

# 「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。

# 顕微鏡用ペルチェ式冷却加熱ステージ 10021

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。

ペルチェ素子を用いた本製品は-20°Cまで液体窒素を使用せずに冷却することができ、電源と水と顕微鏡があればすぐに冷却過程の観察ができる製品です。冷却加熱速度はなりゆきではなくコントロールでき、0.01 ~ 20°C/minの間で自在設定可能なため、



冷却加熱速度を管理できる試験により高再現性を得ることができます。

温度も当然キープでき、4°C付近でのキープも全く問題ありません。

これまでキープ時間ごとに、何度も冷却した試料を顕微鏡にもってきては観察していた作業を、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：-20 (氷を入れることにより可能)~120°C

■試料サイズ (MAX)：

幅30mm×長さ35mm×厚さ1mm

■温度精度：±0.1°C

■昇降温速度設定：0.01~20°C/min (°C/hr)

■温度保持時間：カウントダウン式 (時間：分：秒)

■使用できる対物レンズ：

正立顕微鏡/作動距離4.7mm以上

倒立顕微鏡/作動距離5.1mm以上

■雰囲気：大気、不活性ガス

# 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。

液体窒素温度付近の-190°Cまで冷却できる本製品は、これまで観察することが困難であった冷却過程や保存過程を顕微鏡下で観察することができます。プログラムをステップ状に組むことができ、プログラム実行後は液体窒素ユニットによって自動供給されるため、観察中に流量を調整したりする必要は全くありません。



-190°Cから室温まで150°C/minで加熱することができるので、細胞の凍結から融解までの過程をお手持ちの正立顕微鏡を加工することなく観察することができます。

■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

■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