



エネルギー管理システム

電力マネージャー®



電気の適切な 使い方を アドバイス!

省エネ時代に適した
新しいエネルギー管理システム



未来工業株式会社

電力マネージャーの導入目的

- 電力マネージャーを導入する目的は、事業所の電力(エネルギー)の有効利用を促進し、コストパフォーマンスを向上させることにあります。そのためには以下の2つが重要です。

①電力運用の見直し(無駄なコスト削除)

②省エネへの取り組み(エネルギーの有効利用)

- 空調を止めたり電灯を消して消費電力を下げることは単なる省エネで、一時的なコストダウンでしかありません。

※例えば毎月5%づつ電気料金を削減する事業者様が20ヶ月継続したら、電気料金は0円にできますが、現実には不可能です。

- 電力マネージャーは適切な電力運用をご提案し、継続することによって結果的に「**電気料金を下げるお手伝いをするシステム**」です。
そのためにはまず「現在の状況を正確に把握すること」が重要です。



「電力マネージャー」のホーム画面です。まずここからはじめるよ！

STEP.1

- ①事業所全体の電力消費量を計測
- ②主要系統(エアコンなど消費電力の大きい設備)を計測
- ③デマンド監視(自動でデマンドコントロールが可能)
- ④デマンドの状況を3色灯で「見える化」
- ⑤デマンドが超えそうになったら社員みんなで協力して対応

STEP.2

- STEP.1での計測を1年以上行い電力使用量の傾向を掴む。
- 計測データをもとに効率よい電気の使い方を導き出す。
- STEP.3で行う自動制御の計画と方針を立てる。

STEP.3

- 自動負荷制御装置を追加し、STEP.2で立てた計画と方針を実行する。

電気料金のしくみ

●月々支払っている電気料金は、概ね以下の公式で算出されています。



■デマンドとは……

●基本料金を左右するデマンドとは、30分単位で使用した最大電力量のことです。

1年間で最も使用電力が大きい30分間の値を元に基本料金が決められます。

※1年間(30分間×17,520回)の中で、17,519回は電気を10使用していたのに、たまたま1回だけ100使用したとすると、たった1回の100によって基本料金が決定し、その料金が1年間続きます。



「電力マネージャー」を使うことにより、デマンド監視ができるので、たまたまの1回を見逃さないで済む等、様々な対策を打つことができます。

電気料金プランの選定

●電力会社ごとにくいつかの電気料金プランが用意されています。

「電力マネージャー」で、様々なデータを集めることにより、より最適なプランの選択が可能となります。



★メニュー内容

プラン	特徴
プランA (低利用率向け)	基本料金を安く、電力量料金を高めに設定。電気のご利用率が低いお客さまにお勧めのプランです。
プランB (中利用率向け)	基本料金を高めに電力量料金を安く設定。電気のご利用率が比較的高いお客さまにお勧めのプランです。
プランC (高利用率向け)	基本料金を高く、電力量料金をさらに安く設定。電気のご利用率が高いお客さまにお勧めのプランです。

プランA

区分	単位	料金単価(円/税込)
基本料金	ひと月1kWにつき	1,614.86
電力量料金	夏季	1kWhにつき 16.94
	その他季	1kWhにつき 15.87

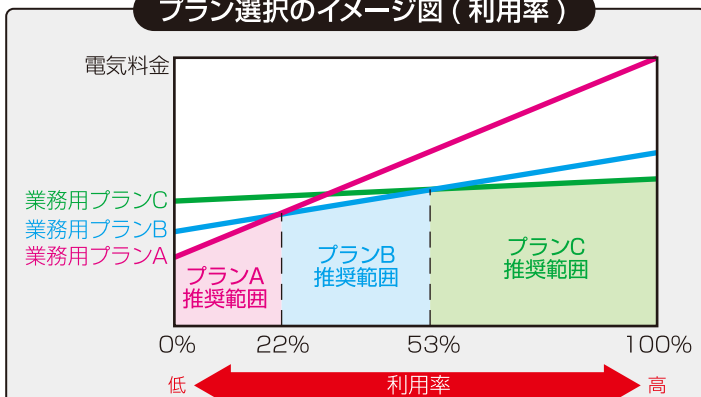
プランB

区分	単位	料金単価(円/税込)
基本料金	ひと月1kWにつき	1,809.26
電力量料金	夏季	1kWhにつき 15.84
	その他季	1kWhにつき 14.86

プランC

区分	単位	料金単価(円/税込)
基本料金	ひと月1kWにつき	1,895.66
電力量料金	夏季	1kWhにつき 15.63
	その他季	1kWhにつき 14.68

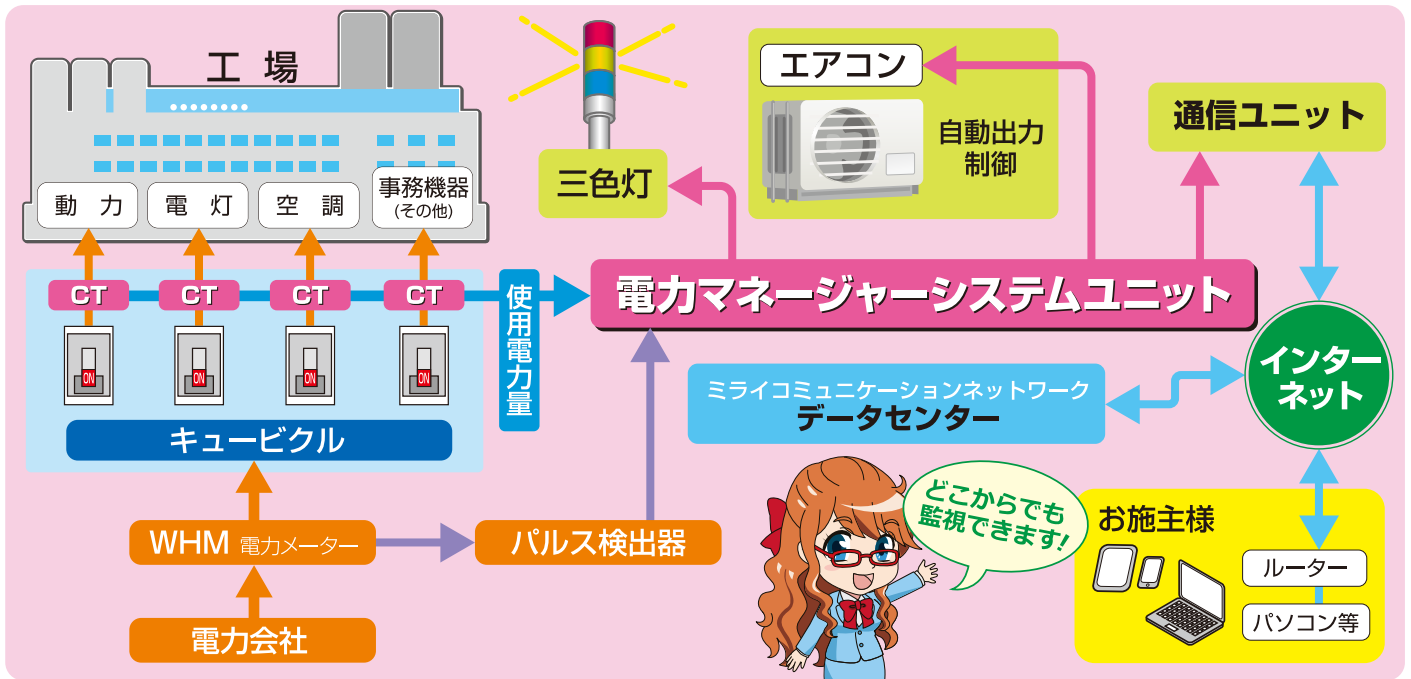
プラン選択のイメージ図(利用率)



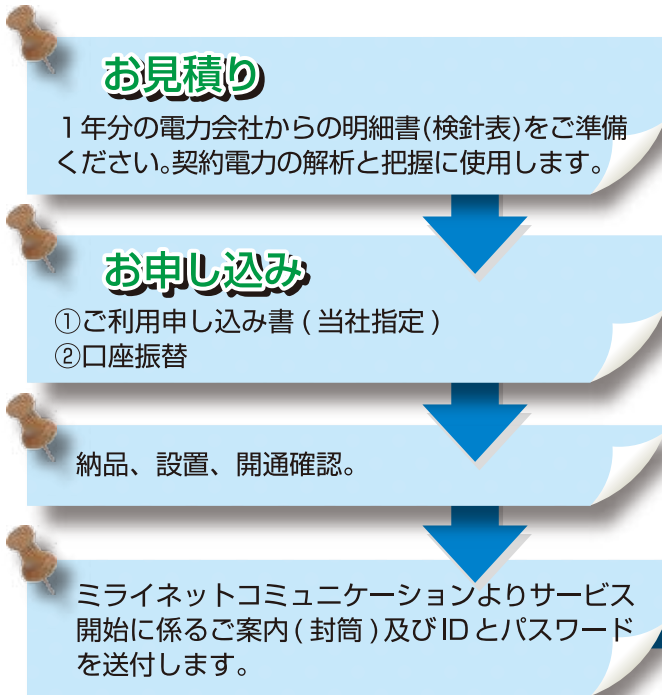
※利用率は、契約電力に対する平均電力の割合です。契約電力が同じならばご使用量が多いほど利用率は高くなります。

※推奨範囲の利用率は、力率100%、夏季使用比率30%の場合です。ご使用状況によって各プランの推奨範囲は変動します。

電力マネージャーのしくみ



お申し込みから開通までの流れ



まずはご相談ください!

「電力マネージャー」についてご説明します。

TEL: 0584-68-0090

受付時間：午前 8：30 ～ 午後 4：45

※土曜、日曜、祝日、当社営業カレンダーの休日は受け付けておりません。
(当社営業カレンダーはホームページにてご覧ください。)

ホームページ <http://www.mirai.co.jp/>

ご利用開始!

JIS 認証取得

MIRAI 未来工業株式会社

本社：岐阜県安八郡輪之内町楡俣1695-1 〒503-0201
TEL(0584)68-0001(代) FAX(0584)69-3900

お問い合わせ先
EM課 TEL 0584-68-0090 FAX 0584-69-3900
Eメール manager@mirai.co.jp

※このカタログは、2019年3月現在のものです。(当カタログからの無断転載はたたくお断りします。)

【〒：DM(6-1.000)】