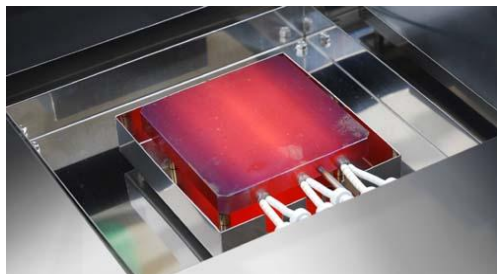


高温ホットプレートヒーター PA-8000型



■ 特徴

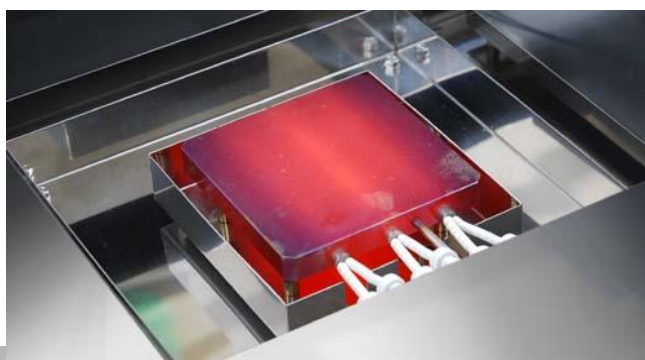


- ・最高温度 850℃ 仕様
- ・プレート(加熱面)サイズ 115×115mm
*サイズはカスタマイズ可能です。
- ・プレート面 高精度温度コントロールが可能
*コントローラは弊社コントローラ(PCCシリーズ)との組み合わせを推奨致します。
- ・プレート材質 高耐熱合金を使用

■ アプリケーション例

研究開発、材料評価、加熱プロセス 等

■ 構造および原理



関連機種: PA-6015型/最高温度650℃

800℃対応 超高温ホットプレート

断熱ケースに内蔵、安全性の高い超高温ホットプレートです

耐熱合金プレートにより、800℃の高温対応



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。



プログラム式温度コントローラー

温度プログラムが必要な際は、PCC107との接続が可能です。

■ 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～850℃	—
温度均熱性	—	○
ヒータ容量	AC100V、1500W	○(その他サイズも対応)
ホットプレートサイズ	115×115mm	○
ホットプレート材質	超耐熱合金	
断熱構造	ステンレス 4層断熱構造	
機構構造		

*1: ホットプレート上にプレート(天板)があり、単独での交換が可能

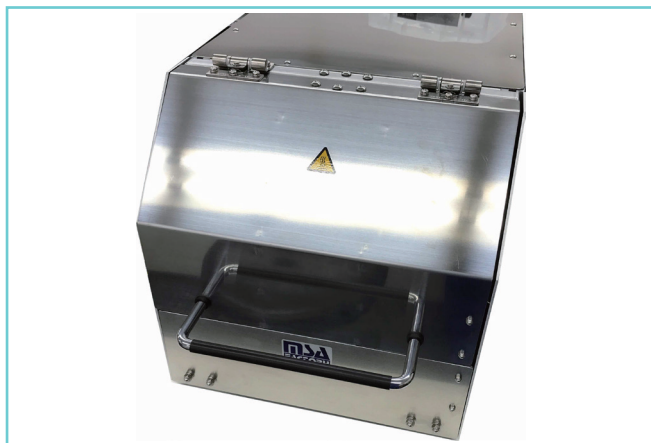
カスタマイズ: ○はお客様の仕様によりカスタマイズ可能です。

高温加熱炉 ウエハ加熱炉

RP10080 / 4"、6"、8"対応



特長



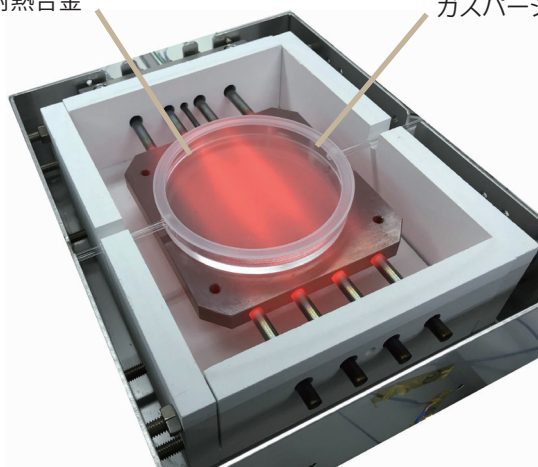
- ・超高温 (MAX1000℃) ウエハ加熱炉
- ・平行平板タイプで均一加熱
- ・ガスパージ機能 (不活性ガスN₂, Ar)
コントローラにデジタル流量計標準装備
50L/min (設定単位0.1L/min)
- ・酸素ガス対応マスフロータイプ オプション
- ・コントローラ2系統 (上下ホットプレート用)、温度プログラム機能付き
- ・石英ベルジャー (ガスパージ機能) オプション

構造・アプリケーション

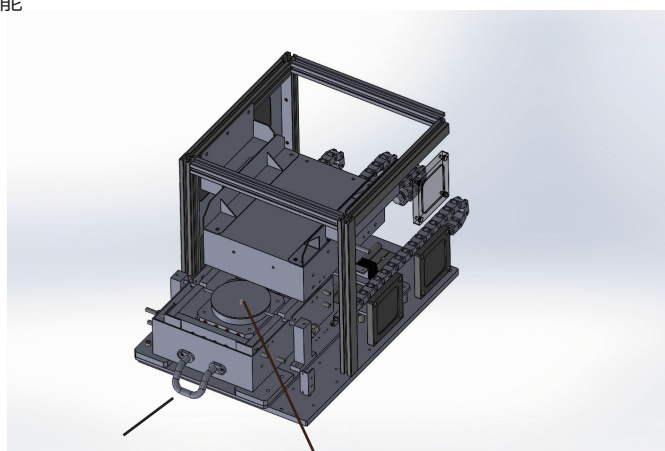
ウエハ加熱プロセス、評価・開発
貴社の加熱プロセスへの組み込み、装置メーカー様OEM対応品

ホットプレート部
超耐熱合金

石英ベルジャー
ガスパージ機能



下側ホットプレート部
同じ性能、サイズのホットプレートが上側と上下対向する構造でウエハを均熱加熱



構造
下側ホットプレート部 引き出し構造
ワーク排出、ベルジャーメンテナンスが容易です。

仕様・カスタマイズ

温度制御範囲:	室温~1000℃
温度分布	: ±3%以下 (加熱エリア内)
サイズ	: RP-10080-4 (4"対応)、-6 (6"対応)、-8 (8"対応)
オプション	: 石英ベルジャー、マスフロー 等、その他 カスタマイズ

High Temperature Hot Plate PA-8005



Characteristics



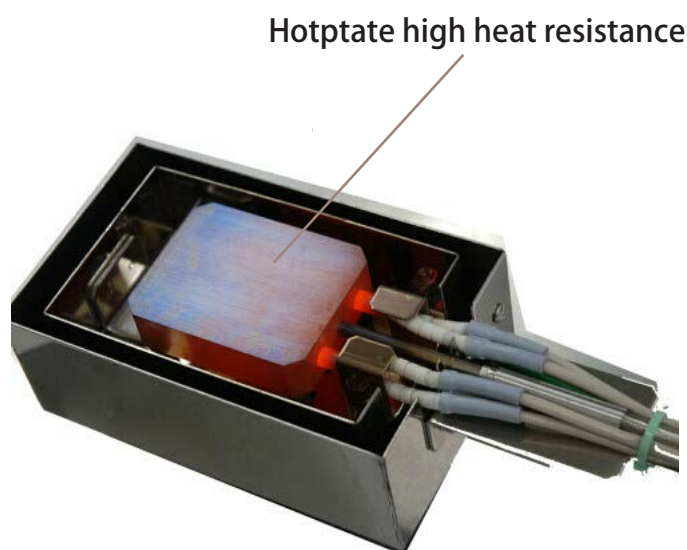
- Temperature Range: room-temperature~800℃
- Hot Plate Size: 54×64mm
- All MSA Hotplate shipped with certificate showing their performance at a factory inspection. (pre-calibrated for temperature)
- Our Controller system are external(sold separately)
- MSA Factory is a Japanese company which assembles 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



Type: PA-8005

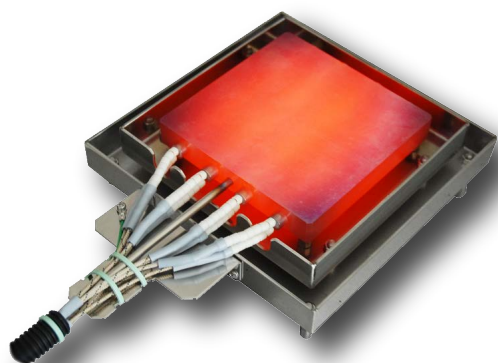
Specification/Customize

Temperature setting range	RT~800℃	—	○:Customized support
Plate size	50×64mm	○	
Temperature distribution	±5.0%	—	
Heater	AC200,240V ,400W	○	

超高温ホットプレート PA8010型



基本データ



- ・最高温度 850℃
- ・プレートサイズ 100 x 100 mm (カスタマイズ可)
- ・プレート部は超耐熱合金製
- ・MSAファクトリー製 温度コントローラで精密制御が可能です。
- ・OEM対応致します。
- ・安全カバー無しタイプです。

■ アプリケーション例
研究開発、材料評価等の加熱工程に。

特徴

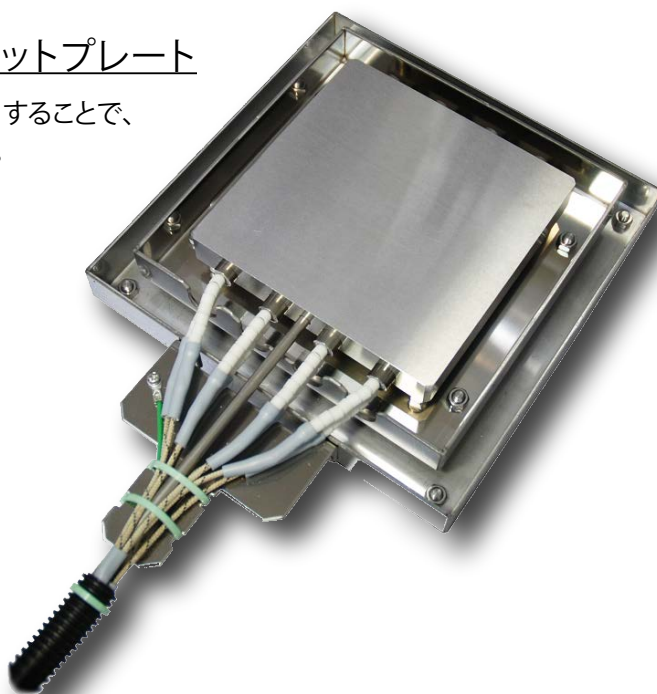
850℃対応の超高温ホットプレート

プレート部に超耐熱合金を使用することで、850℃の超高温を実現しました。



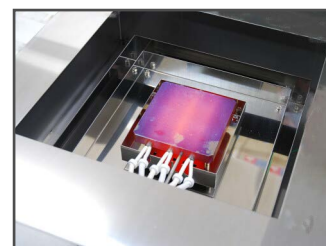
適合コントローラ

PCCシリーズとワンタッチで接続可能です。



関連機種

PA8005 (より小さいサイズ)



より安全性の高い、安全カバー付きの物もごございます。

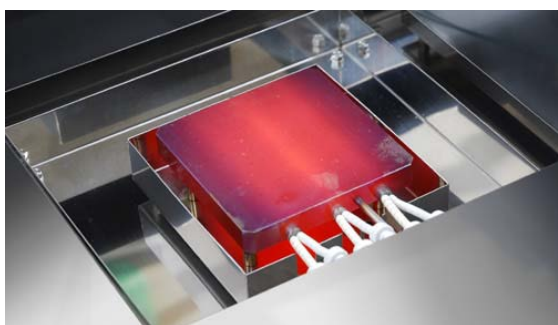
仕様・カスタマイズ

	スペック(標準)	カスタマイズ設定
温度設定範囲	室温～850℃	-
プレートサイズ	100 x 100 mm	○
温度コントローラ	PCC-100, PCC-107等	-
断熱カバー	ステンレス2層式断熱構造	○
安全カバー	無し	○

High Temperature Hot Plate PA-8010



Characteristics



- Temperature Range: room-temperature~800°C
- 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

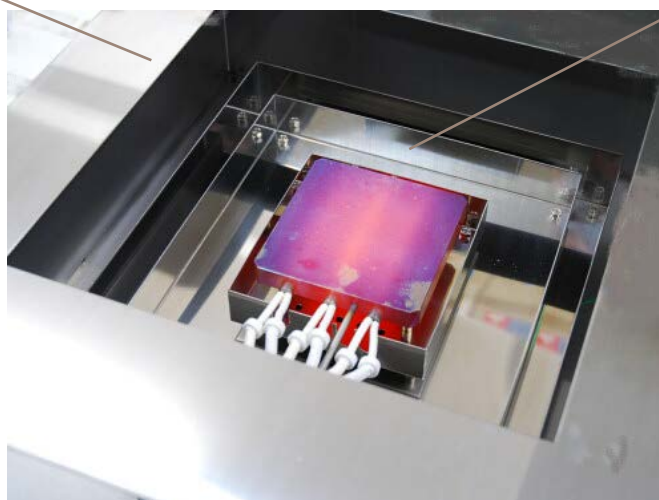
Chemical / Research and development for Material
Ceramic/ Metal/ Inorganic

SUS-made safety cover

Hotplate high heat resistance



Digital Temperature Controller
Type: PCC-100E



Type: PA-8010

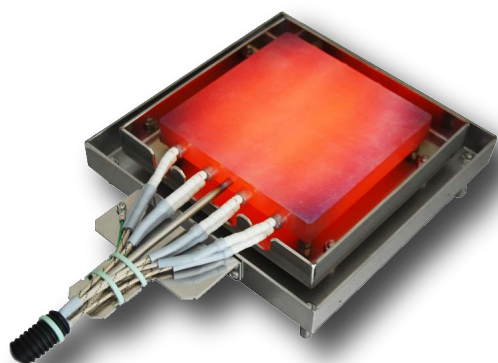
Specification/Customize

		○: Customized support
Temperature setting range	RT~800°C	—
Plate size	115×115mm	○
Temperature distribution	±5.0%	—
Heater	AC200,240V ,1500W	○

超高温ホットプレート PA8010-NC型



基本データ



- ・最高温度 850℃
- ・プレートサイズ 100 x 100 mm (カスタマイズ可)
- ・プレート部は超耐熱合金製
- ・MSAファクトリー製 温度コントローラで精密制御が可能です。
- ・OEM対応致します。
- ・安全カバー無しタイプです。

■ アプリケーション例
研究開発、材料評価等の加熱工程に。

特徴

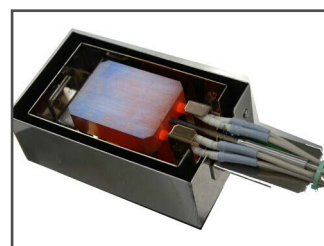
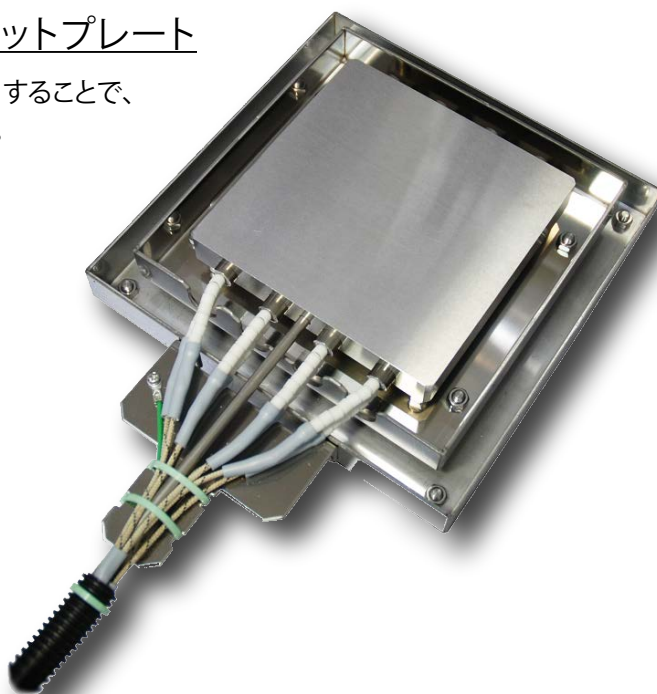
850℃対応の超高温ホットプレート

プレート部に超耐熱合金を使用することで、850℃の超高温を実現しました。安全カバー無しタイプのため、コンパクトにご使用頂けます。



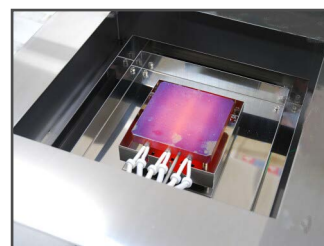
適合コントローラ

PCCシリーズとワンタッチで接続可能です。



関連機種

PA8005 (より小さいサイズ)



より安全性の高い、安全カバー付きの物もごございます。

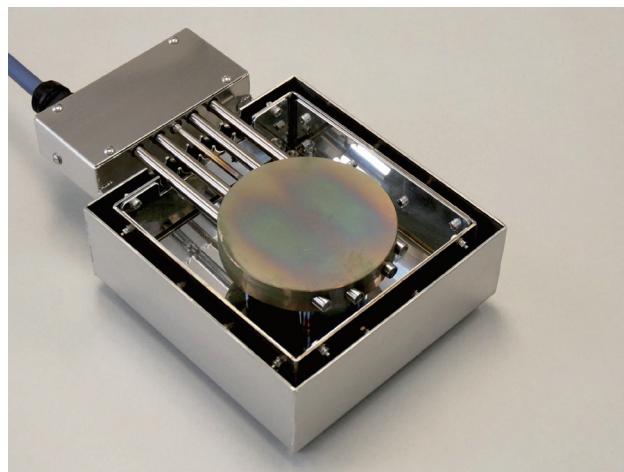
仕様・カスタマイズ

	スペック(標準)	カスタマイズ設定
温度設定範囲	室温～850℃	-
プレートサイズ	100 x 100 mm	○
温度コントローラ	PCC-100, PCC-107等	-
断熱カバー	ステンレス2層式断熱構造	○
安全カバー	無し	○

超高温ホットプレート PA-9005D



特徴



- ・最高温度 900℃ 対応
- ・プレートサイズ $\phi 50\text{mm}$
- ・プレートは、超耐熱合金プレート
- ・ホットプレート 固定金具など、カスタマイズ対応いたします。
- ・MSA デジタル温度コントローラーにて精密温度制御が可能です。
- ・OEM対応いたします。

構造 アプリケーション

材料研究・開発・評価など
貴社の加熱プロセスへの組み込み、装置メーカー様OEM対応品

ホットプレート部
超耐熱合金

ホットプレートケーブル
ワンタッチコネクタで、
電子制御コントローラへ接続

遮熱板/3層構造タイプ
* 900℃設定時に、底面側120℃程度
* 耐熱性のある設置場所でご使用ください

金属ケースへ収納した
安全性を高めたタイプ/PA9005D

固定用足/装置、ステージ
などへの固定用足

仕様カスタマイズ

○: カスタマイズ対応

温度制御範囲	室温～900℃	—
プレート面サイズ	$\phi 50\text{mm}$	—
温度精度	$\pm 3.5\%$ 以下	—

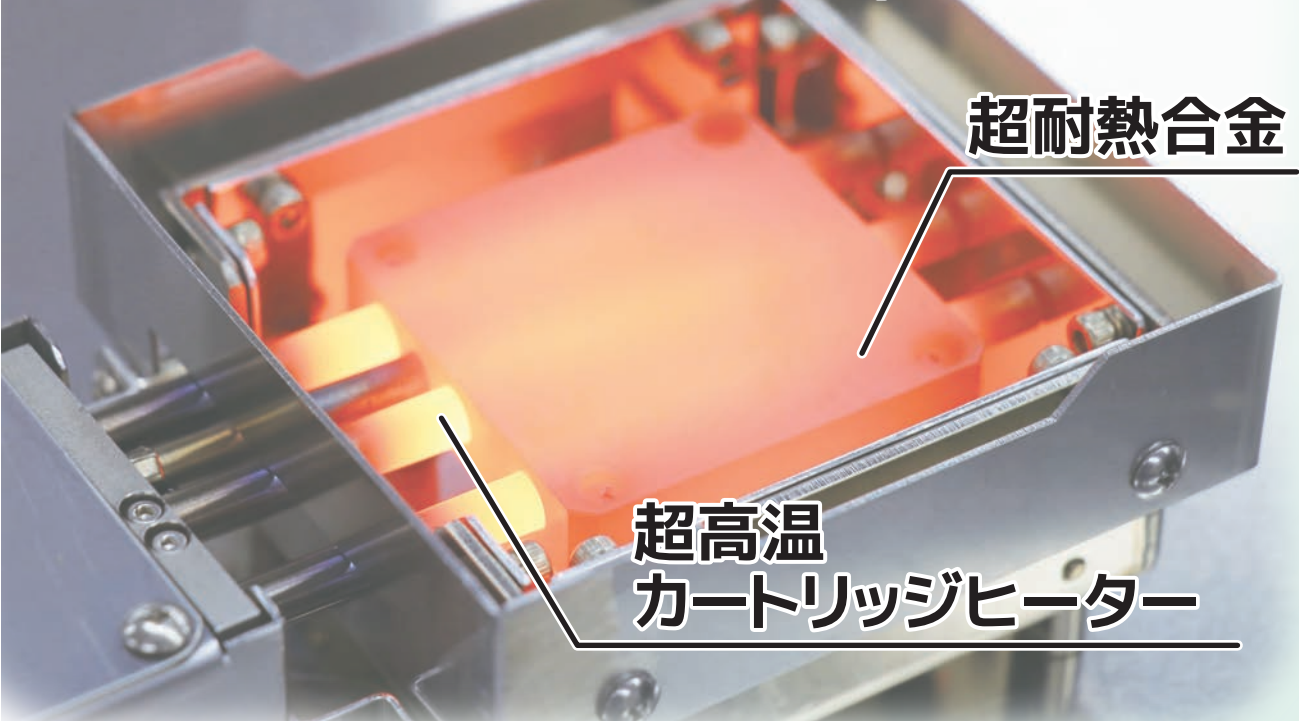
プレートサイズ、遮熱ケースサイズなどカスタム対応いたします。
詳細の仕様は、仕様図にてご案内いたします。

超高温ホットプレート PA100/90/80 シリーズ

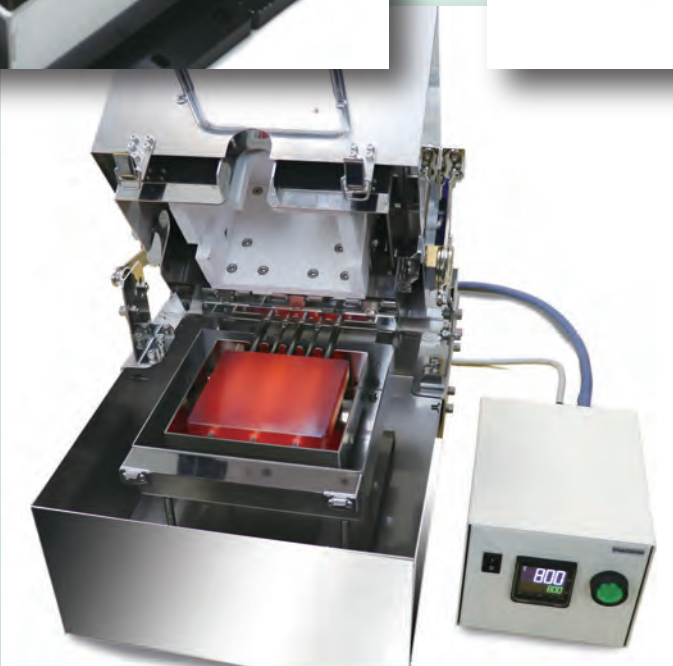
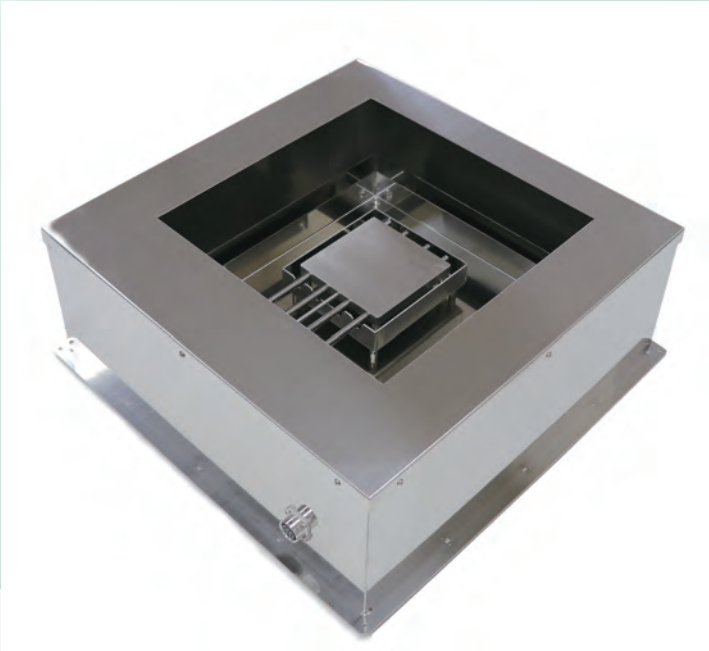
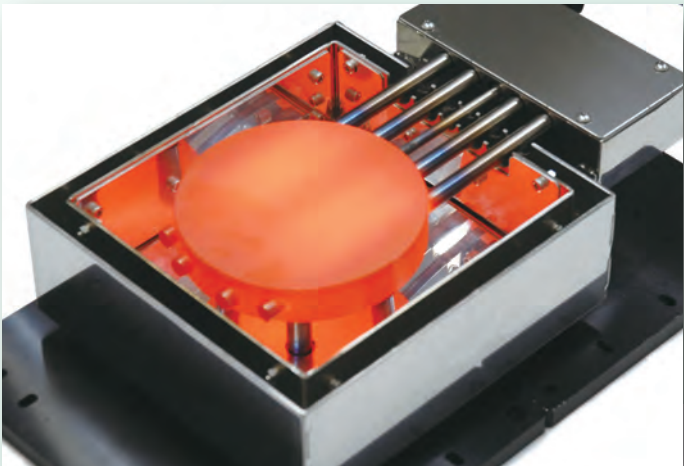
最高温度 800℃ / 900 度 / 1000℃

超高温 1000℃ホットプレート

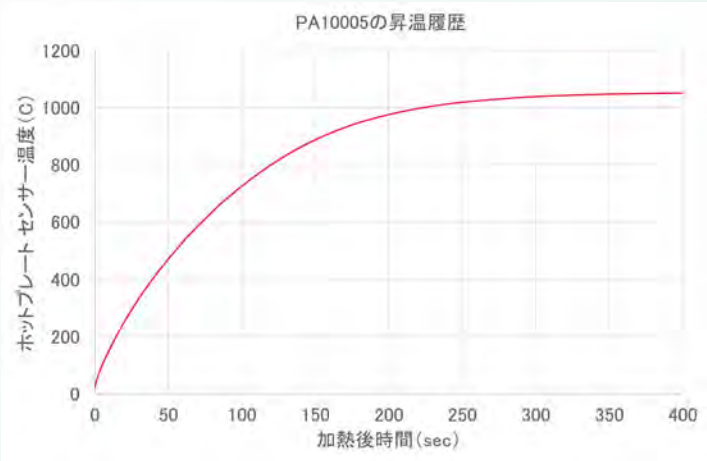
ホットプレートにおける最高温度 ※



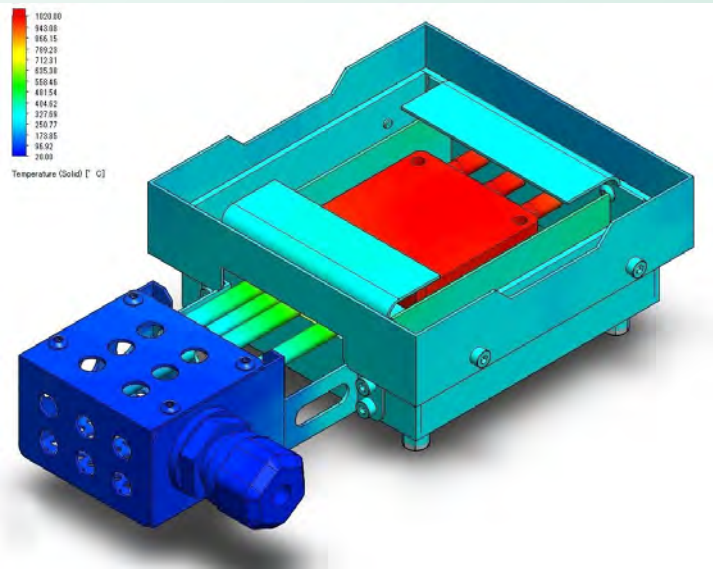
※当社製品内



熱解析①



熱解析②



仕様

型番	温度範囲	プレートサイズ	電圧	価格
PA10005	RT-1000℃	50mm×50mm	AC100V	¥
PA9005	RT-900℃	50mm×50mm	AC100V	¥
PA9010	RT-900℃	100mm×100mm	AC100V	¥
PA8005	RT-800℃	50mm×64mm	AC100V	¥
PA8010	RT-800℃	100mm×100mm	AC100V	¥
PA8015	RT-800℃	150mm×150mm	AC200V	¥
PA8020	RT-800℃	200mm×200mm	AC200V	¥
PA8025	RT-800℃	250mm×250mm	AC200V	¥
PA8030	RT-800℃	300mm×300mm	AC200V	¥