

研究開発用に最適のオールマイティ設備。

酸化炉と雰囲気炉に、移動式プレスフレームを加えたユニットで、さまざまな処理パターン(大気・酸素・雰囲気・真空)を、効率良く組み合わせることができます。

## 特長

### 1. 2炉1プレスの構成

共通架台の上に、酸化炉と雰囲気炉をそれぞれ独立させて配置し、共用のプレスフレーム・制御パネルをまとめて1ユニットにしました。

### 2. 2炉同時・独立運転

酸化炉と雰囲気炉は、それぞれ独自のプログラムヒートサイクルで同時に昇温できます。

### 3. 独自の高温制御技術

雰囲気炉は最高2800℃まで使用でき、均一な温度分布が得られます。

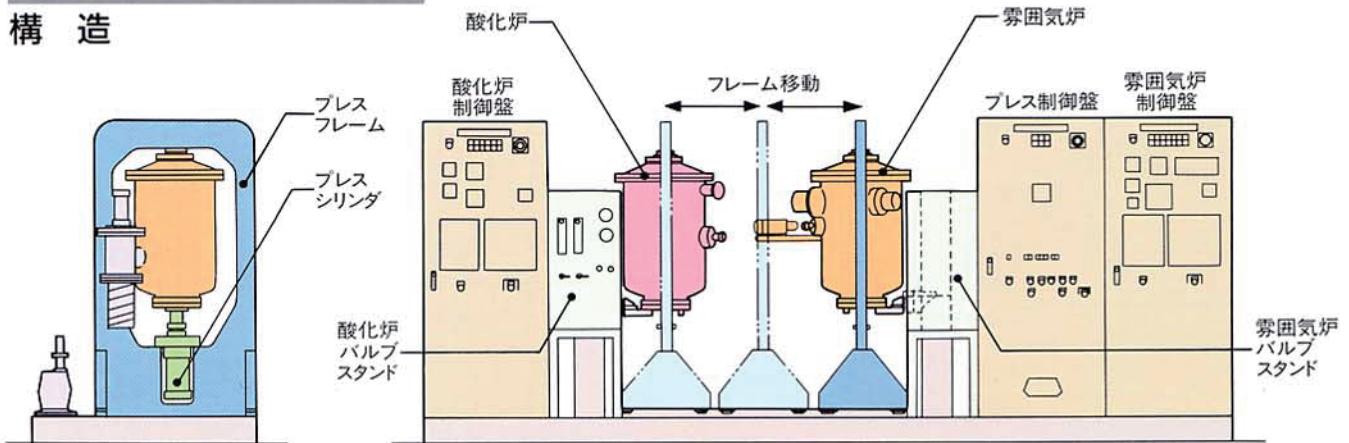
### 4. 共用のプレスフレーム(実用新案)は移動方式

- 片側で焼成処理、片側でホットプレス処理が同時にできます。
- 共用のプレスフレームは、厚板機械加工構造のため、従来の溶接構造にみられた面くろいなどの経年変化がありません。

### 5. 操作は簡単

プログラム制御により、運転はすべて自動的に行われます。

## 構造



## 標準仕様

炉種	炉内有効寸法 直径×高さmm	最高使用温度 ℃	最高使用ガス圧力 MPa	到達真空度 Pa	最大プレス圧力 KN
雰囲気炉 (G15×20型)	150φ×200	2800	0.99	0.0013 (10 <sup>-5</sup> Torr)	150
酸化炉 (A15×20型)	150φ×200	1700	0.19	1.3 (10 <sup>-2</sup> Torr)	150

注) 1. オプションで、酸化炉のガス圧も0.99MPaまで高められます。

2. 上記以外の大型設備についても、ご相談に応じ設計・製作いたします。

※本カタログは、Si単位を採用しています。従来単位とは右記数式にて換算してください。10.0kgf/cm<sup>2</sup>G=1.0MPa(1kgf/cm<sup>2</sup>=0.1MPa)

**!** 安全に関するご注意：ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

サーモテックで未来をひらく

**中外炉工業株式会社**

CHUGAI RO CO., LTD.

<https://chugai.co.jp>

堺事業所 〒592-8331 堺市西区築港新町2丁4番  
熱処理事業部 TEL(072)247-2206(直通) FAX(072)247-2290

本社 〒541-0046 大阪市中央区平野町3丁目6番1号(あいおいニッセイ同和損害保険ビル)  
TEL(06)6221-1251(代表) FAX(06)6221-1411

東京支社 〒108-0075 東京都港区港南2丁目5番7号(港南ビル)  
熱処理事業部 TEL(03)5783-3375(直通) FAX(03)5783-3368

堺センター 〒592-8332 堺市西区石津西町94番地7  
TEL(072)247-2237(代表) FAX(072)247-1363

名古屋営業所 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1丁目21番19号(額カサイクア17)  
TEL(052)561-3561(代表) FAX(052)561-3566

小倉工場 〒803-0802 北九州市小倉北区東港2丁目2番1号  
TEL(093)571-5788(代表) FAX(093)571-6268

●記載内容について、改良のため予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

CF-3062B, 70320(Si)