

アロニクス(東京都大田区)は、製造業向けに高周波誘導加熱装置のエンジニアリングを手がける。ロウ付けやハンダ付け、焼き入れ、焼きばめなどの処理において、顧客の需要に対応した装置を設計・開発する。環境負荷を低減するだけでなく、加熱工程の効率化や作業の標準化にも貢献する。

高周波誘導加熱は非接触で火炎を使わず、排ガスを排出しない。ガスバーナーや加熱炉と比較して立ち上がり

が早く局所への加熱が可能で、エネルギー効率の高い加熱方法とし

アロニクス

モノづくり現場

生産革新・脱炭素社会への挑戦



高周波誘導加熱装置 設計



コイルは加熱工程に合わせ形状を工夫して設計

形状工夫 最適な熱分布に

て注目を集めている。提供している。同社は海外メーカーの誘導加熱電源を輸入し、ワーク(被加熱物)に適用できるよう設計した加熱コイルや、周

を考慮するのみではなく、ワークの挿入の仕方

「オーダーメイドに対応する設計ノウハウが当社の強みだ」と話す。誘導加熱装置は省エネのほか、高い制御性が製造業にとってメリットとなる。例えば、ロウ付けなど従来は熟練の技が必要だった作業を標準化でき、人による仕上がりのバラツ

「オーダーメイドに対応する設計ノウハウが当社の強みだ」と話す。誘導加熱装置は省エネのほか、高い制御性が製造業にとってメリットとなる。例えば、ロウ付けなど従来は熟練の技が必要だった作業を標準化でき、人による仕上がりのバラツ

【企業データ】所在地 東京都大田区東糀谷6の4の17、03・57337・83333 主要事業 高周波電源機器などの輸入・販売、高周波誘導加熱装置の設計・製造

(南東京・増田晴香)