

デマンド監視システム

電気使用状況をいつでも、どこからでも見える化



省エネ対策でこんな**お悩み**ありませんか？

- 省エネしたいけど何をすればいいかわからない
- 現場ごとにモニタを設置し電気の使用状況を知りたい
- 電気料金の削減につなげたい

そんなお悩みを解決します！

デマンド監視システム **3**つのメリット

リアルタイムで
遠隔監視



PLC技術で
配線コスト削減

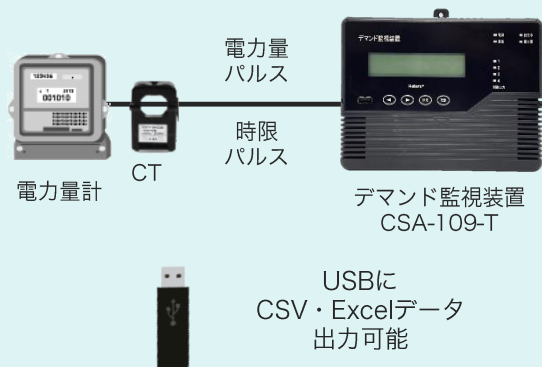


他の弊社製品との
組み合わせが可能



システム構成

受配電設備



事務所



デマンドモニタ
CSA-109-D2



ランプでお知らせ可能

PC・タブレット端末でも
モニタリングが可能！

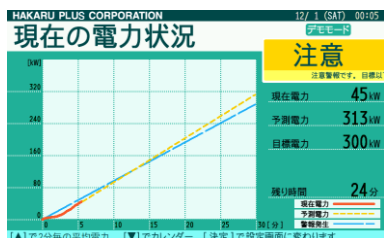
既設電灯線

Ethernet

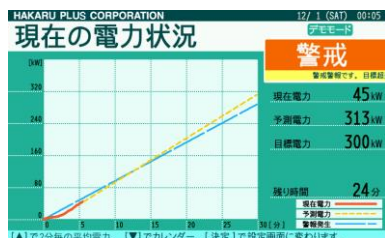
RS-485

モニタリング画面

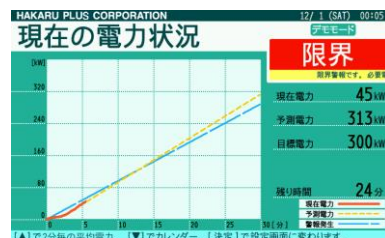
電力使用量を予測し、**注意** **警戒** **限界** の3段階警報でお知らせ



注意モード



警戒モード



限界モード

主な仕様

デマンド監視装置

形式：CSA-109-T-**1****2****3**

- 1** 通信機能 無記号：LTE通信機能なし
F：LTE通信機能あり
- 2** 計測機能 P：パルス入力
- 3** 取付方法 無記号：マグネットなし
M：マグネットあり

デマンドモニタ

形式：CSA-109-D2-**1**

- 1** PLC以外の通信機能 E：Ethernetタイプ
R：RS-485タイプ

専用CT

形式：CT-S1 標準タイプ (4mケーブル付)

形式：CT-L1 長距離タイプ (ケーブル別途指定)

関連機器のご紹介

無線でデータを
飛ばしたいとき

LoRa無線機



詳細は
こちら

LoRa無線機



自動で省エネ
したいとき

空調制御装置

などその他省エネ支援機器



詳細は
こちら

省エネ支援機器



お問い合わせ先はこちら



北電テクノサービス株式会社

経営企画部

〒930-0858 富山県富山市牛島町13-15 百川ビル6F

TEL：076-442-4818

FAX：076-442-4857

MAIL：jigyokukaihatsu@hts.co.jp

URL：https://hts.co.jp

(土曜、日曜、祝祭日、年末年始は除く)

インターネットの情報もご覧ください



*この『デマンド監視システム』は ハカルプラス (株) の商品です。
2023年8月発行

手間をかけずにラクラク自動制御

空調制御システム

デマンド
監視と
連動



こっそり
省エネ



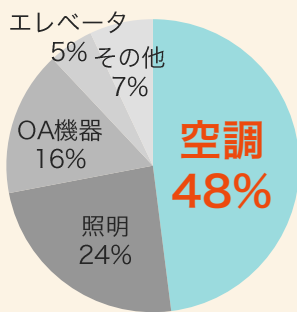
PLC技術で
配線コスト
削減



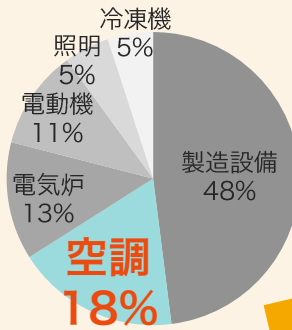
省エネ対策したい方…

空調制御が重要だと知っていますか？

電力消費の内訳



オフィスビル



工場

空調の節電が
省エネに
つながります！

空調制御システムでできること



PLCで信号を送るので、大規模な工事は必要ありません



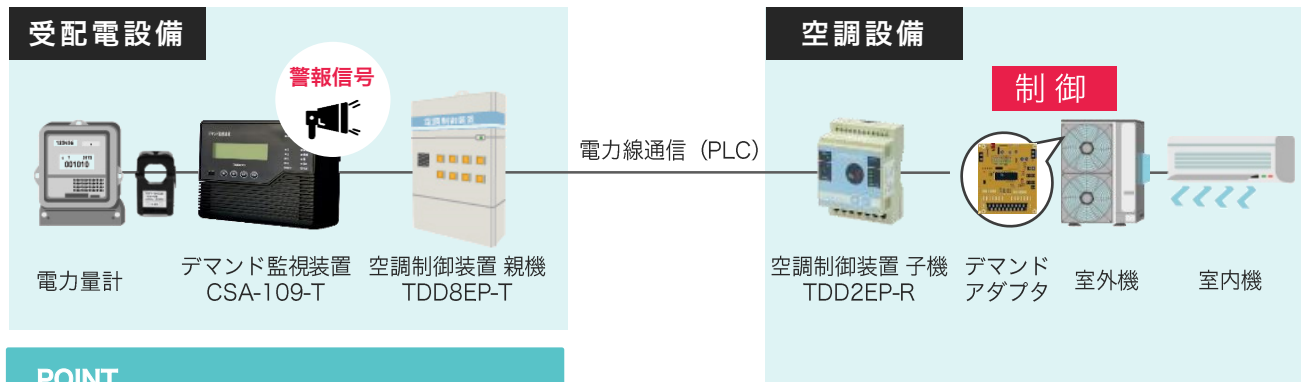
今お使いのデマンド監視装置と連動できます



デマンド監視装置を使わず、単体でのご使用も可能です

システム構成

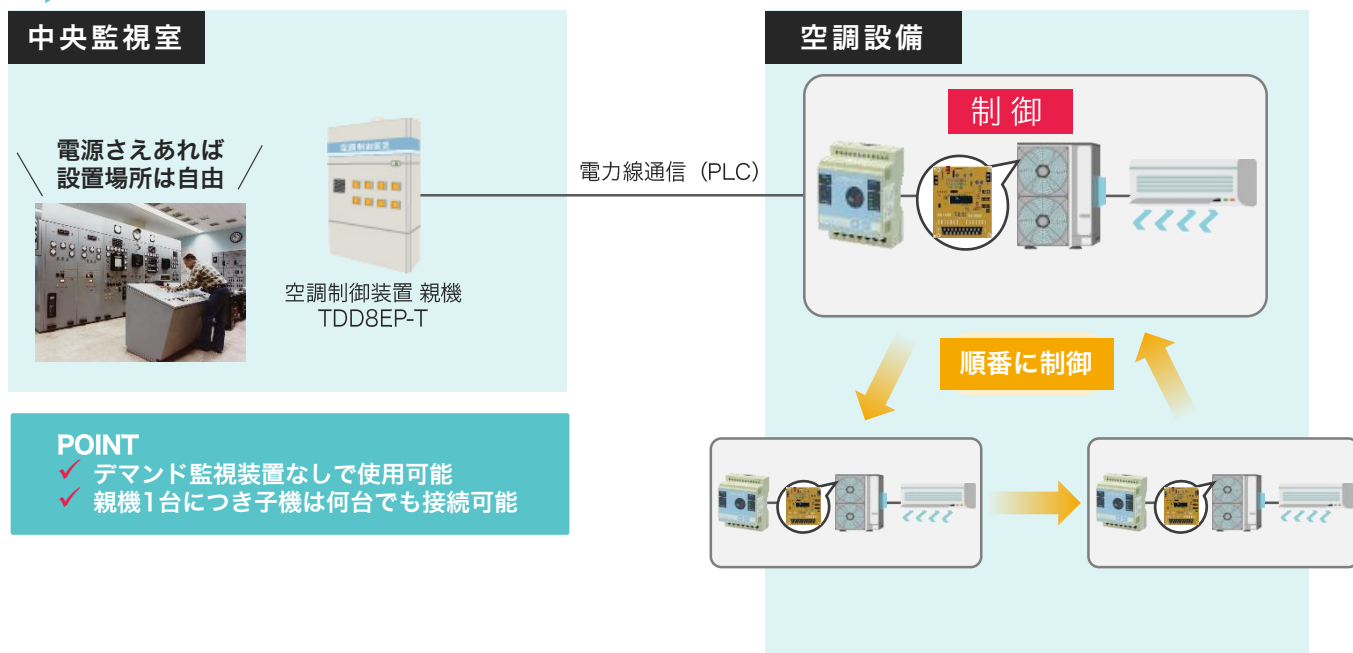
▶ 警報制御…デマンド監視装置と連動、電気を使いすぎたら勝手に制御



POINT

- ✓ デマンド監視装置は他社製品でも対応可能
- ✓ 電力線通信を使用するため、工事が簡単

▶ 間欠制御…こっそり順番に省エネ運転



POINT

- ✓ デマンド監視装置なしで使用可能
- ✓ 親機1台につき子機は何台でも接続可能

主な仕様

空調制御装置 親機

形式：TDD8EP-T- **1** **2** L

1 搬送周波数 無記号：6kHz
9：9kHz

2 電圧 無記号：200V
1：100V



空調制御装置 子機

形式：TDD2EP-R- **1** **2**

1 搬送周波数 無記号：6kHz
9：9kHz

2 電圧 無記号：200V
1：100V



お問い合わせ先はこちら



北電テクノサービス株式会社

経営企画部

〒930-0858 富山県富山市牛島町13-15 百川ビル6F

TEL：076-442-4818

FAX：076-442-4857

MAIL：jigyokaiatsu@hts.co.jp

URL：https://hts.co.jp

(土曜、日曜、祝祭日、年末年始は除く)

インターネットの情報もご覧ください



* この『空調制御システム』は ハカルプラス (株) の商品です。

2023年8月発行