

オーガニックガラスシンチレータの購入

仕様書

1. 件名

オーガニックガラスシンチレータの購入

2. 目的・概要

原子力人材育成・核不拡散・核セキュリティ総合支援センター技術開発推進室では、文部科学省核セキュリティ強化等推進補助金事業において、広域かつ迅速な核・放射線検知技術開発を進めている。本件は、中性子源を探知するための技術開発に用いるオーガニックガラスシンチレータを購入するものである。

3. 仕様

以下のシンチレータを購入する。

平板型オーガニックガラスシンチレータ（相当品可） 1 式

(1) オーガニックガラスシンチレータ

Blueshift Optics 社製 BSO-100 型

- サイズ：25 mm×250 mm×250 mm
- 図 1 のように四隅をカットした形状であること
- 4 つの光読出し面以外を反射材で覆い、アルミでケーシングすること

長尺型オーガニックガラスシンチレータ（相当品可） 1 式

(1) オーガニックガラスシンチレータ

Blueshift Optics 社製 BSO-100 型

- サイズ：25 mm×25 mm×250 mm
- 両端の光読出し面以外を反射材で覆い、アルミでケーシングすること

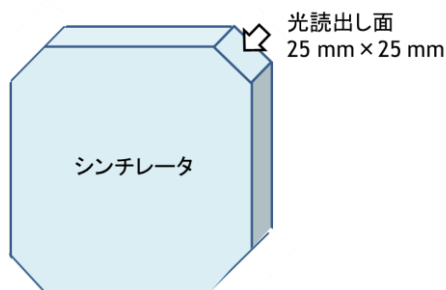


図 1 平板型オーガニックガラスシンチレータの形状

4. 提出書類

試験成績書

納入時

1 部

5. 納入場所および納入条件

(1) 納入場所

茨城県那珂郡東海村大字白方 2 番地 4

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構（「原子力機構」）

原子力科学研究所 第 3 研究棟 142 号室

(2) 納入条件

持込渡し

6. 納期

令和 9 年 3 月 12 日（金）

7. 検収条件

第 5 項に示す納入場所へ納入後、目視による員数・外見検査の合格及び第 4 項に示す提出図書の完納をもって検収とする。

8. 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、日本原子力研究開発機構と協議のうえ、その決定に従うものとする。

以上