



日本エレクトロヒートセンター 出版物のご案内



産業部門の**カーボンニュートラル・電化・省エネルギー・生産性向上**に寄与する情報が満載

改訂新版 エレクトロヒート 電気加熱システム活用ガイド

発行：2024年6月 価格：1,000円（税込）+送料



電気加熱（エレクトロヒート）は特徴を理解し活用することで、大幅な省エネルギー効果やカーボンニュートラルの達成に寄与できるシステム。デジタルトランスフォーメーションとの親和性も高く、生産プロセスの自動化や生産性向上にも大きく貢献できます。各電気加熱システムの特徴や適用業種などを紹介しています。

CONTENTS

P1 期待される電気加熱システム
P3 電気加熱システムの種類と特徴（概要）
P5 電気加熱と主な用途一覧
P6 電気加熱システムの共通の特徴
P7 抵抗加熱

P13 誘導加熱
P19 マイクロ波・高周波誘電加熱
P25 赤外線加熱
P31 アーク・プラズマ加熱
P35 エレクトロヒート（電気加熱）導入事例
P37 巻頭資料



改訂新版 産業用ヒートポンプ活用ガイド

発行：2022年3月

価格：660円（税込）+送料

『ものづくりに電気 vol.7』とのセット販売 価格：1,100円（税込）+送料



ヒートポンプは、低温廃熱などの未利用エネルギーや空気などの再生可能エネルギーを有効活用できる省エネ・脱炭素化に有効な技術。本ガイドは、低温から中温の加熱が可能な「産業用ヒートポンプ」について、ものづくり現場における活用方法を紹介しています。

CONTENTS

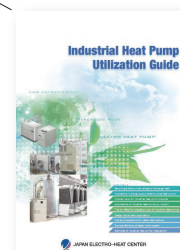
P1 熱を捨てない工場へ
P3 エネルギー供給システムの革新
P5 多様なラインナップ
P6 業種別適用用途
P7 効果的な導入計画のポイント
P11 用途別設計ポイント
P16 廃熱回収のポイントと注意点
P17 蒸気の有効利用率について
P18 産業用ヒートポンプ導入事例
P19 巻末資料



英語版（初版）
『Industrial Heat Pump Utilization Guide』

発行：2021年3月

価格：2,200円（税込）+送料



これからの時代 ものづくりに電気 vol.7

発行：2021年3月 *バックナンバー vol.6有り

価格：880円（税込）+送料、会員価格：660円（税込）+送料



“ものづくり”の課題解決に 見の導入事例集

電気を利用した高度な加熱/冷却技術（エレクトロヒート技術）は、産業の幅広い分野で活躍。最新の電気システムを生産工程に導入した好事例集です。生産プロセスの革新につながる“鍵”が見つかるはず！



新訂版 エレクトロヒートハンドブック

著 者：一般社団法人 日本エレクトロヒートセンター 編
発行元：オーム社



電気によるさまざまな加熱・冷却技術について、その原理から製造に係る技術者が必要となる情報・データを掲載。「電気加熱のバイブル」といわれる一冊です。

電子書籍・PODにて販売中！

POD版（プリントオンデマンド版）

〔通常版〕B5判・693頁・価格：7,700円（税込）

〔大判〕A4判・693頁・価格：9,680円（税込）

お取扱い：Amazon

電子書籍版（通常版）B5判・693頁・価格：5,390円（税込）

お取扱い：honto、紀伊國屋書店kinoppy、Amazon Kindle、楽天kobo、Googleブックス

※詳しくは、オーム社のウェブサイトをご覧ください。



お問い合わせ 一般社団法人 日本エレクトロヒートセンター 業務部

TEL 03-5642-1733 FAX 03-5642-1734

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町13-7 日本橋大富ビル6F

ご購入はホームページからどうぞ

JEHC 出版物のご案内

<https://www.jeh-center.org/>

