

# 顕微鏡用冷却加熱ステージ 型式・仕様

| 製品名 | 型式                     | 試料への試験項目  |                |     | 試料移動ミニペコレーター | 使用できる対物レンズの作動距離  | BNC加工(オプション) | トリガー出力 | 試料サイズ (MAX)         | 雰囲気 |       |    | セット可能な機器 |         |        |       |         |        | 備考 |   |
|-----|------------------------|-----------|----------------|-----|--------------|------------------|--------------|--------|---------------------|-----|-------|----|----------|---------|--------|-------|---------|--------|----|---|
|     |                        | 温度範囲      | 延伸(引張)         | せん断 |              |                  |              |        |                     | 大気  | 不活性ガス | 真空 | 正立光学顕微鏡  | 倒立光学顕微鏡 | 顕微FTIR | 顕微ラマン | レーザー顕微鏡 | 小角X線散乱 |    | エリプソメーター  |
| 1   | フリーズドライ過程観察用真空冷却加熱ステージ | FDCS-08   | -190~125℃      |     |              | 4.7mm 以上         |              | ○      | 直径16×厚さ1.5mm        | ○   | ○     | ○  | ○        |         |        |       |         |        |    | コラプス(崩壊)温度の測定に最適                                |
| 2   | 光-電子相関顕微鏡用冷却ステージ       | CMS196    | (到達温度 -140℃以下) |     |              | 4.7mm 以上         |              |        | 汎用グリッドを3個まで使用可能     |     | ○     |    | ○        |         |        |       |         |        |    | クライオ TEM の前評価に                                  |
| 3   | 顕微鏡用加熱せん断ステージ          | CSS450W   | 室温~450℃        |     | ○            | 7.4mm 以上         |              | △      | 直径30mm×厚さ5~2500μm   | ○   |       |    | ○        |         |        |       |         |        |    | 「ずり」の流動観察に最適                                    |
| 4   | 顕微鏡用冷却加熱せん断ステージ        | CSS450WC  | -50~450℃       |     | ○            | 7.4mm 以上         |              | △      | 直径30mm×厚さ5~2500μm   | ○   |       |    | ○        |         |        |       |         |        |    | せん断速度は 0.003~15000s <sup>-1</sup>               |
| 5   | 小角X線散乱用加熱せん断ステージ       | CSS450WX  | 室温~200℃        |     | ○            | △                |              | △      | 直径30mm×厚さ5~2500μm   | ○   |       |    |          |         |        |       |         |        | ○  | NANO-Viewer 等に最適                                |
| 6   | 小角X線散乱用冷却加熱せん断ステージ     | CSS450WCX | -20~200℃       |     | ○            | △                |              | △      | 直径30mm×厚さ5~2500μm   | ○   |       |    |          |         |        |       |         |        | ○  |   |
| 7   | 顕微鏡用延伸ステージ             | 10073A    | 室温~350℃        | ○   |              | 7.7mm 以上         |              | △      | 幅7以下 厚さ2以下 長さ26mm以上 | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | フィルム・繊維の延伸に最適                                   |
| 8   | 顕微鏡用延伸ステージ             | 10073B    | -100~350℃      | ○   |              | 7.7mm 以上         |              | △      | 幅7以下 厚さ2以下 長さ26mm以上 | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | ロードセル 0.1~200N(オプション0.01~20N)                   |
| 9   | 顕微鏡用冷却加熱ステージ           | 10002L    | -190~600℃      |     | ○            | 4.7mm 以上         |              | ○      | 直径16×厚さ1.5mm        | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | 透過・反射顕微鏡に最適                                     |
| 10  | 顕微鏡用冷却加熱ステージ           | 10033L    | -190~600℃      |     |              | 4.7mm 以上         | ○            | ○      | 直径16×厚さ1.5mm        | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | 反射用試料の顕微鏡観察に最適                                  |
| 11  | 顕微鏡用冷却加熱ステージ           | 10035L    | -190~600℃      |     | ○            | 4.7mm 以上         |              | ○      | 直径16×厚さ1.5mm        | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | インクルージョンの研究に最適                                  |
| 12  | 顕微鏡用真空冷却加熱ステージ ㊦       | 10086L    | -190~350℃      |     | ○            | 4.7mm 以上         |              | ○      | 直径16×厚さ1.5mm        | ○   | ○     | ○  | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | 真空中での冷却加熱観察に最適                                  |
| 13  | 顕微鏡用大型試料冷却加熱ステージ ㊦     | 10084L    | -100~420℃      |     | ○            | 6.0mm 以上         |              | ○      | 42×53×厚さ3mm         | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | 液晶等の電圧印荷に最適                                     |
| 14  | 顕微鏡用大型試料冷却加熱ステージ       | 10083L    | -100~420℃      |     | ○            | 6.0mm 以上         | ○            | ○      | 42×53×厚さ3mm         | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | スライドガラスのサンプルに最適                                 |
| 15  | 顕微鏡用ペルチェ式冷却加熱ステージ      | 10021     | -20~120℃       |     | ○            | 4.7mm 以上         |              | ○      | 30×35×厚さ1mm         | ○   | ○     |    | ○        | ○       | ○      | ○     |         |        |    | 倒立光学顕微鏡使用時の作動距離は 5.1mm 以上                       |
| 16  | 顕微鏡用ペルチェ式冷却加熱ステージ      | 10030     | -20(-40)~120℃  |     | ○            | 5.4mm 以上         |              | ○      | 40×40×厚さ1mm         | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | (-40℃)は温度調節付水循環ユニット使用時                          |
| 17  | 顕微鏡用ペルチェ式冷却加熱ステージ ㊦    | 10014     | -20(-40)~120℃  |     | ○            | 5.4mm 以上         |              | ○      | 40×40×厚さ1mm         | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    |   |
| 18  | 顕微鏡用真空冷却加熱ステージ ㊦       | 10086     | 室温~350℃        |     | ○            | 4.7mm 以上         |              | ○      | 直径16×厚さ1.5mm        | ○   | ○     | ○  | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | 真空中での冷却加熱観察に最適                                  |
| 19  | 顕微鏡用大型試料冷却加熱ステージ ㊦     | 10084     | 室温~420℃        |     | ○            | 6.0mm 以上         |              | ○      | 42×53×厚さ3mm         | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | 液晶等の電圧印荷に最適                                     |
| 20  | 顕微鏡用大型試料冷却加熱ステージ       | 10083     | 室温~420℃        |     | ○            | 6.0mm 以上         | ○            | ○      | 42×53×厚さ3mm         | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | スライドガラスのサンプルに最適                                 |
| 21  | 顕微鏡用冷却加熱ステージ           | 10002     | 室温~600℃        |     | ○            | 4.7mm 以上         |              | ○      | 直径16×厚さ1.5mm        | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | 透過・反射顕微鏡に最適                                     |
| 22  | 顕微鏡用冷却加熱ステージ           | 10033     | 室温~600℃        |     |              | 4.7mm 以上         | ○            | ○      | 直径16×厚さ1.5mm        | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | 反射用試料の顕微鏡観察に最適                                  |
| 23  | 顕微鏡用冷却加熱ステージ           | 10035     | 室温~600℃        |     | ○            | 4.7mm 以上         |              | ○      | 直径16×厚さ1.5mm        | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | インクルージョンの研究に最適                                  |
| 24  | 顕微鏡用加熱ステージ             | 10016     | 室温~1500℃       |     |              | 6.0mm 以上         |              | ○      | 直径5×厚さ1mm           | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | 抵抗加熱で高温でも確かな観察が可能                               |
| 25  | 顕微鏡用加熱ステージ「真空」 ㊦       | 10042D    | 室温~1500℃       |     |              | 6.0mm 以上         |              | ○      | 直径5×厚さ1mm           | ○   | ○     | ○  | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    |   |
| 26  | 顕微FTIR用冷却加熱ステージ        | 10036     | 室温~600℃        |     | ○            | 13mm 以上<br>カセグレン |              | ○      | 直径16×厚さ1.5mm        | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | 顕微 FTIR に最適                                     |
| 27  | 顕微FTIR用冷却加熱ステージ        | 10036L    | -190~600℃      |     | ○            | 13mm 以上<br>カセグレン |              | ○      | 直径16×厚さ1.5mm        | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | 顕微鏡・顕微ラマン使用時の作動距離は 4.7mm 以上                     |
| 28  | エリプソメーター用加熱ステージ        | 10081     | 50~600℃        |     | (○)          | △                |              | ○      | 直径16×厚さ1.5mm        | ○   | (○)   |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        | ○  | (○)は顕微鏡・顕微ラマン使用時<br>顕微鏡・顕微ラマン使用時の作動距離は 4.7mm 以上 |
| 29  | 湿度制御付冷却加熱ステージ          | Rh10002L  | -190~600℃      |     | ○            | 4.7mm 以上         |              | ○      | 直径16×厚さ1.5mm        | ○   | ○     |    | ○        |         | ○      | ○     |         |        |    | 湿度制御可能  |

㊦=ドライポンプ付 ㊦=電圧印可端子(レモコネクター)付 △=ガスの出口側は2ヶ所です

\*改良の為、予告なしに仕様等の変更がなされることがございますのでご了承下さい。