

3. 仕 様

No.	項 目	仕 様
1	測定線種	中性子
2	検出感度	4.5cps/ μ Sv/h \pm 20% (ポリエチレンモデレータ付 ^{252}Cf にて)
3	測定線量率範囲	0.1 μ Sv/h \sim 9.999mSv/h
4	測定線量範囲	0.005 μ Sv \sim 9.999mSv
5	エネルギー範囲	0.025eV \sim 8MeV
6	エネルギー特性	ICRP' 51準拠
7	方向特性	\pm 10%以内 ($0^\circ \sim \pm 135^\circ$ 範囲, ^{252}Cf 基準)
8	線量率特性	\pm 20%以内 (10 μ Sv/h基準)
9	γ 線感度	100mSv/hまで線量率寄与分0.2 μ Sv/h以下 (^{137}Cs 基準)
10	自然計数率	0.02cps 以下 (自然バックグラウンド雰囲気)
11	時定数切換	1秒 \sim 60秒まで自動切換
12	測定レンジ切換	μ Sv/h \sim mSv/h 自動切換
13	アナログ表示	LED 5桁対数目盛
14	デジタル表示	LCD 4桁表示 (固定小数点)
15	補助表示	<ul style="list-style-type: none"> ・ バッテリ電圧低下表示 ・ 読取可能表示 (時定数自動切換の為) ・ スケールオーバー表示 ・ 積算状態表示 ・ 時・分識別表示 ・ 充電中表示
16	プリセット時間	5分 \sim 99時間で可能 (5分ステップ)
17	連続使用時間	12時間以上 (専用充電器にて15時間以上充電時)
18	使用電源	Ni-Cd 電池組込み
19	外部出力	パルス出力 (3V以上の負電圧パルス)

20	使用温度範囲	0℃～+45℃
21	使用湿度範囲	90%RH以下
22	内部照明	LCD表示窓用照明付
23	寸法	φ210mm×320mm (ハンドル, コネクタ部を除く)
24	重量	約7.0kg
25	塗装色	マンセル5 Y 8 / 1
26	付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・専用充電器 1台 ・取扱説明書 1部 ・試験成績書 1部 ・ショルダーベルト 1本 ・BNCキャップ 1個
27	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・パルス中性子場では指示値に誤差を生じる事があります。 ・本製品の近くでトランシーバ等を用いると指示値に誤差を生じる事があります。