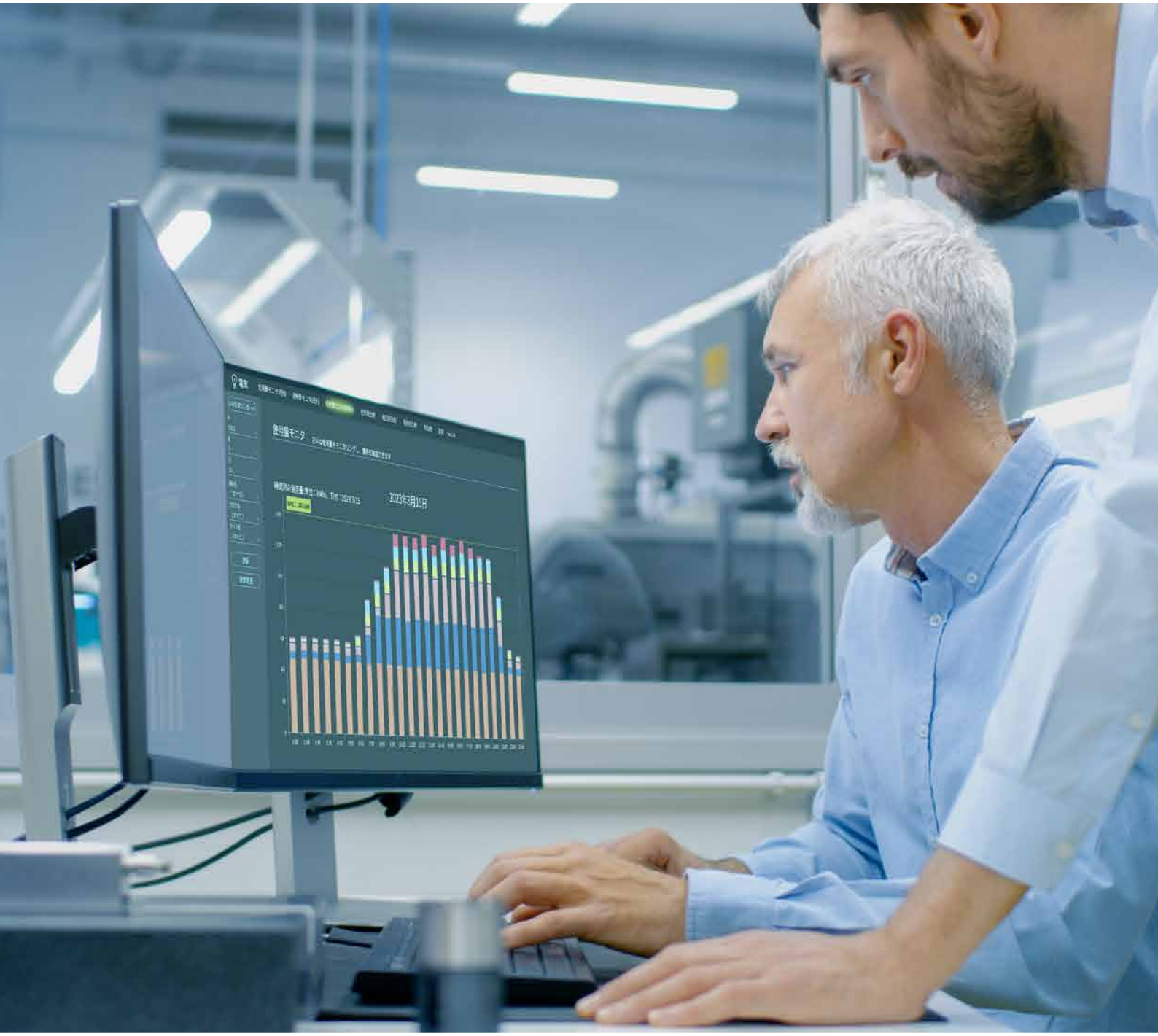
エネルギー見える化ソフト
KM Visualizer

簡単スモールスタートで
エネルギーのムダを見える化



“見える化”で継続的なエネルギー改善を

手軽にエネルギー使用量を把握したい

カーボンニュートラル実現に向けて企業に求められる設備の省エネ。しかし、エネルギーの
見える化システムを構築するには費用も工数も多くかかり、設定や拡張も簡単ではありません。

従来のエネルギー見える化システムの課題

見える化システムは
PLC等の中継器により
システムが複雑化してしまう

データ収集や
表示の設定が煩雑で
機器追加も難しい

スモールスタートできる
ツールは、電力センサの
追加台数に制約がある

KM Visualizerは設定が簡単
スモールスタートを迅速に開始でき拡張も自在

エネルギー見える化ソフト KM Visualizerなら、スモールスタートで使用エネルギーのデータ比較ができるだけでなく、
測定箇所を必要な時に必要な量だけ簡単に拡張でき、工場やフロア全体のエネルギー見える化へつなげられます。

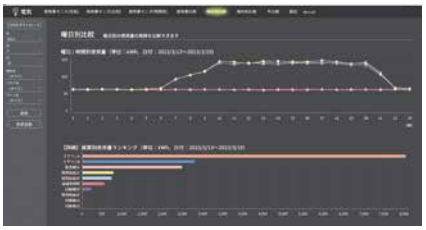
簡単導入 気になる設備からすぐに見える化できる

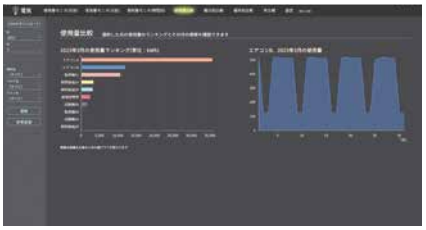
盤に電力量モニタ&ロガー KM-D1-ETN を設置してつなぎ、簡単設定でスタート

KM Visualizer　　KM-D1-ETN

簡単比較 多様な条件でデータを表示、使用のムダが見える ＞ P4,5

日時や曜日、場所別などでデータを簡単に比較可能





簡単拡張 計測箇所も簡単追加、見える化エリアを自在に拡大 ＞ P6

電力量モニタ KM シリーズをつなぐだけ
専門知識がなくても拡張可能

下位接続　小型電力モニタ KM-N1-FLK

直感でわかる画面操作で
誰でも簡単にエネルギー使用のムダが見える

シンプル＆高コントラストなグラフ画面で直感的に状態がわかる

シンプルなメニューで誰でも迷わずデータ分析が可能。グラフ部も多くの方に見やすくなるよう配色を配慮しました。
データ比較がしやすい画面表示です。

画面メニュー

	機能
I	各画面へ遷移可能
II	選択した年／月／日の測定データを CSV 形式でダウンロード
III	画面に表示する年／月／日を選択
IV	表示する内容をフィルタリング
V	更新ボタンをクリックすることで、IIIおよびIVで選択した条件で表示内容を更新
VI	背景色を変更

日時・場所等の多様な条件からデータ比較が可能

年／月／日／時間／曜日など時系列での比較や場所別の比較などにより、これまで気づかなかったエネルギー使用のムダが見えてきます。

月／日／時間別比較

曜日別比較

場所別、使用量比較

年別比較、CO2 ／料金換算

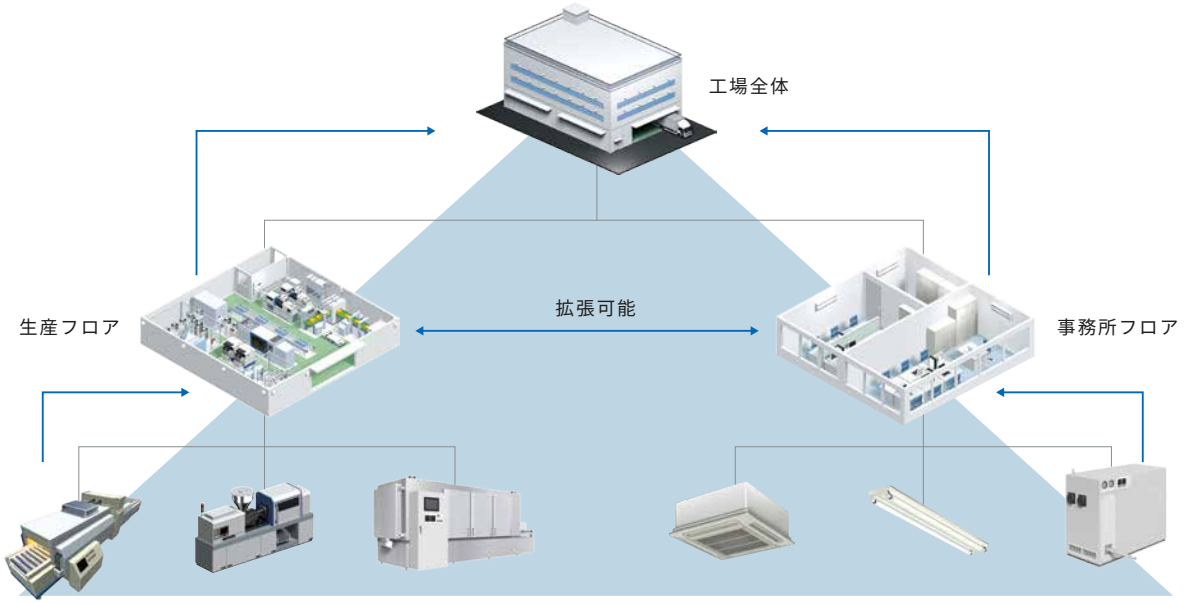
報告書に活用しやすいよう白色背景へ変更可能

背景色切替

スモールスタートで始め、エリア拡大も自在

設備単位からフロアや工場全体の見える化へ拡張

まずはエネルギー使用が多い設備・装置から見える化し、次にラインやフロアごとに拡大。最終的に工場全体の見える化システムとしての運用も可能です。

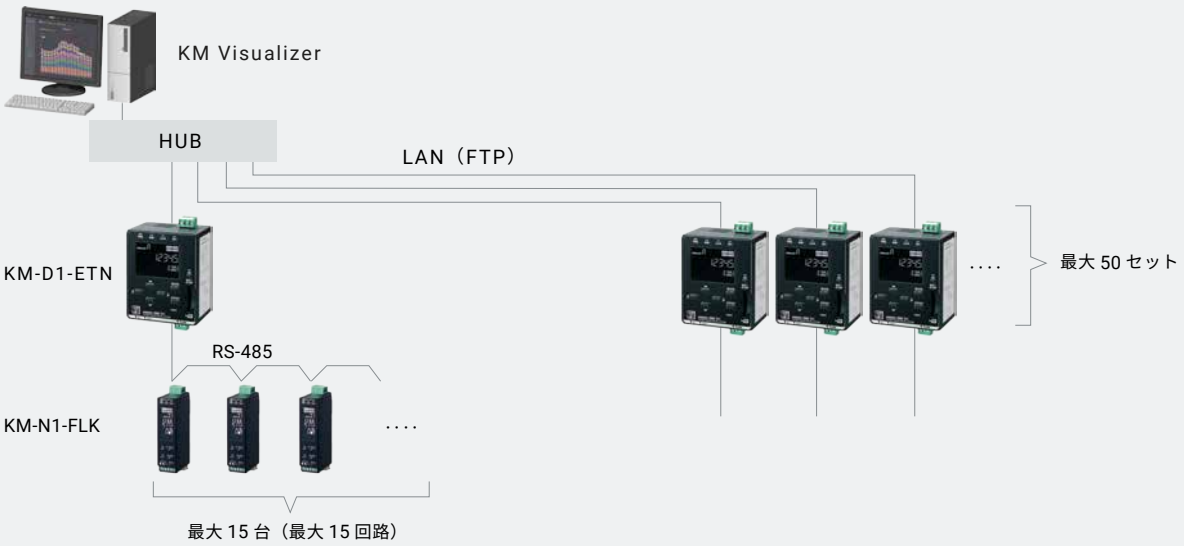


生産設備

ユーティリティ設備

計測点数は最大 950 点だから工場の規模を問わず対応

電力量モニタ&ロガー KM-D1-ETNの最大接続数は50台。
KM-D1-ETN 1台に小型電力モニタ KM-N1-FLKが最大15台接続できるため、合計で最大950点計測できます。



種類 / 標準価格

名称	形式	標準価格（¥）
エネルギー見える化ソフト KM Visualizer ライセンスキー	KM-VIS	148,000

主な機能

項目	説明
表示画面	使用量モニタ（月別、日別、時間別）、使用量比較、曜日別比較、場所別比較、 年比較
その他	CO2 換算、金額換算、背景色切替

主な仕様

項目	説明
最大接続点数	950ch（うち KM-D1-ETN の最大接続数：50 台）
パソコンとの接続方式	Ethernet
接続可能な電力量モニタ	KM-D1-ETN

パソコン推奨仕様

項目	説明
対応 OS（必須環境）	Windows10 32bit ／ 64bit、Windows11 64bit
CPU	Intel Core i5 2.4GHz 相当以上
メモリ	8GB 以上
画面サイズ	1920 × 1080 ピクセル以上の解像度、HIGH color 16 ビット以上 （フルカラー環境を推奨）
HDD	インストール容量 1GB 以上の空き データ保存容量 200GB 使用
.NET Framework	.NET Framework 4.8 を有効にする必要があります
Ethernet ポートの伝送速度	100Mbps 以上
その他	USB メモリまたは SD カード等の外部記憶媒体からのデータコピーが可能であること

本製品のインストールについて

本製品をご購入いただくとライセンスキーをお届けいたします。
下記 URL よりソフトをダウンロードいただき、そのライセンスキーを入力いただくことで使用が可能となります。

URL
https://www.fa.omron.co.jp/products/family/3922/download/software.html

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

製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室

フリー通話 **0120-919-066**（クイック　オムロン）

携帯電話の場合、
055-982-5015（有料）をご利用ください。

受付時間：9:00～17:00（土・日・12/31～1/3を除く）

オムロンFAクイックチャット
www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。（I-Webメンバーズ限定）

受付時間：平日9:00～12:00 / 13:00～17:00（土日祝日・年末年始・当社休業日を除く）

※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。

その他のお問い合わせ：納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます。緊急時のご購入にもご利用ください。 **www.fa.omron.co.jp**

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。
本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

- ●本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- ●本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。
- ●本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- ●本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- ●本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物（又は技術）に該当するものを輸出（又は非居住者に提供）する場合は同法に基づく輸出許可、承認（又は役務取引許可）が必要です。
- ●規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト（www.fa.omron.co.jp）の「規格認証/適合」をご覧ください。

オムロン商品のご用命は

カタログ番号 MSBB-001B　2024年7月現在　CSM_1_2

©OMRON Corporation 2024 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください