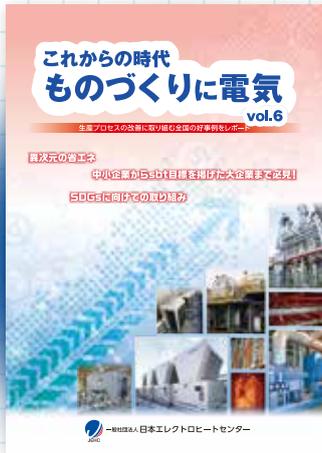


パンフレット「これからの時代 ものづくりに電気」



SBT（企業版2℃目標）、さらにはSDGs達成の手法の一つに、“電化”が改めて注目されています。これは、工場等における化石燃料の直接燃焼プロセスで、ヒートポンプなどの低炭素な電気を熱源とした加熱に置き換える手法です。脱炭素社会実現に向け、日本を含む世界各国は“電化”に舵を切りつつあります。「ものづくりに電気」では、最新の電気システムを生産工程に導入した事例を紹介。導入の決め手や、設備の稼働状況、メリットなどを取材した“ものづくり”の課題解決に必見の導入事例集です。本誌「産業用ヒートポンプ活用ガイド」と併せてヒートポンプの効果的な導入方法のご検討に、是非ご参照ください。

■ A4判/カラー ■ 定価:800円(税抜) 会員価格:600円(税抜) ※別途送料

■【セット販売】ものづくりに電気 vol.6+産業用ヒートポンプ活用ガイド:1,000円(税抜) ※別途送料

ご好評のシリーズ第6弾!

「これからの時代 ものづくりに電気 vol.6」

58ページ/2019年3月発行

■掲載事例一覧・・・22事例を紹介(ヒートポンプ14事例、赤外加熱3事例、誘導加熱2事例、抵抗加熱2事例、誘電加熱1事例)

【ヒートポンプ】

- ①メタノール蒸留塔の熱源にヒートポンプを導入/名糖産業(株) 八王子工場、②洗浄排水の濃縮にヒートポンプ式装置を導入/三洋化成工業(株) 鹿島工場
- ③麦汁煮沸工程に蒸気再圧縮技術を導入/キリンビール(株) 神戸工場、④有機溶剤の蒸留に蒸気再圧縮技術を導入/(株)ダイセル 姫路製造所 網干工場
- ⑤下水汚泥の乾燥に蒸気再圧縮技術を導入/秦野市浄水管理センター、⑥洗浄温水にヒートポンプを導入/(株)マルハチ村松 焼津エキスパート工場
- ⑦クリーンルーム空調にヒートポンプ導入/TDK(株) 浅間テクノ工場、⑧煮絨(しゃじゅう)工程にヒートポンプを導入/(株)ソトー 宮事業部
- ⑨外調機にヒートポンプ式デシカント除湿機を導入/東海光学(株) 本社工場、⑩バスタライザーの加熱・冷却にヒートポンプを導入/宝積飲料(株) 志和工場
- ⑪高効率ヒートバランスヒートポンプを導入/日本食研製造(株) 千葉工場、⑫ポリマー加温工程にヒートポンプを導入/北星ゴム工業(株) 本社工場
- ⑬塗装乾燥工程に循環加温ヒートポンプを導入/ヒエン電工(株) 長田野工場、⑭洗浄温水にヒートポンプを導入し、コスト削減と湯切れを解消/(株)利久 本社工場

【赤外加熱】

- ⑮塗装乾燥工程に赤外線を併用したハイブリッド炉を導入/(株)小松電業所、⑯品質向上につながる遠赤外線式かつお節焼軟機を導入/ヤマキ(株) 本社工場
- ⑰コーティング硬化工程に赤外線を併用したハイブリッド炉を導入/竹松工業(株) 川越工場

【抵抗加熱】

- ⑱樹脂タンクの保温に自己制御ヒーターを導入/サンユレック(株)、⑲すず溶解槽に温度制御性に優れた電気式カートリッジヒーターを導入/富士電線(株)

【誘導加熱】

- ⑳金型の加熱に誘導加熱式加熱装置を導入/(株)平岩鉄工所 亀ヶ下工場、㉑塗装乾燥工程に誘導加熱式の予備加熱装置を導入/(株)田窪工業所 西条工場

【誘電加熱】

- ㉒集成材とCLTの圧縮工程に高周波誘電加熱式接着機を導入/(株)中東 本社工場

■バックナンバー



vol.5
12事例を掲載
34ページ
2017年3月発行



vol.4
13事例を掲載
34ページ
2015年3月発行



vol.3
16事例を掲載
42ページ
2013年3月発行

ご購入のお申し込みは
Webサイトから!

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

JEHC



→トップページ→出版物のご案内