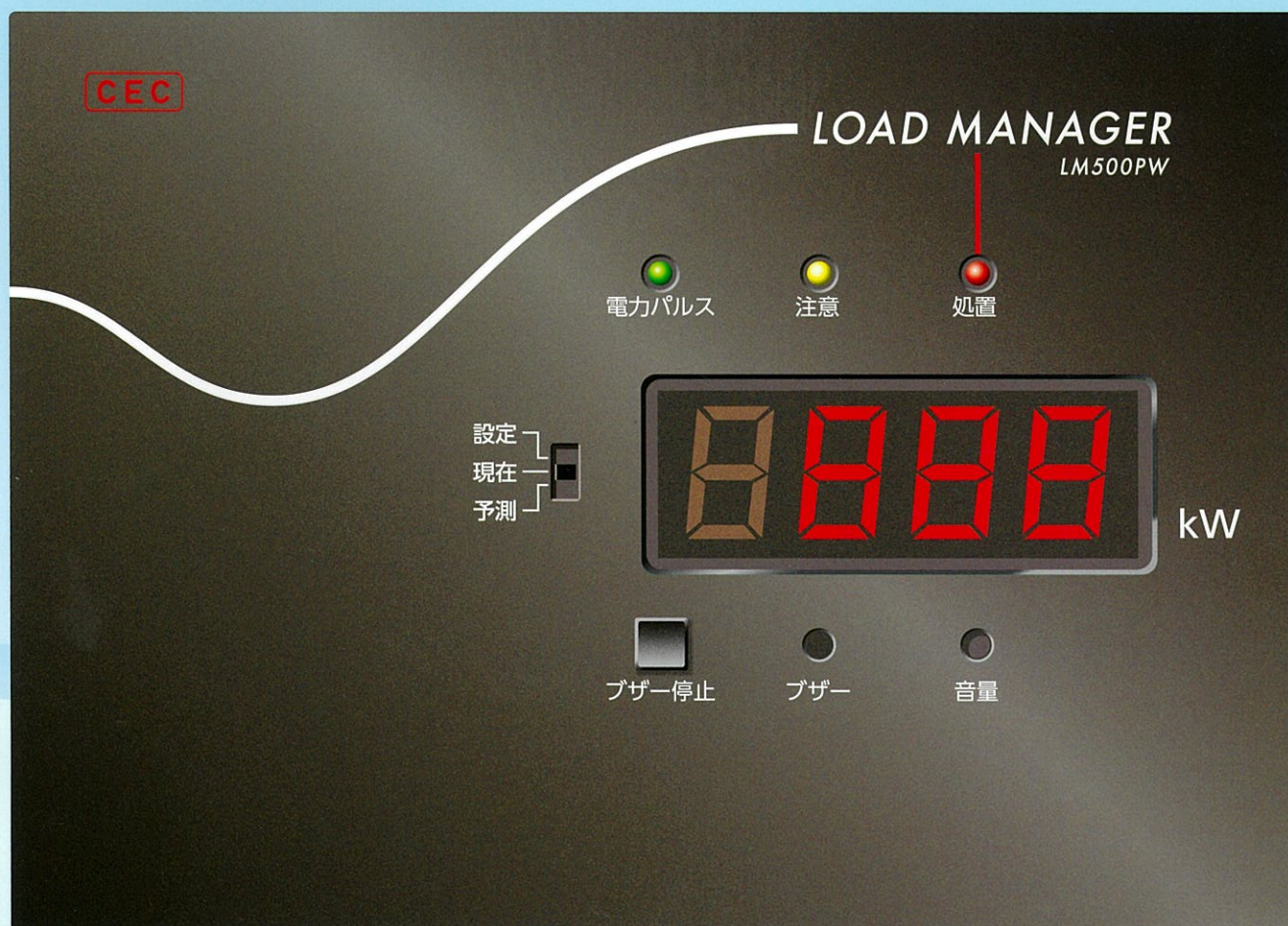


# 電力量の見える化で “省エネに貢献”

## エコセンサのデマンド監視装置



〔商品名:ロードマネージャーLM500PW〕



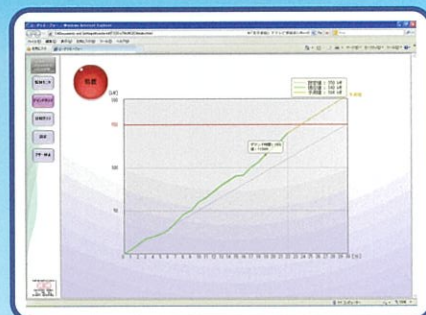
# デマンド監視装置にて 省エネ効果抜群!

## 特徴

### 1

## 電力量がリアルタイムに見える

- 使用電力量がリアルタイムに見える
- 予測デマンドが1分単位に見える
- 大型LEDで表示が見やすい



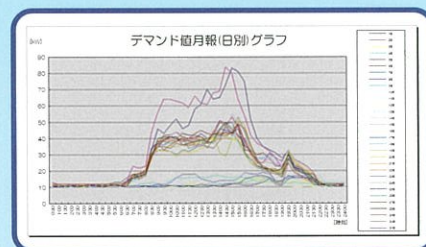
予測デマンドグラフ

## 特徴

### 2

## Web監視など豊富な機能

- イーサネット機能搭載
- 蓄積データを自動でグラフ化
- デマンド超過をメール(携帯電話、パソコン)、2段階警報(注意、処置)にてお知らせ



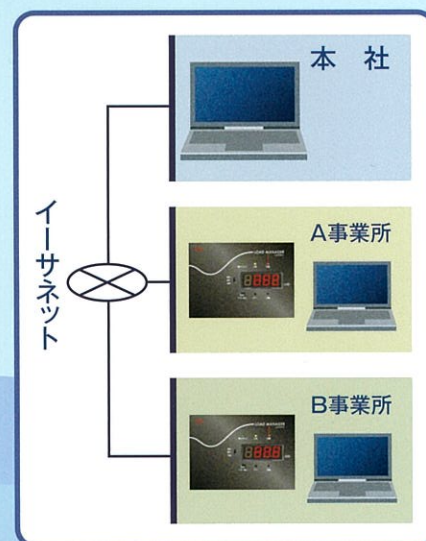
蓄積データグラフ

## 特徴

### 3

## イーサネットによる 集中管理システム

- 各事業所のデマンド推移が見える
- お客様の既存ネットワークを活用し本社で各事業所の集中管理ができる(ランニングコストが発生しません)



管理システム例

## 特徴

### 4

## 小型で低価格

- B5判で軽量(約1kg)、取付簡単即稼働
- 設備費用が約1~2年間で回収可能 ※

※お客様の契約状況によります



デマンド監視装置は電力量の《見える化》を行うことにより意識の向上を図り、持続的な省エネ対策として貢献いたします。

## 省エネと電気料金の削減をサポート!

**STEP 1** 現状の分析 電気料金請求書を基に使用状況を分析します

ひとつでも当てはまる事があればチャンスです!

- 1年を通して最大需要電力が大きく変動していませんか?
- 去年と今年を比べて契約電力が高くなっていませんか?
- 電力量料金に対して基本料金は適正ですか?

**STEP 2** 設備の把握 負荷設備の使用状況を分析

最大需要電力が大きく変動する要因の一つとして空調設備(エアコン)等が考えられます。

- 仕事の妨げにならない空調機はありますか?
- 仕事の妨げになる箇所でも、温度調整は可能ですか?
- 空調機以外の設備で稼働調整が可能ですか?

**STEP 3** 節電への活動 皆さんで節電活動を実施しましょう

ロードマネージャーを設置しますと、電気の使用状況が一目で把握できます。予め設定された値に近づきますと警報音が鳴り注意を促します。

- 手動で停止できる空調設備・設備機器等に順位をつけます。
- 警報が鳴った時の対応方法を皆さんへ周知します。
- 本体に表示される電気使用量を見て不要な電気をこまめに消しましょう。

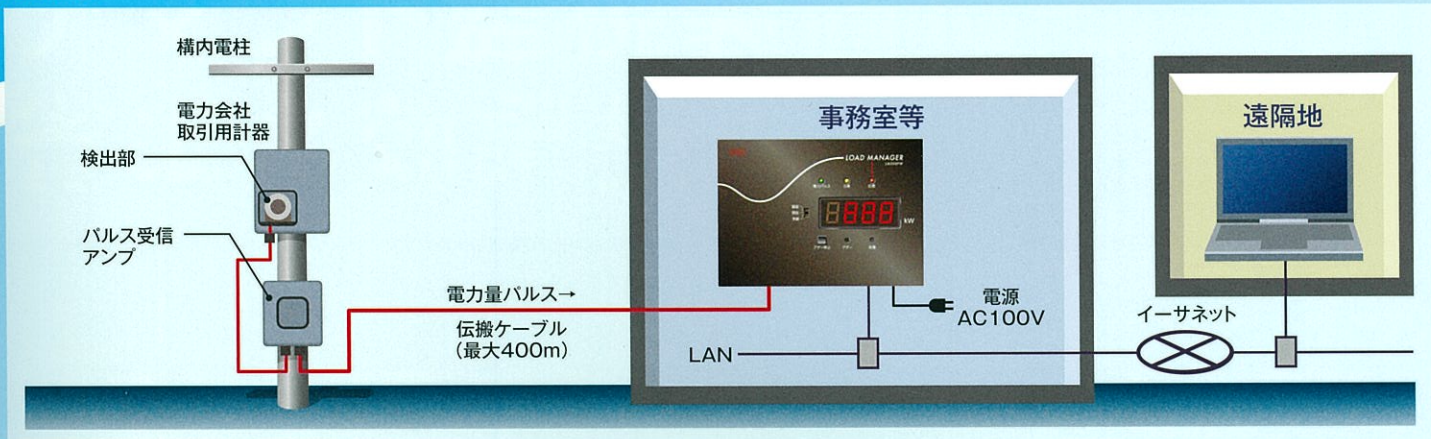
**STEP 4** 使い方の見直し Excelで電力データを管理

専用のデータロガーソフトにより、日報・月報・年報をExcelにて簡単に管理できます。 ※Excelはマイクロソフト社の登録商標です。

- 日、月、年単位でデータを比較し、節電効果を確認しましょう。
- データを分析し、集中した負荷の分散を検討しましょう。
- 分析結果から更なる節電目標を設定しましょう。



■設置例



■ロードマネージャーLM500PW 仕様

項目	仕様	
適用条件	取引用計器仕様 (50,000パルス/kWh,パルス幅12.6ms以上,パルス電流10mA以上)	
警報設定値	設定範囲:0~9,999kW	
デマンド時限	30分	
保存容量	最新の1年分データ (データ保存量が1年を越えた場合,古いほうのデータから上書き消去)	
停電時(電源OFF時)の保存データ補償期間	30日以上	
装置前面表示	電力パルスランプ(緑)	電力パルスと同期して点滅
	注意ランプ(黄)	注意警報出力時点灯
	処置ランプ(赤)	処置警報出力時点灯
	電力表示7セグメントLED	① 表示切替スイッチの切替で表示項目が以下のように切り替わる。 『設定』⇒警報設定値,『現在』⇒現在使用電力値, 『予測』⇒予測デマンド値 ② 処置警報出力時,上記項目と交互に30分デマンドの残り時間を表示
通信機能	RS-232C通信	パソコンのシリアルポートと接続。過去データの読出し及び本体設定
	イーサネット通信	LAN,WANのネットワークに接続 WEB監視画面による遠隔監視、過去データの読出し及び本体設定・メール送信機能(送信先登録2件) ※別途インターネット環境が必要です。
警報外部出力	注意リレー	内部スイッチで無電圧 a 接点/有電圧接点(AC100V)1点を切替
	処置リレー	内部スイッチで無電圧 a 接点/有電圧接点(AC100V)1点を切替
電源/消費電力	AC100V±10%,50/60Hz/MAX5.5W(パルス受信アンブ分含む)	
本体⇄パルス受信アンブ間ケーブル長	最大ケーブル長400m	
動作環境	本体	屋内,温度範囲0~40℃,湿度範囲20~90%(結露しないこと)
	パルス受信アンブ	屋外,温度範囲-10~50℃
寸法/重量	本体	250mm(W)×175mm(H)×50mm(D)(突起部含まず)/1.1kg(取付金具含まず)
	パルス受信アンブ	120mm(W)×120mm(H)×60mm(D)/0.4kg(取付金具含まず)
ケース色	ブラック	

■製造・販売・お問合わせ

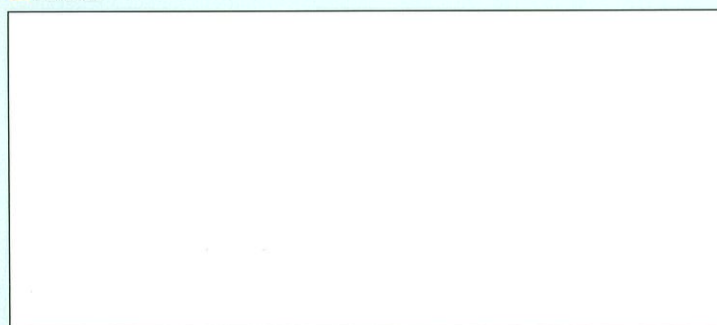
**CEC** チクシ電気株式会社

■本社  
〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2-9-22  
TEL 092-725-0240 / 092-725-0243(営業直通)  
FAX 092-725-0241

■佐賀工場  
〒842-0032 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町立野560-11  
TEL 0952-52-1265 FAX 0952-52-6832

■H.P: <http://www.chikushi-ele.com>

■代理店



※本カタログ内容は性能改善のため、予告無に一部変更することがありますので、ご了承ください。