

液体窒素プロービングシステム

kreusPS 01-lfc2



- ▶ 小型液体窒素クライオスタット
- ▶ 冷却時間：80Kまで約30分
- ▶ 液体窒素容量：～1000ml
- ▶ 絶縁サンプルステージ
- ▶ 真空度：～ 10^{-4} Pa
- ▶ プローブニードルの交換可能
- ▶ 50W コントロール用ヒーター



(参考画像)

■ 基本性能

温度範囲	: 80K ~ 500K
試料サイズ	: 20mm x 20mm
コネクター	: BNC(SMA, トライキシャル対応可)
プローブ移動量	: X 50mm, Y 30mm, Z 12mm
プローブ数	: 2式～
システム寸法	: □550mm xH480mm

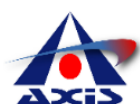
標準システム価格 ¥3,300,000 ～ (消費税別)

■ システム構成

1. 真空プロービングチャンバー
2. 小型液体窒素クライオスタット
3. 温調器&温度センサー、ヒーター
4. プローブマニピュレーター4式
5. CCDカメラ&ズームスコープ
6. 液晶モニター

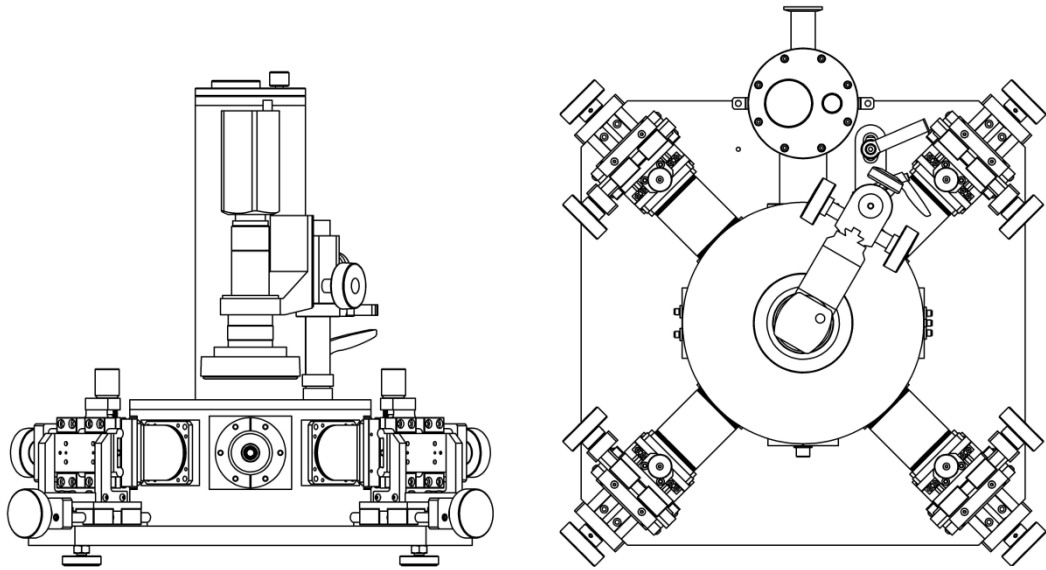
* 仕様は予告無く変更する場合がございます。

Ver 5.1



株式会社アクシス

〒305-0043 茨城県つくば市大角豆646-2
TEL 029-849-2220 FAX 029-849-2221
info@axj.co.jp <http://axis-japan.jp>

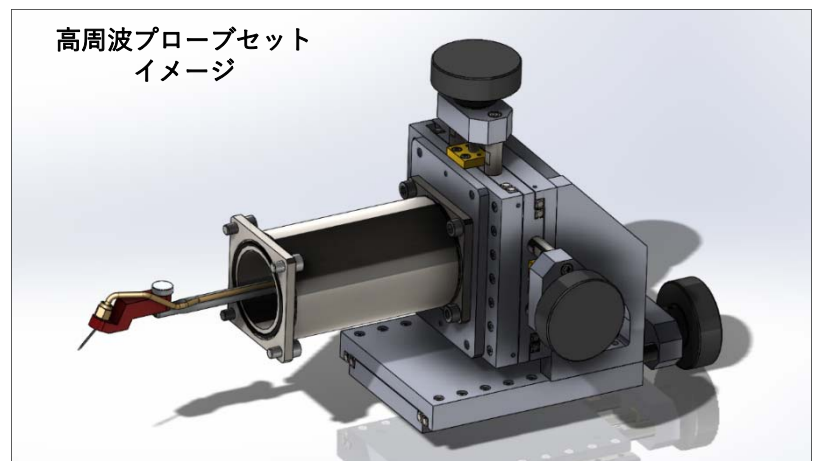


参考図



SMAプローブ

ニードル針のみの交換が可能
Φ0.5mmニードル使用



高周波プローブセット
イメージ

◇ オプション

1. サンプルロードロック機構
2. サンプルトランスファーチャンバー
3. バイアス測定 (～100V)
4. ローノイズ測定系 (< ±1pA)
5. 高真空ポンプシステム
6. コンベクション真空計 (～10⁻⁴Torr)
7. プローブコンタクトサイドモニター (CCD Microscope & Monitor)
8. 液体窒素自加圧容器 (50L)
9. 液体窒素デュワー (10L)
10. ソフトコンタクトダンパー
11. BNC/Triaial/SMA コネクター
12. スターリング冷凍機、GM冷凍機仕様

* Kreus Design Inc.社との共同開発システムです。