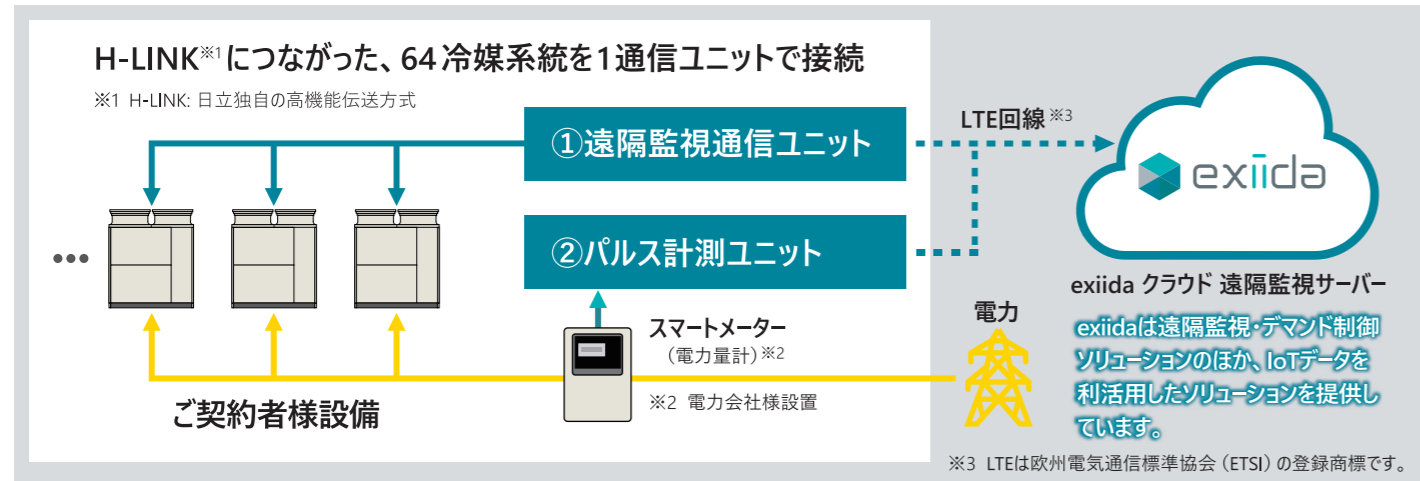


POINT 4 導入しやすいシンプルなシステム構成

集中リモコンをお使いの場合は、遠隔監視通信ユニットとパルス計測ユニットの設置工事だけで導入することができ、設置や導入に関連する負担を軽減することができます。



遠隔監視・デマンド制御ソリューション導入事例紹介

年間電気料金の契約電力を比較した基本料金削減の事例

工場	リンクステックEPC株式会社 様 (旧: エルナープリントドサーキット株式会社 様)	年間最大需要電力	5,130 kW	前年と比較して1年間の電気料金の基本料金を600万円以上削減
	条件 店舗・オフィス用/設備用 パッケージエアコン 全86台 合計896馬力	exiida 遠隔監視 デマンド制御ソリューション	4,800 kW	
学校	名古屋工学院専門学校高等課程 様	年間最大需要電力	359 kW	前年と比較して1年間の電気料金の基本料金を90万円以上削減
	条件 ビル用マルチエアコン、店舗・オフィス用パッケージエアコン 全21台 合計334馬力	exiida 遠隔監視 デマンド制御ソリューション	306 kW	

お客様の電力抑制効果をシミュレーション可能です。詳しくは営業窓口までお問い合わせください。

exiidaはIoTデータを活用したソリューションを提供しています。

点検作業を省人化 遠隔監視

点検作業を迅速化 予兆診断

JRA GL-17 対応でフロン排出抑制法の「簡易点検」に代替可能。

exiidaについてはこちらから。

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°/ヒビネス
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〉
北日本 (022) 225-5972 関東 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

信用と行きとどいたサービスの当社へ

印刷・発行：2026年4月 EX-018U

HITACHI

空調機器用

経済性

省エネ性

快適性

exiida 遠隔監視・デマンド制御ソリューション
AIを活用して電気料金の削減をめざします。

exiida



「exiida(エクシーダ)^{※1}」は AI 技術を活用した日立の空調 IoT ソリューションの総称です。

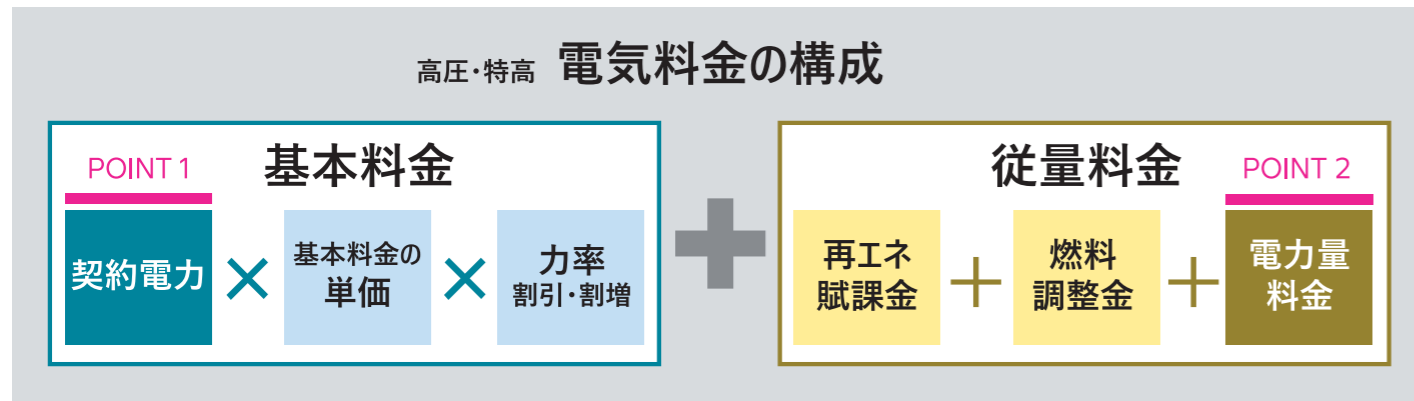
※1: 「exiida(エクシーダ)」は ex(拡張)接続語 + internet(インターネット) + individuality(個性) + data(データ)を組み合わせた造語で、日立の空調・冷熱システムをインターネットにつなぎ、新しい価値の創造にチャレンジするコンセプトを表しています。

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。



空調機器の制御で、お客さま施設の電気料金削減に貢献します。

電気料金削減には2つの方法があります。



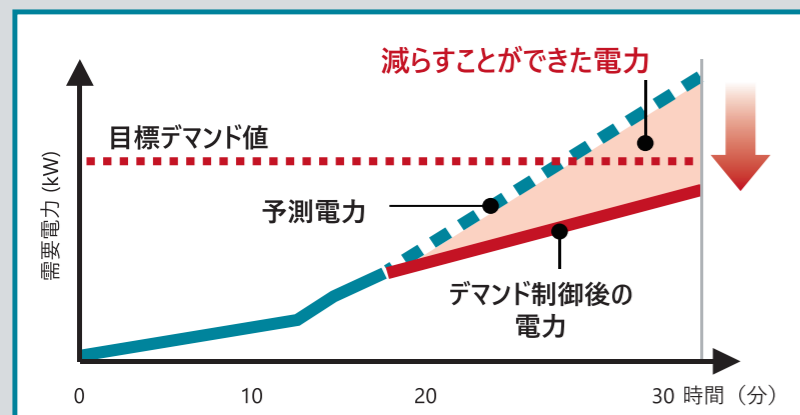
POINT 1 契約電力低減にデマンド制御を活用

「基本料金」に大きく影響する「契約電力」をデマンド制御で低減して、電気料金の削減に貢献します。

単価に掛け算される「契約電力」を下げるのがポイント



高圧電力の契約が500kW未満の場合、電気料金の基本料金の計算に使用される「契約電力」は、直近1年間の最大デマンド値(最大需要電力)※1が適用されます。この最大デマンド値を減らすことで、契約電力を抑えて基本料金の削減につなげることができます。



AIを活用して目標デマンド値内に空調機器の出力を制御

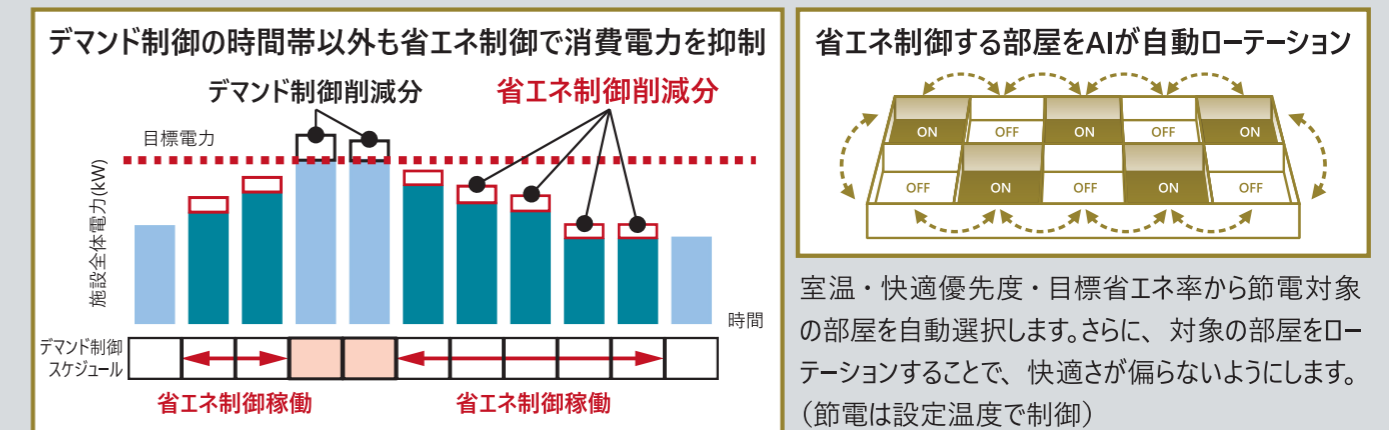
室温など空調機器の稼働情報や気象情報※2などをもとに、AIが常時消費電力を予測して、目標デマンド値※3を超えないように空調機器を制御します。

※1 デマンド値：30分間の消費電力の平均値
※2 気象データ提供元：株式会社ハレックス
※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

POINT 2 省エネ制御で従量料金を低減

電力量料金のもとになる消費電力量を下げ、電気料金を削減します。

デマンド制御とプレ制御スケジュールが設定されていない時間に、AI制御で空調機全体の消費電力を設定された目標省エネ率(高：約15%、中：約10%、低：約5%)になるように空調機の出力を抑制します。※4~6



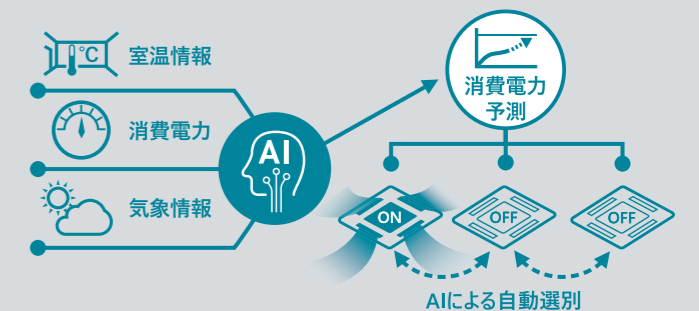
※4 目標省エネ率はお客様で設定いただけます。使用状況に応じて設定を変更願います。
※5 快適性が悪化(室内機吸込温度限界値に到達)した場合は制御解除するため、目標値に達しない場合があります。
※6 稼働台数や負荷率、設定温度と制御時温度の差が小さい等により目標値に達しない場合があります。

POINT 3 快適性を大きく損なわない制御

AIで室内ユニットを個別にコントロールして、快適性を大きく損なわずに消費電力を抑制します。

空調を止めない制御

exiida 遠隔監視・デマンド制御ソリューションは、室内ユニットの吸込温度を監視して室内温度を把握し、AIにより制御する室内ユニットを自動で選別します。室内ユニットを個別にコントロールすることで、快適性を大きく損なわずに、空調機器の消費電力を抑制します。



一般的なデマンド制御

個別コントロールできず快適性を損なうことも。



exiida 遠隔監視・デマンド制御ソリューション

個別コントロールで快適性を大きく損なわない。

