

ピークカットで 電気料金削減!

省エネ・節電サポート
します!

確かな未来へ。

Try to the Future

CHIKUSHI ELECTRIC CO.,LTD.

デマンド監視装置

LOAD MANAGER LM700P

機能・特徴

リアルタイム電力表示機能

8888 使用電力の瞬時値をリアルタイムに表示
できるため、負荷調整がスムーズに行えます。
(計測誤差は1%以下の高精度)

新方式の予測機能でデマンド監視 (オールタイムデマンド予測機能) 特許出願中



電力メーターと本体の時刻がずれた場合でも
デマンド超過を確実に検出します。



表示部が大きく、簡単操作

遠くからでも見やすい大型7セグメントLEDを
採用しシンプルな操作性で使い易い。



専用ソフトで使用量を分析

付属のソフトウェアで、日報・月報の作成や
デマンドグラフの表示が可能です。



空調制御へ利用可能

電気の使用量に応じて3段階の信号を出力可能。
出力信号は空調制御に利用することが可能です。

※一部の空調機には対応していない場合があります。



CEC チクシ電気株式会社

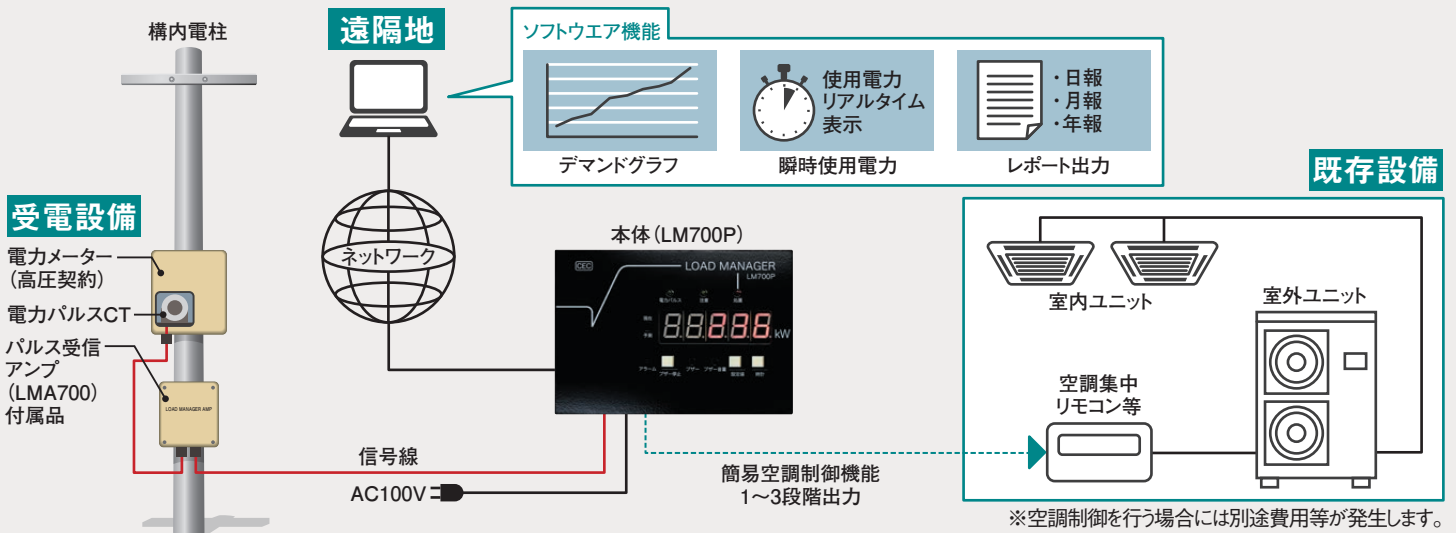
- 電気の使用量を監視することで、契約電力(基本料金)の低減をロードマネージャーがサポートします。
- あらかじめ設定した上限を超えると予測した際は、使い過ぎ(処置)をお知らせします。(ブザー、LED、接点出力)
負荷調整を行っていただく事で、電気料金の削減が見込めます。
- 負荷調整はロードマネージャー本体より出力される接点を利用した簡易空調制御も可能です。
また、付属のソフトウェアでデマンドグラフの表示やレポートの出力が可能です。



過去の導入実績例

学校	製造工場	製造工場
94kW ▶ 73kW	266kW ▶ 240kW	164kW ▶ 152kW
21kW の契約電力を低減	26kW の契約電力を低減	12kW の契約電力を低減
電気料金 年間 約46万円の削減効果	電気料金 年間 約58万円の削減効果	電気料金 年間 約26万円の削減効果

システム構成例



仕様

適用条件		取引用計器仕様 (50,000パルス/kWh、パルス幅10ms以上、パルス周期25ms以上、パルス電流10mA以上) 合成変成比30,000以下 / 契約電力6,666kW以下 / 本体-パルス受信アンプ間ケーブル長500m以内
電源/接地		AC100V (±10%) / 50/60Hz / 5.5VA / 接地あり (D種接地)
使用環境	本体	温度範囲0~40℃、湿度範囲20~90% (結露しないこと)、腐食性ガスのない場所
	パルス受信アンプ	温度範囲-10~50℃
寸法重量取付	本体	250mm (W) × 175mm (H) × 65mm (D) / 1.4kg (取付金具含) / 壁ねじ止め
	パルス受信アンプ	120mm (W) × 120mm (H) × 85mm (D) / 0.4kg (取付金具含) / ステンレスバンド締付け、壁ねじ止め
接点出力		無電圧a接点2点 [注意、処置通知用] (内部スイッチによる有電圧への切替可) 無電圧a接点3点 [簡易空調制御機能用]
アナログ出力		1点 現在使用電力瞬時値のアナログ出力 (4~20mA)
通信機能		Ethernet 10/100Base-T (X) コネクタ: RJ-45 [専用ソフトウェア通信用]
保存データ		30分デマンドデータ: 1年分
停電保障		18日以上 (電気二重層コンデンサによる)
時計方式		電源周波数同期方式

※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

安全に関するご注意	ご使用前に、取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。
------------------	----------------------------------

■ 製造・販売

お問い合わせ・ご用命は...

CEC チクシ電気株式会社

〒842-0032 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町立野560-11
TEL 0952-52-1265 / 0952-52-1477 (営業直通)
FAX 0952-52-6832
[受付時間] 午前9時~午後5時 (土・日・休日・年末年始を除く)

<https://www.chikushi-ele.com>