

仕 様 書

1 件 名

冷却クロスセクションポリッシャシステムの賃貸借 (30 ケ月)

2 調達方式

本件はリース契約 (30 ケ月) とし、保守サービスを含むものとする。

3 規格及び数量

製造会社	品名	規格	数量
日本電子 (株)	冷却クロスセクションポリッシャ	IB-19550CCP	1 式

※本装置は、全固体電池の研究において必要となる低温加工性能、大気非曝露搬送機能及び既存分析装置との接続適合性を満たすために選定したものである。

※同等品での応札は認めない。

4 性能仕様

本装置は、全固体電池の断面構造観察において、加工時の熱ダメージ及び大気曝露による試料劣化を防止し、高精度な観察試料作製を可能とする性能を有すること。

- (1) また、以下の性能を有すること。
- (2) イオン加速電圧：2～10keV で可変可能であること
- (3) 加工レート：700 μ m/h(Si 換算)以上であること
- (4) 試料冷却温度：-120℃以下まで冷却可能であること
- (5) 冷却保持時間：8 時間以上冷却を保持可能であること
- (6) 試料を非曝露状態で搬送可能であり、かつ、既存設備 (走査型電子顕微鏡 JSM-IT810) への搬入可能なトランスファーベッセル機構を有すること
- (7) 試料の加工位置合わせを装置本体上で可能な機構を有すること

5 構成

以下を含むこと

- (1) クロスセクションポリッシャ本体
- (2) 冷却機構
- (3) トランスファーベッセルシステム (非曝露搬送用)

(4) 試料ホルダー（大型・広域加工対応）

(5) その他必要な付属品一式

6 保守・サポート要件

契約期間（30ヶ月）において、装置の安定稼働を維持するため、以下を満たすこと。

- 契約期間中2回以上の定期点検の実施すること
- 故障時は速やかにオンサイト修理対応（技術員派遣を含む）を行うこと
- 通常使用に伴う部品交換費用を含むこと
- 技術員の派遣費用、出張費および作業費を含むこと
- メーカーまたは、取扱業者によるサポート窓口を有すること。

※契約期間を通じて、装置の正常化同等を維持できる保守内容とすること。

7 レンタル条件

(1) 契約期間：2026年10月1日から2029年3月31日まで（30ヶ月）

(2) 月額定額方式

(3) 原則、契約とおりの履行とするが、やむを得ない場合は双方協議のうえ対応する

8 納入期限

2026年 9月 30日(水)

9 保証

保証には、本仕様で定める保守サービスが含まれるものとする

10 納入場所

大阪府堺市中区学園町1番1号 スマートエネルギー棟2階 210室

11 担当事業課

〒599-8531 堺市中区学園町1番1号

公立大学法人大阪 本部事務機構学術研究支援部研究推進課

TEL：072-247-6204

12 その他

(1) 納入にあたっては事前に担当者と調整すること

(2) 本仕様に疑義がある場合は事前に確認すること