

仕 様 書

1 品名

フーリエ変換赤外分光分析装置

2 数量

一式

3 形状その他

本体、付帯装置、パーソナルコンピューター及び付属品は全て新品とする。

(1) 本体 1台

ア メーカー及び機種は次のいずれかから選択すること。

メーカー名	機種
日本分光株式会社	F T / I R - 4 X
株式会社島津製作所	I R X r o s s

イ A T R測定装置を有し、プリズムに密着した状態の試料をカメラ画像として観察できること。

ウ 干渉計部の窓板はK R S - 5であること。

エ 除湿器を搭載している、又は乾燥剤交換が不要な構造であること。

オ 装置のバリデーションを自動で行える機能を搭載していること。

(2) パーソナルコンピューター 一式

仕様は以下の条件を満たすこと。

- CPU、メモリー及びストレージ
装置を安定して制御できる性能を有すること。
- 基本ソフト (Windows11 以降)
- 制御ソフト及びデータ処理ソフト
フーリエ変換赤外分光分析装置の制御、データの取込み及びデータ処理 (レポート作成、プリンターによる印字) が可能であること。
- ディスプレイ
視認性が十分確保できるものであること。
- 無線 LAN 機能を有すること。

(3) 付属品

測定・装置起動に必要なものに加え、下表の付属品を揃えること。

品目	数量
1 回反射 A T Rユニット用観察型ダイヤモンドプリズム	1 組
1 回反射 A T Rユニット用ゲルマニウムプリズム	2 組

(4) その他

以下の事項は納入者が行うものとする。

ア 本装置の搬入及び設置

設置条件は以下のとおりとする。

高さ	120cm 程度 (既設据付台 80cm を含む)
幅	200cm
奥行	65cm
電源	単相 100V、20A、3P コンセント×6 口

イ 地震対策

本体及びパーソナルコンピューターについて、サムロック等の耐震バンド又は耐震マットによる地震時の落下防止措置を行うこと。

ウ 取扱説明書等の提出

本体、付帯装置、パーソナルコンピューター及び付属品の取扱説明書、保証書、インストール用 CD-ROM 等は全てチューブファイルに綴じ、インデックスを付けて分かりやすく整理し提出すること。なお、本体、付帯装置、(2)の制御ソフト及びデータ処理ソフトの取扱説明書は印刷物で提出すること。

エ 本装置の操作方法及び保守管理方法の講習

オ 既設装置等の引き取り

令和 2 年 3 月 30 日付環境省課長通知（環循規発第 2003301 号）の第 1 の 15 の (2) に従って以下の既設機器及び付属品の引き取りを行い、廃棄物処理法に基づく処理を確実にすること。

装置	数量
フーリエ変換赤外分光分析装置 (ThermoFisher 製 Nicolet iS10)	1 台
パーソナルコンピューター (本体、ディスプレイ、プリンター)	一式

4 納入期限

契約締結の日から 150 日間

5 納入場所

広島市安佐北区落合南六丁目 1 番 1 号

広島市水道局技術部水質管理課（高陽庁舎 3 階）異物試験室

なお、当館の荷物用エレベーターの内寸及び積載量は次のとおり

高さ 120cm、幅 90cm、奥行 110cm、積載量 300kg

6 検査

納入日に本市職員の検査を受けること。この際、試操作を行い、正常な動作を確認した後に受領するものとする。

7 保証期間等

保証期間は、本品検査受領後 1 年間とする。ただし、メーカー発行の保証書により 1 年を超える保証がある場合はそれによる。また、納入者又は製造者の責めに属する不良箇所が生じた場合は、保証期間経過後においても無料で修理又は良品と取替えを行うものとする。

8 その他

本仕様書に関し疑義を生じたとき、又は本仕様書に定めのない事項については、本市職員と協議のうえ、決定するものとする。