

光学 & 電気測定微振動トップロード型 冷凍機システム

Gas Refrigeration(型式:POGP-062)

4. 2Kの極低温下での低振動を実現致しました。(±0.5μm以下)

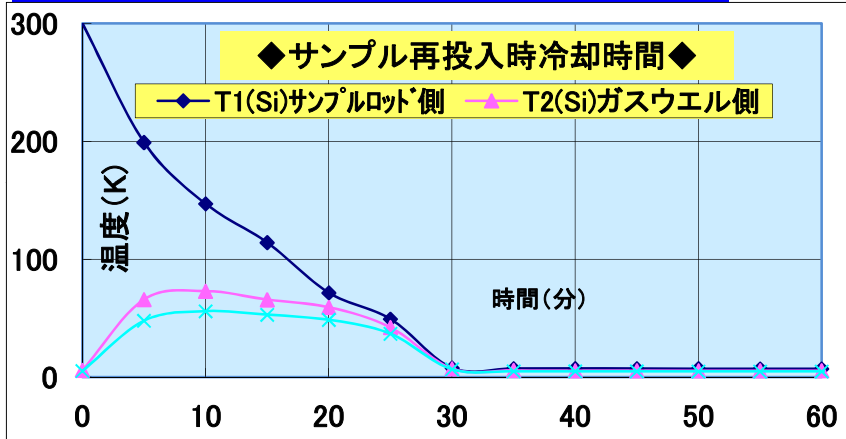
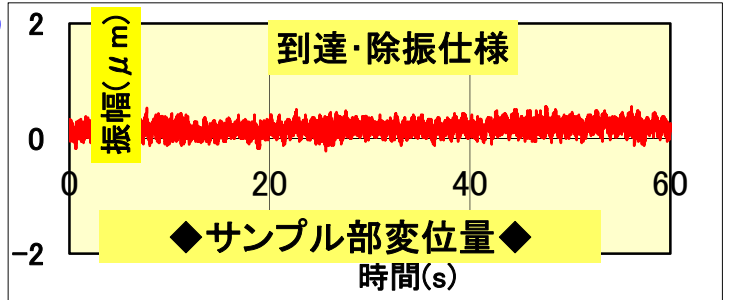
除振作用を用いず、サンプルを直接冷却出来

トップローディング型の為サンプル交換が容易に行えます。

オプションにて、移動機構Z昇降機能、X、Y移動機構をご用意しております。

- パルス冷凍機は加速度の振動が劇的に少ない為、光学系を揺らしません。
- ガス対流冷却法よりサンプル形状、取付方による温度ムラがありません。
- トップローディング方式により、短時間冷却が可能です。(従来比:1/4)
(スループットの大幅な改善が出来ます。)

項目	仕様
到達温度	4K台以下 (上記温度条件: 輻射シールド開口無)
温度制御範囲	到達温度~300K (オプションにて800K迄対応可能要相談)
温度安定性	±0.2K以内 (at: 低温~300K) ±0.5K以内 (at: 300K~800K)
OPTION	高精度安定性: ±0.05K以内 サンプル移動機構



株式会社 八木カル
ASCAL

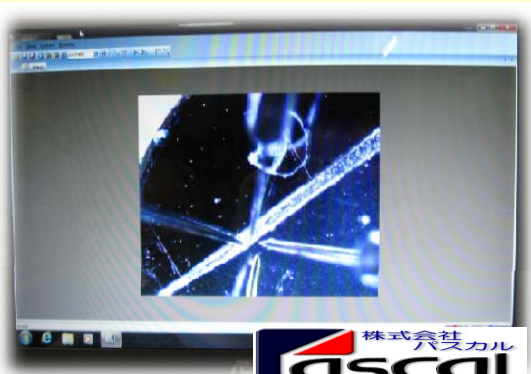
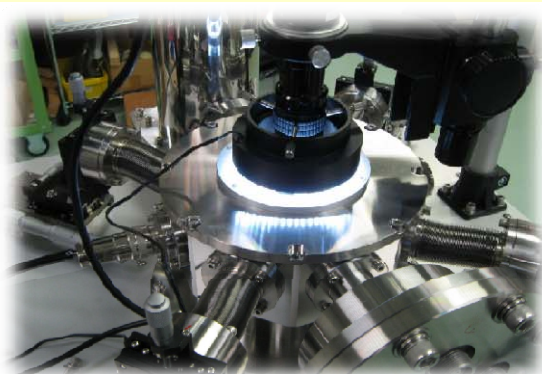
Optical & Prober System

ワイドレンジ光学プローバー (型式PP-4LW)

[お手軽・簡単に120K~500Kの温度環境を御提供致します。]

- 冷却手法には液体窒素を用いる為サンプルを揺らす振動が格段に低減出来ます。
- 試料部に4本のDCプローブを標準装備。透過型光学面2面装備(オプション)
- 可変ニードル採用による、冷却寒材の消費量が調整出来ます。

<温度使用範囲>: 100K~500K 冷却(寒材)容量: 約400CC サンプル装着エリア□20mm
観察モニター: CCDカメラ+13"液晶モニター 光学窓φ25mm×2面



株式会社 八木カル
ASCAL