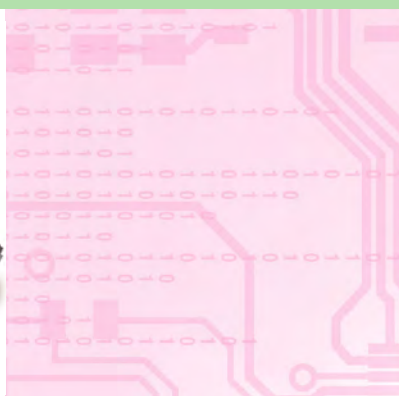


## 小型ヒートステージ総合カタログ

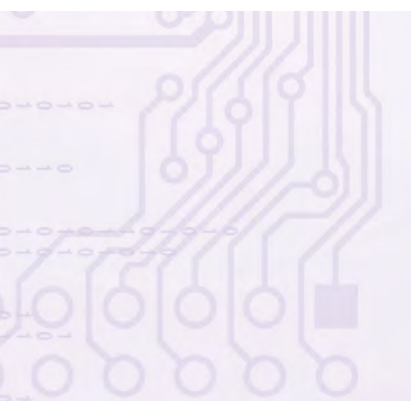
2025.08



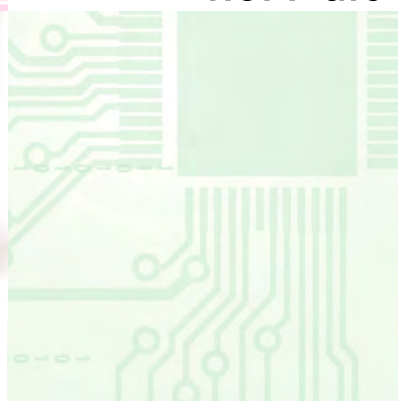
**Chamber**



**Hot Plate**



**Glass carrier**



**Precision stage**



**Angle stage**



**Hot Press**

# 業界最小!! 小型ヒートステージ・ホットプレート

## 従来のホットプレートと比較し、極薄・高精度タイプ

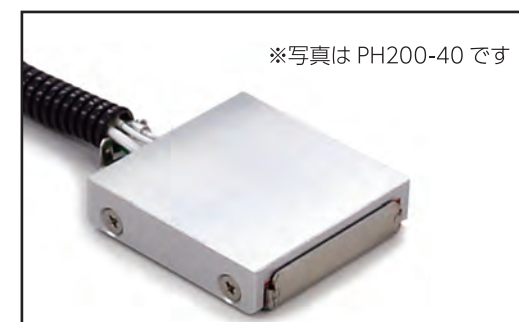
ホットプレートを薄型化、小型化し、また、温度コントローラをセパレートタイプにする事により、作業性の向上及び使用範囲の拡大をはかりました。

電子・半導体・バイオ・材料評価・分析・試験などの様々な分野でご使用いただいている小型ヒートステージです。



PCC100G+PH121

### 超小型ヒートブロック

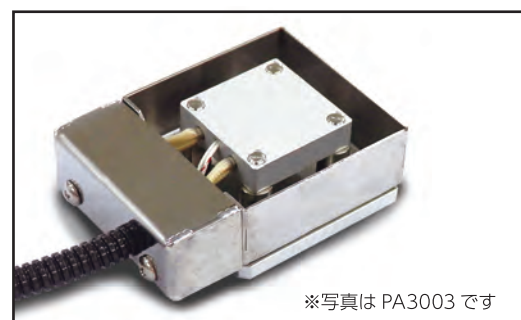


※写真は PH200-40 です

| 型番      | PH200-40 | PH200-50 |
|---------|----------|----------|
| 外寸      | 40×40×10 | 50×50×10 |
| プレートサイズ | 40×40    | 50×50    |
| 最高温度    | 140℃     | 140℃     |
| 温度分布    | ±2.0%    | ±2.0%    |

| 型番      | PH200-60 | PH200-80 | PH200-100  | PH200-120  |
|---------|----------|----------|------------|------------|
| 外寸      | 60×60×10 | 80×80×10 | 100×100×10 | 120×120×10 |
| プレートサイズ | 60×60    | 80×80    | 100×100    | 120×120    |
| 最高温度    | 140℃     | 140℃     | 150℃       | 150℃       |
| 温度分布    | ±2.0%    | ±2.0%    | ±2.0%      | ±2.0%      |

### 高均熱性高温ヒートステージ



※写真は PA3003 です

| 型番      | PA3003   | PA3005   |
|---------|----------|----------|
| 外寸      | 70×50×23 | 90×70×23 |
| プレートサイズ | 30×30    | 50×50    |
| 最高温度    | 300℃     | 300℃     |
| 温度分布    | ±1.5%    | ±1.5%    |

| 型番      | PA3006    | PA3007    | PA3008     | PA3010     |
|---------|-----------|-----------|------------|------------|
| 外寸      | 107×82×23 | 127×92×23 | 127×102×23 | 145×125×24 |
| プレートサイズ | 60×60     | 80×70     | 80×80      | 100×100    |
| 最高温度    | 300℃      | 300℃      | 300℃       | 300℃       |
| 温度分布    | ±1.5%     | ±1.5%     | ±1.5%      | ±1.5%      |

### 薄型ヒートステージ



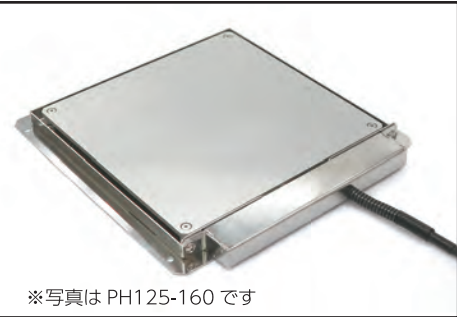
※写真は PH121-K です

| 型番      | PH121        | PH121-K |
|---------|--------------|---------|
| 外寸      | 133.5×125×15 |         |
| プレートサイズ | 100×100      |         |
| 最高温度    | 200℃         |         |
| 温度分布    | ±2.0%        |         |

| 型番      | PH121-50   | PH121-60   | PH121-70     | PH121-80     |
|---------|------------|------------|--------------|--------------|
| 外寸      | 83.5×85×15 | 93.5×95×15 | 103.5×105×15 | 113.5×115×15 |
| プレートサイズ | 50×50      | 60×60      | 70×70        | 80×80        |
| 最高温度    | 140℃       | 140℃       | 180℃         | 200℃         |
| 温度分布    | ±2.0%      | ±2.0%      | ±2.0%        | ±2.0%        |

薄型ヒートステージ

|         |            |            |            |
|---------|------------|------------|------------|
| 型番      | PH121-125  | PH121-160  | PH121-175  |
| 外寸      | 168×155×15 | 203×190×15 | 218×205×15 |
| プレートサイズ | 125×125    | 160×160    | 175×175    |
| 最高温度    | 200℃       | 200℃       | 200℃       |
| 温度分布    | ±2.0%      | ±2.0%      | ±2.0%      |



※写真は PH125-160 です



※写真は PH121-50 です



※写真は PA3010 です

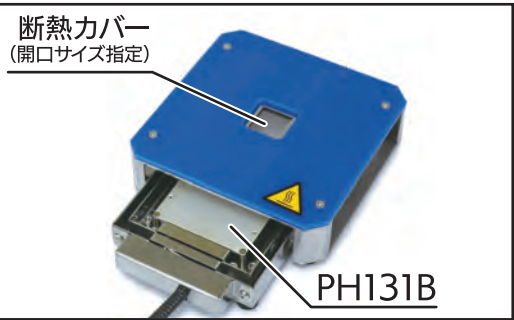
多段ホットプレート 棚タイプ



|          |                         |                         |
|----------|-------------------------|-------------------------|
| 型番       | PH121- 160-ST3 /PCC100G | PH121- 125-ST3/ PCC100G |
| プレートサイズ  | 160×160、3 段             | 125×125、3 段             |
| 温度範囲     | 室温～ 200℃                |                         |
| 温度分布     | ±2.0%                   |                         |
| 温度コントローラ | PCC100G/PCC107、その他 OP   |                         |

|          |                         |                         |
|----------|-------------------------|-------------------------|
| 型番       | PH121- 160-ST4 /PCC100G | PH121- 125-ST4/ PCC100G |
| プレートサイズ  | 160×160、4 段             | 125×125、4 段             |
| 温度範囲     | 室温～ 200℃                |                         |
| 温度分布     | ±2.0%                   |                         |
| 温度コントローラ | PCC100G/PCC107、その他 OP   |                         |

小型セラミックヒータ 高昇温タイプ



断熱カバー  
(開口サイズ指定)

PH131B

|         |                              |       |
|---------|------------------------------|-------|
| 型番      | PH131B                       | PH132 |
| 外寸      | 110×92×24.4                  |       |
| プレートサイズ | 60×60                        |       |
| 最高温度    | 400℃                         |       |
| 温度分布    | ±1.5%                        |       |
| オプション   | 131B カバーカバー付き<br>開口部カスタマイズ可能 |       |

※PH131B にカバーがついたものが  
PH132 となります

超高速昇温・高温ヒートステージ

▶ PX シリーズ セラミックホットプレート



※PX6030

超高速昇温・高速降温

最高速昇温ホットプレート  
室温から 600℃まで、50 秒で到達昇温レートは、最高で 15℃/SEC です。

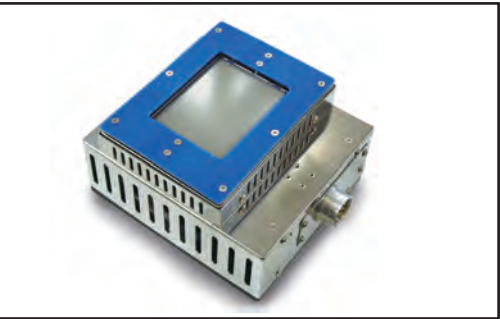
金属製ホットプレートと比較し、温度も下がりやすいというのが特性です。  
最高 3℃/sec  
600℃→500℃まで：30sec、600℃→300℃まで：3min、  
600℃→100℃まで：12min すべて自然冷却の速度です。

|         |            |        |        |        |
|---------|------------|--------|--------|--------|
| 型番      | PX6025     | PX6035 | PX6040 | PX6060 |
| プレートサイズ | 25×25      | 35×35  | 40×40  | 60×60  |
| プレート材質  | 窒化アルミ /AIN |        |        |        |
| 最高温度    | 600℃       |        |        |        |

|         |            |        |        |        |        |
|---------|------------|--------|--------|--------|--------|
| 型番      | PX8025     | PX8035 | PX8040 | PX8060 | PX8080 |
| プレートサイズ | 25×25      | 35×35  | 40×40  | 60×60  | 80×80  |
| プレート材質  | 窒化アルミ /AIN |        |        |        |        |
| 最高温度    | 800℃       |        |        |        |        |

|         |            |         |         |         |         |
|---------|------------|---------|---------|---------|---------|
| 型番      | PX10025    | PX10035 | PX10040 | PX10060 | PX10080 |
| プレートサイズ | 25×25      | 35×35   | 40×40   | 60×60   | 80×80   |
| プレート材質  | 窒化アルミ /AIN |         |         |         |         |
| 最高温度    | 1000℃      |         |         |         |         |

▶ 高速昇温・降温 /PH250



|          |                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 型番       | PH250                                                                                  |
| プレートサイズ  | 85×65                                                                                  |
| 温度範囲     | TR-350℃                                                                                |
| コントローラ   | PCC107 (プログラムタイプ)                                                                      |
| 温度プロファイル | 昇温レート 0.05℃~6℃/sec<br>降温レート 0.05℃~3℃/sec<br>温域での最大昇温レート 3℃/sec、<br>低温域での最大降温レート 1℃/sec |

※PC 接続ソフトウェア (PCS100-4CH) オプション  
PC 接続ソフトウェアにより、PC との温度コントローラとの接続が USB ポートにて行えます。  
温度プロファイル作成、管理、データロギングを PC にて行えます。  
温度コントローラの操作がより、簡便になります。



PCC100G

## ■ コントローラー選定ガイド

### PCC 1

#### ①監視

スタンダード：0  
監視機能付き：1 ※1

#### ②温度プログラム

スタンダード：0  
プログラム式：7 ※2

### ②

### ③

#### ③オプション

F：スタンダード  
Co：通信機能付き ※3  
FL：流量制御機能付き ※4  
CE：CE マーキング  
(宣言タイプ・海外向け)  
CP：サーキットプロテクタ ※5

### ◆ホットプレートケーブル

←ホットプレート側      コントローラー側→

|               |        |       |
|---------------|--------|-------|
| φ11、最小曲げ R66  | PCC050 | φ26.7 |
| φ6.9、最小曲げ R40 | PCC055 | φ21   |
| φ4.6、最小曲げ R28 | PCC060 | φ21   |

### PCC 0\* \*-□M

□：標準ケーブル長 1m  
オプション：0.5 ~ 5m  
0.1m 単位にて指定可能

ケーブルタイプは、ホットプレートヒーター容量により、弊社にて選定致します。コネクタは片側のみ。ホットプレート側にはコネクタはありません。(一部機種を除く)

### 監視機能付き ※1

**安全**

センサーを 1 系統追加し、過昇温時に温調を STOP する機能を搭載しております。

監視なし



監視付き

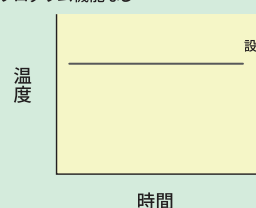


### 温度プログラム ※2

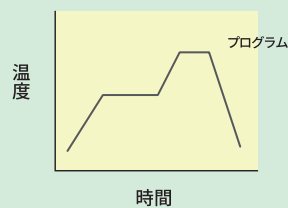
**機能**

時間に対し温度変化させる機能を搭載しております。

プログラム機能なし



プログラム機能あり



### 通信機能 ※3

**機能**

PC と USB ケーブルにて接続し、専用ソフトウェア (PCS100・別売) にて作成及び、データロギング機能等を使うことができます。



\*イメージです

### 流量制御 ※4

**機能**



PH210 シリーズ等、N2 ガス雰囲気での加熱アプリケーション用として、デジタル流量 / 流量調整バルブ (手動) 付きです。

### サーキットプロテクタタイプ



過電流時、過昇温 (SSR 破損時) に電源をシャットダウンいたします。スタンダードタイプは、ガラスヒューズとなります。監視機能付 (PCC112) とサーキットプロテクタの 2 つのオプション追加により、安全性の向上が図られます。

**MSA** 株式会社  
**FACTORY** MSAファクトリー

<http://msa-factory.co.jp/>  
[info@msa-factory.co.jp](mailto:info@msa-factory.co.jp)

## デモ機無料貸出

ご購入前に事前評価ができ、安心して導入いただけます。  
お気軽にご依頼ください。