



**NEMS II Basicは、今までになかった発想と方法で  
エネルギーコスト削減をお手伝いいたします。**

## Company

### 会社情報

会社名	株式会社EDIONクロスベンチャーズ
本社所在地	〒464-0841 愛知県名古屋市千種区覚王山通8-70-1 池下ESビル5F
金山オフィス	〒456-0012 愛知県名古屋市熱田区沢上2-9-15
連絡先	TEL 052-671-6161 FAX 052-671-6160
設立	1973年12月1日
資本金	3,000万円
役員	代表取締役社長 金子 悟士 取締役副社長 村上 淳 常務取締役 西田 孝弘 取締役 堀場 敦 取締役 大和 孝章 監査役 山田 富士雄
決算期	3月31日
従業員数	248名（2023年10月1日現在）
その他	株式会社エディオン100%出資会社

### 資格



19000614(07)

●NEMS II Basicのお問い合わせは

**株式会社EDIONクロスベンチャーズ**

営業企画本部

エネルギー環境営業グループ

〒456-0012

愛知県名古屋市熱田区沢上2-9-15

TEL : 052-671-6161 FAX : 052-671-6160

受付時間 : 9:30~18:30 (土日祝日年末年始除く)

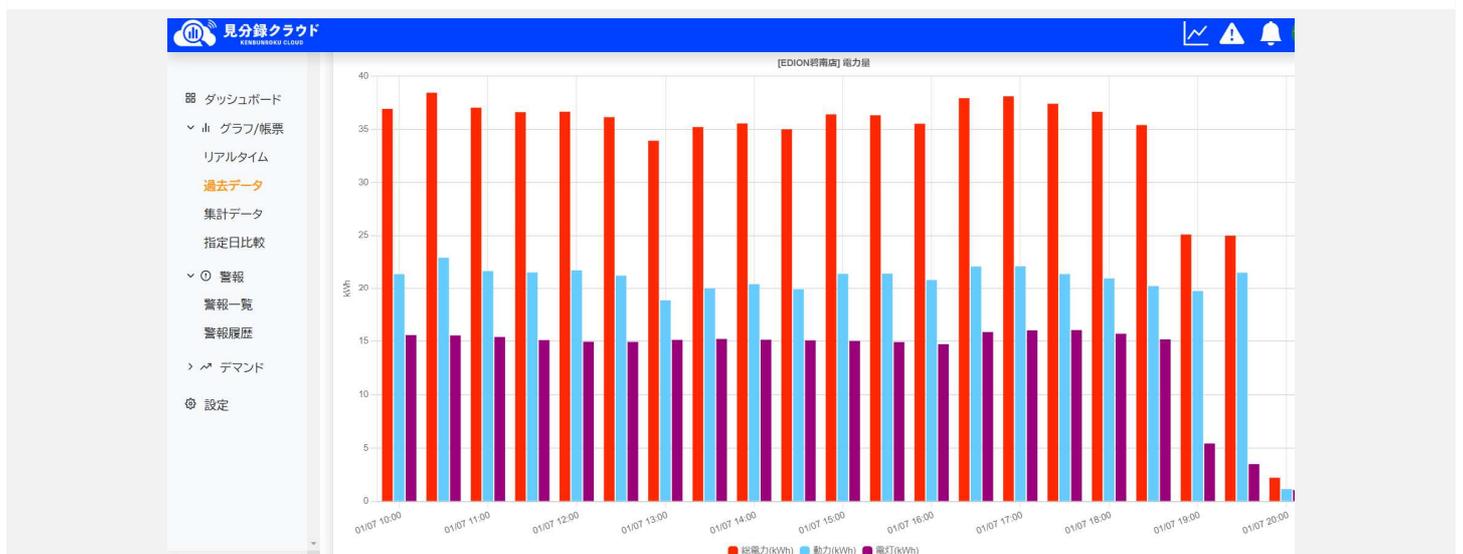
# NEMS II Basic

## 【見分録クラウド】

エネルギーをスマートにコストダウン

使用電力量の15%~20%を削減

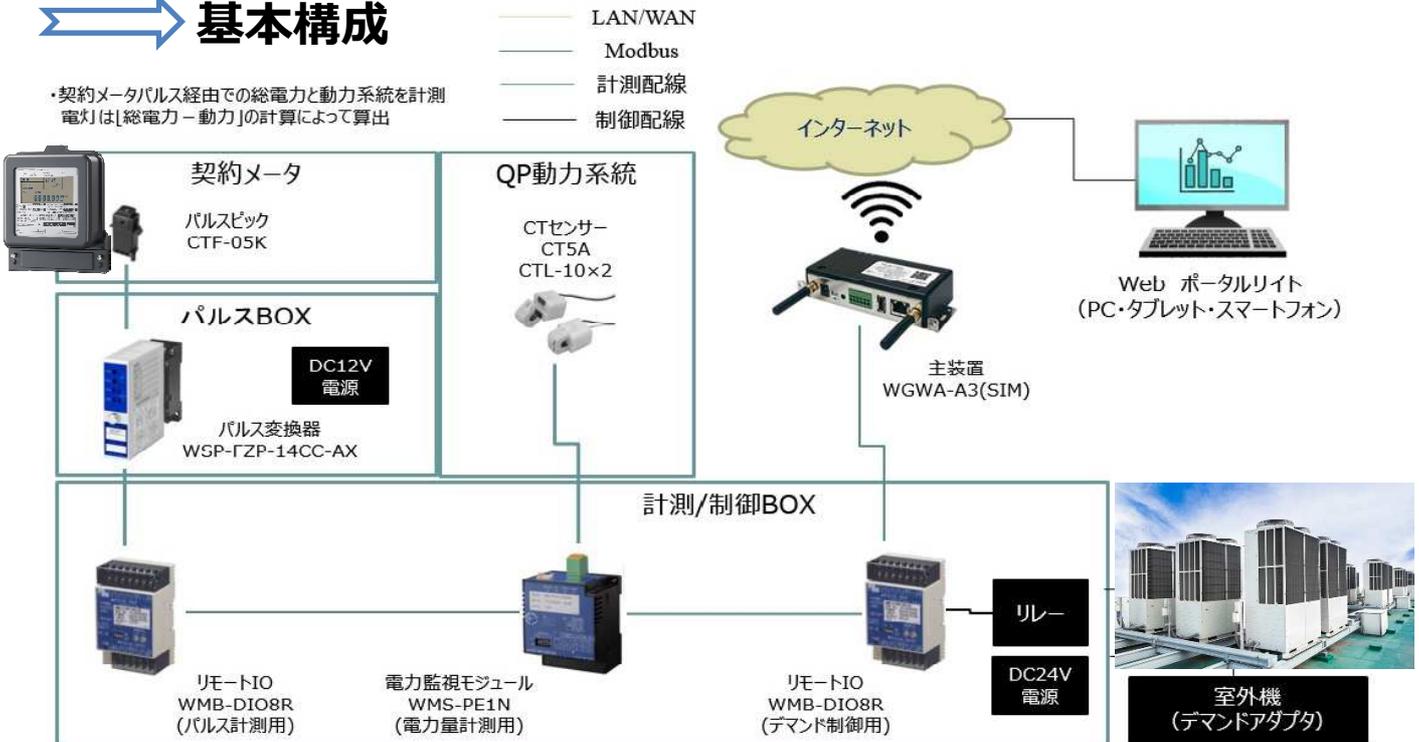
環境を変えずに、計画的な省エネを確実に実現



# NEMS II Basic コンプレッサー個別対応型の省エネ制御装置

NEMS II Basicはクラウドサーバにて電力使用状況を監視し、最適なタイミングで室外機コンプレッサーを省エネ制御することにより、室内の環境変化を起こさずに施設の快適性を維持しながら、デマンド、消費電力量の削減をお手伝いします。

## 基本構成



## 基本性能

- ①電気式パッケージ型エアコン(ビルマルEHP)の室外機に設置します。各メーカー対応(三菱重工製を除く)
- ②室外機のコンプレッサーを制御して施設の電気使用料と基本料金を確実に削減します。
- ③室温環境を変えず室外機が動いている限り、1年間を通じて電気使用量の削減が可能です。
- ④制御方法はサーモオフ、40%、50%、70%の出力制御から選択が可能です。(空調メーカーによる)
- ⑤30分デマンド値を予測して目標値前で自動制御を実施します。30分経過後は自動解除します。

―――室外機の影響について

メーカー発売の制御基板を使用している為、改造には該当せずメーカーとの保守契約も継続が可能です。

## CO2削減量のシミュレーションも可能



世の中の脱炭素社会を受けて、CO<sub>2</sub>削減目的での導入も増えています。前年の使用量との比較にて電力の削減量(kWh)を計算。そこにCO<sub>2</sub>排出係数をかけ合わせて年間のCO<sub>2</sub>削減量を計算します。脱炭素とコスト削減を同時に実現できます。

※CO<sub>2</sub>削減量(t) = 使用電力削減量(kWh) × 各電力会社のCO<sub>2</sub>排出係数

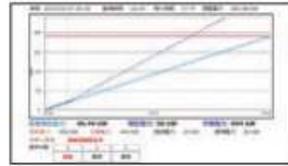
➡ **画面イメージ** NEMS II Basicはお客様が求める多様なデータを扱えます。計測器からのデータをクラウドで一元管理し、様々な切り口で抽出や表示ができる拡張性に優れたシステムです。

## 見える化画面や管理画面が充実。用途に合わせた管理・運用が可能です。



### ●折線・棒グラフ

計測データや集計データからグラフを描写します。時間軸は1時間～1年の範囲で表示でき、詳細分析から傾向管理まで幅広く活用できます。



### ●デマンドグラフ

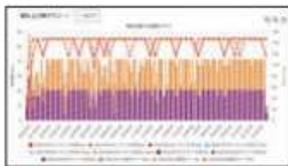
デマンド推移(目標・実測・予測)をリアルタイムでグラフ描写します。負荷削減による効果が予測値として反映でき、効果的なデマンド監視につながります。

### ●リアルタイム表示

現在の計測データをリスト形式で表示します。しきい値超過やON/OFFの状態変化の警報状態が確認でき、設備の状態監視に活用できます。

### ●デマンド一元管理

複数の拠点のデマンド状況をまとめて表示します。警報状態や逼迫度を基に対策の優先度を定めるなど、複数拠点を管理する際に役立つ機能です。



### ●2軸相関グラフ

縦軸を左右2軸にしてグラフを描写します。異なる要素を同時に表示できるため、データ間の相関を見るなどの分析に活用できます。

### ●警報一覧/警報履歴

デマンド異常や計測データ超過などの警報を表示します。警報発生/復帰の時間や計測値が一覧で見られるため、設備保全などに活用できます。

### ●帳票表示(日報・月報・年報)

1分ごとの計測値を集計(最大/最小/合計/平均)し、日報・月報・年報のフォーマットで帳票表示します。データの記録・管理に活用できます。

### ●デバイス管理画面

クラウドから現場計測器の一元管理ができます。死活状態やLTE・920MHzの電波強度、電池残量まで効率的なシステムメンテナンスをサポートします。

## ➡ 導入までの流れ



・**シミュレーション** 建物で使用されてる空調メーカー、型番、直近1年間の電気料金明細から削減効果を試算します。

・**ご提案** シミュレーション結果をもとに、削減できる電気料金額等ご説明させていただきます。

・**ご検討** 提案内容をもとに導入をご検討頂きましてご納得頂けましたら、ご契約のうえ、工事日程を調整していきます。

・**設置工事** 設置工事は平均で2日程度、停電や空調機が長い時間止まることもありません。

・**運用開始** NEMS II Basicによる空調制御が開始されます。削減結果等はPCの画面で確認できます。