

仕 様 書

		調達要求番号	教修36
品 名	数 量	備 考	
X線回折装置 修理	1式	リカク Smart lab α SHT1500 ASC-6B 2430C101	

1 適用範囲

本仕様書は、防衛大学校応用物理学科で保有するX線回折装置の修理について適用する。

2 修理に関する要求

(1)修理対象器材

本修理の対象器材及び設置場所等は表による。

表

品 名	数 量	型 式	設 置 場 所
X線回折装置	1式	リカク Smart lab α SHT1500 ASC-6B 2430C101	理工学1号館 126号室

(2)修理内容

X線回折装置の修理について以下の要領で実施する。

詳細は別紙1,2のとおり。

- 1.X線管球部のフィルター清掃及びOリングを交換する。
- 2.冷却用精製水、PF-Pカートリッジを交換する。
- 3.ゴニオメーターギア部のメンテナンス(グリスアップ及びエンコーダの清掃)を行う。
- 4.標準アタッチメント取付再現性が悪いいため、固定ベースの交換を行う。
- 5.データベースをPDF-2_2022からPDF-2_2026に更新する。
- 6.各光学系の調整を行う。
- 7.性能試験(Si標準試料を用いた測定角度の精度確認)を行う。

(3)交換部品

	品名	数量	メーカー・型番
①	精製水	1箱	リカク II0705AA
②	Oリング	2個	リカク MHR000167
③	PF-Pカートリッジ	1式	リカク 1J0301AA
④	固定ベース	1式	リカク 2680Q101
⑤	PDF-2_2026 New 5yr Single License ACA (データベース)	1式	リカク RC0066842

別途、交換部品が発生した場合は、速やかに契約担当官等と協議するものとする。

(4)消耗品等

作業に必要な消耗品等は契約相手方が準備するものとする。

(5)作業場所

防衛大学校 理工学1号館126号室

3 検 査

検査は、契約担当官等が定める監督及び検査実施要領により実施するものとする。

4 役務完了期限

令和9年3月26日

4 その他

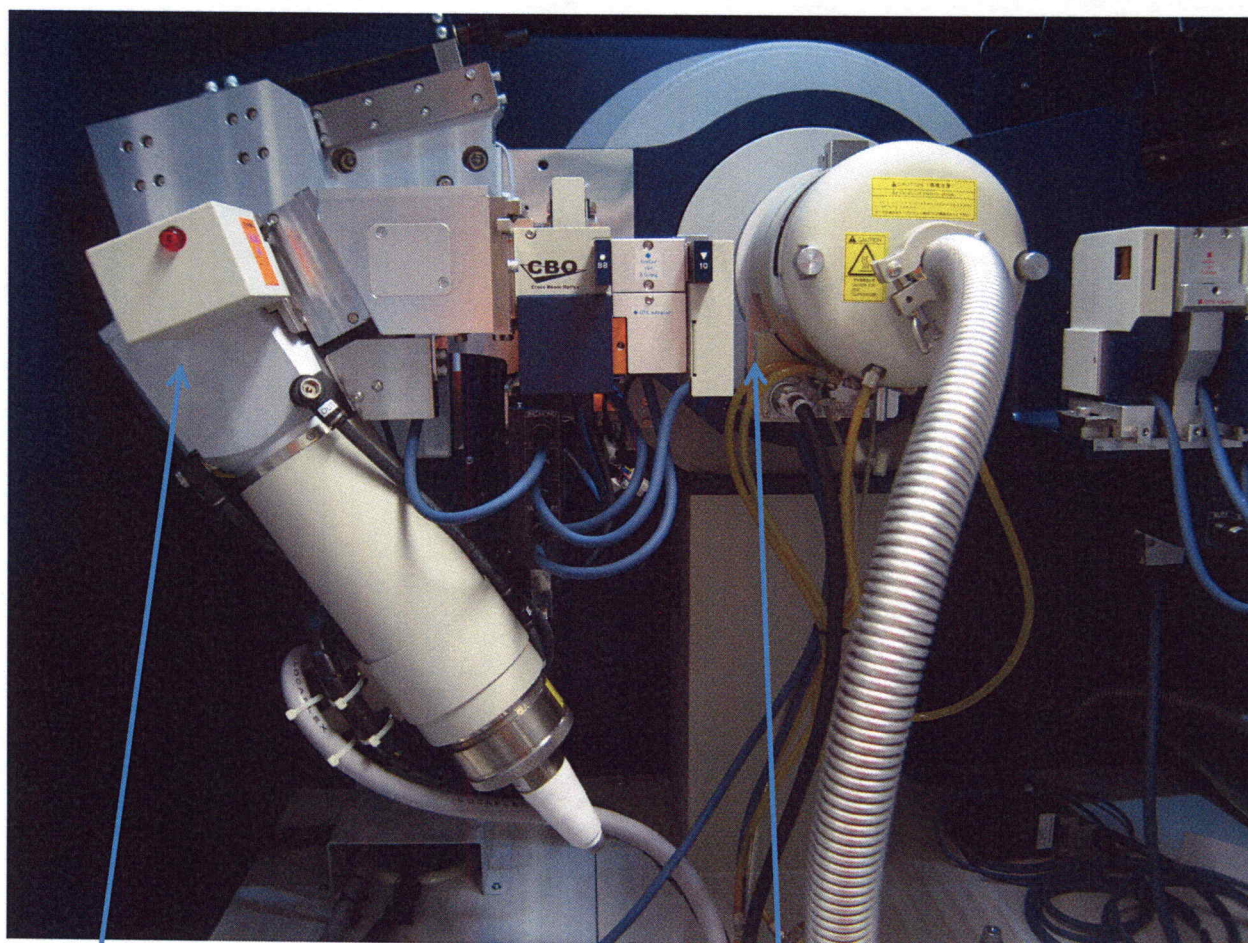
- (1)契約相手は、作業終了後速やかに作業報告書(様式適宜)を契約担当官等に1部提出するものとする。
- (2)作業終了後は不用となった交換部品及び廃材(契約相手方が持ち込んだ梱包材等は除く)については、発生材調書を添えて契約担当官等の指示する場所に集積するものとする。
- (3)仕様書及び関係図書並びに作業内容を本役務の作業以外の目的で第三者に漏えいしないこと。
また、作業で知り得た内容も同様とする。
- (4)本仕様書に疑義が生じた場合は、契約担当官等と協議するものとする。

X線回折装置修理 対象装置
Smart Lab (シリアルナンバー:TKYD12-001)



PDF-2 2026 New 5yr
Single Licence ACA の更新

X線回折装置修理 対象装置
Smart Lab (シリアルナンバー:TKYD12-001)



X線管球冷却水配管
フィルター清掃及び
Oリング交換

固定ベース交換
ゴニオメーターメンテナンス

チラー(冷却水供給装置)
精製水交換

PF-Pカートリッジ交換

