

仕 様 書

1. 件名：12 インチパラジウムターゲット

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、大規模データの高速かつ効率的な解析処理に向けて、量子コンピューティング技術と AI などの古典コンピューティング技術の相互補完的な活用による高度な融合計算技術の確立を目指している。量子デバイスの製造開発においては、産総研が実施してきた量子ビットデバイスの大規模集積化に向けた研究開発を推進している。以上の取り組みを通じて、新たな融合計算技術の社会実装を推進し、経済的・社会的課題の解決、新たなビジネスの創出、及びそれらの利益がもたらすグローバルビジネスエコシステムの構築を目指す。

3. 物品の概要

本物品は直径 12 インチ（Φ300mm）、厚み 1.5mm のスパッタリング成膜装置用パラジウムターゲットである。

4. 物品の基本構成

4-1: 12 インチパラジウムターゲット

5. 基本構成別仕様

5-1: 12 インチパラジウムターゲット

5-1-1: 純度 99.9% (3N) 以上のパラジウム (Pd) ターゲットであること。

5-1-2: 直径 Φ300 mm かつ誤差±0.5 mm 以内であること。

5-1-3: 厚さが 1.5 mm かつ誤差±0.15 mm 以内であること。

6. 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。

7. 納入物品

7-1: 12 インチパラジウムターゲット 1 枚

7-2: 性能試験成績書 1式 (電子媒体もしくは紙媒体)

※電子媒体の場合、原則として USB メモリ等の外部電磁的記録媒体は用いないこと。

8. 納入期限および納入場所

納入期限 : 2025 年 3 月 28 日

納入場所 : 〒305-8568 茨城県つくば市梅園 1-1-1 中央事業所 2 群

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

2-12 棟 1134 室クリーンルーム内

9. 納入の完了

9-1: 本物品は「7. 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。

10. 付帯事項

10-1: 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。

10-2: 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。

10-3: グリーン購入法適用品の場合は、グリーン購入法に定められた判断基準を満たすものを納入すること。