

超小型 ホットプレート PA3003型/PA3005型



■ 特徴

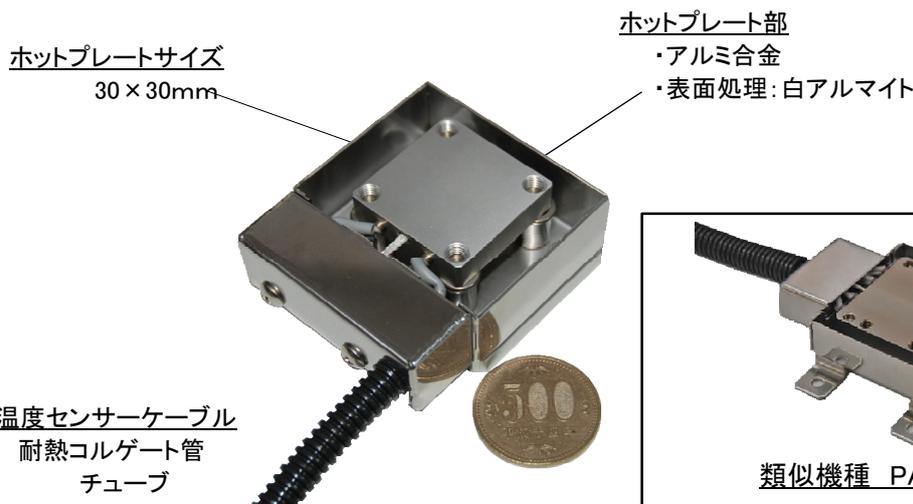


- ・超小型サイズホットプレート/ヒートステージ
- ・超薄型であり、様々なアプリケーションへ適合。
- ・サイズ、取り付け用インターフェースなどカスタマイズ可能。
- ・温度コントローラー(別売)により、幅広い温度設定が可能です。
- ・耐荷重タイプ: 耐荷重100kg(圧縮方向)まで対応

■ 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

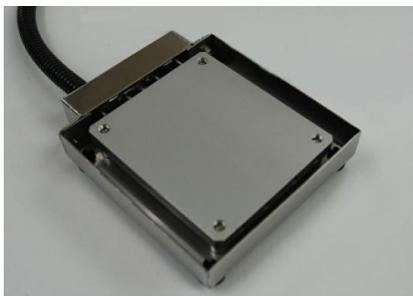
	スペック(標準) PA3003/PA3005	カスタマイズ設定
温度設定範囲	50-350°C	-
電源	AC100,100W,1A / AC100V,360W,3.6A	-
ホットプレートサイズ	30×30mm / 50×50mm	○
重量	約150g / 約300g	○
耐荷重	100kg(圧縮方向、分布荷重)	-
温度コントローラー	PCC-100、PCC-107	別売

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。

高温ホットプレートヒーター PA-3007型 PA-3010型



■ 特徴

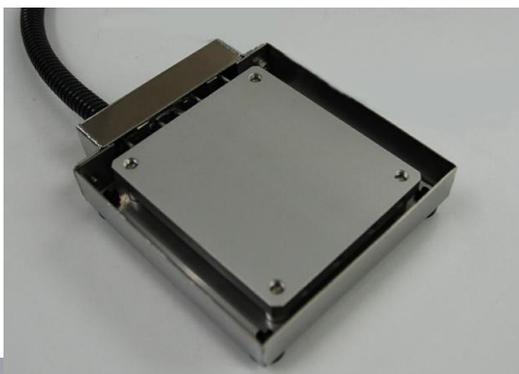


- ・最高温度 300℃ 仕様
- ・プレート(加熱面)サイズ
PA-3007型: 70×80mm、PA-3010型: 100×100mm
*サイズはカスタマイズ可能です。
- ・アルミプレート面 高精度温度コントロールが可能
*コントローラは弊社コントローラ(PCGシリーズ)との組み合わせを推奨致します。
- ・薄型、コントローラ別置きにより、様々なアプリケーションに
適応いたします。

■ 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

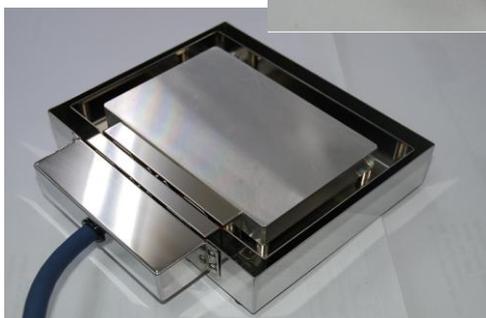
■ 構造および原理



デジタル温度コントローラ

PCG-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	白アルミ、テフロンコート 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。

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ー内臓、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。

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。

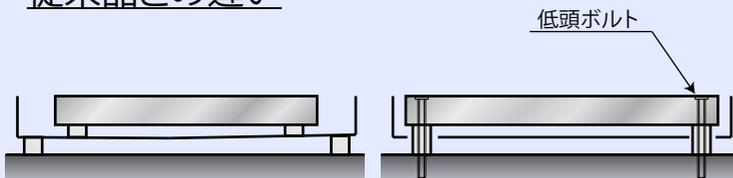
特徴

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。

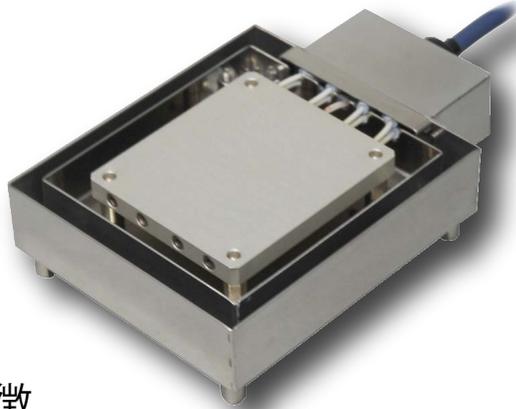
仕様・カスタマイズ

	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	○

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	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



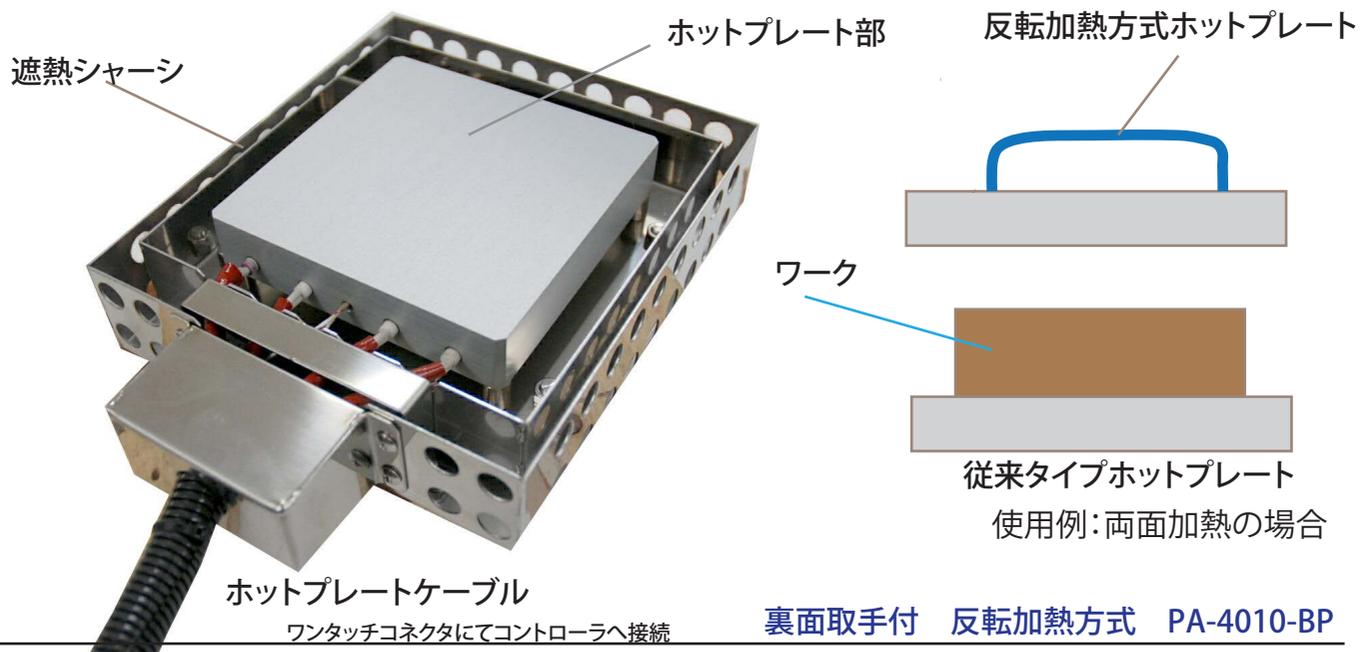
裏面

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法+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

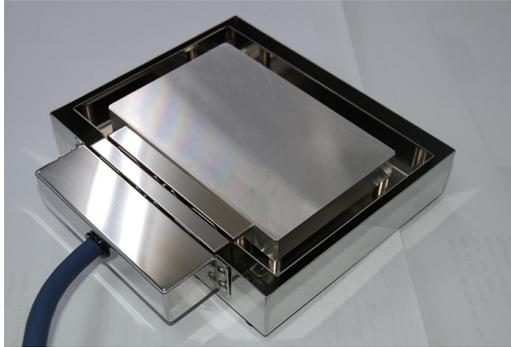


仕様カスタマイズ

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



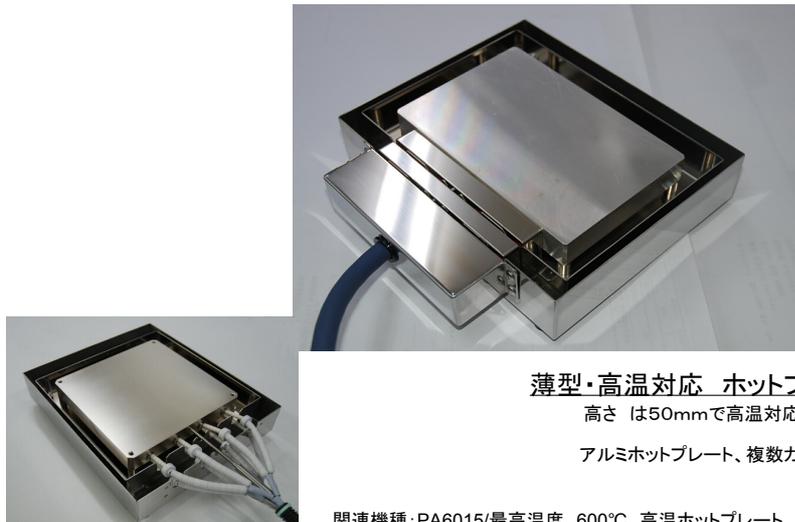
■ 特長

- ・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(PCC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
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

仕様	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 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。

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



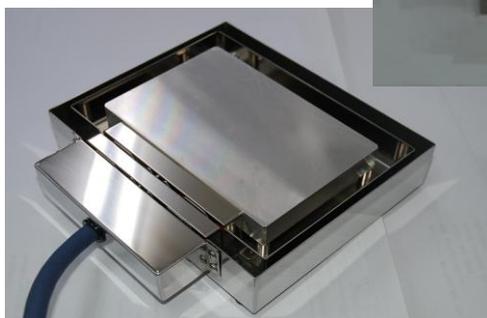
PA-4530 サイズ300×300mm



デジタル温度コントローラ

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 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。