

MULTI HOTPRESS

多用途高温炉



ホットプレス



多目的マッフル炉



メタルエレメント炉



2023年11月 堺事業所に
「熱技術創造センター」新設!

中外炉にお任せください!

- **新しい材料**を実際にホットプレスして評価ってできるの?
- **粉体**を**容器レス**で加熱する方法はないかな?
- **水素雰囲気**で加熱してみたいけど可能なんだろうか?
- **水素燃焼式過熱水蒸気**で**脱脂**したらどうなるんだろう?



実証試験の詳細は次頁



1 対応可能試験

- 焼成・焼結・還元
- カーボンの焼成・黒鉛化
- ホットプレス
- ガス浸炭（無酸化焼入）
- 真空浸炭
- 真空加熱
（焼入焼戻・ろう付け・溶体化処理・磁性処理）
- 窒化
- 洗浄（焼入油・切削油）
- ウェットコーティング
- など

2 対応可能素材・形状

- セラミクス
- カーボン
- 各種粉体
（磁性材、電極材など）
- 金属
など

3 デモ機の種類

- ホットプレス
- ガス圧高温炉
- 真空炉
- 浸炭炉（ガス・真空）
- マッフル炉
- 縦型焼成炉（自由落下）
- ロータリーキルン
- 真空洗浄機
- 塗工設備
- クリーンオーブン
など

プロセス開発段階からお気軽にご相談ください。
デモ機を使った実証試験で、貴社のプロセス開発をご支援します。



ロータリーキルン



縦型焼成炉



一室型真空炉



真空浸炭炉

デモ機のスペック詳細はこちら

https://chugai.co.jp/research_and_development/

研究 開発 中外炉工業

検索

- ※熱処理賃加工や、設備検討を前提とされない単独テストは基本的にお断りしております。
- ※各種テスト費用は基本的に有償となります。
- ※テスト条件によっては、お断りできないケースもございます。
- ※テスト装置の使用状況により、長期間お待ちいただく場合がございます。

中外炉、脱炭素の新拠点

03

工業炉、研究開発力を強化



2023年冬

『熱技術創造センター』新設

機能材
ゾーン

燃焼
ゾーン

共創
スペース



■ 熱技術創造センターでは今回ご紹介した設備以外にも新規設備を設置予定です。
対応できる実証試験の範囲を拡大します。(以下一例。)

- **メタルエレメント炉** : コンタミを嫌う材料の焼成、焼結にも対応!
- **連続型真空炉** : 生産能力の高い連続式真空炉の実証試験に対応!
- **グローブボックス付焼成炉** : 特殊雰囲気焼成および材料取出しに対応!

お問い合わせはこちら



電話 072-247-2206

見積り ご見学

無料



WEB <https://go.chugai.co.jp/l/985191/2022-07-06/pghp7>

