



# LUDLUM MEASUREMENTS, INC.

原子力産業に貢献して45年  
http://www.ludlums.com

## Model 42-41 PRESCILA Probe



Model 42-41 PRESCILA Probe

部品番号: 47-3309

Model 42-41 PRESCILA Probe		適用
用途	中性子サーベイ	<b>PRESCILAは、下記のような分野で、作業員の健康確保のために現在使用される中性子レムメータの代わりを果たすことができます:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 原子力発電所</li> <li>▶ 素粒子物理学研究施設 (高エネルギー加速器)</li> <li>▶ プルトニウム処理施設 (グローブボックスで取り扱う超ウラン物質)</li> <li>▶ 核融合研究施設</li> <li>▶ がん治療のための放射線治療施設</li> <li>▶ 石油探索プロジェクト (石油埋蔵地層の特定に使用される中性子を発生する同位体線源)</li> </ul>
検出器	PRESCILA 陽子反跳シンチレータ	
感度	mrem/h当たり約350 cpm	
中性子エネルギー特性	*熱線~100MeV	
角度依存	広範なエネルギーに対して15%未満	
γ線補償	100mR/h (137Cs) で約500 cpm	
提案機器	Ludlum モデル 12, 2363, 2241シリーズ、及び 2350-1	
運転電圧	通常500~700V	
コネクタ	シリーズ"C" (希望によりその他対応可能)	
構造	アルミ製ケーシングに黒色粉体塗装仕上	
温度範囲	-10°C~50°C	
大きさ	高さ25.7 cm x 幅10.8 cm x 奥行き10.8 cm	
重量	2.02kg	

### Main Office

501 Oak Street, Sweetwater, Texas, 79556 USA  
ludlums@ludlums.com

### 日本事務所

〒104-0061  
東京都中央区銀座6-6-1 銀座風月堂ビル5F  
lmi.japan@ludlums.com

