換する必要はありません。
また、SD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 (N3モデル)

LTE通信機能の内蔵し、データをEメール添付で自動送信。※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: 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。

※3: Eメール送信はLTE通信モジュールを使用します。パケット料金が別途発生します。

■測定仕様(全モデル共通)

ひずみ測定 (Ch1)	入力範囲	0～±20000 μE
	分解能	1 μE
	測定精度	測定精度:±0.1%FS
	ブリッジ抵抗	350 Ωのブリッジタイプ
	その他機能	初期不平衡記憶機能(オフセット機能)

■本体仕様

形式	カードモデル KADEC21-ST8-C	Eメールモデル KADEC21-ST8-N3
測定インターバル	1～6、10、12、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 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
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	※基地局時刻同期機能(Eメールモデルのみ)
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	
カード機能	対応メモリカード	SD/MMCカード
	記憶容量	最大32GBまで対応 FAT16/32
	記録形式	CSVファイル形式
	転送機能	コマンドまたは、キー操作によるデータ転送 カードへ自動データ転送
Eメール機能	使用電源	CR123A×1本(約300回データ回収分) ※1
	転送間隔	10、60分、24時間間隔
	通信キャリア	NTTドコモ/KDDI/ソフトバンク※2
	通信方式	LTE Cat.1
	通信速度	上り最大5Mbps、下り最大10Mbps
	対応SIMカード	標準SIM 25mm×15mm
	データ送信	Eメールにデータを添付送信(CSVまたはU21形式) 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	内蔵電池CR123A×2本 650回送信 ※1、3 外部バッテリー(鉛シール蓄電池を推奨) ※2 約12V/6Ah鉛シール蓄電池使用時、 24時間間隔送信で約1年送信可能 (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:88mA / 待機時電流:0.06mA / 通信動作電流:90mA
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) ※2 / 専用ACアダプタ(DC9V) ※2	
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	240W×160D×91H/1500g(突起物含まず)	

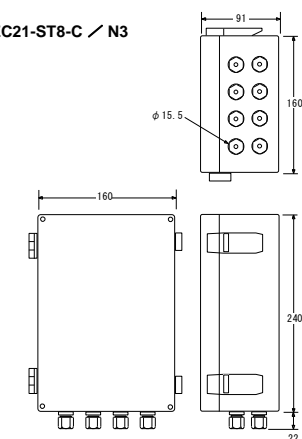
※1:電池メーカーにより変化します。

※2:別途オプション

※3:参考値:電波感度良好(-60dBm)、使用温度-15℃の場合

■外形寸法図

KADEC21-ST8-C / N3



※: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 <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。