

SEM 用 試料冷却ステージ

DEBEN

COOLSTAGE

低真空 SEM の多くの利用者が求めていた、簡便な温度制御式試料ステージです。サンプルからの蒸気の発散を防ぐためのものです。



CoolStage は、低真空用 SEM の試料ステージ温度コントローラーです。システムは、ペルチェ素子と温度センサーが付いて熱的に絶縁された試料ステージとフランジ、冷却水ユニット、電源ユニットと温度制御用のキーパッドで構成されています。



モデル 3種類

- (1) 標準 Cool Stage 温度レンジ -25 ~ +50
- (2) ウルトラ Cool Stage 温度レンジ -50 ~ +50
- (3) 加熱 Heating Stage 温度レンジ -25 ~ 160

試料ステージは、小型の冷却ユニットからの、循環水で冷却されます。試料ステージの温度は、マイクロプロセッサで監視、制御されます。高輝度のVFディスプレイを持つ小型のキーパッドで、設定温度と実測温度を同時に表示します。試料ステージは、温度変化によるイメージドリフトが最少になるように設計されています。

RS - 232 インターフェースで、SEMのPCから制御可能です。

仕様と特徴

- ・JEOL、日立、島津、LEO、FEI、TOPCON、FEI 製等の SEM に対応
- ・温度精度 +/- 1.5
- ・温度表示分解能 0.1
- ・温度安定性 +/- 0.2
- ・最大冷却/加熱速度 12 /分
- ・キーパッド/ディスプレイ 温度表示
- ・実測温度と設定温度の同時表示
- ・イメージドリフトが最少になる設計
- ・マイクロプロセッサコントロール
- ・RS-232 インターフェースによるリモートコントロール

www.flex-service.com

sales@flex-service.com