

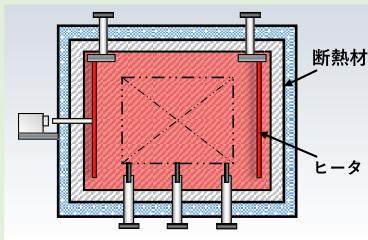
# 機能材熱処理設備ラインナップ

お客様の新しい価値創造を幅広くサポート！  
あらゆるニーズを実現する熱処理設備を提供



一度にたくさん処理できる  
大きな炉はないの？

**あります！ 大型焼成炉(角型高温炉)**

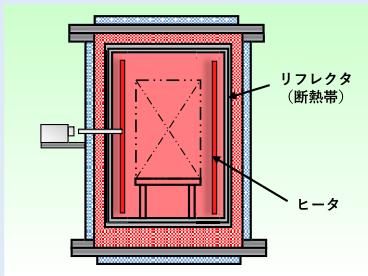


60基を超える角型高温炉の納入実績があります。炭化、黒鉛化、セラミックスの焼成に適した大型焼成炉も実績があり、最大のワークサイズは  
幅、奥行方向:4m超  
高さ方向 :2m  
最大積載量 :8,000kg超 にもなります

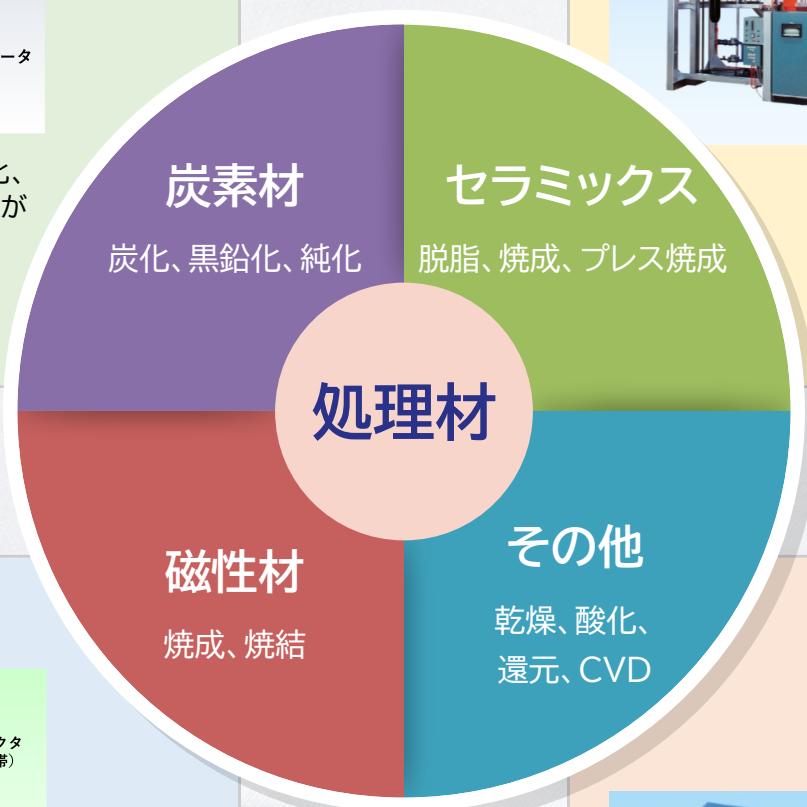


クリーンな環境で処理できる炉  
もあるの？

**はい！あります！  
エレメント炉**

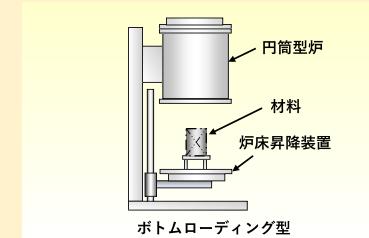


炉内に断熱材を使用せず、金属部品で構成することによりコンタミを抑え、単に高真空にするだけでは得られないクリーンな環境下で熱処理ができる炉です。炉温 MAX 2,000℃、圧力  $1 \times 10^{-3}$  Pa(abs)以下



高圧雰囲気下で処理ができる  
焼成炉はないの？

**もちろんあります！  
ガス圧高温炉(円筒型炉)**

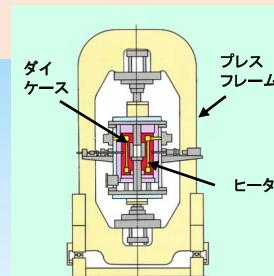


炭素材の黒鉛化、セラミックス焼成など幅広い雰囲気、圧力で処理するバッチ型高温炉を多数設計しています。過去には最高0.99MPaGの加圧焼成が可能な炉も納めました。



ホットプレスのテスト、  
中外炉ならもちろんできるよね？

**お任せください！  
ホットプレス炉**



セラミックスのプレス成形や接合を目的としたホットプレス試験設備を保有しています。当社のホットプレスは面狂いや経年変化に強い厚板一枚物のプレスフレームを採用しており、最高500Tonの加圧ホットプレスの納入実績もあります。



この他にも3,000℃を超える超高温炉、炉内圧力9.8MPa(Gauge)の高圧炉など豊富な納入実績があります。迷ったら、まずはご相談ください。