

最大デマンド抑制で節電対策をサポート!

ND-DEW01はデマンド値、積算電力量などのデータを蓄積収集し、パソコン(ブラウザ)から監視、操作を行うことができる装置です。



高圧受電(500kW未満)の契約電力基本料金について

契約電力500kW未満のお客様は毎月の最大デマンドを計測し、当月を含む過去1年間の最大デマンドが契約電力の基本料金となります。従って、最大デマンド*の抑制が基本料金の低減につながります。

最大デマンド(最大需要電力)とは?

電気のご使用量を30分単位で計測して、その平均使用電力の月間での最大値を表したものです。



特長 Feature

警報種別

『注意』、『警報』、『契約電力超過』の3段階の警報が設定できます。

WEBサーバ

社内LANの利用により、どのPCからでも簡単にブラウザでモニタリングできます。

メール通知

警報は、メールで最大8箇所に送信できます。

デマンド制御

社内LANの利用により、特別な配線をせずに、デマンド警報でのシグナルタワー点灯やデマンド制御が容易に実現できます。

汎用パルス入力

電力量計以外に、ガスや水道などのパルス信号も取り込めます。

次世代ネットワークIPv6をサポート

プラグアンドプレイで煩わしいネットワーク設定が不要です。

SNMPエージェント

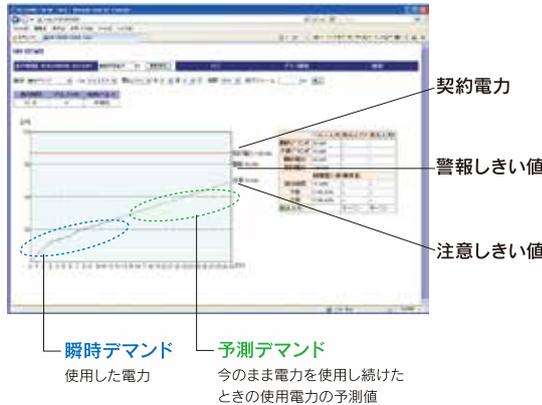
汎用のSNMPマネージャにtrap通知できます。

クラウドサービス (別途ご契約が必要です)

- 外出先からでもiPhoneやiPadで簡単にモニタリングできます。
- 最大10拠点を合算して電力量のグラフ表示ができますので集計の省力化が図れます。
- 過去3年間のデータと、現在のデータとの比較により節電の効果を測定できます。

ND-DEW01アクセス画面

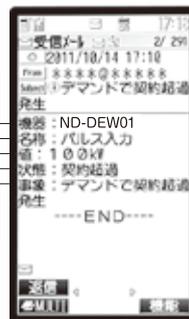
リアルタイムデマンドグラフ



メールは、「注意」と「警報」と「契約電力超過」の3段階通知のため、電力の使用状況が判別できます。

メール通知例

- 監視している機器名
- 監視しているチャンネルの名称
- 発生時のデータ(値)
- 警報状態
- 警報内容



デマンド値が契約電力を超えた時

クラウドサービスアクセス画面

最大デマンドグラフ



過去比較グラフ



電力量合算グラフ



■システム概要図



■ハードウェア仕様

一般仕様	外形寸法	215 (W) × 160 (D) × 40 (H) mm (ただし、突起物を除く)
	質量	約0.6kg
動作環境条件	定格電源	AC100V 50/60Hz (ケーブル長1.5m)
	本体	-10℃~+50℃ / 10%RH~90%RH (結露無きこと)
パルス入力 (デマンド入力)	入力点数	1点
	入力仕様	50000パルス/kWh パルス幅 10ms以上
時限パルス入力	接続	下記から選択 ・専用ケーブル (REW-EC-2) で接続 (ケーブル長2m) ・デマンドメータ専用CT (REW-CT) を用いて接続 (ケーブル長2m) ・パルス電流計測用CT (DEW-CT) を用いて接続 (ケーブル長2m)
	入力点数	1点
接点入力 (警報信号、パルス入力)	入力仕様	パルス幅 10ms以上
	接続ケーブル	デマンドメータ専用CT (REW-CT) を用いて接続 (ケーブル長2m)
通信インターフェース	入力点数	2点
	入力仕様 (GND共通)	フォトカプ入力 (駆動電流 10mA) TTLオープンコレクタ (12V) / 無電圧接点に対応
LED表示	通信インターフェース	100Base-TX / 10Base-T (オートネゴシエーション対応)
適合規格	LED表示	POWER, LINK, TX/RX, DATA, DI, PULSE
添付品	適合規格	VCCI-classA
	添付品	アース線 (2m) : 1本, CD-ROM (取扱説明書) : 1枚 設定手引書 : 1部, 保証書 : 1部
オプション品 (別売品)	専用ケーブル (REW-EC-2)	専用ケーブル (2mケーブル付)
	デマンドメータ専用CT (REW-CT)	デマンドメータ専用CT (2mケーブル付)
	パルス電流計測用CT (DEW-CT)	パルス電流計測用CT (2mケーブル付)
	本体設置用磁石および金具	-

※ 記載されている商品名、会社名は各々該当する会社の登録商標または商標です。

CEC 中央電子株式会社

- 本 社 ・ 工 場 〒192-8532 東京都八王子市元本郷町1丁目9番9号
プロダクトソリューション事業部 TEL (042) 621-5531 FAX (042) 627-3153
プロダクトソリューション部
- 西日本営業所 TEL (06) 6303-0641 FAX (06) 6303-0645
- 仙台オフィス TEL (022) 742-3022 FAX (022) 742-3023
- 名古屋オフィス TEL (052) 731-7822 FAX (052) 731-7828
- 九州オフィス TEL (093) 881-9832 FAX (093) 881-9852



販売代理店

URL <http://www.cec.co.jp/>

お問合せは、プロダクトソリューション事業部 プロダクトソリューション部 ☎(042) 621-5531 または営業所・各オフィスへ

※機能向上のため、おとわりなしに使用の一部を変更する場合がありますのでご了承ください。

C201310-015-1116/i 制作:平成25年10月