

Press Release
報道関係者各位

平成21年6月15日

株式会社ユビテック
(大証HC 6662)

ユビテック 消費電力の実態を見える化する「BX-Energy」を開発 ～企業の省エネを支援するBX-Office連携サービス～

株式会社ユビテック(東京都品川区、代表取締役社長:荻野 司、以下「ユビテック」)は、電力計測器^{*1}を活用し、消費電力の実態を見える化する「BX-Energy」を開発しました。本システムは、BX-Office^{*2}と連携するアプリケーションの1つで、ユビテックのWeb2.0テクノロジーを駆使することで、汎用的かつ柔軟に「見える化」する仕組みを実現しました。

BX-Energyは、各設備や施設に設置した電力計測器から取得した電力量ログを集計し、消費電力の実態を、見やすく、分かりやすく、操作しやすく「見える化」します。従来設備管理者向けに提供されていた「見える化」の仕組みは専門の知識を有していなければ把握することが難しいものでしたが、改正省エネ法の施行により、企業もエネルギー管理が義務付けられることを受け、専門的情報もより見やすく、一般利用者に対しても一目で理解しやすい「見える化」を実現しました。また、その情報を一般利用者が確認することで省エネ意識の向上も促します。

具体的には、総電力量や各設備の消費電力量を期間別、エリア別、用途別など、ニーズに合わせて「見える化」することで各電気量の推移や各施設を比較しながら、省エネ活動の実態を簡単に把握し、抑制すべき電気量の対象(設備やシステム、時間帯など)を捉えることができます。そうすることで、効果的な省エネ運用計画が設計でき、またその効果を測定しながら、効率よく省エネ運用を実行することが可能になります。また、企業のご要望に応じて、ある規定電気量に近づいた際は、省エネを促すようなメッセージを自動的に表示させたり、テナント毎や設備毎の電気使用量のランキングを表示する等、省エネ意識を向上させるように「見える化」することも可能です。BX-Energyはそれぞれの情報をブラウザ上で簡単に閲覧することができ、ニーズや用途にあわせ、汎用的に活用することができます。

「BX-Energy」の基本機能は以下の通りです。

- ・ 電力計測器ログ取得機能、保存機能、集計機能
- ・ 見える化機能
 - グラフ機能(総電力量、設備系統別、エリア別の電力量、期間比較 等)
 - 設定電気量に応じたメッセージ表示機能
 - 自由な測定データの組み合わせ表示機能
- ・ メール送信機能
 - ピーク値(設定値)を超えた際のアラート通知
- ・ 出力機能
 - 各情報のCSV出力や各種グラフ出力
 - 改正省エネ法対応定期報告書の自動作成

※平成22年4月施行の改正省エネ法によって、エネルギー使用量が規定量を超える企業は平成21年度分からエネルギー使用量を報告する義務が課せられています。

なお、本システムはBX-Officeに接続された照明や空調の各設備機器や人感センサー、グループウェア(スケジュール管理ツール)から取得した情報と共に「見える化」することも可能です。また、BX-Info^{*3}と連携し、本情報

と外部のASPサービスから提供される天気、ニュース等の地域・生活情報、企業や公共施設独自情報と共に、フルハイビジョンのマルチ画面上に配信し「見える化」することも可能です。

引き続きユビテックでは、あらゆる場所や場面に対してBX-Officeを中心とした企業の省エネ活動を支援するソリューションを提供し、環境保全に向けITの持つ可能性を追求してまいります。

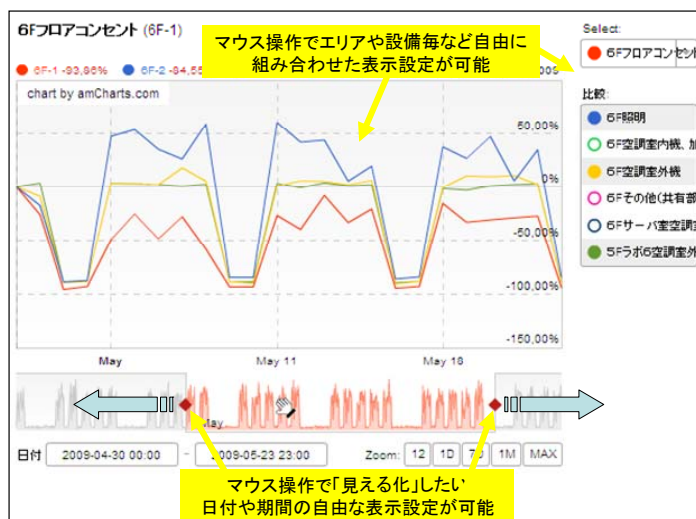
*1 現在、パナソニック電工製の多回路エネルギーモニタに対応しています。他社製品の対応も可能です。

*2 BX-Officeとは、ユビテックが開発したインターネットと設備制御の統合ゲートウェイです。プラットフォームにシスコシステムズ合同会社製ルータ「Cisco ISRシリーズ(Cisco AXP内蔵)」を選定しています。本製品により、オフィスの照明・空調制御や監視設備(警備システムやセキュリティシステム等)といった複数の設備制御システムとの連携が可能となり、BX-Officeを1台設置するだけで、ネットワークと設備制御が1つの社内システムとして運用できるようになります。

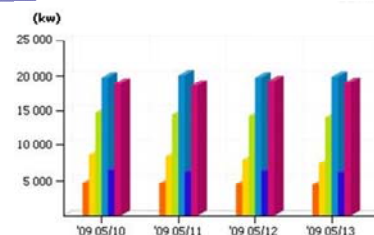
*3 BX-Infoとは、BX-Officeで取得した情報を「見える化」するデジタルサイネージシステムです。

■ 「BX-Energy」事例 (※企業のご要望に応じたカスタマイズが可能です。)

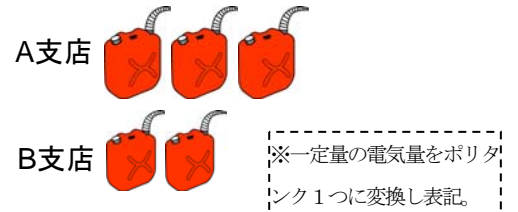
- ・簡単なマウス操作で、「見える化」したい情報を柔軟に表示することができます。
- ・お客様のニーズにあわせた「見える化」にカスタマイズできます。



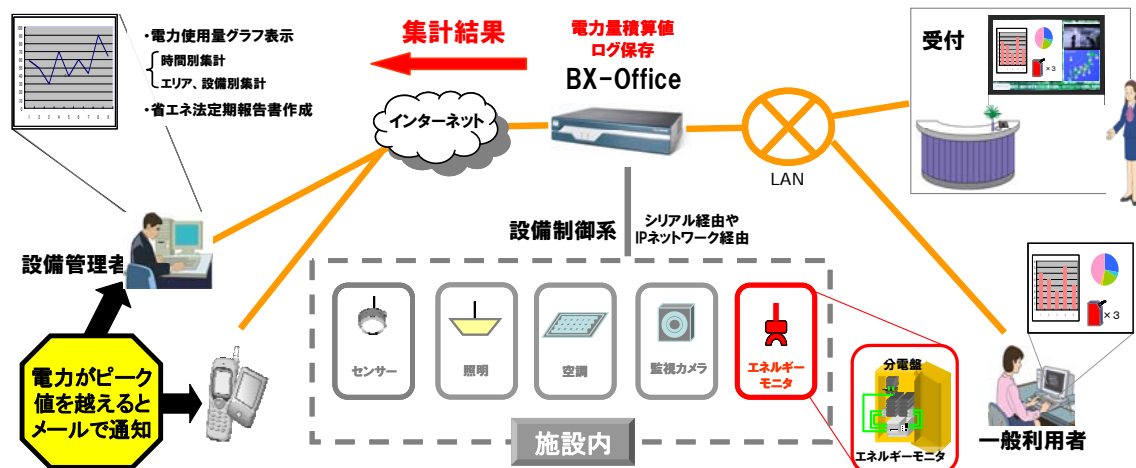
▶ 棒グラフで比較しやすく..



▶ ポリタンクの数で分かりやすく..



■ システム構成



【本件に関するお問合せ先】
 株式会社ユビテック 担当: 管理本部 総務課
 電話: 03-5487-5560 FAX: 03-5487-5561

以上