



LoRa無線データ収集・監視・表示サブシステム



SMART-View

スマートフォン対応 計測データをPCでもスマホでも！

LoRa Alliance

ISAはLoRa Allianceの参加登録企業です



NAS



クラウドを介さずにオンプレミスで手軽にデータ活用！

SMART-Viewは弊社製品WD100シリーズの活用にて特化した、LoRa無線データ収集・監視・表示サブシステムです。各センサ出力データの保存とグラフ化を行うことで過去から現在までの出力データを可視化し、お客様が必要とする情報を提供します。SMART-ViewではNASと連携し、耐久性の高いSSDの利用、およびデータベースの利用によって、トラブル発生時の堅牢性を確保するとともにセキュリティの確保を行っています。

主な機能

- 収集したデータをNASに保存し、データベースに登録するロガー機能
- NASに保存したデータを、Webブラウザ上でグラフ表示する機能
- 期間を指定しグラフ表示できる、表示期間指定機能

主な特長

1

1チャート当たり、二種類のセンサ出力値を同時に表示します。最大2チャート(4センサデータ)を同じ画面内に表示します。温度と湿度、温度と日射等、WD100シリーズで提供する各種センサの出力を時間軸上で同時にグラフ化して表示する機能をもち、それぞれの要素の関連性などの比較が可能です。

2

企業秘密や設備の都合等によってクラウドサービスをご利用いただけない場合においても、ローカルネットワークを構築することで、ご利用いただくことが可能です。

3

SMART-Viewでは、SSD採用のNASを使用することで、安定して高速なグラフ表示を行うことが可能です。

4

センサの種類を指定してグラフ表示できるので、関心のあるセンサの可視化が容易に行えます。



株式会社 アイエスエイ

SMART-View — 主な仕様

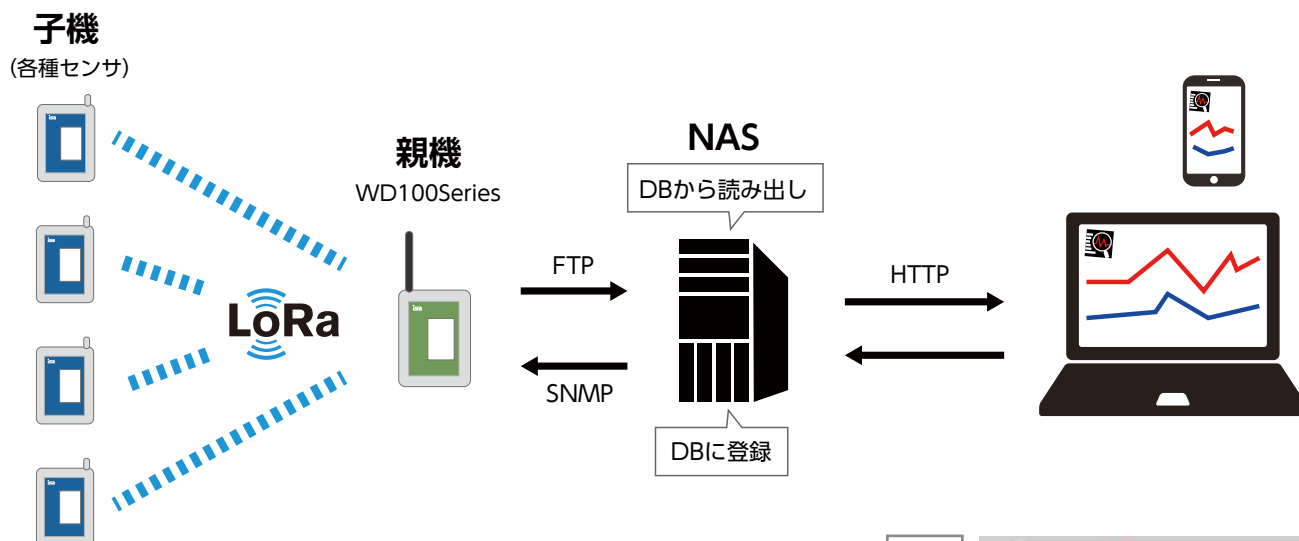
ハードウェア(NAS)仕様

CPU	Intel Celeron J4005 Processor
Memory	DDR4-2400 SO-DIMM 8GB
ネットワーク	10/100/1000BASE-T
USB	USB3.0 × 4ポート
ストレージ	SATA3.0規格 SSD 500GB
動作環境条件	温度:-10℃~70℃ 湿度:20%~80%(結露なきこと)
電源	AC100 ~ 240V (DC19V 3.42A)
外形サイズ	W115 x H111 x D51mm
重さ	約600g

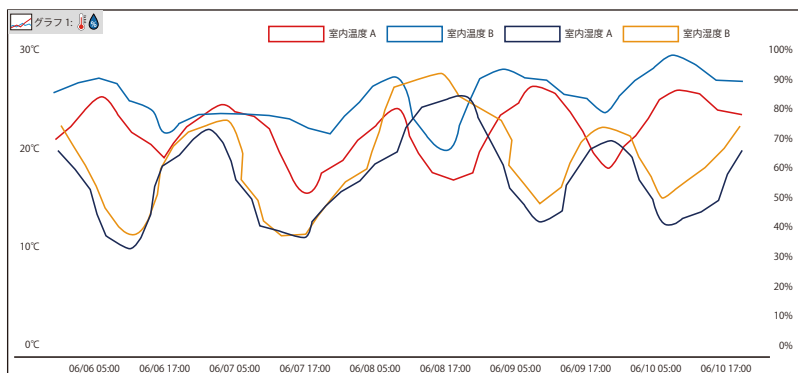
ソフトウェア機能

チャート数	2チャート
最大グラフ数	10グラフ/チャート
サンプル数	950 ~ 1499 サンプル/グラフ
X軸	時間
X軸スケール切替	分 / 時 / 日
Y軸スケール	自動 / 手動設定
Y軸ステップ量	手動設定
チャートCSV出力	有り
リアルタイム更新	有り(10分毎)
チャート期間指定方法	日 / 週 / 月 / ユーザー指定日
WD100サーバ接続数	最大 4

使用事例図



グラフ表示例



ソフトウェア画面例



※ OS名、メーカー名、機種名等は一般に各メーカーの登録商標です。※ 外観、仕様、価格等は予告なく変更する場合があります。



安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書(マニュアル等)をよくお読みの上、正しくお使いください。



● 開発・製造元

isa 株式会社 アイエスエイ

〒160-0022 東京都新宿区新宿 6-24-16 新宿6丁目ビル

TEL 03-3208-1563

FAX 03-3208-1335

URL www.isa-j.co.jp

MAIL info@isa-j.co.jp

● 販売・お問い合わせ先