

仕様書

X線ビームライン用キャリアテーブル付実験定盤の購入

Purchase of experimental tables with carrier stage for X-ray
beamline

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

1. 一般仕様

1.1. 件名

X線ビームライン用キャリアテーブル付実験定盤の購入

1.2. 目的

本件は、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構（以下「QST」という。）が運用する NanoTerasuにおいて、X線ビームラインの実験ステーション用に測定機器を搭載するキャリアテーブル付き実験定盤を購入するものである。

1.3. 納期及び納入場所

1.3.1. 納期

令和9年3月29日(月)

搬入可能日には制限があるので、スケジュール調整に協力すること。

1.3.2. 納入場所及び納入条件

(納入場所)

宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 468-1

NanoTerasu 実験ホール内の指定する場所

(納入条件)

持込渡しとする

1.4. 検収条件

1.3.2.「納入場所及び納入条件」に記載する納入場所に納入後、外観検査・員数検査の合格をもって検査合格とする。

1.5. 契約不適合責任

契約不適合責任については、契約条項のとおりとする。

1.6. グリーン購入法の推進

本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律）に適合する環境物品（事務用品、OA機器等）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。

本仕様に定める提出書類（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

1.7. その他特記事項

- ① 受注者は、本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合、QST 担当者と協議の上その決定に従うものとする。協議内容は文書によるやり取り

を原則とし、その内容について受注者と QST 担当者の双方が確認する。

- ② 性能向上に関わる提案がある場合は QST 担当者と協議を行い、承認を受けた後に実施すること。

2. 技術仕様

購入品仕様は以下のとおりとする。相当品可とする。

2.1. 仕様

表 1

参考型式	メーカー	員数
キャリア付定盤 GKIG-022	神津精機	1
キャリア付定盤 GKIG-023	神津精機	1

2.1.1. キャリア付定盤 GKIG-022

- ① 長手方向に移動可能な 3 台のキャリアを有すること。
- ② 3 台のキャリアはそれぞれ 1200 mm以上の可動範囲を持つこと。
- ③ ①に記載の 3 台のキャリアの上に短手方向に移動可能なキャリアテーブルを有すること。
- ④ キャリアテーブルは W195 mm×D410 mm以上の面積を有すること。
- ⑤ キャリアテーブルは短手方向に±280 mm以上の可動範囲を有すること。
- ⑥ キャリアテーブルには 14 個以上の機器取付け用 M8 タップ穴を有すること。
- ⑦ 長手方向、短手方向のキャリアについて、どちらも位置固定用のハンドル付きストッパーを有すること。
- ⑧ 外形寸法は標準位置で W2100 mm×D1200 mm×H1030 mm以下であること。
- ⑨ キャリア付定盤と架台に分離可能であること。
- ⑩ キャリア付定盤は架台上で押しネジ等を利用した位置調整が可能であること。
- ⑪ キャリア付定盤は架台上で±5 mm以上の高さ調整が可能であること。
- ⑫ キャリア付定盤は架台上で±0.5 度以上の水平面角度調整が可能であること。
- ⑬ 架台は±10 mm以上の高さ調整が可能であること。
- ⑭ 架台は移動用のキャスター等を取り付け可能であること。
- ⑮ 架台側面に機器取付け用の M6 タップ穴を複数個設けること。
- ⑯ 床面に固定するための機構を含むこと。

2.1.2. キャリア付定盤 GKIG-023

- ① 長手方向に移動可能な 3 台のキャリアを 2 列有すること。
- ② 3 台のキャリアはそれぞれ 1200 mm以上の可動範囲を持つこと。
- ③ ①に記載のそれぞれの列の 3 台のキャリアの上に短手方向に移動可能なキャリアテーブルを有すること。
- ④ キャリアテーブルは W195 mm×D265 mm以上の面積を有すること。
- ⑤ キャリアテーブルは短手方向に±80 mm以上の可動範囲を有すること。
- ⑥ キャリアテーブルには 18 個以上の機器取付け用 M8 タップ穴を有すること。
- ⑦ 長手方向、短手方向のキャリアについて、どちらも位置固定用のハンドル付きストッパーを有すること。

- ⑧ 外形寸法は標準位置で W2100 mm×D1400 mm×H1030 mm以下であること。
- ⑨ キャリア付定盤と架台に分離可能であること。
- ⑩ キャリア付定盤は架台上で押しネジ等を利用した位置調整が可能であること。
- ⑪ キャリア付定盤は架台上で±5 mm以上の高さ調整が可能であること。
- ⑫ キャリア付定盤は架台上で±0.5 度以上の水平面角度調整が可能であること。
- ⑬ 架台は±10 mm以上の高さ調整が可能であること。
- ⑭ 架台は移動用のキャスター等を取り付け可能であること。
- ⑮ 架台側面に機器取付用の M6 タップ穴を複数個設けること。
- ⑯ 床面に固定するための機構を含むこと。
- ⑰ キャリア付き定盤の短手方向中心にシグマ光機株式会社製大型薄形アルミベンチ/OBT-2000LH と互換性のあるレール状光学マウントを備えること。

(要求者)

部課(室)名： NanoTerasu センター
高輝度放射光研究開発部 ビームライニンググループ
氏 名： 竹内 智之