

仕様書

1. 件名

高精度秤量計

2. 研究概要

産業技術総合研究所工学計測標準研究部門では、微小流量校正ベンチの構築において、高精度の微小流量標準値を提供するために、高精度の微小質量測定が必要である。

3. 装置の概要

本装置は、微小質量を高精度で計測するための秤量計である。

4. 装置の基本構成

(1) 秤量計

5. 装置の仕様内容

(1) 最大秤量：22 g 以上であること。

(2) 最小表示：0.001 mg 以下であること。

(3) 直線性：0.02 mg 以下であること。

(4) 繰り返し性（代表値）：0.0021 mg 以下であること。

荷重 1 g の場合、0.002 mg 以下、荷重 20 g の場合、0.003 mg 以下であること。

(5) 保護定格：IP30 または IP40 であること。

(6) PC 等外部への出力：RS232C またはイーサネットであること。

(7) 現場操作表示用装備：計量指示計（カラーまたはモノクロ、保護定格 IP54）を装備すること。

6. 納入確認試験

受注者は、本装置納入時、請求担当者の立ち会いのもとに本仕様書を満たしていることの確認を行い、納入の完了とする。

7. 納入物品

(1) 高精度秤量計 一式

(2) 取扱説明書 一部（紙媒体または PDF 等の電子媒体）

※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. 納入の完了

本装置は、「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。

9. 納入期限及び納入場所

納入期限：2024年10月31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

工学計測標準研究部門 液体流量標準研究グループ

つくば中央事業所 3 群 3-3A 棟 126 室

10. 付帯事項

- ・ 受注者は、納入後に、本装置の安全操作及び一般的な保守について説明を行うこと。
- ・ 受注者は、納入された装置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追加費用の発生なしで行うこと。
- ・ 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、調達担当者との協議のうえ決定する。

以上