



導入した exiida ソリューション

- Solution 1 **exiida遠隔監視・予兆診断**
- Solution 2 **exiida遠隔監視・デマンド制御ソリューション**
- Solution 3 **exiida空気質管理サポート**

1 空調機器の安定稼働を支える
遠隔監視・予兆診断お客様の
ご要望

- 空調機器のトラブルで遅れを取らない対策を行いたい。
- フロン排出抑制法の点検義務は確実に果たしていきたい。



Solution

故障につながる予兆を検出でき、簡易点検の代替も可能。

お客様の声

手間をかけずに法令遵守が徹底できています。

故障する前に手が打てるのは安心です。

2 空調機器の制御で電気料金の削減に貢献する
遠隔監視・デマンド制御ソリューションお客様の
ご要望

- 患者様に快適な環境を提供しつつも、節電を実現したい。
- スタッフの空調機器操作の手間を減らし、本来の業務に専念してもらいたい。



Solution

室内の快適性を維持しつつ最大デマンド値を制御。

お客様の声

猛暑の中でも、前年同月に比べて消費電力が減りました。

スタッフの手間なく、快適性も保たれた節電ができていますね。

3 空気質の「見える化」と「連動制御」で換気作業をサポートする
空気質管理サポートお客様の
ご要望

- 患者様に安心を提供するためにも「空気質」を把握・管理し、適切な「換気」がしたい。
- 来院して一番最初に気になるのはニオイ。院内は常に快適でクリーンな場所でないといけない。



Solution

CO₂濃度をもとに換気機器を自動制御でき、ニオイ対策にも対応。

お客様の声

更衣室をご使用の患者様から「ニオイなくなった」とご好評をいただいています。

久しぶりに来院された患者様に「空気が澄んでいる」と言われた。

遠隔監視通信ユニット

「側面設置タイプ」のR32対応新型ビル用マルチエアコン(トップフロータイプ)への組み込み出荷対応を開始しました。

室外ユニットの側面に取り付けけた状態で納入することで、現地での取り付け作業が不要になります。



販売元 日立グローバルライフソリューションズ株式会社

〒105-8410 東京都港区西新橋二丁目15番12号

360°/ヒート

ひとりひとりに、笑顔のある暮らしを

〈サービスエンジニアリング拠点〉

東北 (022)225-5972 東京 050-3144-9977 中部 (0568)72-0131
関西 050-3174-8977 中四国 (082)283-9374 九州 050-3142-0634

〈営業拠点〉

●北日本支社 (022)266-1321 ●関東支社 050-3154-3967 ●中部支社 050-3144-9820
北海道営業所 050-3142-0621 北陸営業所 (076)429-4051
●西日本支社 050-3181-8201 ●九州支社 050-3142-0629
中国支店 (082)240-6152
四国営業所 (087)833-8701

このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

印刷・発行：2025年3月

EX-022

HITACHI

Inspire the Next

日立の空調IoTソリューション



エクシーダ

exiidaが社会課題の解決に貢献いたします。

安定
稼働業務負担
軽減電気料金
削減属人化
解消

遠隔地の機器の
保守・管理が大変…



遠隔監視

全国各地・複数拠点の
機器の稼働状態を
24時間管理

24時間どこからでも機器状態を監視できて、故障時にはお客様へ通知。設備担当者の人手不足を改善します。

ビル用 店舗用 設備用 チラー
冷凍機 除湿機 住設用

機器の故障による
業務停止が怖い…



遠隔監視・予兆診断^{※1}

※1 予兆診断は冷凍サイクルに起因するものに限ります。

AIが機器稼働データの
変化を検知し
突発故障を回避

故障につながる変化を検知できるため、機器停止前にメンテナンスが可能。故障停止による事業機会損失を抑制します。

※2 ビル用 店舗用 設備用 チラー
冷凍機 除湿機 住設用

※2 一部対象外あり。

3か月に1回
現地に出向いての
簡易点検が大変…



フロン排出抑制法に対応し
3か月に一回以上の
簡易点検を代替

機器台数が多く点検業務に追われる管理者の作業負担を軽減し、働き方改革に貢献。適切に点検と記録を行い、法令順守をサポート。

年々高騰している
電気代を抑制したい…



遠隔監視・ デマンド制御 ソリューション

AIを活用した制御で
快適性を大きく損なわず
電気料金を削減

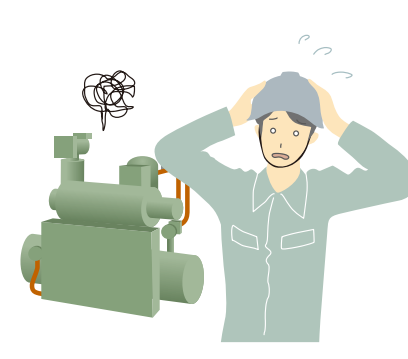
AIが目標デマンド値^{※3}を越えないように空調機器を制御。室内ユニットの個別コントロールにより、快適性を大きく損なわずに電気料金が削減できます。

※3 目標デマンド値 … 本サービスにより低減を図った後のピーク電力値

ビル用 店舗用 設備用 チラー
冷凍機 除湿機 住設用

※2 一部対象外あり。

スクリー圧縮機の
突然の故障が怖い…



遠隔監視・ 稼働音診断

スクリー圧縮機の
稼働音の診断で
突発故障を抑制

稼働データの分析では検知できないスクリー圧縮機内部の軸受け摩擦による異音を検知。機器の心臓部である圧縮機の突発故障を抑制します。

ビル用 店舗用 設備用 チラー
冷凍機 除湿機 住設用

※4 スクリュー圧縮機のみ対象。

換気の制御切替は面倒だし
無駄な換気もしたくない



空気質管理 サポート

CO₂濃度による
換気機器の自動制御で
手間なく空気質環境を改善

センシングにより空気質の見える化を実現。室内の利用状況に応じて換気機器を制御することで過剰な冷暖房を抑制し、消費電力も削減できます。

※5 換気機器

※5 日立製以外の換気機器も制御可能。

◆各記号について

ビル用 ビル用マルチエアコン

店舗用 店舗・オフィス用パッケージエアコン

設備用 設備用パッケージエアコン

チラー チラーユニット

冷凍機 コンデンシングユニットなどの低温機器

除湿機 業務用・産業用 除湿機

住設用 住宅設備用エアコン

換気機器 換気扇・全熱交換器・外気処理エアコンなど

工場、事務所、医療福祉施設、教育施設など、さまざまな現場でご活用いただいています。



それぞれのソリューションについて、詳細はこちらをご参照ください。

<https://www.hitachi-gls.co.jp/products/exiida/>

exiida もしくは エクシーダ

