



ミスター省エネ

920MHz 無線センサソリューション

(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7年駆動** **かんたん設置**

流量監視パッケージ

様々な流量をかんたんに遠隔監視できないか？

できます！

オーバルの「流量監視パッケージ」にお任せください。

工場／施設内

気体
圧縮空気や窒素ガス

電池で
7年駆動！

ミスター省エネ対応
Eggs DELTA II

通信距離は見通し100m以上！
中継器の追加で更に延長も可能

(注) 実際の無線通信距離は環境により異なります

障害物に強い！
920MHz無線

いつ、どこで、どのくらい、水・油・蒸気・エアなどが使われているか見えるようになった！
これでムダや異常を監視して省エネを推進できるぞ！

液体

ボイラ

ボイラ周りの
油や水

ミスター省エネ対応
フローベット -5G

蒸気

電池式渦流量計(EX DELTA II)
+ 流量パルス入力ノード

管理室

USB ベース
(無線親機) パソコン

USB 端子に
差すだけ！

～無償アプリ「流量モニタ」の機能～

- ①「累積積算流量」「瞬时流量」の一覧表示機能
- ②「瞬时流量(任意の上限・下限流量)」の警報機能^{※1}
→計測値が事前に指定した上限値を超過、または下限値を下回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
→各流量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}
→流量変化の推移をグラフ表示します
- ⑤CSV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流量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：指定した流量ノードおよび期間における表示・出力機能となります。
(グラフ機能はリアルタイムでプロットされるものではありません)

一覧表示画面

SSID	名称	受信時刻	単位	積算	ステータス	カテゴリ
5	第一工場	2021/05/24 15:49:22	0 L/h	2152 L	None	Good
5	第一工場	2021/05/24 15:49:22	0 L/h	2152 L	None	Good
5	第一工場	2021/05/24 15:49:22	0 L/h	2152 L	None	Good
		2021/05/24 15:49:22	0 L/h	2152 L	None	Good
		2021/05/24 15:49:22	0 L/h	2152 L	None	Good
		2021/05/24 15:49:22	0 L/h	2152 L	None	Good



流量監視パッケージの特長

1. 「無線流量計(または流量パルス入力ノード)」+「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金や通信費も掛かりません
4. 「流量パルス入力ノード」を使えば、他社製(パルス出力機能付き)の流量計も無線化できます
5. 「積算流量」「瞬時流量」「上限または下限アラーム」「過大流量アラーム」など複数の現場情報を監視できます

ミスター省エネ対応 専用無線流量計のラインアップ

流量計(油、水)



ミスター省エネ対応 フローベット-5G

- ボイラーの燃料油・給水量管理に最適
- 積算流量、瞬時流量、過大流量アラーム等を無線で送信
- 電池駆動(7年寿命)

RF Supported by SII

流量計(気体、液体)



ミスター省エネ対応 Eggs DELTA II

- 圧縮空気など各種ユーティリティ流体の消費量管理やクーラント流量監視等に幅広く対応
- 積算流量、瞬時流量、過大流量アラーム等を無線で送信
- 電池駆動(7年寿命)

RF Supported by SII

流量パルス



ミスター省エネ対応 流量パルス入力ノード

- 流量計(他社製も可)からのパルス出力信号を流量情報に変換して無線送信
- 積算流量、瞬時流量、過大流量アラーム等を無線で送信
- 電池駆動(7年寿命)

RF Supported by SII

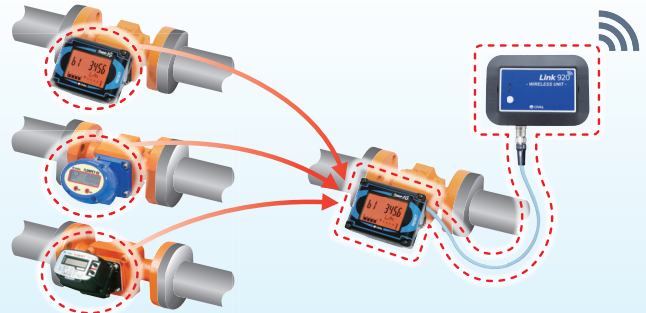
◆活用のヒント

既設のフローベットシリーズ(旧モデルを含む)に対しては、計数部(右図赤点線内)のみを無線仕様計数部に交換するだけで、簡単に無線化が可能です!



安全性向上 信頼性向上 メンテナンス性向上 省人化

「現場巡回による流量確認作業」を
「無線による遠隔管理」に簡単に移行できます!



◆ミスター省エネ 流量監視パッケージの基本構成

基本パック	専用無線流量(または流量パルス入力ノード)×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	無線流量計(または流量パルス入力ノード)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	ルーター(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

◆PC アプリ推奨動作環境 Windows 10 日本語版(64bit)

⚠ 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証するものではなく、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「流量モニタ」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「流量モニタ」は、弊社より無線流量計または流量パルス入力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「流量モニタ」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

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。流量センサ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!

◆流量センサ以外の無線センサ追加

湿度、湿度、照度、CO₂、電力、電流、バイタル(生体情報)、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)

流量情報だけではなく、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。



●当カタログの仕様は2021年6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・苫小牧サテライト事務所・東北・新潟・北陸・鹿島・北関東・千葉・神奈川・静岡・中部・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。

