

# COMPASS vol.14

## 電力量の見える化で このようなお悩みはありませんか？

### 装置単体の見える化 保全ご担当者様

- 01 電気料金の高騰や、政府の節電要請に対応するため、**電気使用量の削減が喫緊の課題**となっている。  
そのためには事業所全体の電力の見える化が必要だが、**まずは安価で手軽に装置単体の電力量を見る化**することから試してみたい

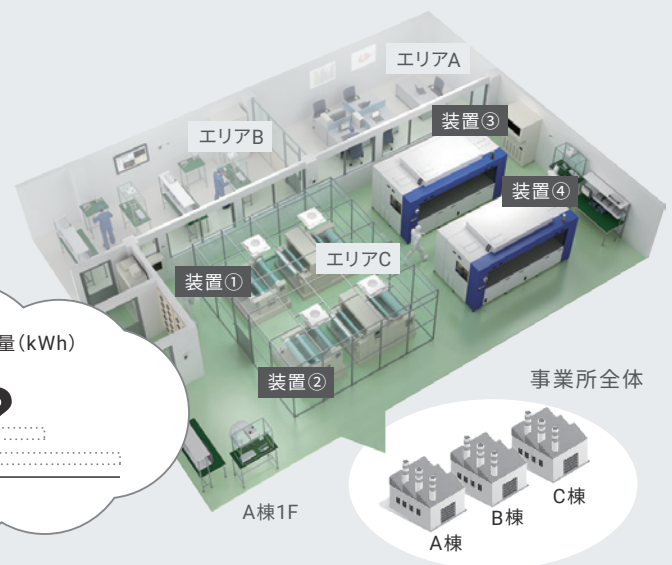
まずは装置単体の  
電力使用量を  
計測したい！



電力使用量(kWh)

装置①  
装置②  
装置③  
装置④

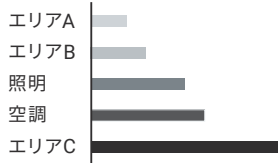
?



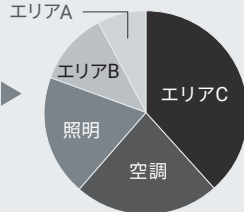
### 見える化範囲の拡張 保全ご担当者様

- 02 装置単体から空調、照明など個別の用途ごとに計測し、将来的には計測範囲を拡張して**エリアごとに電力使用量を見る化**したい

電力使用量(kWh)

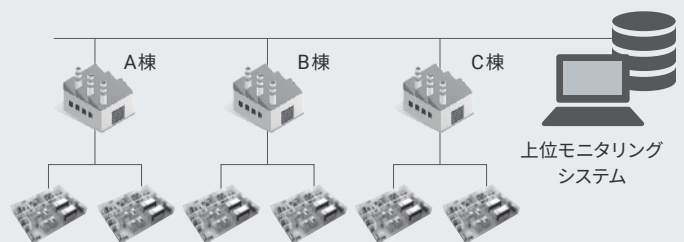


電力使用量(kWh)



### 工場全体の見える化 エネルギー管理ご担当者様

- 03 最終的には工場の建屋(各棟)ごとに電力使用量を計測し、上位モニタリングシステムから計測データを収集して、**事業所全体の電力使用量を見る化**したい



これらのお悩みの解決をオムロンの電力監視機器がサポートします



スタンドアローン用  
電力量モニタ&ロガー  
**KM-D1-SAL**



電力量モニタ&ロガー  
**KM-D1-ETN**



小型電力量モニタ  
**KM-N1**

商品の特長を  
動画でご紹介



詳細は裏面をご覧ください

## 01 ▶ 1回路あたり約20,000円<sup>\*1</sup> でデータ収集を実現

最小限のコストで、装置単体の電力使用量を計測+データ収集したい場合は、SDカード機能に特化した電力量モニタ&ロガー KM-D1-SALがお勧めです

1台で  
最大4回路  
計測



SDカードでデータ収集可能



計測値をCSVで収集

## 02 ▶ 下位接続で計測範囲を拡張可能

KM-D1-SALに小型電力量モニタKM-N1を接続すれば、最大15回路まで計測+データ収集機能を拡張できるので、簡単に用途別やエリアごとの電力見える化が実現できます

小型電力量モニタ KM-N1

1台最大4回路計測



最大  
15回路まで  
下位接続<sup>\*2</sup>

RS485

見える化ツールも無料提供<sup>\*3</sup>



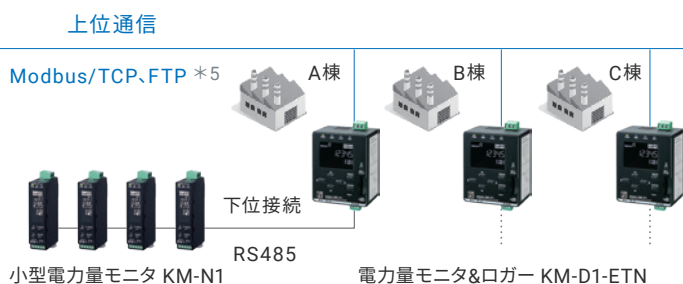
ダウンロードはこちらから

KM-D1 見える化 🔍 検索

## 03 ▶ 事業所全体の見える化が実現可能

上位通信用LANポートを搭載しているKM-D1-ETNなら、下位接続だけでなく、上位のモニタリングシステムからイーサネット経由で一度に複数の建屋(各棟)の計測データを収集できるので、事業所全体の見える化が実現可能。また、モニタリングシステムがなくてもインターネット感覚でブラウザから計測データをダウンロードできます

システム例<sup>\*4</sup>



<sup>\*1</sup>. 単相2線式、CT100A、CT用ケーブル1M、4回路構成時の1回路あたりのコスト(標準価格をもとにした概算価格)。<sup>\*2</sup>. 単相2線式の場合、電力量モニタ&ロガー KM-D1-ETNも同様に小型電力量モニタKM-N1を接続すれば、最大15回路まで計測+ロギング機能を拡張できます。<sup>\*3</sup>. ダウンロードにはI-Webメンバーズに会員登録が必要です。<sup>\*4</sup>. 計測データを起点とした現場データ活用サービス「i-BELT」もご提案可能です。営業員にお問い合わせください。<sup>\*5</sup>. Modbusは、Schneider Electric USA Inc.の登録商標です。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください

[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) 緊急時のご購入にもご利用ください!

お問い合わせ

☎ 0120-919-066  
9:00~19:00  
(12/31~1/3を除く)

💬 オムロンFAクイックチャット  
9:00~12:00 / 13:00~17:00  
(土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)



チャットはこちら

発行: オムロン株式会社

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

オムロン商品のご用命は