



# 雰囲気ホットプレス炉

AHPシリーズは真空、不活性 又は 還元ガス雰囲気中で2300℃、10Tonまで加熱、プレスが可能な雰囲気ホットプレス炉です。



株式会社 広築

HIROCHIKU CO., LTD.

## 特 長

- プレス制御精度が良い。(インバーター制御・微量吐出ポンプ採用)
- 真空・不活性・還元雰囲気まで2300℃まで使用可能。
- グラフィックタッチパネル採用により操作が簡単。
- 真空・不活性・還元雰囲気が手軽に得られる。
- 加熱系は水冷二重ジャケット式高密閉構造。
- 安全機能 (過昇温防止、過電流防止、断水警報、過加圧防止、急減圧監視 etc)

## 仕 様

### ● プレス能力

プレス総圧(コンボジット使用時)	10Ton(要ダイセット交換)
◇ (高強度カーボン使用時)	4Ton
有効プレス寸法	φ60×H80×ST50
プレス精度	±0.15% (at10Ton)

### ● 雰囲気

到達真空度	$1 \times 10^{-6}$ Torr(常温・空炉・ドライ)
真空到達時間	2Hrs(to $10^{-4}$ Pa)
雰囲気	N <sub>2</sub> 、Ar、H <sub>2</sub> etc

### ● ヒーター・設備

ヒーター	カーボン 36KVA
設備電力	3φ 200V 40KVA
冷却水	90ℓ/M
外形寸法(本体)	1400W×1400D×2100H
(制御盤)	900W×850D×1900H
重量	2,000kg

※他仕様についても御相談下さい。

### ● 温度

最高使用温度	2300℃
常用温度	2200℃
温度分布	±5℃ (at 2200℃、空炉)
昇温能力	1Hr (to 2200℃、空炉)

### ● 制御

プレス圧制御	ON/OFFサーボ方式
温度制御	P.I.D SCR連続制御方式

### ● 排気系

排気速度(油拡散ポンプ)	660ℓ/S
(油回転ポンプ)	400/340ℓ/min(60/50Hz)

### ● 油圧システム

ポンプ	インバーター制御微量吐出型
供給油圧	MAX 700kg/cm <sup>2</sup>
附加機器	プレスシリンダー・ストロークゲージ ・10Tonロードセル

## オプション

- パソコンによる遠隔操作。
- 炉内監視、試料変化の解析用画像処理システム。



機器事業部  
〒650-0047 神戸市中央区港島南町4丁目2番4  
TEL (078) 306-2980 FAX (078) 306-2981  
[URL] <http://www.hirochiku.co.jp>

代理店