

仕様書

1 件名

タイムデジタイザの購入

2 数量

1 式

3 目的

大型放射光施設 SPring-8 において、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) が実施する科研費課題「磁性体内部の磁区の動的応答の観測と軟磁性材料への適用」の遂行に当たり実施する放射光 X 線実験に用いるタイムデジタイザを購入する。具体的には、時分割測定に適用し、振動磁場に対する磁区応答の観察等に用いる。

4 納入期限

令和 7 年 9 月 26 日

5 納入場所

兵庫県佐用郡佐用町光都 1-1-1
国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構
関西光量子科学研究所 放射光物性研究棟 4 階 研究室 8

6 納入条件

持ち込み渡し、宅配便、又は郵送

7 仕様

FAST ComTec 社製 MCS8A2T8 相当品。

以下の仕様を満たすこと。

時間分解能	800 ps 以下
stop チャンネル数	2 チャンネル以上
時間測定レンジ	100 ms 以上
マルチストップであること	
マルチストップ数	50000 以上
stop パルス後のデッドタイム	ないこと。
チャンネル数や時間分解能のアップグレードが可能なこと	

8 検査条件

5 項に示す納入場所に納入し、員数検査、外観検査の合格をもって検査合格とする。

9 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。

10 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。

11 協議

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は、QST と協議のうえ、その決定に従うものとする。

（要求者）

関西光量子科学研究所 放射光科学研究センター
磁性科学研究グループ
稲見俊哉

以上