

PET 製作用 GSOZ 結晶シンチレータの購入

国立研究開発法人

量子科学技術研究開発機構

高崎量子技術基盤研究所

量子バイオ基盤研究部

RI イメージングプロジェクト

1. 件 名 GSOZ 結晶の購入
2. 数 量 4100 個
3. 目 的 本件は、量子科学技術研究開発機構（以下、**QST** という）高崎量子技術基盤研究所において推進している植物栄養学の応用研究に関連し、植物体内に投与された微量の放射性同位元素を計測するために用いる GSO 結晶シンチレータを購入するものである。
4. 納入期限 令和 8 年 2 月 27 日
5. 納入場所 群馬県高崎市綿貫町 1233
QST 高崎量子技術基盤研究所 量子バイオ基盤研究部
RI イメージングプロジェクト
生命科学研究棟 301 号室
6. 納入条件 持込渡し
7. 仕様・性能
- ・ 株式会社オキサイド製シンチレータ・GSOZ 結晶 (2.65 x 2.85 x 15.0 mm)
(相当品不可)
 - ・ 材料 Ce1.0mol% doped GSOZ 結晶
 - ・ 寸法 2.65 x 2.85 x 15.0 mm (+/- 0.1 mm)
 - ・ 表面 ケミカルエッジング処理受光面
8. 提出図書
- (1) 試験成績書 ————— 納品時に提出 (1 部)
ロットあたり 5 個を抜き取り寸法及びシンチレータ特性（蛍光出力、エネルギー分解能、減衰時間）を検査した結果を提出すること。
9. 検査条件
- (1) 本仕様書の 5 項に示す納入場所に持込後、8 項に定める提出図書の確認、員数検査、外観検査をもって検査合格とする。
10. 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 1. グリーン購入法の推進

- (1) 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）に適用する環境物品（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。
- (2) 本仕様に定める提出図書（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 2. 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）

部名：高崎量子技術基盤研究所 量子バイオ基盤研究部

氏名： 山口 充孝