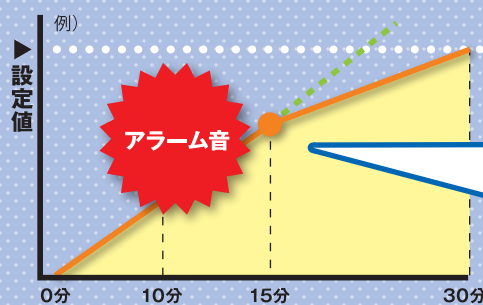


電力需要は年々増加し続けています。

増加するばかりの企業の夏季エアコン利用を減らし、ピーク電力を抑制することが必要です。

電力監視・デマンド警報システムで 安心・安全にコスト削減！

電力監視・デマンド警報システムって何？



現在の負荷状態のまま使用すると電力オーバーとシステムが判断した時にアラームが作動します。その場合、負荷を10～15分位停止することによりブザーが停止します。ブザーが停止すると再度運転可能です。

(グラフのように必ずしも15分で作動するとは限りません)

※年間を通じて電力会社メーターから発生するパルスで連続計測しています。契約電力は、直前11ヶ月間との見合いで、どちらか高い方が適用されます。(測定時間は30分間です)

ポイント1

導入がお得

導入に必要な経費が月々4,300円から。
お得な料金設定です!

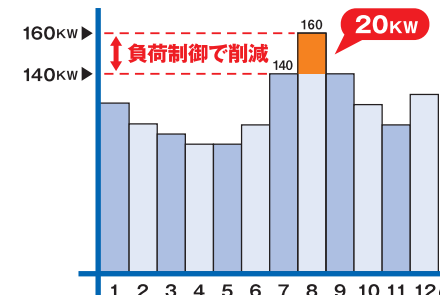
- 他社と比較して、安価なシステム導入が可能です。
- 電力会社への申請により、翌月から基本料金の削減が可能です。
- システムの運用、メンテナンスは当方技術スタッフが電気保安点検時に行いますので、ローコスト、そして安心です。
- 変電所内又は電力会社メーターからの信号で電力監視を行い、設定値をオーバーする場合に警報を出すシステムですので、お客様の設備や機械にトラブルは全く発生しません。(お客様の機械・設備に機器を取付けることはありません)

ポイント2

経費削減

目に見えて削減!
主に基本料金に効果を実感!

例えば最大電力160kwを140kwにすると...



電力	単価	力率割引	年間
160kw	1,953円	0.85	12ヶ月
3,187,296円...①			
電力	単価	力率割引	年間
140kw	1,953円	0.85	12ヶ月
2,788,884円...②			

基本料金
合計年間メリット
①ー②
398,412円

ポイント3

業種自由

電力監視・デマンド警報システムは
いろいろな業種で活躍しています。

工場	店舗	結婚式場	事務所工場	病院
北九州市小倉南区	北九州市小倉南区	北九州市八幡東区	北九州市小倉北区	北九州市八幡西区
契約 種別 産業用電力B	契約 種別 業務用電力Aから 業務用休日エコノミー電力Aに変更	契約 種別 業務用休日エコノミー電力A	契約 種別 業務用電力A	契約 種別 業務用電力A
最大電力 変更前 825kw 変更後 800kw	最大電力 変更前 115kw 変更後 100kw	最大電力 変更前 300kw 変更後 263kw	最大電力 変更前 107kw 変更後 95kw	最大電力 変更前 78kw 変更後 68kw
年間削減金額 ▲626,535円	年間削減金額 ▲291,702円	年間削減金額 ▲438,254円	年間削減金額 ▲317,472円	年間削減金額 ▲174,012円

電気保安管理業務、電気料金削減プランのご提案、各種電気工事など。お気軽にご相談ください。

株式会社 創電システム 電話 093-474-7700

〒800-0228 北九州市小倉南区長野一丁目14番48号 FAX 093-474-7711 ホームページ <http://www.soden-jp.com>

お客様の声にお応えして 電力のみはり番を 開発しました!



取付工事は無線システムで簡単

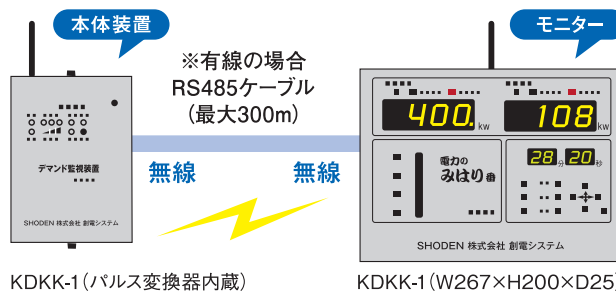
ニーズにあわせて
無線配置または有線配置を選択。

見通しで約300mの通信が可能です。部屋の中や鉄壁などありますと距離が短くなります。積雪や降雨時にも通信距離は影響を受けます。(指向性アンテナもオプションで取付可能! さらに電波感度がよくなります。)

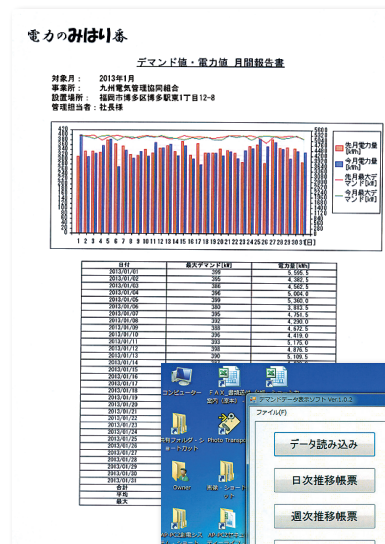
●RS485ケーブルとは…

RS485は、信号計装で使用する信号種別を意味し、長距離の信号伝送に使用しています。配線ケーブルは、一対(0.5mm以上)のより線で、シールド付ツイストシングルケーブルを推奨します。

《接続例》

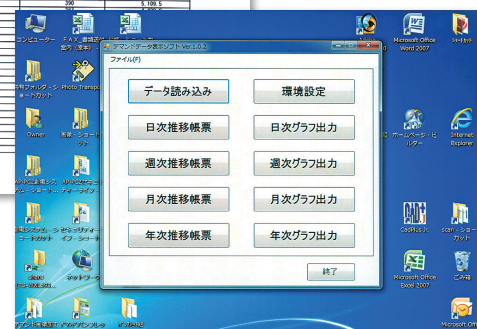


日次・月次・年次の報告書作成



電力
見える化

「月間報告書」イメージ
デマンド数値や電力使用量
を表示します。



▲パソコン画面イメージ

電力メーター

パルス変換機内蔵で
省スペース!!

見やすい
レベルゲージ
設定モードで電波
感度レベルを表示

KDKK-1
(本体装置)

見通し約300mの
コードレス配線で
施工がカンタン!

モニターケースは
ステンレスヘアライン
仕上げによる
プラチナシルバー
デザイン!

目標電力、限界電力の
2段階設定

予想電力、現在電力、
瞬時電力の多機能表示

デマンドの
残り時間を表示

コンパクトな
設定用押しボタン

KDKK-1 (モニター)

① デマンド監視装置本体

デマンド監視装置本体は、取引用電力計器と接続し、正確に電力を計測・予測します。10秒毎に利用電力量の予測を行い、目標とする電力量をこえないように事前に警報出力します。(警報接点出力端子付)

② デマンドモニター

電力メーター近くに設置した本体の情報を表示します。利用電力量や予測電力量を数値で表示し、「見える化」を促進します。10秒毎にデマンド監視装置本体にデータを要求し、表示します。警報発生時は、ブザーと高輝度LEDで表示します。(外部警報接点付)

SDカードと付属ソフトでデータ集計とグラフ作成

SDカード

帳票ソフト
※付属品

表作成
帳票作成
グラフ作成

報告書作成

付属ソフトウェアで
エネルギー報告書
作成カンタン!

2GBまでのSDカードを
ご用意ください。

日次報告書
月次報告書
年次報告書

保安管理のご相談は創電システムにおまかせください!

法令で定められた保守・点検	通常点検	精密点検	臨時点検
	法令で定められた点検回数にて、運転中の自家用電気工作物の保守点検を実施し、その結果をご報告いたします。	運転を停止(全停止)して自家用電気工作物の精密点検を実施し、その結果をご報告いたします。	電気設備に異常が発生した場合や事故が予想される場合、臨時に精密調査を行い、その結果をご報告いたします。
	事故応動	竣工検査等	各種試験
	事故発生時または発生する恐れがある場合、お客様からの連絡により迅速に出動いたします。また事故後の処理、原因究明を行い、再発防止の処理を行い、必要に応じて経済産業保安監督部長への事故報告書の作成・手続き報告を行います。	新設あるいは増設などを行う場合の指導、および経済産業保安監督部長への提出書類の作成・手続き報告を行います。	自家用電気工作物、及び一般電気工作物のお客様の委託により、各種電気試験を行います。

電気保安管理業務、電気料金削減プランのご提案、各種電気工事など。お気軽にご相談ください。

株式会社 創電システム 電話 **093-474-7700**

〒800-0228 北九州市小倉南区長野一丁目14番48号 FAX 093-474-7711 ホームページ <http://www.soden-jp.com>