

NaI シンチレーション式サーベイメータ購入仕様書

令和6年7月

福島県

仕様書 (NaI シンチレーション式サーベイメータ)

1. 品名

NaI シンチレーション式サーベイメータ及び付属品

2. 構成

◎NaI シンチレーション式サーベイメータ 10式

○本体

γ線用シンチレーションサーベイメータ

○付属品

(1) アルカリ電池 (10式)

(2) 収納ケース (10式)

○添付書類

(1) 取扱説明書 各1部

(2) 校正証明書 各1部

(3) 試験成績書 各1部

(4) 保証書 各1部

3. 納入期限

令和7年3月31日

4. 納入場所

福島県環境創造センター環境放射線センター

(福島県南相馬市原町区萱浜字巢掛場 45-169)

5. 仕様

◎NaI シンチレーション式サーベイメータ

| | | |
|---|-----------|--|
| 1 | 測定放射線 | γ (X) 線 |
| 2 | シンチレータ | φ 25.4 mm×25.4 mm NaI (TI) シンチレータ |
| 3 | 測定範囲 | 計数率 : 0~30.0ks ⁻¹ 以上 線量率 : バックグラウンド~30.0μSV/h 以上 |
| 4 | 測定エネルギー範囲 | 50KeV~3MeV (3MeV カット無し) エネルギー補償機能あり |
| 5 | エネルギー特性 | ¹³⁷ Cs に対し±15%以内 (60keV~1.5MeV) |
| 6 | 相対基準誤差 | ±15%以内 |
| 7 | レスポンス方式 | 時定数一定タイプ又は 1s、3s、10s、30s、AUTO 切替 |
| 8 | 電池寿命 | アルカリ乾電池単3形にて連続30時間以上 |

| | | |
|-----|----------|---|
| 9 | 使用温度湿度範囲 | 最低温度 0℃以下 最高温度 +40℃以上 90%RH 以下（凍結、結露なきこと） 温度補償機能あり |
| 1 0 | 外形寸法 | 幅 150mm 以下 奥行 250mm 以下 高さ 150mm 以下 (突起を除く) |
| 1 1 | 質量 | 2kg 以内（電池、検出器、ケーブル含む） |
| 1 2 | 適合規格 | JIS Z 4333 |

6. 保証

- (1) 測定機器の保守・修理交換の費用は、福島県の故意又は重過失によるものを除き、1年間は無償とする。ただし、自然災害その他不可抗力に起因するものについては、この限りではない。
- (2) 品質保証の観点から、納入する際の測定器の校正は JCSS 認定事業者が行うこと。

7. その他

- (1) 検収後、納入場所に納入すること
- (2) 納入先の担当者に使用方法等について説明を行うこと
- (3) 納入場所までの輸送費用及び輸送に係る物品の保険費用、設置等に関する費用は、受注者の負担とすること
- (4) 設置後、不要になった梱包材量等は、受注者が持ち帰り、適切に処分すること
- (5) 測定機器の保守・修理交換は日本国内で可能なこと
- (6) 日本語の取扱説明書を添付すること