

# 電熱化に向けた高出力ヒータの開発

## 従来のガス焚き以上の加熱容量

加熱源をガス焚きから「電熱化」しCO2排出量を削減※1

- 高出力ヒータ(従来のガス焚き以上の加熱容量)を開発し、加熱源を電熱にすることでCO2排出量を削減

注※1 電熱化により装置からのCO2排出量は削減されますが、電気を作る際に発生するCO2量を考慮する場合は、ご契約されている電気事業者によりCO2排出量は変動します。

### 熱処理設備 電熱化のメリット

- バーナ点火操作に比べて操作が容易
- バーナ調整が不要
- 炉廻り配管が少なく、設備が簡素化される
- 炉外排ガスダクトが不要で、排ガス装置不要、工事費削減

### 熱処理設備 電熱化によるCO2排出削減量について

- 熱処理設備を電熱化することで、排出されていたCO2のうち、加熱用バーナからの排出分を削減可能。

→バッチ炉から排出されるCO2排出量の約83%が削減

