

仕 様 書

1 名称及び数量

個人線量計 56 台

2 仕 様

- ① 測定線種
γ線
- ② 検出器
半導体
- ③ 用 途
1 c m線量当量測定用であること。
- ④ エネルギー特性
±30%以内 50 k e V～1.5 M e V
- ⑤ 測定範囲
ア 1 μ S v～10 S v
イ 1 μ S v／h～1 S v／h
- ⑥ 積算指示誤差
10 μ S v～10 S vにおいて、±10%以内であること。
- ⑦ 線量率直線性
ア 10 μ S v／h～100 m S v／hにおいて、±10%以内であること。
イ 100 m S v／h～1 S v／hにおいて、±20%以内であること。
- ⑧ 表 示
ア 4桁以上のデジタル表示であること。
イ 電源ON後は常時測定値を表示していること。
- ⑨ アラーム機能
ア 音：任意の設定値において、55 d B以上の音量で音が鳴ること。
イ 光：任意の設定値において、L E D等による光が点滅すること。
ウ バイブレーション：携帯電話と同等の振動装置を有すること。
- ⑩ テスト機能
アラーム音、光の点滅及びバイブレーションの起動時テスト機能を有すること。
- ⑪ アラーム設定値
ア 積算線量：100 m S vまで設定できること。
イ 線量率：1 S v／hまで設定できること。
- ⑫ 電 源
ア 一次電池使用
イ 使用者による電池交換が可能であること。
ウ 電源の入切操作ができること。
エ 電源が切れた場合、記憶された情報が喪失しないこと。
- ⑬ 使用環境
ア 温度が-10℃～40℃で使用できること。
イ 湿度が90% R H以下で使用できること。
- ⑭ サイズ
一辺の最大長が概ね150 mm以下であること（クリップを除く）。
- ⑮ 付属品
日本語表記の以下のものを、納入物品全数に付属すること。
ア J I S Z 4511（2018）準拠の校正を行った証明書
イ 取扱説明書
ウ 簡易取扱マニュアル（上記取扱説明書とは別に作成すること。また、その内容については道担当者と協議の上、決定すること。）
エ 保証書