



ミスター省エネ

920MHz無線センサーソリューション

(注) ミスター 省エネはセイコーインスツル株式会社の登録商標です。

無償 PCアプリ付き **電池で10年駆動** **かんたん**設置



温度監視パッケージ

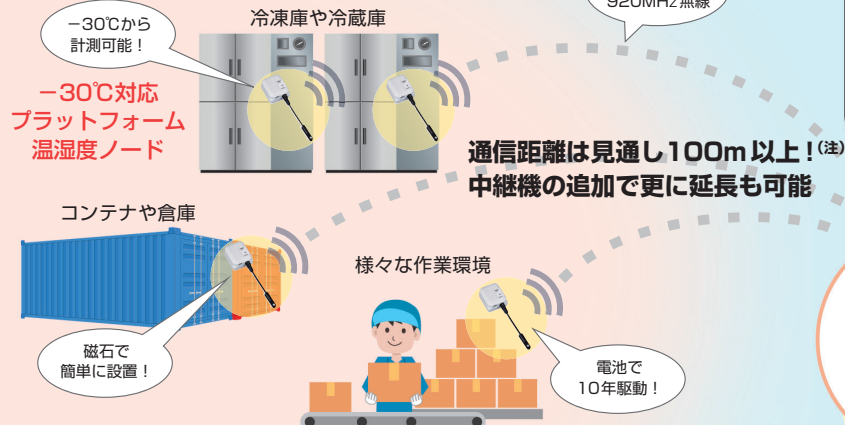
環境温度をかんたんに遠隔監視できないか？

できます！

オーバルの「温度監視パッケージ」にお任せください。



工場/施設内



工場内の様々な施設や設備の温度が遠隔で監視できるようになった！
警報機能の活用で異常温度の発生もリアルタイムで把握できる！

管理室

USBベース(無線親機) パソコン

USB端子に差すだけ！

(注) 実際の無線通信距離は環境により異なります。
特に、冷凍庫内など電波遮蔽物に囲まれた空間内に設置する場合には、所望する通信距離が得られず、中継機が必要となる場合も想定されますので、弊社までご相談ください。

～無償アプリ「Thermo Monitor」の機能～

① 全計測値の一覧表示機能

② 警報機能

→ 計測値が事前に指定した上限値～下限値^{※1}の範囲から外れると、警報音と共に任意のメールアドレスに警報メール^{※2}を送信します



③ フルスクリーン表示(タイル表示)機能

→ 各プラットフォーム温度湿度ノードの計測値をタイル状に並べて表示します

④ グラフ表示機能^{※3}

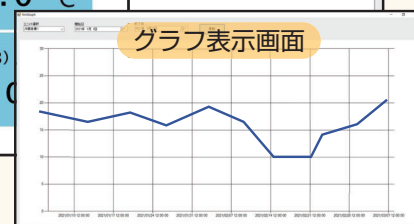
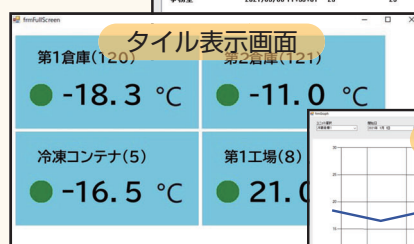
→ 「電流」または「有効電力」の推移をグラフ表示します

⑤ CSV出力機能^{※3}

→ 各測定値のデータをCSV形式で出力します

※1: 上限値および下限値は各プラットフォーム温度湿度ノードごとに任意の値を設定できます
 ※2: メール送信機能は、Eメールを送信できるパソコンをお使いの場合に使用できる機能です
 送信先アドレスは複数設定可能です
 ※3: 指定したプラットフォーム温度湿度ノード単位での表示・出力機能となります
 ※4: 湿度の表示・記録機能はありません

ThermoMonitor					
一覧表示画面					
SSID	時刻	測定温度(°C)	警告下限(°C)	警告上限(°C)	警報有効 電池
第1倉庫	2021/03/08 11:35:01	-12	-20	5	有効 正常
第2倉庫	2021/03/08 11:35:01	-15	-20	5	有効 正常
冷凍コンテナ	2021/03/08 11:35:01	-18	-20	5	有効 正常
A工場	2021/03/08 11:35:01	28	25	35	有効 正常
B工場	2021/03/08 11:35:01	28	25	35	有効 正常
事務室	2021/03/08 11:35:01	25	25	35	有効 正常



温度監視パッケージの特長

1. 「プラットフォーム温湿度ノード」+「USB ベース(無線親機)」+「無償 PC アプリ」によるパッケージシステムです
2. ご用意頂くのはパソコンのみで OK! すぐに使い始められます
3. 買い切りの製品ですので月々の使用料や通信費も掛かりません
4. プラットフォーム温湿度ノードは、-30℃から計測可能! 冷蔵庫や冷凍庫内の温度計測にも対応できます
5. プラットフォーム温湿度ノードは、内蔵電池で 10 年駆動! 電池交換などのランニングコストを大幅に抑えられます
6. プラットフォーム温湿度ノードは、電源や配線不要で場所を選ばず簡単に後付け可能! 導入費用も大幅に抑えられます

-30℃対応 プラットフォーム温湿度ノードの基本仕様

◆仕様

測定範囲	-30℃~60℃
測定精度	±0.5℃
電池寿命	約10年(無線送信間隔: 1 分の場合)
外形寸法	【本体】 83.5×60×30mm (W×D×H)
	【温湿度センサプローブ】 9.0×11.5×147.8mm (W×D×H)
	【延長ケーブル】(オプション) 500mm、1,000mm
	*本体とセンサプローブの間に取り付けできる延長ケーブルを複数本組み合わせることで、最長 2m まで延長可能



【活用事例】食品工場での温度管理

(HACCP 施行による食品温度の記録と管理に最適)



「温度監視パッケージ」を導入すると...



◆ミスター省エネ 温度監視パッケージの基本構成

基本パック	プラットフォーム温湿度ノード×1台、USB ベース×1台、無償 PC アプリ
-------	--

◆オプション

オプション①	プラットフォーム温湿度ノード追加 (1台の親機に対し、最大で 100 台のセンサを接続可能) (注)接続可能台数は、機器構成、中継機の数、通信周期によって変わります
オプション②	ルータ(中継機)追加 (→通信範囲の拡大) (注)中継機を追加する場合は、ネットワーク構築が複雑となりますので弊社技術員派遣による現地通信テスト(有償)をお勧めします

ミスター省エネなら自由にシステムの拡張が可能です

ミスター省エネは豊富な無線センサ群による総合無線ソリューションです。プラットフォーム温湿度ノード以外の様々な無線センサも自由に追加し、「現場情報の一元管理システム」や「制御システム」への拡張が可能です!

◆プラットフォーム温湿度ノード以外の無線センサ追加

湿度、照度、CO2、電力、電流、流量、人感など、様々な無線センサを豊富にラインアップしています。

◆上位システムのグレードアップ(カスタム開発)

温度情報だけではなく、様々な現場情報を一元的に監視するシステムを構築することも可能です。また、ベース(親機)をグレードアップすることで社内 LAN(Ethernet)やモバイル回線、PLC などに接続するシステムも構築可能です。

◆通信範囲の拡大

中継機(ルータ)の追加により無線通信範囲を拡大していくことができます。

百戦錬磨の現場構築で培った知識と技術でお客様のイメージを具現化して提案いたします。どんなことでもお気軽にご相談ください。



⚠ 注意事項

- ◆本製品のご購入・ご使用に際しては以下の使用条件を十分にご理解いただき、使用条件を厳守してご使用ください。
- ◆本製品(無線機器および当該ソフトウェア)は、状態の測定・推定結果により注意喚起を保證するものではなく、発生した事故については一切の責任を負いません
- ◆当該 PC アプリ「Thermo Monitor」は無償配布品であり、製品保証の対象外とさせていただきます(当該 PC アプリの使用に関して生じた一切の損害につきましては免責とさせていただきます)
- ◆当該 PC アプリ「Thermo Monitor」は、弊社より温湿度ノードをご購入いただいたお客様を対象に無償配布するものです。配布対象外の第三者による使用を禁じます
- ◆当該 PC アプリ「Thermo Monitor」の二次配布およびリバースエンジニアリングを禁じます

●当カタログの仕様は令和6年10月現在のものです。記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

●本カタログの著作権は株式会社オーバルに帰属します。本カタログの全部または一部を当社の許可なく転写、複写、転載を禁じます。



株式会社 オーバル

〒161-8508 東京都新宿区上落合3-10-8

本社: TEL. (03) 3360-5141・5151 大阪営業所: TEL. (06) 6190-6960

営業所: 北海道・東北・新潟・北陸・鹿島・北関東・千葉・神奈川・静岡・名古屋・四日市・加古川・岡山・山口・九州・大分

オーバル

検索



安全にお使いいただくために

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。



2103 2410 2103S