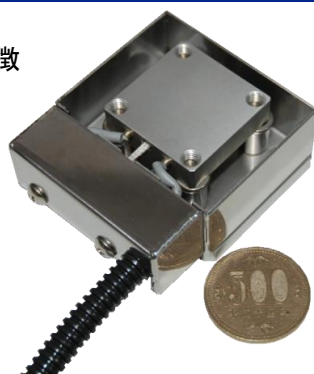


# 超小型 ホットプレート PA3003型/PA3005型



## ■ 特徴

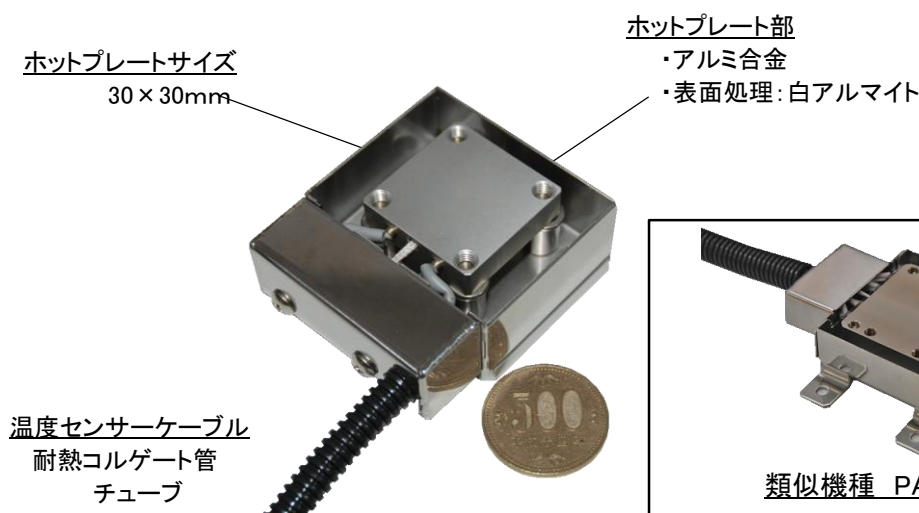


- ・超小型サイズホットプレート/ヒートステージ
- ・超薄型であり、様々なアプリケーションへ適合。
- ・サイズ、取り付け用インターフェースなどカスタマイズ可能。
- ・温度コントローラー(別売)により、幅広い温度設定が可能です。
- ・耐荷重タイプ: 耐荷重100kg(圧縮方向)まで対応

## ■ アプリケーション例

- ・超小型加熱評価プロセス等
- ・温度-耐荷重検査

## ■ 構造および原理



小型ホットプレート PA3003型

## ■ 仕様およびカスタマイズ

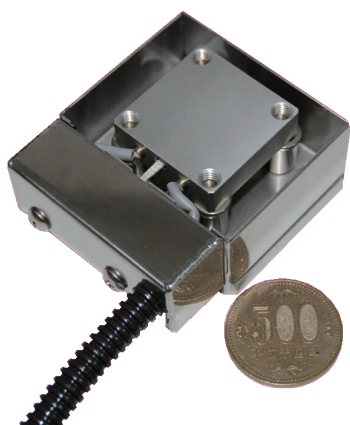
|            | スペック(標準) PA3003/PA3005           | カスタマイズ設定 |
|------------|----------------------------------|----------|
| 温度設定範囲     | 50-350℃                          | -        |
| 電源         | AC100,100W,1A / AC100V,360W,3.6A | -        |
| ホットプレートサイズ | 30 × 30mm / 50 × 50mm            | ○        |
| 重量         | 約150g / 約300g                    | ○        |
| 耐荷重        | 100kg(圧縮方向、分布荷重)                 | -        |
| 温度コントローラー  | PCC-100、PCC-107                  | 別売       |

カスタマイズ : ○はお客様の仕様によりカスタマイズ可能です。

# High Temperature Hot Plate PA-3003



## Characteristics



- Temperature Range: room-temperature~350℃
- Hot Plate Size: 30×30mm
- All MSA Hotplate shipped with certificate showing their performance at a factory inspection. (pre-calibrated for temperature)
- Our Controller system are external(sold separately)
- MSA Factory is a Japanese company which assembles hot plates in small lots to respond to each and every one of our customers' needs.

## Structure/Application

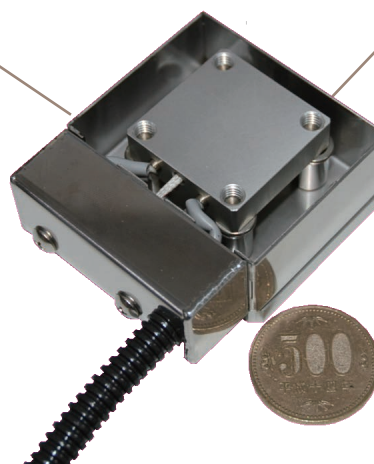
Chemical / Research and development for Material  
Ceramic/ Metal/ Inorganic



Digital Temperature Controller  
Type: PCC-100E

SUS-made cover

Hotplate



Type: PA-3003

## Specification/Customize

|                           |                  |   |                      |
|---------------------------|------------------|---|----------------------|
| Temperature setting range | RT~350℃          | — | ○:Customized support |
| Plate size                | 30×30mm          | ○ |                      |
| Temperature distribution  | ±0.7%            | — |                      |
| Heater                    | AC200,240V ,100W | ○ |                      |

# High Temperature Hot Plate PA-3005



## Characteristics



- Temperature Range: room-temperature~350°C
- Hot Plate Size: 50×50mm
- All MSA Hotplate shipped with certificate showing their performance at a factory inspection. (pre-calibrated for temperature)
- Our Controller system are external (sold separately)
- MSA Factory is a Japanese company which assembles hot plates in small lots to respond to each and every one of our customers' needs.

## Structure/Application

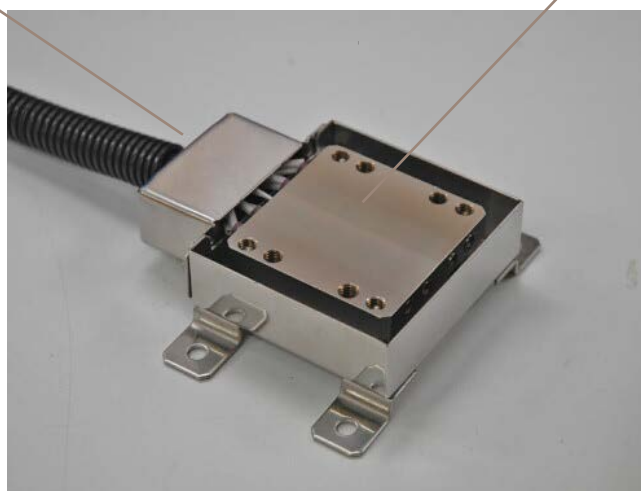
Chemical / Research and development for Material  
Ceramic/ Metal/ Inorganic

SUS-made cover

Hotplate



Digital Temperature Controller  
Type: PCC-100E



Type: PA-3005

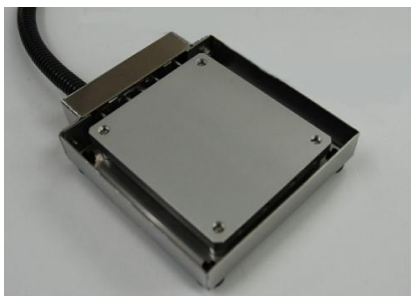
## Specification/Customize

|                           |                 |                       |
|---------------------------|-----------------|-----------------------|
|                           |                 | ○: Customized support |
| Temperature setting range | RT~350°C        | —                     |
| Plate size                | 50×50mm         | ○                     |
| Temperature distribution  | ±0.7%           | —                     |
| Heater                    | AC200,240V,100W | ○                     |

# 高温ホットプレートヒーター PA-3007型 PA-3010型



## ■ 特徴

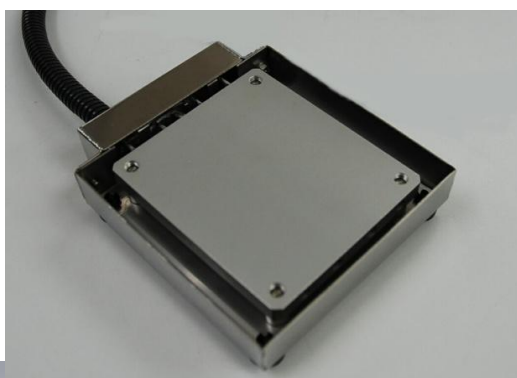


- ・最高温度 300℃ 仕様
- ・プレート(加熱面)サイズ  
PA-3007型: 70×80mm、PA-3010型: 100×100mm  
\*サイズはカスタマイズ可能です。
- ・アルミプレート面 高精度温度コントロールが可能  
\*コントローラは弊社コントローラ(PCCシリーズ)との組み合わせを推奨致します。
- ・薄型、コントローラ別置きにより、様々なアプリケーションに  
適応いたします。

## ■ アプリケーション例

研究開発、材料評価、加熱プロセス 等  
はんだ付け、接着剤硬化、予熱

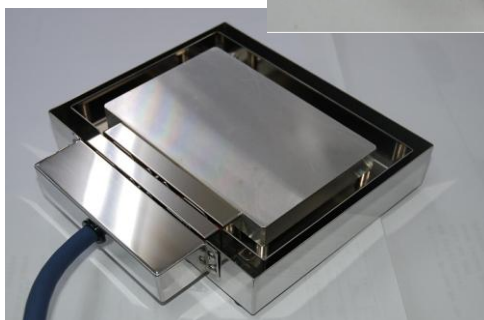
## ■ 構造および原理



### デジタル温度コントローラー

PCC-100とワンタッチコネクタで接続可能です。

ホットプレートとのPIDチューニング済み。  
ご購入後、すぐにご使用いただけます。



### 薄型・高温対応 ホットプレート

高さは 25mmで高温対応。(更に薄型も対応可)

アルミホットプレート、複数カートリッジヒーター内蔵により、高均熱性。

### 類似機種 ホットプレートPA4015

## ■ 仕様およびカスタマイズ

|            | スペック(標準)                              | カスタマイズ設定                       |
|------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 温度設定範囲     | 50-300℃                               | ○(500℃ max)                    |
| 温度均熱性      | ±0.7%                                 | ○                              |
| ヒータ容量      | AC100V、360W                           | ○(その他サイズも対応)                   |
| ホットプレートサイズ | PA-3007型: 80×70mm、PA-3010型: 100×100mm | ○                              |
| ホットプレート材質  | アルミ、表面処理なし                            | 白アルマイト、テフロンコート<br>テフロン系めっき、その他 |
| 機構構造       |                                       | 全体サイズ、取付けネジ孔等                  |

カスタマイズ: ○はお客さまの仕様によりカスタマイズ可能です。

# High Temperature Hot Plate PA-3010



## Characteristics



- Temperature Range: room-temperature~300℃
- Hot Plate Size: 100×100mm
- All MSA Hotplate shipped with certificate showing their performance at a factory inspection. (pre-calibrated for temperature)
- Our Controller system are external(sold separately)
- MSA Factory is a Japanese company which assembles hot plates in small lots to respond to each and every one of our customers' needs.

## Structure/Application

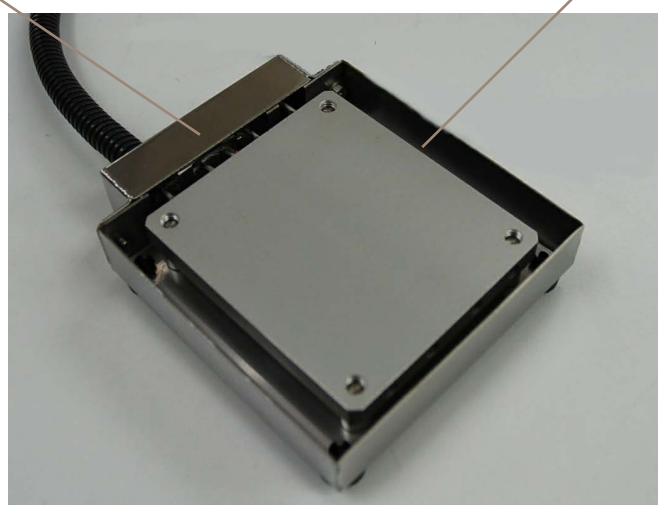
Chemical / Research and development for Material  
Ceramic/ Metal/ Inorganic



Digital Temperature Controller  
Type: PCC-100E

SUS-made cover

Hotplate



Type: PA-3010

## Specification/Customize

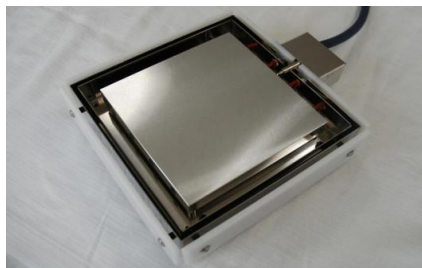
|                           |                  |                      |
|---------------------------|------------------|----------------------|
| Temperature setting range | RT~300℃          | ○:Customized support |
| Plate size                | 100×100mm        | —                    |
| Temperature distribution  | ±0.7%            | ○                    |
| Heater                    | AC200,240V ,360W | —                    |



# 工業用ホットプレートヒーター PA-3015型



## ■ 特徴



- ・カートリッジヒータ内臓、高精度温度制御(±0.8%)  
\*更に高精度タイプについてもご相談ください。
- ・超小型・薄型ホットプレート。
- ・温度コントローラ(別売)を使用し、幅広い温度設定が可能です。(室温-300℃)
- ・温度プログラムなどには、専用コントローラ(別売)で対応。
- ・コントローラは別置きなので、レイアウト性に優れています。

## ■ アプリケーション例

小型部品、半導体部品の加熱プロセスに  
温度評価などの評価ステージに

## ■ 構造および原理



## ■ 仕様およびカスタマイズ

|         | スペック(標準)   | カスタマイズ設定     |
|---------|------------|--------------|
| 温度設定範囲  | 室温 - 300℃  | ○            |
| ヒータ容量   | 400-2000W  | ○            |
| ステージサイズ | □100~200mm | ○(その他サイズも対応) |
| ステージ素材  | アルミ、SUS    | ○            |
| オプション   | 水冷、窒素パージなど | ○            |

カスタマイズ: ○はお客様の仕様によりカスタマイズ可能です。

# 防水・焼結体ホットチャック PA3020-WPF型



## 特徴



- ・最高温度 300℃ 対応
- ・配線部が、防水構造ですので、耐環境性の優れるホットプレートです。  
\* 具体的な環境など、ご提示いただけましたらカスタム対応いたします。
- ・防水構造+焼結体吸着構造のホットチャックです。
- ・吸着部は、焼結体の他、積層金網構造でのホットチャックにも対応いたします。
- ・装置内組み込みタイププレート  
OEM対応いたします。

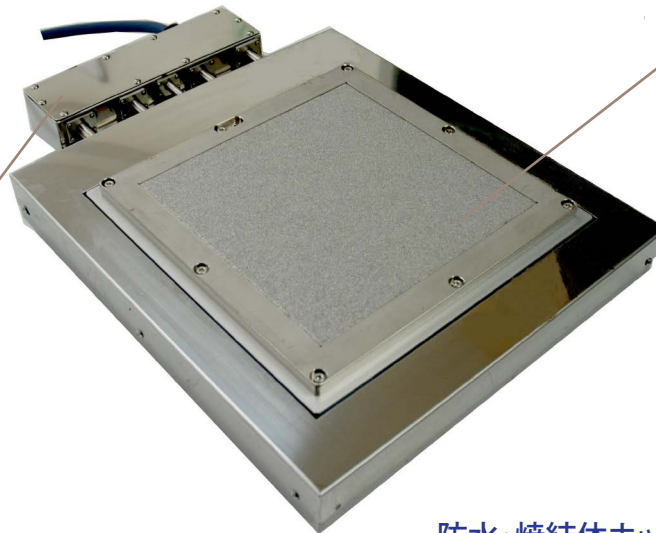
## 構造 アプリケーション

耐環境性の必要な加熱工程に最適です！  
サイズ、カバー構造、温度までカスタマイズ可能。  
貴社の加熱工程への組み込み、装置メーカー様OEM対応品

### ホットプレートケーブル

ワンタッチコネクタにて  
コントローラへ接続

配線保護ケース  
ステンレス防水ケース



焼結体 吸着プレート

防水・焼結体ホットチャック PA3020-WPF

## 仕様カスタマイズ

○：カスタマイズ対応

|            |                           |   |
|------------|---------------------------|---|
| 温度制御範囲     | 室温～300℃                   | ○ |
| ホットチャックサイズ | 200×200mm                 | ○ |
| 温度精度       | ±1.5%(銅合金仕様), ±3.0(SUS仕様) | ○ |

ホットプレートの設置面への固定方法などもカスタム対応いたします。  
詳細の仕様は、仕様図にてご案内いたします。

# 防水・金網積層ホットチャック PA3020-WPFC型



## 特徴



- ・最高温度 300℃ 対応
- ・配線部が、防水構造ですので、耐環境性の優れるホットプレートです。  
\* 具体的な環境など、ご提示いただけましたらカスタム対応いたします。
- ・防水構造+焼結体吸着構造のホットチャックです。
- ・吸着部は、焼結体の他、積層金網構造でのホットチャックにも対応いたします。
- ・装置内組み込みタイププレート  
OEM対応いたします。

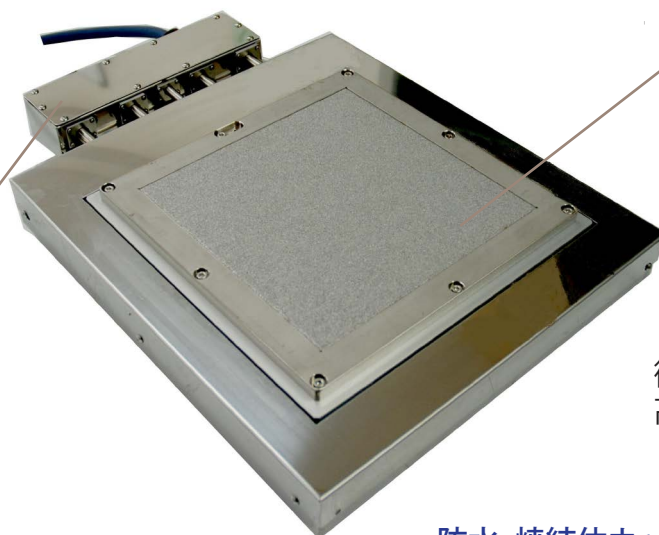
## 構造 アプリケーション

耐環境性の必要な加熱工程に最適です！  
サイズ、カバー構造、温度までカスタマイズ可能。  
貴社の加熱工程への組み込み、装置メーカー様OEM対応品

### ホットプレートケーブル

ワンタッチコネクタにて  
コントローラへ接続

配線保護ケース  
ステンレス防水ケース



金網積層 吸着プレート



微細な金網を積層させ、  
高温でのチャッキングを行います

防水・焼結体ホットチャック PA3020-WPFC

## 仕様カスタマイズ

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 温度制御範囲     | 室温～300℃                   |
| ホットチャックサイズ | 200×200mm                 |
| 温度精度       | ±1.5%(銅合金仕様), ±3.0(SUS仕様) |

○: カスタマイズ対応



ホットプレートの設置面への固定方法などもカスタム対応いたします。  
詳細の仕様は、仕様図にてご案内いたします。



# 工業用ホットプレート PA3020-H型 高さ精度タイプ



## 基本データ



- ・最高温度300℃仕様 高精度薄型ホットプレート
- ・プレート(加熱面)サイズ: 200×200mm
- ・超高精度のホットプレート高さを実現
- ・アルミプレート面は高精度な温度制御が可能です。
- ・コントローラーは弊社コントローラー(PCCシリーズ)との組み合わせを推奨致します。

### ■ アプリケーション例

研究開発、材料評価、加熱プロセス、はんだ付け、平坦度を要求される場面等に。



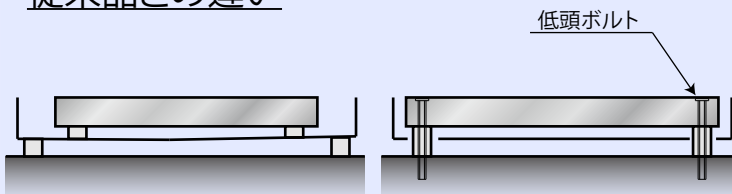
## 特徴

### 高さ精度±0.015のホットプレート

PA3020-H型の最大のポイントは、超高精度のホットプレート高さです。公差を±0.015mmまで抑えており、厳しい平行度を要求されるXYステージ上での加熱工程などにもご使用頂けます。

また、ステージ上への取付を考慮して、足の中が空洞になっており、そこから低頭ボルトでプレートをステージに直接取り付けられる構造になっております。足の間隔はもちろんカスタマイズ可能です！

### 従来品との違い



#### 弊社従来品

遮熱ケースが歪んでしまうと足も真っ直ぐでなくなってしまう。ステージ上に取り付けるには、専用の取付板が必要。

#### PA3020-H型 高さ精度タイプ

遮熱ケースが歪んでも足は影響を受けない。低頭ボルトで直接ステージに取り付けが可能！



### 高さ精度の秘密

PA3020-H型では、遮熱ケースの歪みによって足が真っ直ぐでなくなってしまう問題を回避するため、足をプレートに直接装着する構造を採用しています。これにより、抜群の高さ精度を実現しました。



## 仕様・カスタマイズ

|           | スペック(標準)          | カスタマイズ設定 |
|-----------|-------------------|----------|
| 温度設定範囲    | 室温～300℃           | ○        |
| プレートサイズ   | 200 x 200 mm      | ○        |
| 足の間隔      | 180 mm            | ○        |
| ホットプレート高さ | 23±0.015mm        | ○        |
| 温度コントローラー | PCC-100, PCC-107等 | ○        |

# ウェハ加熱用ホットプレート PA3020-H WF 型



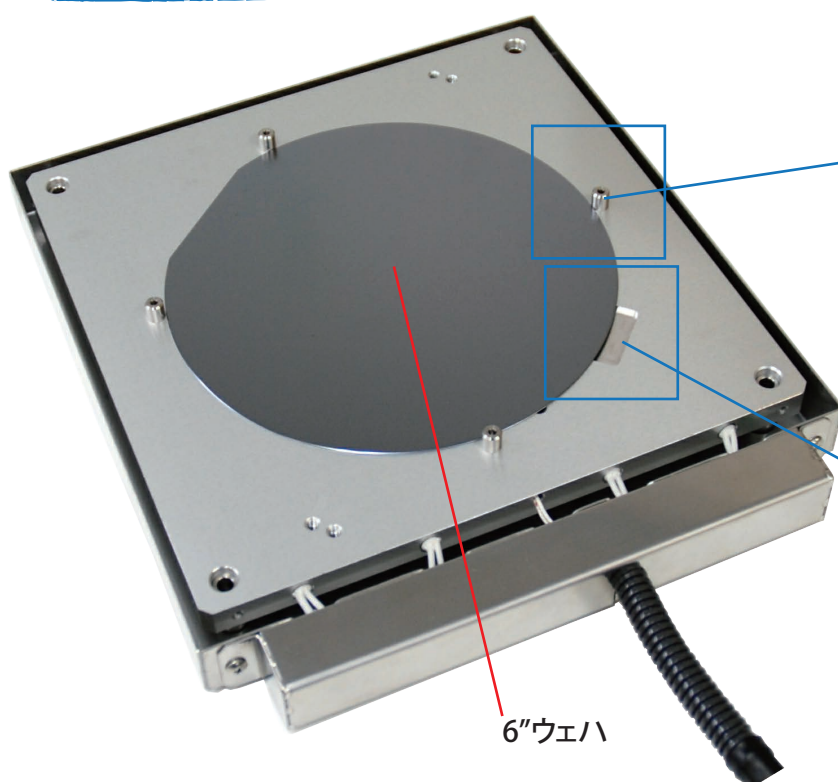
## 特徴



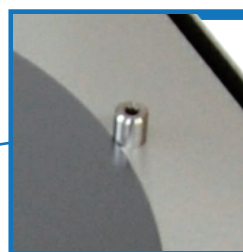
簡易的なウェハの均一加熱、成膜工程などに

- ・最高温度300℃仕様  
高精度な温度制御が可能薄型ホットプレート
- ・プレート面と設置部一体構造により高さ精度が向上。  
ステージへ取付いただくことも可能です。
- ・MSAデジタル温度コントローラーにて  
精密温度制御可能です。

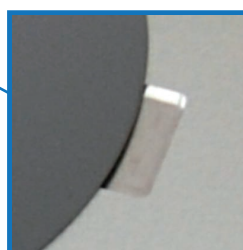
## 構造



6"ウェハ



ピン位置を変えることにより  
2"~6"まで対応可能です。  
※JEITA、SEMI規格共対応可能です。



ウェハピンセット用アクセス溝があるので  
取出しが容易です。  
※各種ウェハピンセットに対応致します。

## 仕様カスタマイズ

○:カスタマイズ対応

|          | スペック (標準)             | カスタマイズ設定 |
|----------|-----------------------|----------|
| プレートサイズ  | 300×300mm             | ○        |
| プレート材質   | アルミ(A5052)            | ○        |
| 温度設定範囲   | RT~300℃               | ○        |
| プレート表面処理 | アルマイト(白)              | ○        |
| 対応ウェハサイズ | 2"~6"                 | ○        |
| プレート追加工  | ウェハピンセットアクセス溝、ネジ穴、孔 等 | ○        |

# 防水型高温ホットプレート PA3025-WP型



## 特徴



- ・最高温度 300℃ 対応
- ・均熱性の優れた 高温ホットプレートです。
- ・配線部が、防水構造ですので、耐環境性の優れるホットプレートです。  
\* 具体的な環境など、ご提示いただけましたらカスタム対応いたします。
- ・プレートは均熱性の優れる銅合金タイプ、耐環境性を高めました ステンレス、ハステロイタイプなど多様なプレート材質を取り揃えています。
- ・OEM対応いたします。

## 構造 アプリケーション

耐環境性の必要な加熱工程に最適です！  
サイズ、カバー構造、温度までカスタマイズ可能。  
貴社の加熱工程への組み込み、装置メーカー様OEM対応品

配線保護ケース  
ステンレス防水ケース



ホットプレート部

遮熱シャーシ

ホットプレートケーブル

ワンタッチコネクタにてコントローラへ接続

防水機能高温ホットプレート PA3025-WP

## 仕様カスタマイズ

○: カスタマイズ対応

|            |                             |   |
|------------|-----------------------------|---|
| 温度制御範囲     | 室温～300℃                     | ○ |
| ホットプレートサイズ | 250×250mm                   | ○ |
| 温度精度       | ±1.5%(アルミ合金仕様), ±3.0(SUS仕様) | ○ |

ホットプレートの設置面への固定方法などもカスタム対応いたします。  
詳細の仕様は、仕様図にてご案内いたします。

# Waterproof High Temp Hotplate PA3025-WP



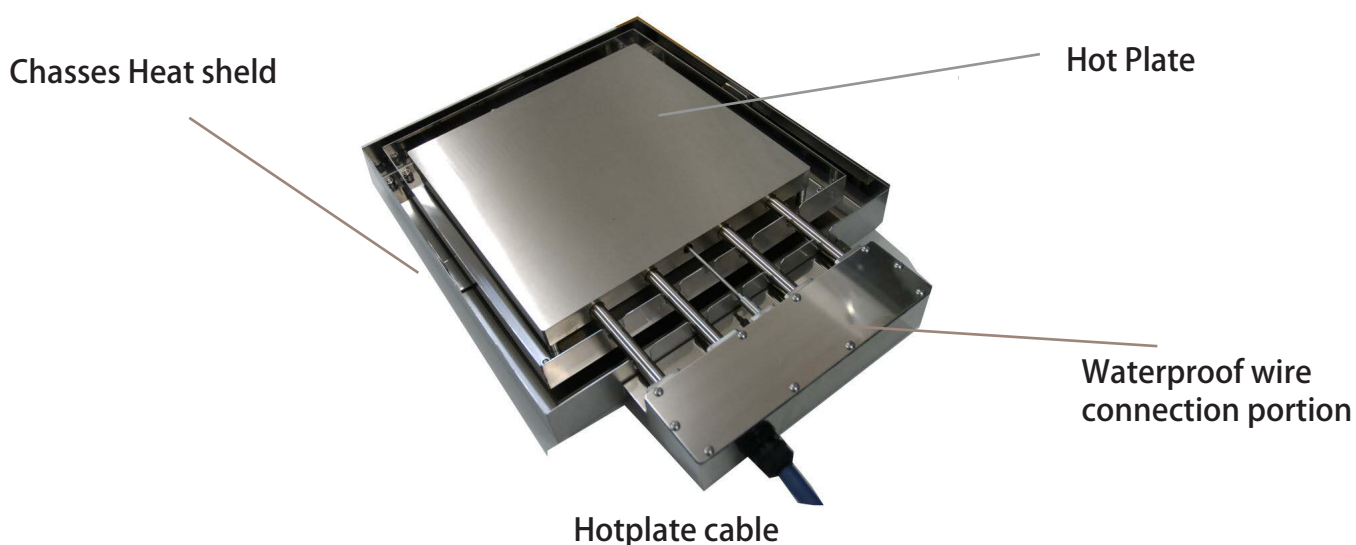
## Characteristic



- Temperature Range RT-300°C
- Excellent High-Temperature Hotplate temperature uniformity.
- Waterproof ,excellent environmental resistance
- The plate material,a copper Alloy having excellent thermal uniformity.
- Plate is aligned with high environmental resistance and material such as stainless steel or Hastelloy .

## Application

Heating process necessary environmental resistance.  
Plate Size can be customized.



Waterproof Hotplate PA3025-WP

## Specification/Customize

Temperature Range RT~300°C

Hotplate Size 250×250mm

Temperature distribution

±1.5%(Copper), ±3.0%(SUS)

○: Customized support





# 防水耐酸性 高温ホットプレート PA3025-WPA型



## 特徴



- 最高温度 300℃ 対応
- 均熱性の優れた 高温ホットプレートです。
- 配線部が、防水構造ですので、耐環境性の優れたホットプレートです。  
\* 具体的な環境など、ご提示いただけましたらカスタム対応いたします。
- プレートは耐環境性、高温耐酸性を高めましたハステロイタイプです。
- 上面カバータイプなど、使用環境に合わせたホットプレートを提供いたします。
- OEM対応いたします。

## 構造 アプリケーション

耐環境性の必要な加熱工程に最適です！  
サイズ、カバー構造、温度までカスタマイズ可能。  
貴社の加熱工程への組み込み、装置メーカー様OEM対応品

配線保護ケース  
ステンレス防水ケース



ホットプレート部

遮熱シャーシ

ホットプレートケーブル

ワンタッチコネクタにてコントローラへ接続

防水機能高温ホットプレート PA3025-WPA

## 仕様カスタマイズ

○: カスタマイズ対応

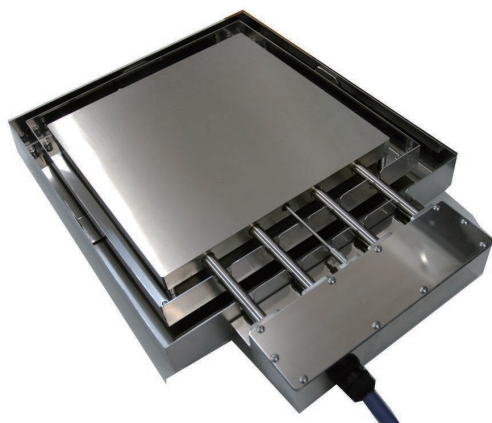
|            |                                  |   |
|------------|----------------------------------|---|
| 温度制御範囲     | 室温～300℃                          | ○ |
| ホットプレートサイズ | 250×250mm                        | ○ |
| 温度精度       | ±1.5%(銅合金仕様), ±5.0%(SUS、ハステロイ仕様) |   |

ホットプレートの設置面への固定方法などもカスタム対応いたします。  
詳細の仕様は、仕様図にてご案内いたします。

# Waterproof acid resistance Hotplate PA3025-WPA



## characteristic



- Maximum Temperature 300°C
- It is a hot plate of excellent environmental resistance. Wiring part is waterproof.
  - \* And environmental specific, we will custom support if you can provide.
- Plate is Hastelloy type has been improved environmental resistance, high-temperature acid resistance.
- We provide top cover, such as type, a hot-plate to suit your environment.

## Structure /Application

It is most suitable for the required heating process of environmental resistance!  
Customizable size, cover structure, to a temperature.  
Integration into the heating process of your company, equipment manufacturers like OEM compatible product

Heat chassis



Hotplate

Wiring protective case  
Stainless steel waterproof case

### Hot plate cable

The connection to the controller in one-touch connector

Waterproof function with high temperature hot plate PA3025-WPA

## Specification/Customize

○:Customize

Temperature Range

RT~300°C

○

Hotplate Size

250×250mm

○

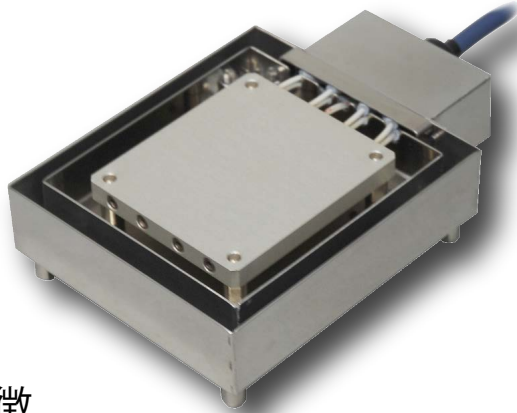
Temperature distribution

±1.5%(Copper), ±3.0%(SUS)

# 高温ホットプレート PA4007型



## 基本データ



- ・最高温度 400℃
- ・プレートサイズ 70 x 80 mm (カスタマイズ対応可)
- ・弊社のデジタル温度コントローラPCCシリーズとの組み合わせで精密な温度制御が可能です。
- ・小型サイズで様々なアプリケーションに適合します。

### ■ アプリケーション例

研究開発、材料評価、加熱工程、半田付け、予熱、接着剤硬化等に。



## 特徴

### 小型、高温のホットプレート

全体サイズが158 x 106 mmと、小型のため、様々な場面でご使用頂けます。  
また、最高で400℃まで加熱出来ますが、温度分布も±0.8%と大変優れています。



### 適合コントローラ

弊社のデジタル温度コントローラPCCシリーズとワンタッチで接続頂けます。



### 関連機種



PH131B  
超薄型のヒートステージ



PA6007  
最大600℃まで加熱ができます。



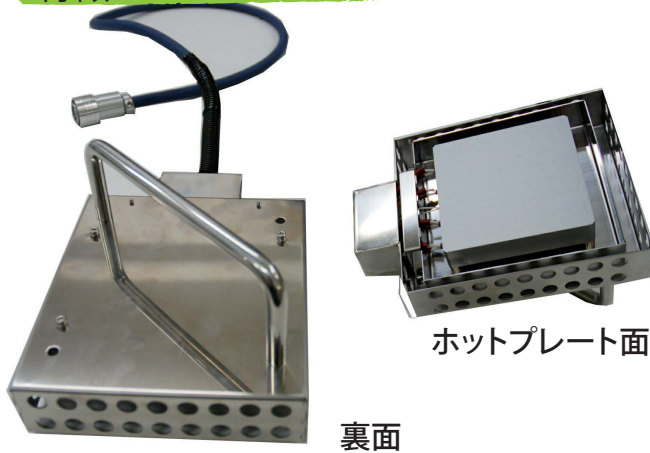
## 仕様・カスタマイズ

|               | スペック (標準)         | カスタマイズ設定           |
|---------------|-------------------|--------------------|
| 温度設定範囲        | 室温～400℃           | -                  |
| プレートサイズ       | 70 x 80 mm        | ○                  |
| 温度分布          | ±0.8%             | -                  |
| 温度コントローラー     | PCC-100, PCC-107等 | -                  |
| プレート材質 (表面処理) | アルミ (白アルマイト)      | ○ (SUS304, C1100等) |

# 裏面取手付ホットプレート PA-4010BP型



## 特徴



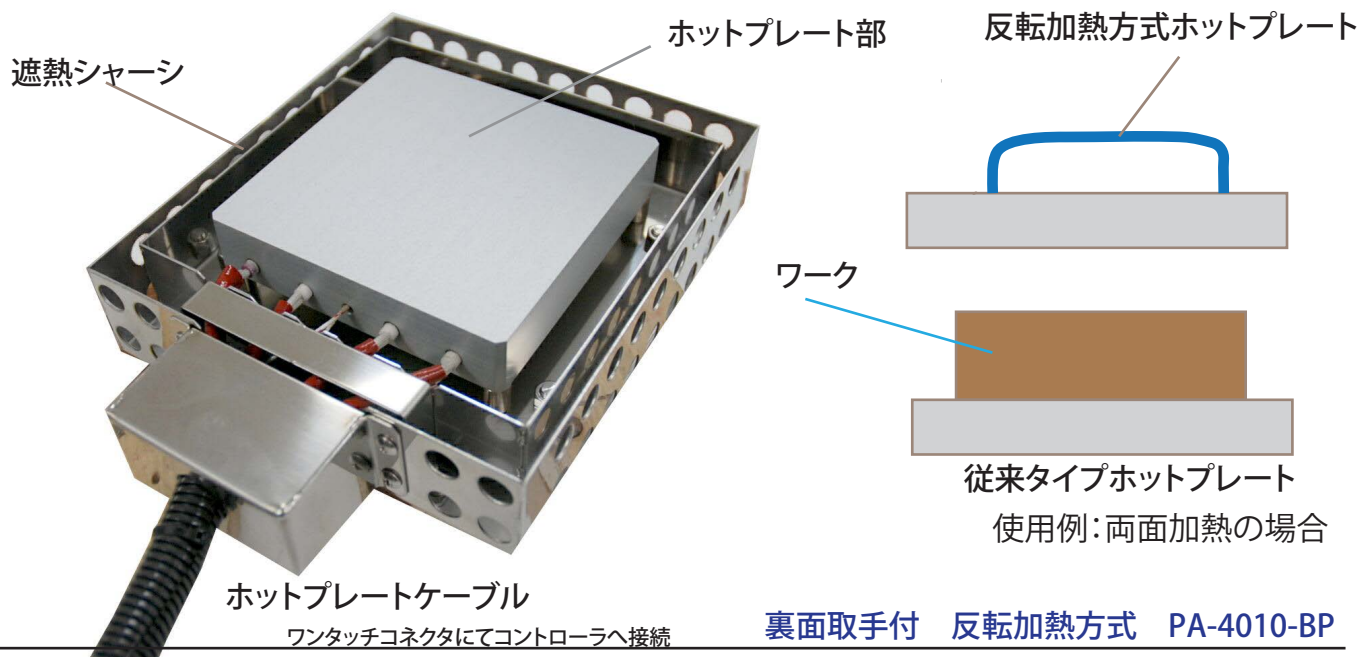
裏面

ホットプレート面

- ・最高温度 400℃ 対応
- ・裏面に取手を備えた反転加熱方式の高温ホットプレートです。
- ・ホットプレートを通常の使用方式+上面からも加熱が必要なアプリケーションに対応したホットプレートです。
- ・プレートは均熱性の優れるアルミ合金タイプ。
- ・反転して使用できるように特殊遮熱ケース構造としております。
- ・OEM対応いたします。

## 構造 アプリケーション

ホットプレートで上下面に加熱が必要なアプリケーションに！  
サイズ、カバー構造、温度までカスタマイズ可能。  
貴社の加熱工程への組み込み、装置メーカー様OEM対応品



裏面取手付 反転加熱方式 PA-4010-BP

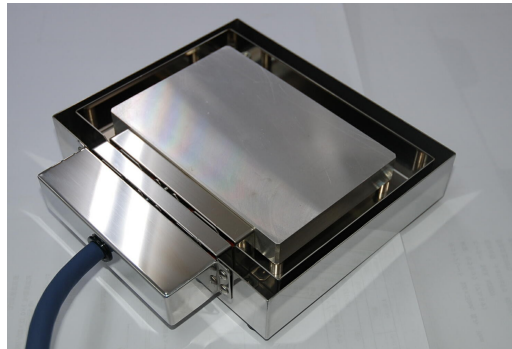
## 仕様カスタマイズ

|            |                |            |
|------------|----------------|------------|
| 温度制御範囲     | 室温～400℃        | ○：カスタマイズ対応 |
| ホットプレートサイズ | 100×100mm      | ○          |
| 温度精度       | ±1.5%(アルミ合金仕様) | ○          |

ホットプレートの設置面への固定方法などもカスタム対応いたします。  
詳細の仕様は、仕様図にてご案内いたします。



# 高温 ホットプレート PA-4015型



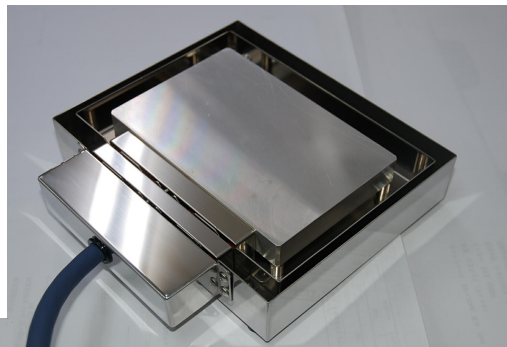
## ■ 特長

- ・最高温度 400℃ 仕様 高精度ホットプレート
- ・プレート（加熱面）サイズ 150×150mm  
\*サイズはカスタマイズ可能です
- ・アルミプレート面 高精度温度コントロールが可能  
\*コントローラは弊社コントローラ（PGCシリーズ）との組合せを推奨いたします。
- ・薄型、コントローラ別置きにより、様々なアプリケーションに適用いたします。

## ■ アプリケーション例

研究開発、材料評価、加熱プロセス 等  
はんだ付け、接着剤硬化、予熱

## ■ 構造および原理



**デジタル温度コントローラ**  
PGC-100とワンタッチコネクタで接続  
可能です

ホットプレートとのPIDチューニング済み  
ご購入後、すぐにご使用いただけます。



### 薄型・高温対応 ホットプレート

高さは50mmで高温対応。（更に薄型も対応可）

アルミホットプレート、複数カートリッジヒータ内蔵により 高均熱性

関連機種：PA6015/最高温度 600℃ 高温ホットプレート

## ■ 仕様およびカスタマイズ

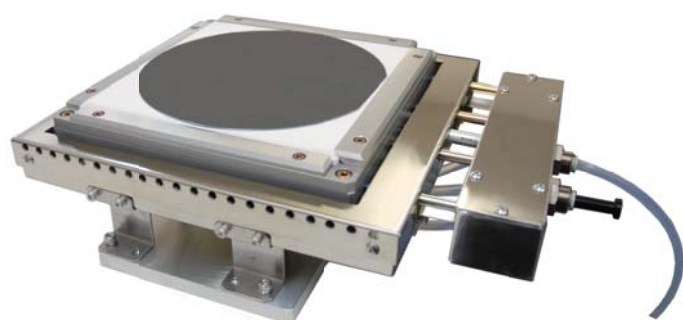
|            | スペック（標準）     | カスタマイズ設定                       |
|------------|--------------|--------------------------------|
| 温度設定範囲     | 50-400℃      | -                              |
| 温度均熱性      | ±0.7%        | -                              |
| ヒータ容量      | AC100V、1200W | -                              |
| ホットプレートサイズ | 150×150mm    | ○                              |
| ホットプレート材質  | アルミ、表面処理なし   | 黒アルマイト、テフロンコート<br>テフロン系めっき、その他 |
| 機構構造       |              | 全体サイズ、取付けネジ孔等                  |

カスタマイズ：○はお客様の仕様によりカスタマイズ可能です。

# セラミック焼結体ホットチャック PA4020-FC型



## 特徴

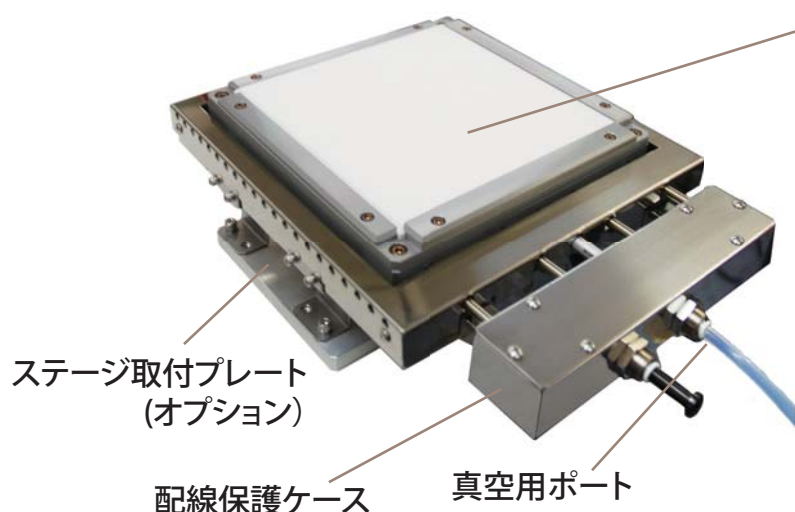


- ・最高温度 400℃ 対応  
フィルム用精密ホットプレート
- ・セラミック焼結体吸着構造の  
ホットチャックです。
- ・吸着部は、セラミック焼結体であり、  
フィルム状ワークの加熱を精密に行えます。
- ・装置内組み込みタイププレート  
OEM対応いたします。
- ・防水構造タイプも対応いたします。

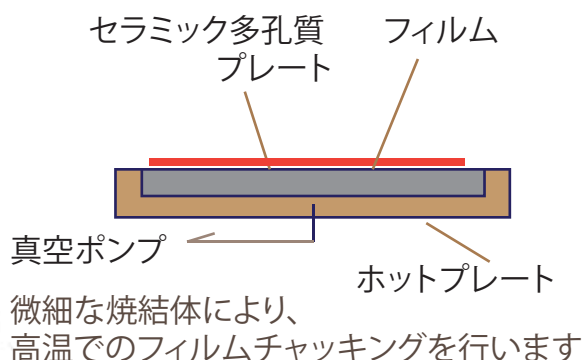
## 構造 アプリケーション

フィルム形状のサンプル加熱工程に最適です！

サイズ、カバー構造、温度までカスタマイズ可能。  
貴社の加熱工程への組み込み、装置メーカー様OEM対応品



セラミック多孔質体



セラミック多孔質プレート フィルム

真空ポンプ  
ホットプレート  
微細な焼結体により、  
高温でのフィルムチャッキングを行います

## セラミック焼結体ホットチャック PA4020-FC型

## 仕様カスタマイズ

○: カスタマイズ対応

温度制御範囲  
ホットチャックサイズ  
温度精度

室温～400℃  
175×175mm  
±2.0%



ホットプレートの設置面への固定方法などもカスタム対応いたします。  
詳細の仕様は、仕様図にてご案内いたします。

# 防水 高温ホットプレート PA4040-WP型



## 特徴



- ・最高温度 400℃ 対応
- ・サイズ、ヒータ容量とも大型で、大きな熱容量のワークにも安定した稼働をいたします。
- ・均熱性の優れた 高温ホットプレートです。
- ・配線部が、防水構造ですので、耐環境性の優れるホットプレートです。
  - ＊ 具体的な環境など、ご提示いただけましたらカスタム対応いたします。
- ・上面カバータイプなど、使用環境に合わせたホットプレートを提供いたします。
- ・装置メーカー様向けOEM対応いたします。

## 構造 アプリケーション

耐環境性の必要な加熱工程に最適です！  
サイズ、カバー構造、温度までカスタマイズ可能。  
貴社の加熱工程への組み込み、装置メーカー様OEM対応品



### ホットプレート部

写真は、白アルマイトタイプ、その他に、硬質アルマイト仕様など

防水機能高温ホットプレート PA4040-WP

### ホットプレートケーブル

防水コネクタ、内部配線防水処理

## 仕様カスタマイズ

○: カスタマイズ対応

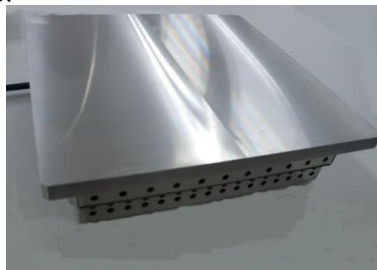
|            |                                     |   |
|------------|-------------------------------------|---|
| 温度制御範囲     | 室温～400℃                             | ○ |
| ホットプレートサイズ | 400×400mm(PA4040)、300×300mm(PA3030) |   |
| 温度精度       | ±1.5%                               |   |

ホットプレートの設置面への固定方法などもカスタム対応いたします。  
詳細の仕様は、仕様図にてご案内いたします。

# 大容量ホットプレート PA-4530型/PA-4550型



## 特徴

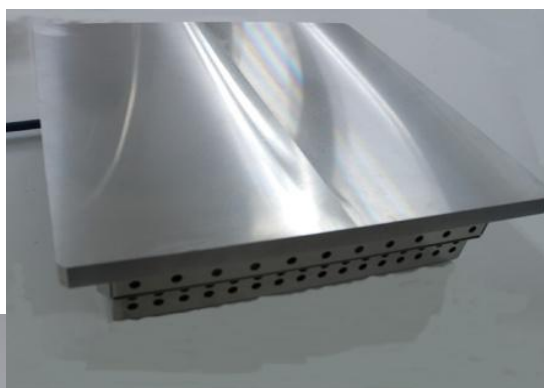


- ・最高温度 300℃ 仕様
- ・プレート(加熱面)サイズ  
PA-4530型:300×300mm、PA-4550型:300×500mm  
\*サイズはカスタマイズ可能です。
- ・耐荷重 50kgf
- ・アルミプレート面 高精度温度コントロールが可能  
\*コントローラは弊社コントローラ(PCCシリーズ)との組み合わせを推奨致します。

## アプリケーション例

研究開発、材料評価、加熱プロセス 等  
はんだ付け、接着剤硬化、予熱および加熱

## 構造および原理



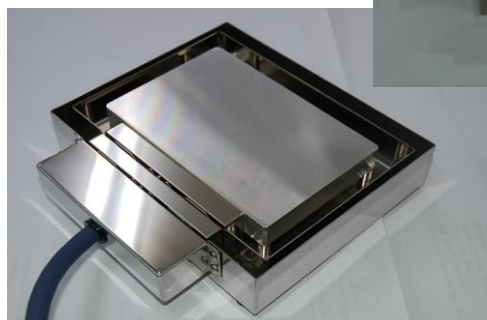
PA-4530 サイズ300×300mm



デジタル温度コントローラー

PCC-100とワンタッチコネクタで接続可能です。

ホットプレートとのPIDチューニング済み。  
ご購入後、すぐにご使用いただけます。



類似機種: 薄型・高温対応 ホットプレート PA4015 最高温度400℃

## 仕様およびカスタマイズ

|            | スペック(標準)                              | カスタマイズ設定                       |
|------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| 温度設定範囲     | 50-300℃                               | ○(400℃ max)                    |
| 温度均熱性      | ±4.0%                                 | ○                              |
| ヒータ容量      | AC200V、2KW                            | ○(その他ヒータ容量対応)                  |
| ホットプレートサイズ | PA-4530型:300×300mm、PA-4550型:500×300mm | ○                              |
| ホットプレート材質  | アルミ、表面処理なし                            | 白アルマイト、テフロンコート<br>テフロン系めっき、その他 |
| 機構構造       |                                       | 全体サイズ、取付けネジ孔等                  |

カスタマイズ: ○はお客様の仕様によりカスタマイズ可能です。