

電離箱式サーベイメータ購入仕様書

令和6年10月

福島県

仕様書（電離箱式サーベイメータ）

1. 品名

電離箱式サーベイメータ及び付属品

2. 構成

◎電離箱式サーベイメータ 10式

○本体

電離箱式サーベイメータ

○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

◎電離箱式サーベイメータ

1	測定放射線	γ 線、X線及び β 線
2	検出器	円筒型電離箱
3	測定範囲	1cm線量当量率：1 μ Sv/h～500mSv/h以上 1cm線量当量：0.3 μ Sv～10 μ Sv以上
4	エネルギー特性	^{137}Cs に対し $\pm 20\%$ 以内（30keV～1.5MeV）
5	相対基準誤差	$\pm 10\%$ 以内
6	レスポンス方式	AUTO及びMANUAL（3段階以上切替可能なこと）
7	電池寿命	アルカリ乾電池単3形にて連続80時間以上
8	使用温度湿度範囲	最低温度 -10°C 以下 最高温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 以上 90%RH以下（凍結、結露なきこと）

9	外形寸法	幅 120mm 以下 奥行 200mm 以下 高さ 120mm 以下 (突起を除く)
10	質量	1kg 以内 (電池、検出器、ケーブル含む)
11	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. 想定品

メーカー名	アロカ株式会社
型式	LUCREST ICS-1323

8. 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