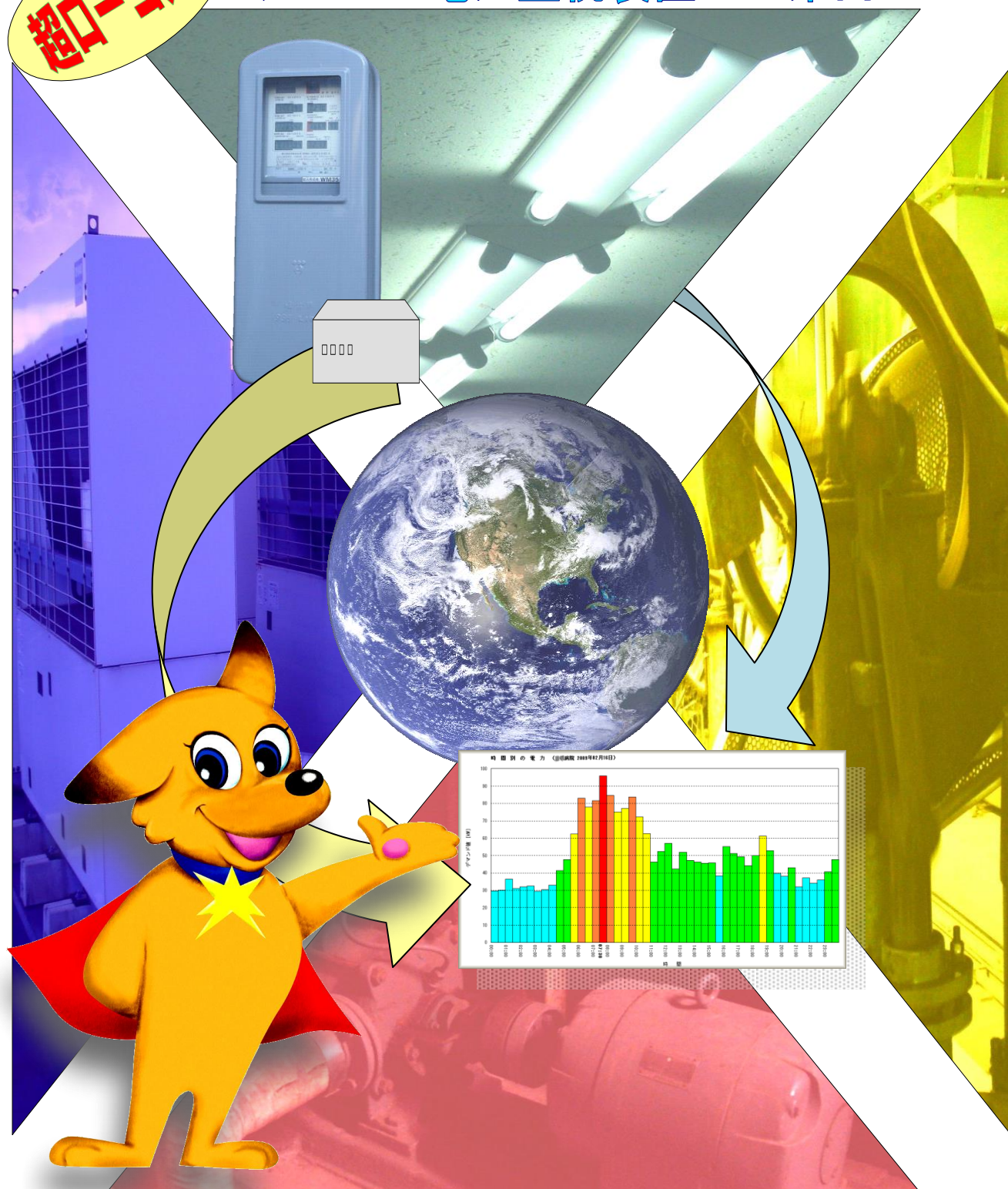


電気管理のプロフェッショナルにおまかせください。

電気の「見える化」で節電を

超ローコスト

デマンド電力監視装置のご案内



てん犬くん

技術の積み重ねとチームワークで培った高い信頼

公益社団法人 東京電気管理技術者協会 会員

2014年8月 共済会千葉事業本部作成

東京電気管理技術者協会

検索

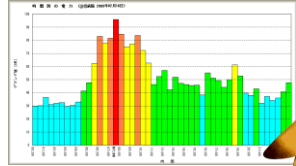
このリーフレットに記載されている機器等の情報は予告なしに変更する場合があります。

ローコスト タイプ



なんと！およそ**6万円**から
設定したデマンド電力値に
近づくときと警報（外部出力端子
付き）。SDカードに保存さ
れた数値をPCでグラフ化

東京電気管理技術者協会会員が開
発したデマンドアラーム。製造・販売
はGAIA株式会社。デマンド電力を
初めて管理
する施設に
最適。



リーズナブル タイプ



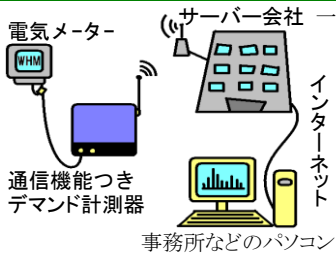
一例 **10万円前後**から※1
但し警報器の形式や設置方法
により別途費用を要します。

デマンド電力値を記録する機能だ
けでなく、電力の上昇を予測し、設
定値に近づくときと警報を発信。受信
機には、警報のみの機種のほか、
グラフや緊急度を表示する機種も



（画像は、関西電気管理技術者協会の石
井電気管理事務所が開発したIDM。平
成23年発明大賞東京都知事賞を受賞）

ネット閲覧 タイプ

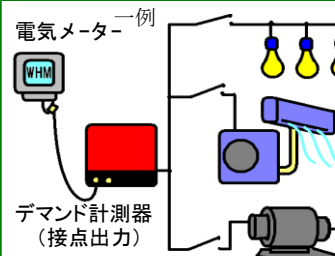


※2 **20万円前後**から
サーバー管理料・通信費など
月々4千円程度のランニング
コストを別途要します。

デマンド計測器にパソコンをつな
げたり、SDカードなど記録媒体
を使ったりすることなく、自動的
にデータがサーバー会社に蓄積
されます。ただ、高コストで
あつめたデータをどう生か
すかが課題です。



負荷制御 タイプ



※1 **別途見積り**

デマンド計測器が出す信号によ
る負荷制御。強制的に負荷を遮
断するため、確実に最大デマ
ンド電力を下げるができます。
但し、もし頻繁なon/off操作が
行われると、負荷設備に負担が
かかることもあり、事前調査
を要します。



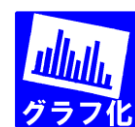
電気の見える化
絶えず増減する施設全体の需要電力を
時間ごとに把握しデータ管理すること

※ 上記赤字の参考価格は、電力会社の電気メーターのデマンド電力パルス出力を利用した場合の導入価格です。
※1 導入機種は、IDMやGAIA製品の他、有名メーカー（トリ安全・オムロン・ムサシシテック・双興電機・河村電器・東光東芝・MS・富士電機・三菱電機・日立・GSユアサ・日置電機・近計システム・大崎電気・横河電機・タケトデンキ・新星電子・豊中計装・T&D・渡辺電機工業・昭好・中央電子・高岳製作所・明電舎等）製品の中から施設状況に適ったものを選びます。
※2 導入機種は、IDM・オムロン・GSユアサ・大崎電気等の製品の中から、施設状況に適ったものを選びます。



■ デマンド電力を管理すれば、電気料金の削減につながります ■

電気料金は、およそ使用量に比例する部分と基本料金との二重構造になっています。基本料金は、過去1年間のうち最も大きいデマンド電力の値に準じます。ほんの30分間だけでも最大デマンド電力を超えて電気を使用すると、以降1年間の基本料金が上がったり、超過料金の支払いが生じたりしてしまいます。デマンド電力の抑止が節電の一番の要です。



電力会社の電気メーターのパルス信号
をデマンド電力データとして蓄積。必要
に応じグラフ図表で出力できます。但し
出力手数料がかかる場合があります。



事前に設定した電力値に近づくときと警報
を発信。警報を受信する機器は有線
式・無線式・メール式等から選べますが
設置方法により別途費用を要します。



デジタル通信網を使って、デマンド電力
データを専用サーバーに自動送信。蓄
積されたデータはインターネットを経由
して、いつでもパソコンで閲覧できます。



事前に設定した電力値に近づく前に自
動で負荷を減らし、強制的にピーク電力
をカット。作動時に減らす負荷の選定・
配線等によって別途費用を要します。

（ ）内は、各タイプに追加できるオプション機能です。

こんな組み合わせも…



デジタル通信網をつかった絶縁監視
装置と連結すれば一層用途が広が
り、電気の安全と使用状態を24時
間、遠隔で見守ることができます。

お見積りのご用命・お問合せは・・・