

## DK-CONNECT 連携タイプ

ダイキン エネルギー マネジメント サービス

# EneFocus $\alpha$

エネフォーカス アルファ

遠隔監視データをもとに、  
お客様に合わせた省エネ運用・CO<sub>2</sub>排出量削減をご提案。  
省エネ運用スケジュールを自動化します。



## 空調機を遠隔監視し省エネ・CO<sub>2</sub>排出量削減を継続的にサポート

### 1 使用状況の見える化

空調機の消費電力量を、部屋ごとにランキングで表示。運用改善ポイントが見える化します。

#### 室内機の消費電力量

|                 |          |
|-----------------|----------|
| ① 1F 厨房         | 6,040kWh |
| ② 1F エントランス     | 3,630kWh |
| ③ 1F 廊下         | 3,470kWh |
| ④ 1F 会議室        | 2,700kWh |
| ⑤ 2F スタッフステーション | 2,010kWh |
| ⑥ 2F リハビリ室      | 1,800kWh |

#### ムダ・ムラのある運用を抽出

使用頻度の低い会議室が上位になっているため、  
消し忘れや設定温度を確認

### 2 運用改善の提案

運用データ、ヒアリングで見えた課題から  
最適な空調運用をご提案します。



### 4 運用結果レポートの確認

運用結果レポートを提出し、  
運用改善による  
省エネ結果を報告します。

詳しい内容については、裏面をご覧ください



### 3 運用の自動化

お客様と協議し合意したプランをもとに、空調運用  
を自動化。運用に変更が生じた際も、ダイキンは遠隔  
操作で設定変更します。

#### 運用改善内容

- デマンドピーク制御
- 省エネ運転スケジュール
- 遠隔自動省エネ制御

詳しい内容については、裏面をご覧ください



## DK-CONNECTと連携し、クラウドを介した新しい空調管理を実現

EneFocus  $\alpha$  契約でDK-CONNECTのご利用が可能。空調管理がもっと便利で簡単になります。



#### マルチデバイス対応

遠く離れた場所からでも、お手持ちのパソコン、スマートフォン、タブレット端末で操作が可能です。

#### 異常メール通知

機器に異常が発生した際、あらかじめ登録していたメールアドレスに、メールを送信します。

#### 多物件遠隔監視

広い敷地内や、離れた場所にある設備の一元管理が可能です。

#### 機器間連動制御

空調と換気など様々な組み合わせで、独自の快適・便利機能を構築できます。

他にも便利な機能が充実！

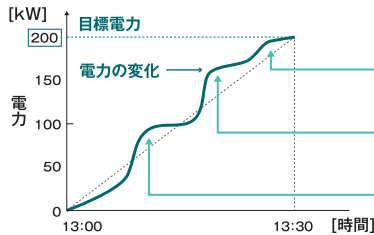
詳しくはこちら



# 快適と省エネを両立する運用改善をご提案します

## デマンドピーク制御

きめ細やかな8段階制御で、快適性を維持しながら電力ピークカットを行います



|           |                |
|-----------|----------------|
| サーモオフ制御   | 室内機の強制サーモオフ    |
| 室外機能力制御   | 室外機能力を約40%に抑制  |
| 設定温度シフト制御 | 室内機の設定温度+1℃シフト |

さらに、快適性の重要度が低いエリアから制御を行うことが可能です。

室内エリアごとに制御することで、快適性を維持

重要性: 高  
重要性: 中  
重要性: 低

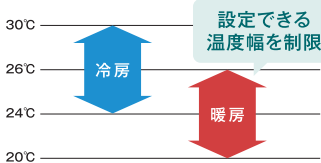


## 省エネ運転スケジュール

室内機ごと・季節ごとに最適な運転制御を実施します

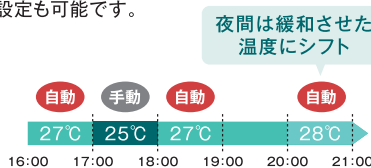
### ● 設定温度の上下限管理

冷房・暖房それぞれに温度幅の設定が可能です。



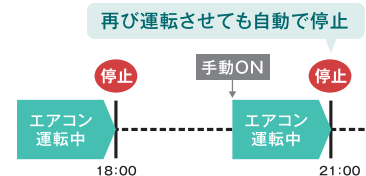
### ● 設定温度の自動シフト

手動で温度変更しても、設定時刻になれば自動で標準温度に戻ります。日中、夜間それぞれの温度設定も可能です。



### ● 消し忘れ防止設定

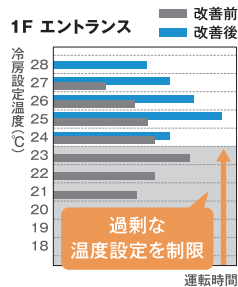
こまめな停止設定で、消し忘れを防止します。



### 運転データから更なる改善提案

例えば...

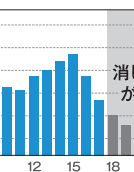
「冷やしすぎていた部屋」の23℃以下を設定不可にすることで省エネ



### 運転データから更なる改善提案

例えば...「夜間の消し忘れがあった部屋」を消し忘れ防止設定で省エネ

1F エントランス



※機種、設置環境によっては、制御ができない場合があります。※グラフおよび数値はイメージです。

## NEW 遠隔自動省エネ制御 ※1

さらに省エネ性を向上します

## AIが熱負荷を予測し、建物に合わせた省エネ制御を実施します

空調機の運転データをリアルタイムに収集し、AIで各部屋ごとに熱負荷を予測。従来制御よりも先回りして遠隔から空調機を自動チューニングすることで、省エネ性と快適性の両立を実現します。



省エネ制御  
負荷予測・最適運転

- AIが快適性を保ちながら更に省エネ性を向上
- 手軽に導入可能（環境センサーも不要）

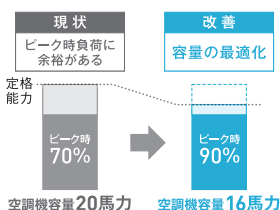
※1. 業務用マルチエアコンD型以降が対象です。（冷暖フリー、水熱源等の一部機種を除く）  
※2. 弊社2015年以降販売のVRVとの比較。オフィス用途の建物における、1年間（冷房、暖房）の検証結果です。  
運転時間や利用用途によって、省エネ効果が見込めない場合があります。

### 最適容量選定支援

機器更新の際に、運転実績データをもとに空調機の最適容量選定をサポート！

機器容量の最適化で省エネ

ZEB化改修に活用可能



ご採用の際には事前打合せが必要となりますので、計画段階で営業担当までお問い合わせください

### ご用意いただくもの

- 電気使用量明細 12ヶ月分  
各月の使用量(kWh)、デマンド値(kW)が記載のもの
- 室内機・室外機機器リスト  
他社製品の機器も含めた建物内全ての機器リスト  
※必要に応じて空調図面をご用意いただく場合がございます。

詳しくはWEBサイトをご覧ください



[https://www.daikincc.com/fcs/service/ene\\_focus\\_a/](https://www.daikincc.com/fcs/service/ene_focus_a/)

ダイキン工業株式会社 サービス本部