

仕 様 書

1. 件名

LIBS 分析用 YAG レーザー

2. 研究の概要

国立研究開発法人産業技術総合研究所環境創生研究部門では、廃小型家電製品に由来する鉄および非鉄金属スクラップの高度選別技術の研究開発を実施している。

3. 装置の概要

本装置は、マルチセンシングソータ (MSS) の開発に使用する LIBS (Laser-Induced Breakdown Spectroscopy) 分析用の YAG レーザーである。

4. 装置の基本構成

4-1. YAG レーザー

5. 基本構成別仕様内容

5-1. YAG レーザー

鉄および非鉄金属スクラップの LIBS 分析に使用可能な YAG レーザーであり、以下の仕様を有するもの。また、「7. 納入期限及び納入場所」に記載の納入場所で据付調整も行うこと。据付調整後は、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を確認すること。

- ・ 波長 : 1064nm
- ・ 繰り返し周波数 : 30Hz 以上
- ・ 出力 : 60mJ 以上

6. 納入物品

- ・ YAG レーザー 1 台

- ・取扱説明書 1部（紙または電子ファイル）

7. 納入の完了

本装置については、「6. 納入物品」に記載された納入物品が過不足なく納入され、「5. 基本構成別仕様内容」に記載の動作確認を含め、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。

8. 納入期限及び納入場所

納入期限：2025年6月30日

納入場所：国立研究開発法人産業技術総合研究所環境創生研究部門
つくばセンター西事業所 本館 4210室

9. 付帯事項

- ・ 納入された製品における能力内の使用中に発生した、納入の完了後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。
- ・ 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。
- ・ 本仕様書の技術的内容に関しては、調達請求者の指示に従うこと。
- ・ 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。