

 sense
energy efficiency monitoring service

目次

はじめに

なぜ「エネルギーモニタリング」が必要なのか？

「エネルギーモニタリング」による3つの恩恵

「エネルギーモニタリング」サービス概要

Stage1: e-Sense check

Stage2: e-Sense track

Stage3: e-Sense solar

ご提供サービス内容

プランニング、セットアップ、レポーティング、コンサルティング

パートナー製品ラインナップ

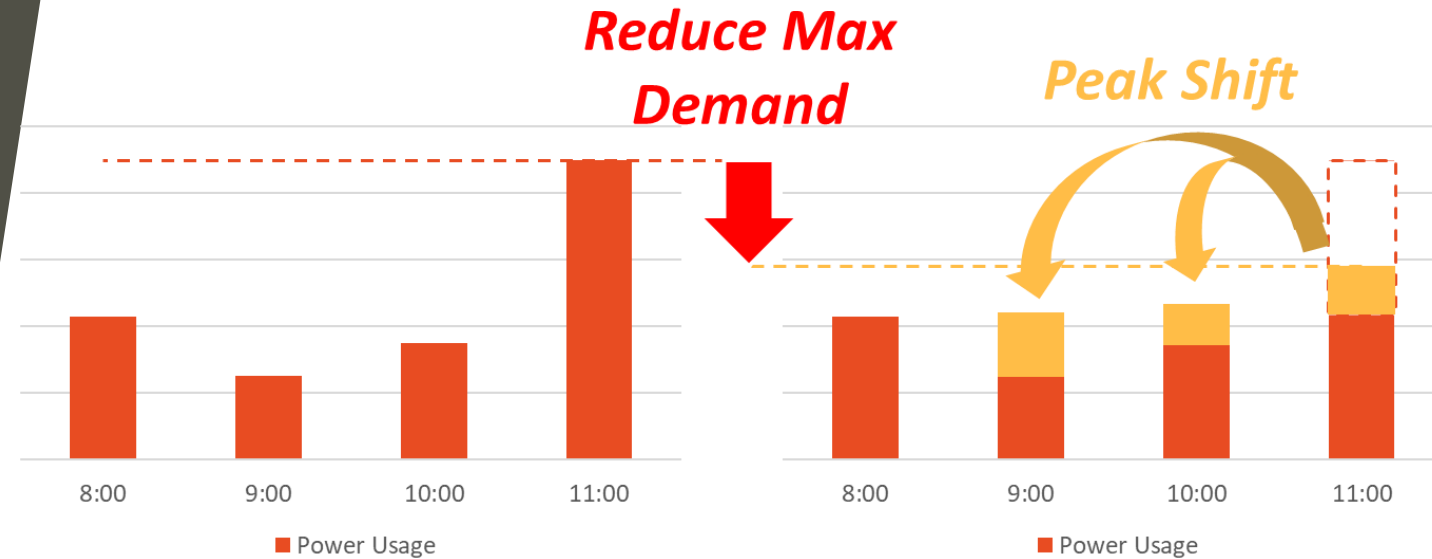
EQUO™

なぜ「エネルギーモニタリング」が必要なのか？

過去 に最大需要(Maximum Demand)超過による請求を受け、原因を追究したいが、いつ・どこで最大需要が発生したのか知る術がない、と途方に暮れたことはありませんか？

もし 各時間帯の消費電力を正確に把握し、ピークシフトできれば電気料金を減らすことができるかもしれません。

その他 にも作業者の割り当てや古い機械の入れ替えなど、エネルギー効率化の観点で改善できる余地は大いに潜んでいます。



「エネルギーモニタリング」 による3つの恩恵

1

Reduce

見える化による
消費エネルギー
とコストの削減

2

Improve

作業管理の最適
化によるエネル
ギー効率の向上

3

Aspire

太陽光発電の導
入による持続可
能な未来の実現

「エネルギーモニタリング」サービス概要

お客様のご要望や予算に応じて三段階のソリューションをご用意しております。

低コスト
クイックスタート

Stage1

 sense **check**

簡易電力ロガーデバイスで
各装置や施設単位の消費エ
ネルギーを測定しましょう

Stage2

 sense **track**

多機能モニタリングデバイ
スでオペレーション管理を
深く掘り下げましょう

大規模
長期戦略

Stage3

 sense **solar**

太陽光発電の導入により省
エネ施策の次のステージに
上がりましょう

*Stage2および3の詳細については近日中に更新いたします。

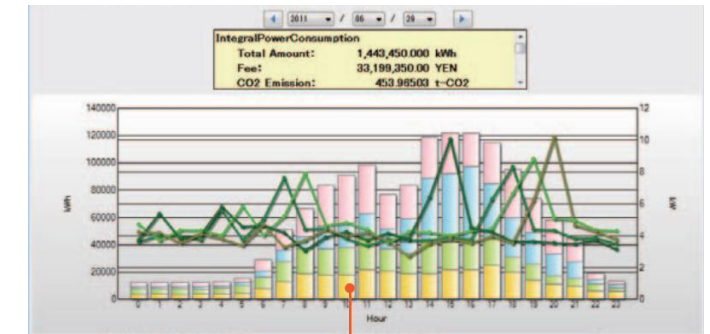
sensecheck

対象者	☐ 最も消費電力の高い装置を特定したい方 ☐ 最大需要(ピークアワー)を特定したい方
納品物	計測対象のエネルギー消費データをまとめたサマリーレポート
実装方法	計測対象(各装置や施設単位)に簡易電力ロガーデバイスを装着 ✓ ダウンタイム無し ✓ 取付工事不要 ✓ 電源供給不要
測定上限	5台 or 5か所まで
期間	1-2週間*
コスト	RM4,000-*

*計測対象の数によって変動します。



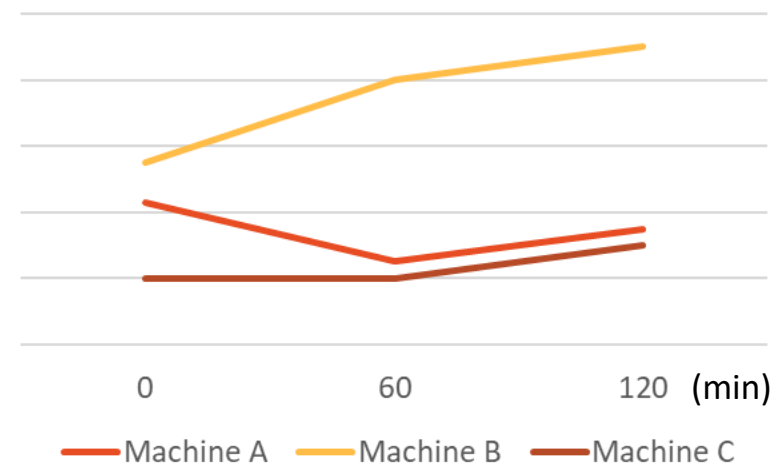
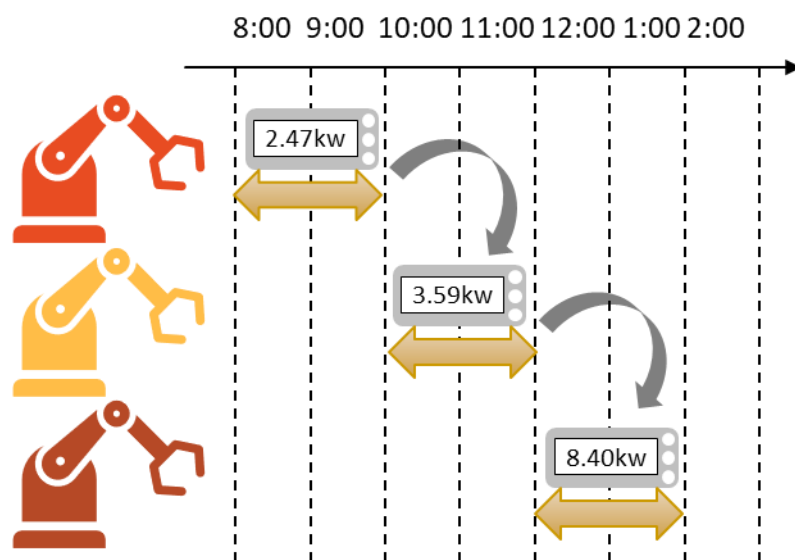
Machine	Energy
A	3.59 kWh
B	8.40 kWh
C	2.47kWh





Mode1 - 装置別電力消費量の比較

モニタリングデバイスを監視対象の装置に取り付け、一定時間毎(e.g. 2時間毎)に次の装置に付け替えることで、同時間内における各装置の消費電力を横並びで比較することができます。

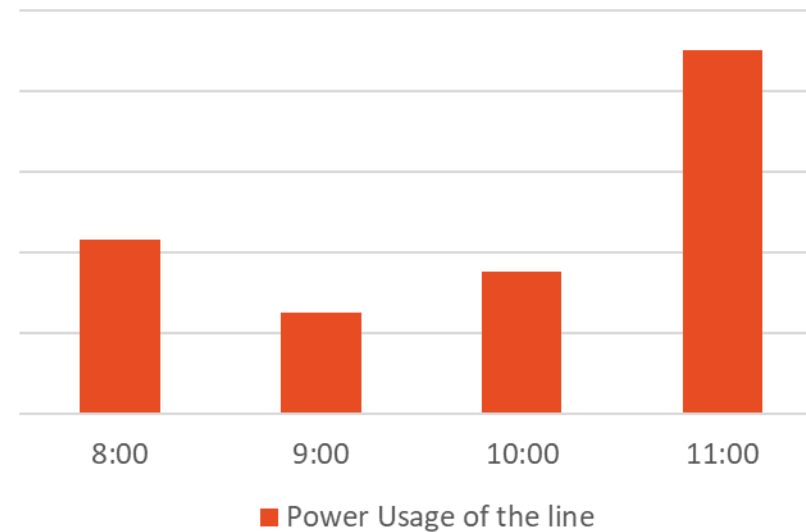
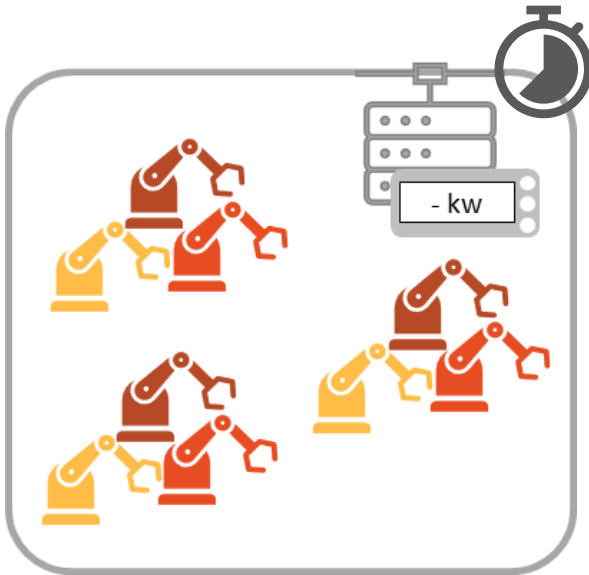


- ✓ 各装置の稼働タイミングに合わせてモニタリングデバイスを付け替えることで平均的な出力の測定が期待できる



Mode2 - 最大消費電力時間帯(ピーク)の検出

モニタリングデバイスを監視対象施設の電力供給装置に一定時間(e.g. 24時間)取り付けることで、同時間内における施設全体の最大需要(ピーク)を検出することができます。



- ✓ 電力供給装置の供給先単位(e.g. ライン、装置群、施設全体)で合計消費電力を測定することが可能

ご提供サービス内容

1. プランニング



ヒアリングを基に目的を設定し、達成に向けた最適なプランを立案

2. セットアップ



測定デバイスのセットアップ・簡易検証を現地で実施

3. レポーティング



ログデータの収集とサマリーレポートの作成

4. コンサルティング



レポートを基に目的達成の評価と今後のアクションを確認

製品ラインナップ

EQUO™ Series

簡易電力ロガー

- 生産現場での迅速かつ容易な電力チェックにより、エネルギーモニタリングを実現
- 瞬時電力の変化を表示するためのSDビューアソフトウェアが付属
- 1分・1時間・1日単位など決まった時間単位の積算電力量表示に最適





B-8-02, Capital 2,
No. 2, Jalan PJU 1A/7,
Oasis Ara Damansara,
47301 Petaling Jaya, Selangor
MALAYSIA

Phone: +603 7831 8406
Website: <https://tk-international.com/>