

フーリエ変換赤外分光光度計仕様書

1 品名、数量

フーリエ変換赤外分光光度計 一式

2 内容等

機器本体:島津製作所製 IRAffinity-IS (DiATRGS 検出器搭載型)と同等品以上で次の機器、備品等を附属すること。

- ・1回反射のダイヤモンド ATR(クリスタルもダイヤモンドであること)であること。
- ・ATR の圧力制御(センサー)、または、状態が確認できること
- ・解析ソフト(多成分解析ソフトが附属していること)
(解析ソフトは部分解析も可能なこと)
- ・ライブラリー11,000スペクトル以上附属(ユーザーがライブラリーに追加できる機能を有すること)
- ・報告書の様式をユーザーがカスタマイズできること
チャートを報告書の任意の位置に移動が可能で、文章を追記できること
- ・赤外光源ランプ
- ・乾燥剤又は乾燥機能が備わっていること
- ・(1)アの基本仕様及び(1)イのパソコン仕様を満たしていること。

(1) 性能・機能およびランニングコスト等に関する要件

ア 基本仕様

①	分解能	$<0.8\text{cm}^{-1}$ であること
②	測定波長	$7800\sim 350\text{cm}^{-1}$ であること
③	S/N 比	30000:1 以上であること
④	赤外光源の保証期間	2年以上であること
⑤	レーザー光源	半導体レーザーまたはガスレーザーであること
⑥	レーザー光源の保証期間	5年以上であること
⑦	大きさ(W×D×H)mm	520 以下×610 以下×280 以下

イ パソコン仕様

①	PC	CPU 2.4GHz 以上 RAM 4GB 以上 HDD 160GB 以上 DVD/CD-RW USB2.0×1以上 液晶カラーモニター15インチ以上 USB 光学マウス 日本語キーボード
②	OS 基本ソフト	OS Windows7 Office Microsoft Word、Excel
③	プリンター	カラープリンター

ウ ランニングコスト等

①	ランニングコスト	交換部品(乾燥剤、レーザー光源・赤外光源ランプ)、 電気代以外にコストが発生しないこと
②	その他	定期的な部品交換を必要としないこと

(2) その他要件

ア 設置条件

設置後、機器の動作及び性能確認を行い、使用方法及び技術指導を行うこと。

イ 保守体制

- ① 納入後5年間は装置に精通した熟練技術担当者と連絡が速やかに(1時間以内)取れ、トラブル対応が可能な体制が構築されていること。
- ② 納入後5年間はトラブルが発生した場合は、代替装置の提供や依頼分析が可能な体制が整備され検査業務に支障を来さないこと。
- ③ 通常の使用において、不具合、故障に関しては技術者派遣交通費含めて無償で行うこと。(期間:購入後一年以内)

ウ 支援体制

- ① 納入後5年間は技術的相談が無償で受けられること。
- ② 納入後5年間は解析が困難なチャートのサポートを無償で受けられること。