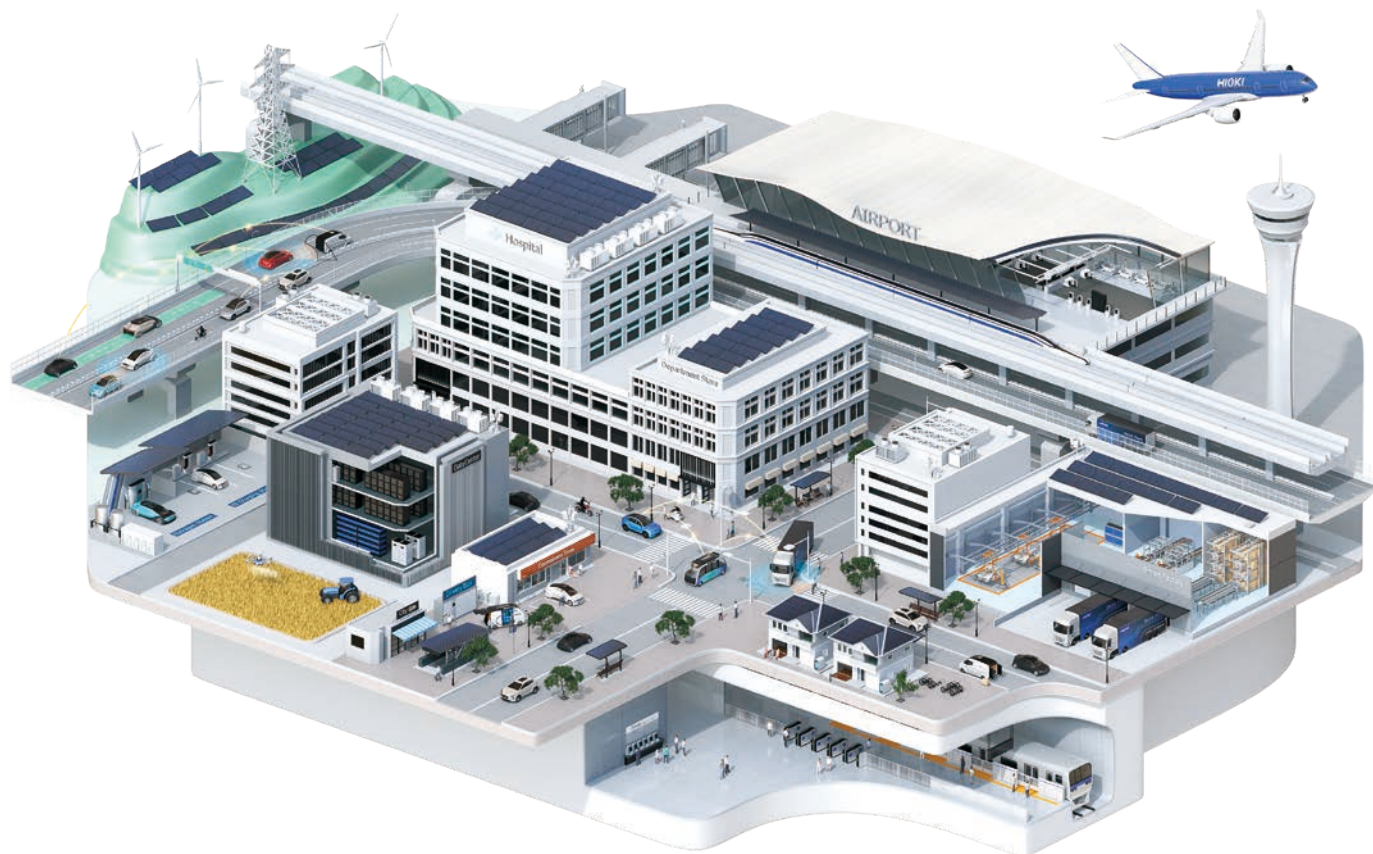


# HIOKI

## 脱炭素 × 省エネ × HIOKI

SDGs・脱炭素社会実現に向けた省エネ活動を、計測器で見える化します



### 「省エネ」で脱炭素の取り組み第一歩を始めませんか

いま、企業には SDGs・脱炭素社会へ向けた取り組みが求められています。

その中で、わたしたちができることの一つに「省エネ」があります。

HIOKI では、省エネに関わる測定器を多数ご用意しております。

まずは身近な設備の使用電力量の確認から、持続可能な社会への取り組みを始めてみませんか。



照明設備



空調設備



待機電力



オフィス周辺機器



2015年に国連で「持続可能な開発目標：SDGs」が採択されました。これは、2030年までに世界全体で取り組むべき問題の解決を目指していく17の国際目標です。また、2020年に日本では「2050年カーボンニュートラル/脱炭素社会」の実現を目指すことを宣言しました。さらに、これを踏まえ、カーボンニュートラルを進めながら経済を成長させていく「グリーン成長戦略」が策定されました。

# 1 取り組む省エネを検討しましょう

まずは取り組む省エネ活動を検討しましょう。電力測定器を使用することで、現状把握と省エネ活動の効果を数字で見える化できます。

## 照明設備の消灯効果を見える化

### ① 現状を把握

設備の消費電力や使用時間、使用状況を洗い出します。  
1日 / 1週間 / 1ヶ月単位で測定してみましょう。

設備名	数量	平均使用時間	設備の使用状況
照明	345 灯	10 時間	就業時間内はほぼ全点灯
エアコン	10 台	11 時間	就業 1 時間前には運転開始
パソコン	110 台	9 時間	製品開発、事務処理のフル稼働
コピー機	3 台	10 時間	常時使用ではない

### ② 問題点を抽出

照明設備は、消灯 = 省エネとなります。

なぜ点灯しているか？ 消灯できないか？ なぜ消灯できないか？  
を考えてみましょう。

### ③ 効果を測定

照明設備の点灯 / 消灯などのルールを決めて実行します。省エネ活動前後の消費電力を測定して比較し、効果的な活動につなげていきましょう。



検証事例

## 空調設備

### エアコンの運転を効率化

設定温度の見直し、室内への太陽光遮断、運転時間の短縮などの対策をして、効果検証しましょう。



検証事例

## オフィス周辺機器

### 待機電力を省エネ化

稼働機器の数量見直し、低稼働機器の電源 OFF、省電力機能 ON などの対策をして、効果検証しましょう。



検証事例

## 施設の電気設備

### 電動機械類の省エネルギー化

コンプレッサーや発動機の潤滑油を交換して、効果検証しましょう。作動性や静音性の向上にも繋がります。



検証事例

# 2 計測器の選定しましょう

省エネの取り組みが決まったら、用途に合わせて測定器を導入しましょう。

選定ポイント	簡易的に電力を測定したい	正確に電力を測定したい
測定器	電流ロガー (LR5051 など)	電力ロガー (PW3365 など)
測定項目	電流	電流、電圧、電力
測定精度	目安程度	正確
電力測定方法	電圧、力率を仮定して電力演算	電圧、電流を測定して電力演算
特長	設置が省スペース、簡単操作	PC で監視可能、解析ソフト付属
価格帯	約 60,000 円～	約 200,000 円～



### 使いやすいセンサもご用意

5000A の大電流測定に対応したセンサや、狭い配線箇所しやすいフレキシブルなセンサなど、各種ラインナップをご用意しております。

## 選定例

三相 3 線式の結線を測定する場合は、下記の構成をおすすめします。

### 簡易的な電力測定セット

価格 ¥57,000 ~ (税込 ¥62,700 ~)



#### 使用製品

- ・クランプロガー LR5051
- ・クランプオンセンサ CT6500 x 2
- ・通信アダプタ LR5091  
または データコレクタ LR5092

### 正確な電力測定セット

価格 ¥197,000 (税込 ¥216,700)



#### 使用製品

- ・クランプオンパワーロガーセット PW3360-91  
(クランプオンセンサ 9661 x 2 付属)  
(SD メモリカード 2GB Z4001 付属)  
(携帯用ケース C1005 付属)
- ・バッテリーセット PW9002
- ・パワーロガービュー SF1001

### おすすめ

### 正確な電力測定セット

価格 ¥348,000 (税込 ¥382,800)



#### 世界初!

より安全簡単な金属非接触電圧センサ搭載

#### 使用製品

- ・クランプオンパワーロガー PW3365-10
- ・クランプオンセンサ 9661 x 2
- ・SD メモリカード 2GB Z4001
- ・携帯用ケース C1005
- ・バッテリーセット PW9002
- ・パワーロガービュー SF1001

# 日置電機株式会社

本社 〒386-1192 長野県上田市小泉81

製品に関するお問い合わせはこちら

本社 カスタマーサポート

☎ 0120-72-0560

(9:00~12:00, 13:00~17:00, 土・日・祝日を除く)

☎ 0268-28-0560 ✉ info@hioki.co.jp

詳しい情報はWEBで検索

お問い合わせは ...