



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3版 産業用ヒートポンプ導入ガイド

発行：2025年6月 価格：1,000円（税込）+送料



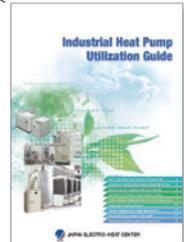
ヒートポンプは、低温廃熱などの未利用エネルギーや空気などの再生可能エネルギーを有効活用でき、さらには高い省エネ性とカーボンニュートラル達成に向けてとても有効な技術です。本ガイドは「産業用ヒートポンプ」の導入について判りやすく説明をしており発行以来多くの方が利用されているガイドです。

主なCONTENTS

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| P 1 産業用ヒートポンプを取り巻く状況 | P23 ハイブリッド方式について |
| P 7 産業用ヒートポンプの種類 | P26 廃熱回収のポインント |
| P15 工場の熱利用課題とヒートポンプによる解決策 | P27 産業用ヒートポンプの設置工事について |
| P19 導入検討の進め方 | P35 産業用ヒートポンプ導入事例一覧 |
| P21 ヒートポンプ導入検討に必要な加熱量把握の方法 | P37 産業用ヒートポンプ展示施設紹介 |
| | P39 産業用ヒートポンプに活用可能な補助事業の紹介 |



英語版(初版)
『Industrial Heat Pump Utilization Guide』
※産業用ヒートポンプ活用ガイド(初版)を英語版として作成したものです
発行:2021年3月
価格:2,200円(税込)+送料



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 | P13 誘導加熱 |
| P3 電気加熱システムの種類と特徴(概要) | P19 マイクロ波・高周波誘電加熱 |
| P5 電気加熱と主な用途一覧 | P25 赤外線加熱 |
| P6 電気加熱システムの共通の特徴 | P31 アーク・プラズマ加熱 |
| P7 抵抗加熱 | P35 エレクトロヒート(電気加熱)導入事例 |
| | P37 巻頭資料 |



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”の課題解決に見る導入事例集

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”が見つかるはずです!



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, 紀伊屋書店kinopyy, 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/>

