

仕 様 書

1. 件名

熱分析装置用オートサンプルチェンジャー

2. 研究の概要

産業技術総合研究所 マルチマテリアル研究部門（以下「産総研」）では、新規歯科材料の開発作業の一環として、ガラス材料を基盤とした研究を実施している。本研究では、作製した多数のガラスにおける熱的特性を評価予定である。

3. 装置の概要

本装置は、産総研所有の差動型示差熱天秤（リガク製 Thermo plus EV02 TG-DTA, シリアル番号：NT69000015-01、資産番号：19AA4551）のオートサンプルチェンジャーアタッチメントである。

4. 装置の基本構成

オートサンプルチェンジャー

5. 基本構成仕様

- (1) 産総研所有の差動型示差熱天秤（リガク製 Thermo plus EV02 TG-DTA, シリアル番号：NT69000015-01、資産番号：19AA4551）に接続して使用できること。
- (2) 試料容器は、リガク製「外径 5mm x 高さ 2.5mm」が使用できること。
- (3) 測定試料最大 24 個、レファレンス試料最大 3 個をセットできること。
- (4) 産総研の研究で使用しているリガク製の TG-DTA 制御ソフトウェアから、連続測定、マニュアル測定、割り込み測定、同一試料の繰り返し測定の制御が出来ること。

6. 特記事項

装置の搬入、据付、調整、および動作確認については、調達請求者の立会のもとその指示に従い、受注者が責任を持って行うこと。据付に際し、建物および建物内の設備を損傷しないよう必要な養生等の措置を行うこと。作業時に産総研の設備等を損傷した場合は、受注者の責任により修復すること。

7. 出荷前検査

受注者は、納入に先立って、自己の標準的な検査項目に準じて出荷前検査を実施し、その結果を性能試験成績書として、本装置の納品時に提出すること。

8. 納品確認試験

本装置を搬入、据付、調整の後、調達請求者の立会いのもと、仕様書を満たしていることを確認したうえで、装置が正常に作動することの確認を行うこと。

9. 納入物品

熱分析装置用オートサンプルチェンジャー	一式
性能試験成績書	1部（紙媒体）

10. 納入の完了

本装置は、「9. 納入物品」に記載された納入物品が過不足なく納入され、仕様書を満たしていることを確認して、納入の完了とする。

11. 納入期限及び納入場所

納入期限：2024年11月14日

納入場所：愛知県名古屋市守山区桜坂四丁目205番地
国立研究開発法人産業技術総合研究所
中部センター 研究本館Ⅲ 04043-1室

12. 付帯事項

- (1) 搬入・設置完了後の養生材、梱包材は納入者が引き取り、適正に処理すること。
- (2) 納入時には、本装置の安全操作及び一般的な保守について、調達請求者および関係する職員に対して講習を行うこと。
- (3) 納入された製品における能力内の使用中に発生した1年以内の故障については、その修理、調整等責任をもって無償で行うこと。
- (4) 本仕様書の技術的内容及び知り得た情報に関しては、守秘義務を負うものとする。
- (5) 本仕様書の技術的内容に関する質問等については、調達請求者と協議すること。また、本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は、調達担当者と協議のうえ決定する。