

観測データを「見える化」します。

風向

風速

温度

湿度

雨量

積雪

水位

気圧

日照

日射

電圧

電流

抵抗

ひずみ



KADEC21/Rシリーズ対応 「見える化」ユニット

KADEC-MIERUKA

KADECのデータを見る化

KADEC21やKADEC-Rと接続するだけで、データを「見える化」できます。グラフ表示・CSV出力・地図上へのマッピングなどでデータの「見える化」を実現します。

KDDI M2Mクラウドサービス対応

KDDIの通信モジュールを内蔵し、モバイル通信ネットワークからクラウドサーバーまでセキュアなネットワーク環境を利用し安心のセキュリティを確保します。

太陽電池駆動で配線不要

KADECシリーズと「見える化」ユニットの組み合わせで低消費電力な自動データ送信システムが実現しました。通信回線や電源配線は必要なく、置くだけで簡単に設置可能です。

専用コントロールパネルで簡単設定

アラートの閾値設定や機器の追加・削除がブラウザから簡単に設定できます。

気象庁検定取得センサーの測定値を見る化

測定・記録部のKADECシリーズには、気象庁検定取得可能な各種センサーが接続測定でき、高精度・高信頼性なセンサーで取得した値を「見える化」出来ます。

メール・音声通話(自動音声)によるアラート通知

指定した閾値を超えたら、アラートを通知します。メールによる通知は宛先を3件まで指定可能です。また音声通話(自動音声)による通知もできます。メールだと気がつきにくい場合も音声通話なら安心です。

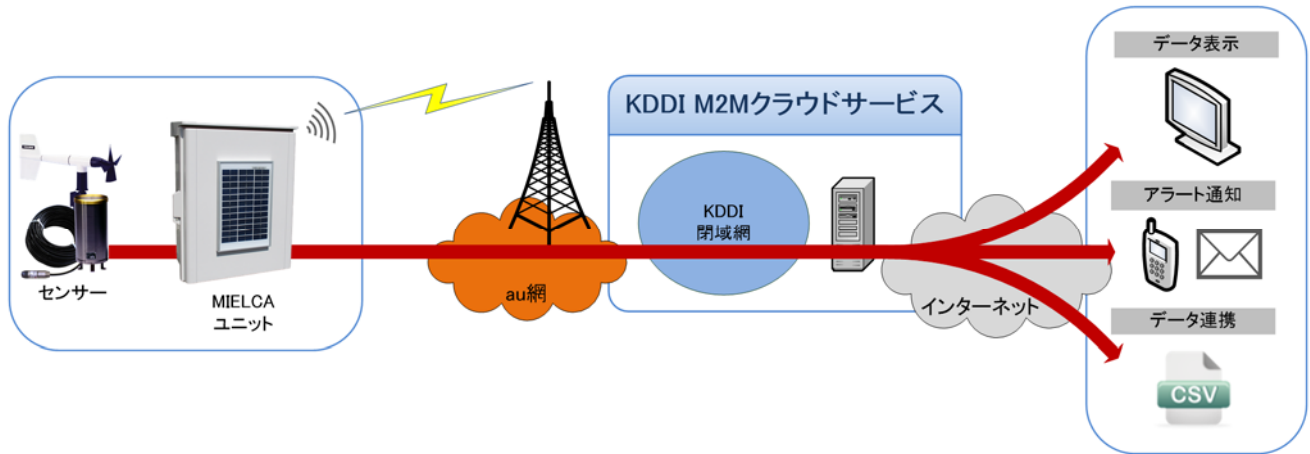
遠隔地からでもデータを見る化

ブラウザさえあれば、PCやタブレット・スマホ等いつでもどこでも閲覧・操作可能です。また、集められたデータはCSVでダウンロード可能です。

安心のデータバックアップ機能

送信出来なかったデータがあっても内蔵SDカードにバックアップ。データの欠損を防ぎます。

■システム概略



■通信ユニット:KADEC-MIELCA仕様

接続可能機器	KADEC 21シリーズ・KADEC-Rシリーズ ※KADEC21はRS232Cコネクタが必要
測定インターバル	1、2、3、4、5、6、10、12、15、20、30分 1、2、3、4、5、6、8、12、24時間 (任意時間)
記録データ	記憶媒体 マイクロSDカード 32GBまで 通信方式 CDMA2000 1X パケット交換方式 上り14.4kbps、下り14.4kbps
通信機能	(どちらか選択) LTE 下り:最大75Mbps・下り:最大25Mbps アンテナ端子 RFコネクタ (外部アンテナ) インピーダンス50Ω ※LTEの場合は、アンテナを2台接続してください。
表示器	16文字2行キャラクタ有機EL表示器 ※90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	ロータリースイッチ 回転によるセレクト・プッシュによるEnter 電源スイッチ 1個
標準機能	GPS機能 電源投入後最初の通信及び1日1回GPS情報を取得。GPSはMS-Assisted方式 ※MS-Assisted方式とは、モジュールにて捕捉したGPS衛星のサーチ結果をGPSサーバに送信し、現在地情報の算出を要求する測位方式。GPS衛星が捕捉しにくい環境では、基地局からの信号も利用する。測位中はパケット通信を伴う。 時刻調整機能 携帯電話基地局時刻情報を元に1日1回時刻補正及びKADECとの時刻同期処理
電源	消費電流 スリープ時電流:90μA 通信時電流:平均80mA (CDMA2000 1x時) 電源電圧 DC6~24Vまで
搭載OS	ITRON (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℃
寸法 / 重量	171 ^W ×88 ^D ×34 ^H / 380g (突起物含まず)

■見える化システム仕様

対応センサー	KADECシリーズに接続可能なセンサに対応。最大10要素まで。
記録部	KADECシリーズを任意で選択可
通信ユニット	KADEC-MIELCA搭載 (CDMA 1X 及び LTE対応)
電源	ソーラーパネル:12V5W 蓄電池:12V5A チャージコントローラー搭載
動作環境	-25℃~+80℃
寸法 / 重量	400 ^W ×500 ^D ×200 ^H / 11kg (突起物含まず)

■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。
●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。