

## ガスパージ式角形焼成炉

CHP-400-2G 型

## ガスパージ・プログラム温度調節が可能な角形焼成炉

窒素ガスなどのパージを行いながら昇温出来る角形焼成炉です。

焼成炉の構造は、簡易気密構造で、ガスパージ中における外気の進入を抑えます。

焼成炉は4面パネルヒーター加熱方式で、常用1000℃の使用が可能です。

さらにプログラム温度調節計により、高精度なプログラム運転が可能です。

また、オプションにて酸素ガスによるパージも可能です。オプション（巻末参照）・特別仕様承ります。



## 特長

**4ゾーン式角形加熱方式**

天面・両側面・底面（セラミックプレート台あり）に埋め込まれたヒーターにより、4ゾーン同時に加熱することで、加熱効率・温度ムラを極力抑えています。

**焼成炉内部にガスパージ可能**

焼成炉内部には、窒素などのガスをパージすることが出来ます。さらに焼成炉の構造はテフロンパッキンなどを使用した簡易気密構造になっており、外気の混入を極力抑えます。パージしたガスは排気ポートから排出します。焼成炉内寸はゆとりのある400×400×400です

**プログラム温度調節計による温度制御**

温度制御はプログラム温度調節計により、様々なパターンでの運転が可能です。常用で1000℃迄、16セグメント×16パターンのプログラムが可能です。

## 仕 様

### 基 本 仕 様

焼 成 炉 : 全幅810 × 全高900 × 奥行900mm  
架 台 : 全幅960 × 全高865 × 奥行1000mm  
自在キャスター式  
塗 装 : 焼成炉部 メトリックシルバー-SUSコート仕上げ  
架台部 クリーム色  
電 源 : AC200V 単相 60A 50/60Hz

### 主要機器仕様

角形焼成炉 : 4面パネルヒーター加熱方式 AC200V 2P 11.5kW  
常用使用温度 : 1000 最高温度1200  
炉内寸法W400 × H400 × D400  
ガスバースジ口 Rc1/4 排気口 Rc3/8  
内部断熱材 + 簡易気密構造  
フローメーター : 窒素ガス用 2 ~ 20L/min ニードル弁付 × 1本  
5 ~ 50L/min ニードル弁付 × 1本

### プログラム式

温度調節計 : プログラムコントロール式 16セグメント × 16パターン  
精度 ± 0.1% 1digit 電圧パルス制御  
警報・アナログ伝送出力付  
プログラムリンク機能・レベルPID機能

### ユーティリティ

窒素ガス : 必ず一次減圧器機にて減圧すること  
本体接続口 Rc1/4  
排 気 : Rc3/8 大気拡散または排気ダクトへ接続

### 装 置 制 御

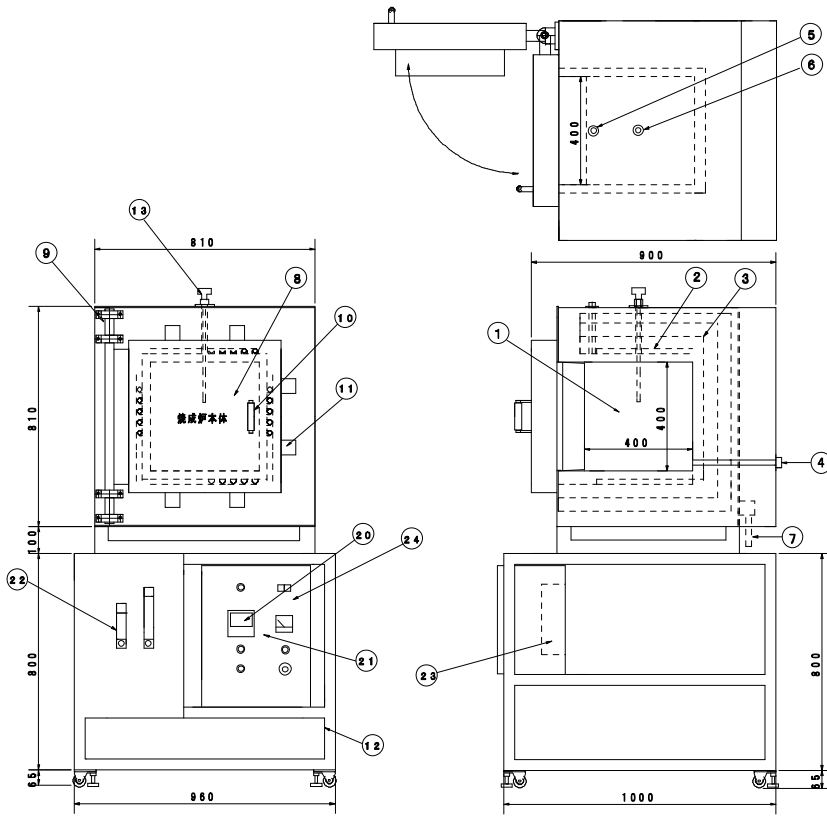
プログラム式温度調節計による焼成炉温度制御  
ガスバースジ流量設定 (フローメーター 手動制御)  
温度上限異常による加熱停止制御・非常停止制御

### オプション

バースジガスレギュレーター + 圧力計  
酸素ガスバースジライン (専用レギュレーター + 専用圧力計 + 専用フローメーター)  
ヒーター定電流制御 (電力調整器ユニット制御)  
プログラム温度調節計 タイムシグナル接点出力  
ワーク実温度測定用センサー  
温度記録用データレコーダー

その他、特別仕様承ります。ご相談下さい。

# 外形図



番号	品名	数量
24	制御箱体 W500×H400×D150mm	1台
23	ブレーカ・SSR・電圧検出器等	1式
22	ガス流量計 (20L・50L)	2本
21	操作パネル	1式
20	70°3A温度調節計	1台
13	R線電対 φ10×350L 保護管7φ2φ	1本
12	炉体架台	1台
11	扉開定ハンドル	6個
10	取手	1個
9	ヒンジ	1式
8	前面開閉扉 (中板厚付)	1枚
7	ヒト電圧端子台	1式
6	R線電対差込口	1個
5	接気継手 3/8Ro	1個
4	ガス導入継手 1/4Ro	1個
3	断熱材	1式
2	おゆびプレートヒト線 (P1SR)	4面
1	焼成炉 炉内寸法400×400×400	1台
番号	品名	数量

- 【製 造】** 噴霧熱分解装置 加熱装置 各種分析装置・実験装置・試験装置  
JIS法試験装置 省力化装置 廃水処理システム 自動制御システム  
自動搬送システム コンピュータ制御システム 画像処理システム  
計測器・分析計の修理・校正及びメンテナンス  
その他加工品  
(SUS製缶類 樹脂材加工 ガラス類加工 各種切削加工)
- 【販 売】** 省エネ関連機器 電気計器 工業機器 環境測定器 制御部品  
電材部品 理化学機器 各種センサー類

---

**ON** オーエヌ総合電機株式会社

名古屋市瑞穂区下坂町1-5  
TEL (052) 871-1872  
FAX (052) 872-4572  
URL: <http://www.hi-ho.ne.jp/onec/>  
MAIL: [onec@hi-ho.ne.jp](mailto:onec@hi-ho.ne.jp)