

株式会社八光電機

技術分野	IoT・AI
技術キーワード	電気ヒーター、熱風発生機、IoT、温度制御

所在地	[本社] 〒389-0806 長野県千曲市大字磯部 1486 [都内所在地] 〒153-0051 東京都目黒区上目黒 1 丁目 7-9		
資本金	5,000 万円	従業員数	160 名
主要事業	電熱機器、温度制御機器、およびそれらを組み合わせた加熱・乾燥炉の製作		
Web サイト	https://www.hakko.co.jp/		
連絡先 (部署・氏名)	営業本部 販売管理室 販売促進課 柴田 路子		
TEL	03-3464-8500	Eメール	michiko_shibata@hakko.co.jp
得意な技術・製品	長寿命、高精度な温度制御を必要とする電気ヒーター、および加熱炉、乾燥炉の製作		
得意な顧客・市場分野	食品業界、洗浄・乾燥工程のある業界、熱処理を必要とする顧客		
生産拠点・研究体制	工場 (長野県、上海、タイ)		
特記事項 (取得資格・認証等)	ISO14001 取得 (2005 年)		

PR 詳細

IoT 技術で温度管理のお手伝いをします！

■当社が提案する新技術 IoT による連続的な温度コントロールと運転データの取得

当社では IoT を使った電気ヒーターの温度コントロール技術を開発しました。この技術により、温度管理を必要とする工程の人手不足、品質低下など、お客様が抱える課題解決のお手伝いをします。

■新技術の特徴と利点

・シンプルな操作画面

パソコンやスマートフォンを使って簡単に設定することができます。プログラム運転の設定も可能です。

・どこからでも運転状況の確認が可能

インターネットに接続した PC やスマートフォンがあればどこでも運転状況を確認することができます。

また、グラフ表示によりデータの変化が直感的にわかるので、異常の早期発見、対処に役立ちます。

・取得した運転データの活用

取得したデータは csv ファイルでダウンロードすることができます。使い慣れた表計算ソフトを使ってデータを分析することにより、管理している工程の改善に活かすことができます。

■熱風発生機を使った IoT による温度管理の一例 (イメージ図)

下のイメージ図のように、インターネットに接続した PC やスマートフォンをつかってどこからでも熱風発生機の温度管理、運転状態の確認ができます。

