

改定新版

エレクトロヒート 電気加熱システム 活用ガイド (税込1,000円/冊)

エレクトロヒート(電気加熱)システムは、低炭素電源を活用することで、二酸化炭素の排出を大幅に削減することが可能なことから今大変注目されている技術です。人口減少や高齢化が進む我が国では、生産性の向上や省力化が益々求められ、競争力強化に向けてはさらなる品質向上を果たすことが必要。これらの課題を解決できる電化(熱源転換)がとても重要です。

そのためには、各種電気加熱方式の特徴を理解し、効果的に活用することが重要であることから、本ガイドにて「エレクトロヒート」を理解して頂き、導入検討の一助として活用して頂くことを目的として刷新しました。ぜひ本ガイドを活用して頂き、カーボンニュートラルの達成に貢献できることを期待しております。

ものづくりにおける低炭素を実現！

CONTENTS

P 1	期待される電気加熱システム
P 3	電気加熱システムの種類と特徴(概要)
P 5	電気加熱と主な用途一覧
P 6	電気加熱システム共通の特徴
P 7	抵抗加熱
P 13	誘導加熱
P 19	マイクロ波・高周波誘電加熱
P 25	赤外線加熱
P 31	アーク・プラズマ加熱
P 35	「ものづくりに電気」掲載事例一覧

工場におけるエレクトロヒート(電気加熱)の適用

