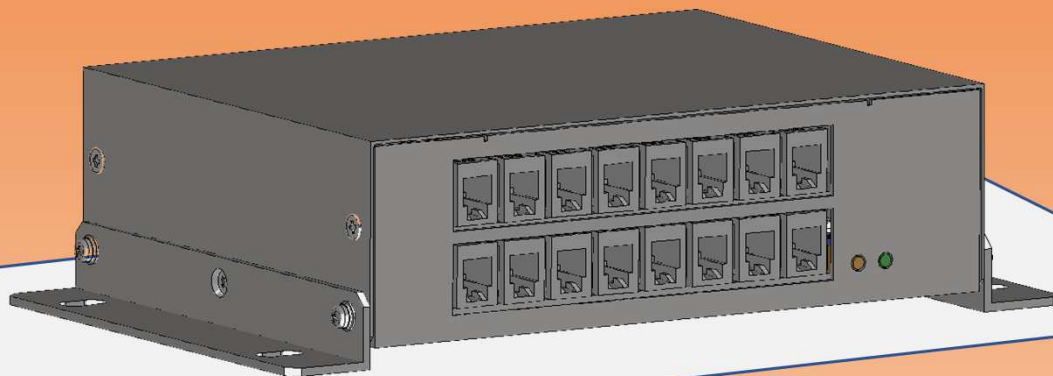


消費電流・電力監視システム 「CP-OWL」



CP-OWL-16 製品イメージ画像

「手軽・高精度」に消費電力を計測

手軽

既存のシステムに
後付け可能

今までの消費電力監視システムの
多くは、「新規導入」を前提！



本製品は手軽に後付け可能！
稼働中の装置への導入も可能！

高精度

電流と電圧を計測することで
高精度なデータを算出

電圧と電流をリアルタイム計測
精度の高い消費電流量
・消費電力量を積算！



測定するだけでなく、
その先の「省エネ」の手助けに！



「OWL」=フクロウ

知恵の象徴である賢者の如く あなたの消費電力を監視します！



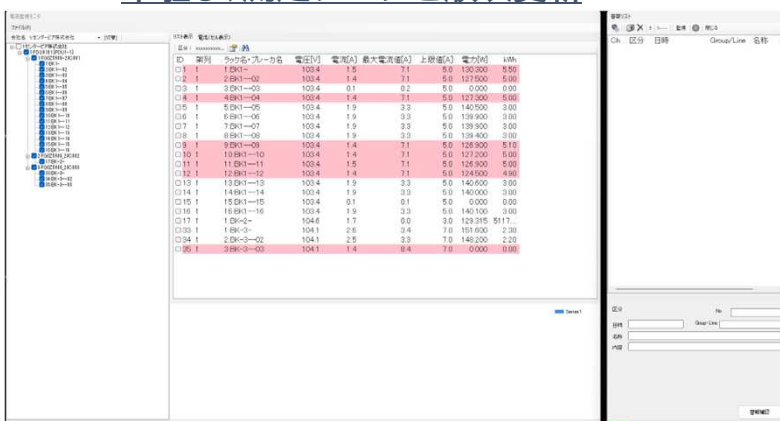
CP-OWLの特徴

- ・接続電流センサ数は、1回路モデルで1センサ、16回路モデルで16センサが接続可能！！
- ・電圧測定&電源の共用により取付工事が容易に！！
- ・爪付きレセプタクル採用により、現地での工事がスピーディかつシンプルに！
- ・測定電圧は、自動で100VAC、200VACを切り替え！
- ・電流センサは、レンジ切替により小電流測定から100Aの大電流測定まで高精度測定を実現！
- ・分電盤・PDU盤に容易に設置できる省スペースを実現！
- ・オプションにより、三相電源測定や温度・湿度も測定！

CP-OWL Manager & CP-OWL DB

- ・MS-Windows & SQL Serverで堅牢なシステム！！
- ・1システムで最大254台のOWLを接続・管理。電流センサについては最大で4064 ※1測定点！
- ・電流監視モニタは、電流値が閾値を超えた時点でブザー警笛&ポップアップで告知！！
- ・日報・月報ファイルを自動出力機能！！

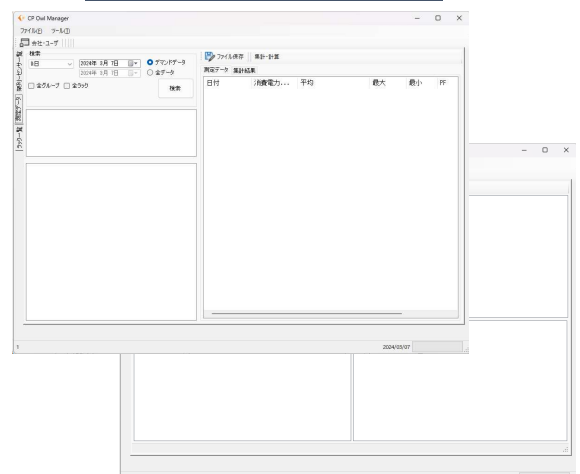
常駐し、測定データを順次更新



ID	センサ	ラック名・スロット	電圧[V]	電流[A]	最大電流値[A]	上乗値[A]	電力[W]	kWh
01	1	100A-01	100.4	1.5	7.1	5.0	130.300	5.50
02	1	200A-02	100.4	1.4	7.1	5.0	127.500	5.00
03	1	300A-03	100.4	0.1	0.2	5.0	0.000	0.00
04	1	400A-04	100.4	1.4	7.1	5.0	127.500	5.00
05	1	500A-05	100.4	1.9	3.3	5.0	140.500	3.00
06	1	600A-06	100.4	1.9	3.3	5.0	139.500	3.00
07	1	700A-07	100.4	1.9	3.3	5.0	139.500	3.00
08	1	800A-08	100.4	1.9	3.3	5.0	139.400	3.00
09	1	900A-09	100.4	1.4	7.1	5.0	128.500	5.00
10	1	100A-10	100.4	1.4	7.1	5.0	127.200	5.00
11	1	110A-11	100.4	1.5	7.1	5.0	128.500	5.00
12	1	120A-12	100.4	1.4	7.1	5.0	124.000	4.50
13	1	130A-13	100.4	1.9	3.3	5.0	140.500	3.00
14	1	140A-14	100.4	1.9	3.3	5.0	140.000	3.00
15	1	150A-15	100.4	0.1	0.1	5.0	0.000	0.00
16	1	160A-16	100.4	1.9	3.3	5.0	140.100	3.00
17	1	170A-17	100.4	1.7	0.0	3.0	129.315	511.7
18	1	180A-18	100.4	2.6	3.4	7.0	151.600	2.30
19	1	200A-19	100.4	2.6	3.3	7.0	145.200	2.20
20	1	300A-20	100.4	1.4	9.4	7.0	0.000	0.00

※1 測定点の数量により、最短測定時間は変動します。

データベースに保存されている 測定データを集計・検索



項目	消費電力...	平均	最大	最小	所
消費電力...					
平均					
最大					
最小					
所					

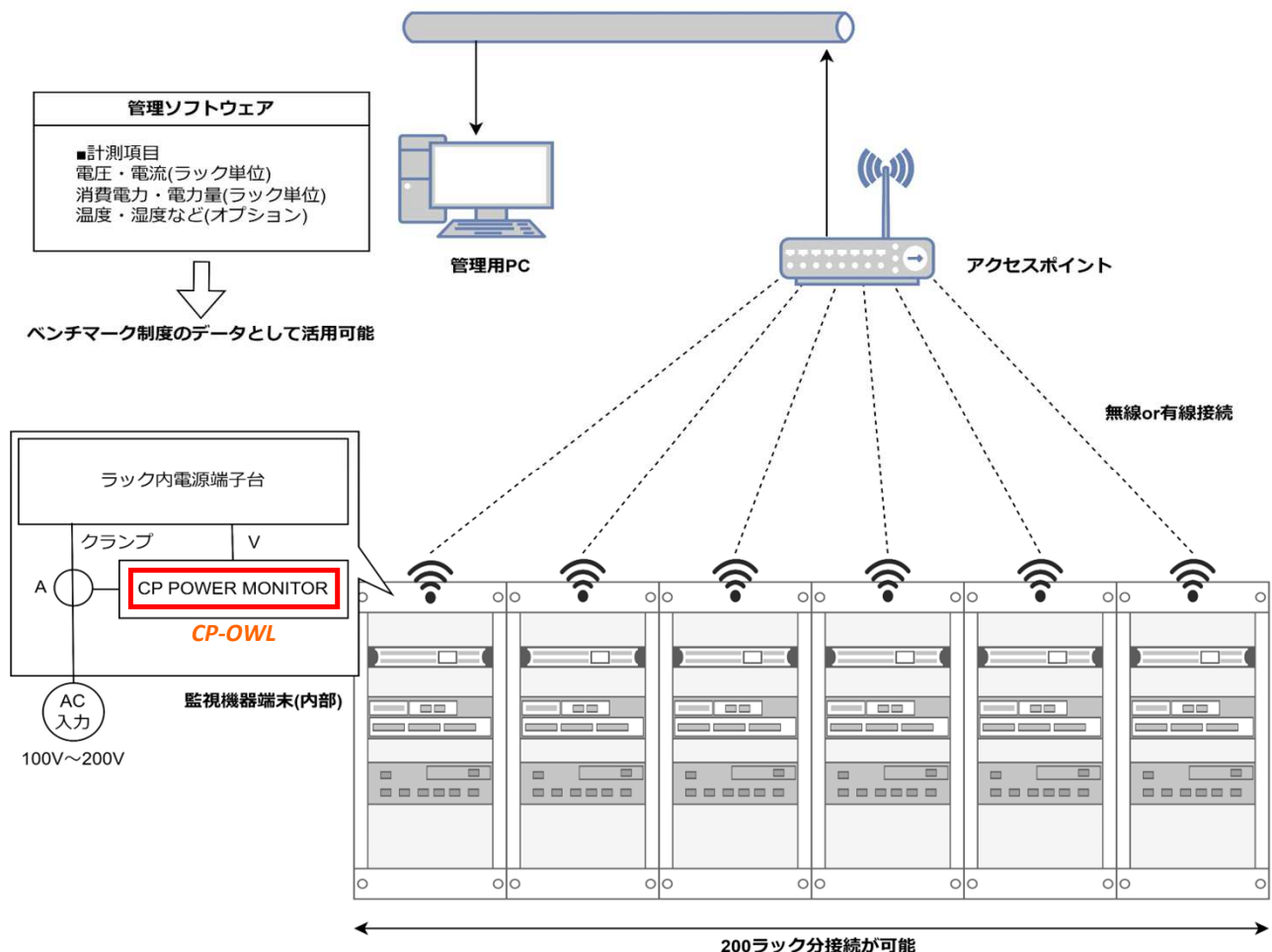
2022年度4月より、データセンター事業者に対しベンチマーク制度の適用が開始

- 省エネ法に基づくベンチマーク制度では、業種ごとの中長期的な省エネの取組の促進を目的とし、**業種別に目指すべき省エネの水準（ベンチマーク目標）を定めています。**
- **ベンチマーク目標は、足下で上位1～2割の事業者が満たす水準として設定しています。**ベンチマーク制度の対象業種における年間のエネルギー使用量が原油換算1,500kL以上である**対象事業者は、毎年の省エネ法の定期報告においてベンチマーク指標を報告し、2030年度のベンチマーク目標達成に向けて取り組む必要があります。**
- **2022年4月、データセンター業をベンチマーク制度の対象業種に追加しました。**
最初の報告は、2022年度のエネルギー使用量についての2023年7月提出の報告です。

※データセンター業のベンチマーク制度について（令和5年5月版）より抜粋

ラックへの入力部分の電流・電圧を測定することで ラック毎のデマンド電力量を測定

- ①ラック上or下に本製品を設置
- ②ラックへの電源入力部にクランプを接続
- ③ラック内電源機器より電源供給
- ④リアルタイムによる消費電力の計測
- ⑤デマンドで消費電力量を計測
- ⑥データを有線or無線で管理PCへと送信
- ⑦該当部の、IT機器以外の消費電力量を入力
- ⑧PUEを算出



詳細仕様

製品名 : 消費電流・電力測定監視システム「CP-OWL」

<共通仕様>

対応電源 : AC100V～200V
対応ワイヤレスLAN : 2.4GHz
測定項目 : 交流電圧/交流電流/周波数/消費電力/電力量/力率
最大同時接続数 : 254台（無線LANの場合、接続されているアクセスポイントによります。）

<CP-OWL-16>

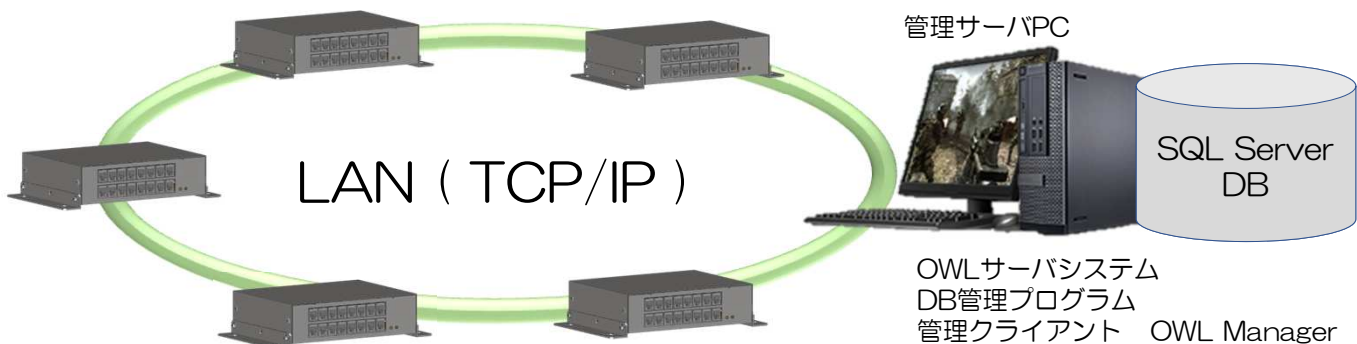
型番 : OWL-16ACX-X
接続可能電流センサ数 : 16回路
測定可能最大電流 : 最大120A
設定可能レンジ数 : 20A / 40A / 100A / 120A
寸法(mm) : H50×W170×D130 (突起物除く)

<CP-OWL Manager & CP-OWL-DB>

OS : Windows 10 Pro 以降
メモリ : 8GB以上
ストレージ : 10GB以上
測定データの収集周期設定により、保存先容量が必要になります。
管理対象台数 : 254台

※1 無線LANアクセスポイント・管理用PC・ソフトウェアが別途必要になります。

※2 バージョンアップにより、形状・仕様は変更の可能性がございます。



製造・お問い合わせ

センターピア株式会社
〒103-0023
東京都中央区日本橋本町1-2-6 日本橋本町スクエア2F
TEL : 03-6821-3052
MAIL : contact2@centerpeer.com
WEB : <https://www.centerpeer.com/>