

# 「顕微鏡」「顕微ラマン・FTIR」「SAXS」用 顕微鏡用冷却加熱ステージ

JASIS出展

幕張メッセ国際展示場  
8ホール 8A-406

2019年9/4(水)～6(金)  
午前10時～午後5時



※光学顕微鏡、TVカメラ、PCは別売です

## 卓越したスペック・操作性を デモテストで実感、納得！

デモ機を常備しておりますので、いつでもデモテストが可能！

更に1981年の創業以来蓄積したデモテストのノウハウで、試料の作成や観察方法などトータル的にアドバイスができます。

## -190～1500℃、 多機種ラインナップ

-190～1500℃の温度範囲で多様な機種をラインナップしておりますので、お客様の研究に最適な機種をお選び頂けます。

## メンテナンスは迅速かつ適確！

1981年の創業以来蓄積してきた膨大なメンテナンスのノウハウで、お客様の研究に支障をきたさないよう迅速かつ適確にサポートしてまいりましたので、ご購入頂いた研究者の方々から高い評価を頂いております。

# 顕微鏡用冷却加熱ステージ 10002L

ご使用の光学顕微鏡、顕微ラマン、顕微FTIR、レーザー顕微鏡等へ加工なしにセットできます。

顕微鏡下で-190°C~600°Cの幅広い温度域を冷却加熱できる本製品は、顕微鏡観察を必要とする様々な用途と分野でお使い頂くことができます。例えば結晶成長過程の観察や融解・転移・軟化・膨張・分解の挙動観察に加えオプションの電圧印加機能を用いて



観察と同時に電気測定も実施可能です。  
コンパクトかつ堅牢なステージは様々な光学装置に載せることができ、これまで室温付近での測定のみであった装置に温度可変機能を加えることができます。

- 温度範囲: -190~600°C
- 試料サイズ (MAX): 直径16mm×厚さ1.5mm
- 温度精度: ±0.05°C (室温~600°C)  
±0.2°C (-190°C~室温)
- 昇降温速度設定:  
0.01~150°C/min (°C/hr)  
※但し、-190°C~室温の降温率は  
MAX20°C/min
- 試料のみを移動させる機構:  
X・Yマニピュレーター/移動量±5mm
- 使用できる対物レンズ: 作動距離4.7mm以上
- 雰囲気: 大気、不活性ガス
- ランプ内容の変更: 常時全ランプにおいて可能

# 顕微鏡用真空加熱ステージ 10042D

ご使用の光学顕微鏡、顕微ラマン、顕微FTIR、レーザー顕微鏡等へ加工なしにセットできます。

試料を真空雰囲気や不活性ガス雰囲気、大気中で室温~1500°Cまで加熱できる本製品は、抵抗加熱により試料の温度を思いのままコントロールすることができます。例えば、相転移や変態温度付近では1°C/minの加熱速度で挙動をゆっくり観察し、300°Cまで



200°C/minの高速冷却による試料の迅速観察が可能になります。

極めて効率的な加熱方法により、1500°Cにおいてもハレーションの影響は受けずに観察できるので、これまで各温度で試料を取り出して観察していたものを、ひとつの試料を同じ装置で全行程観察できます。

- 温度範囲: 室温~1500°C
- 試料サイズ (MAX): 直径5mm×厚さ1mm
- 温度精度: ±1°C
- 昇降温速度設定: 1~200°C/min (°C/hr)
- センサー: 熱電対
- 使用できる対物レンズ: 作動距離6mm以上
- 雰囲気: 真空、大気、不活性ガス、真空中10Pa
- ランプ内容の変更: 常時全ランプにおいて可能
- 加熱方法: 抵抗加熱
- 試料ホルダー: 白金・サファイア

■お見積もり・ご質問など、お気軽にご連絡ください。

1981年創業「冷却加熱ステージ」SPECIALTY COMPANY  
**ジャパンハイテック株式会社**

HPにて観察例公開中!  
詳細カタログのダウンロード/デモテスト申込み随時受付中!

ジャパンハイテック

検索



■本社 〒813-0001 福岡市東区唐原7-15-81 TEL (092) 674-3088 FAX (092) 674-3089  
■新東京営業所(ショールーム) 〒260-0001 千葉市中央区都町3-14-2-405 TEL (043) 226-3012 FAX (043) 226-3013