

# 仕 様 書

## 1. 件名

電動アイリス

## 2. 研究の概要

産業技術総合研究所量子・AI 融合技術ビジネス開発グローバル研究センター（以下、「産総研」という。）では、R6 年度補正予算「光量子コンピュータの社会実装に向けた技術開発」の一環として、量子技術を駆使した産業と社会の課題解決に向けた大規模量子コンピュータ技術の研究を行っている。この一環として、光量子コンピュータを産総研に拠点整備し、プロトタイプ機の稼働による様々な量子プロトコルの実証やそのユーザ利用を通じて、本格的な社会実装へと応用展開を図ることを目指している。

## 3. 装置の概要

本装置は光量子コンピュータの構築及び安定動作に必要な構成要素で、レーザー光軸の基準を得るための装置として使用する。

## 4. 装置の構成

4-1: 電動アイリス

4-2: 電動アイリスコントローラ

## 5. 構成別仕様

5-1: 電動アイリス

5-1-1: 開口径が 0mm から 22mm まで可変制御可能であること。

5-1-2: 最小開口から最大開口までの閉じる速度が 1.2 秒以内であること。

5-1-3: 材質がばね鋼（黒染め）であること。

5-2: 電動アイリスコントローラ

5-2-1: 5-1 の電動アイリスと互換性があること。

5-2-2: 電源アダプタを付属すること。

## 6. 納入物品

6-1: 電動アイリス 20 個

6-2: 電動アイリスコントローラ 20 個

## 7. 納入の完了

本装置は、「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、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10月30日

納入場所：茨城県つくば市梅園1-1-1

国立研究開発法人産業技術総合研究所

量子・AI融合技術ビジネス開発グローバル研究センター

つくばセンター中央事業所2群 2-2D棟 D02122室

## 9. 付帯事項

9-1: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。

9-2: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。

9-3: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。

以上