



- ・ 各レンジ10mVのフルスケールのアナログ出力に、レンジ位置信号の出力を追加。
- ・ 無線式データ収集装置DAQ-13301と組み合わせることで、簡易エリアモニターとしての利便性が大幅にアップ！
- ・ 何時でも何処でも正確に記録が可能。
- ・ 測定性能は従来モデルを踏襲。

1. $H'(0.07)$ 及び $H^*(10)$ を直読可能

2. 優れたエネルギー特性

広いエネルギー範囲(β 線… E_{max} : 225keV~2.28MeV、X線・ γ 線…60keV~3MeV)

3. 軽量・コンパクト

重量が約 1.8kg なので、持ち運びが容易

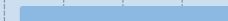
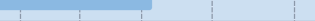
4. 1 点校正式…同一單位内 ×10、×1000*各 1 点

レンジ間の直線性が $\pm 1.0\%$ と優れているので、1点で全レンジの校正が可能

 $\times 10 \cdots \mu\text{Sv/h}, \quad \times 1000 \cdots \text{mSv/h}$

5. 高感度・広い測定範囲

表 1. AE-133 シリーズ + モデルの測定範囲

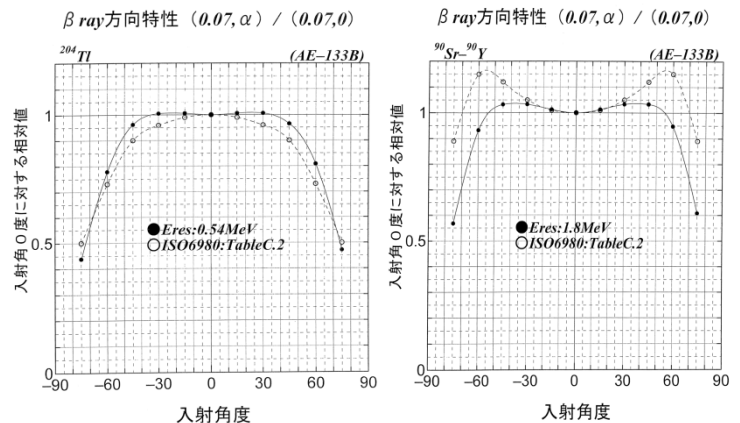
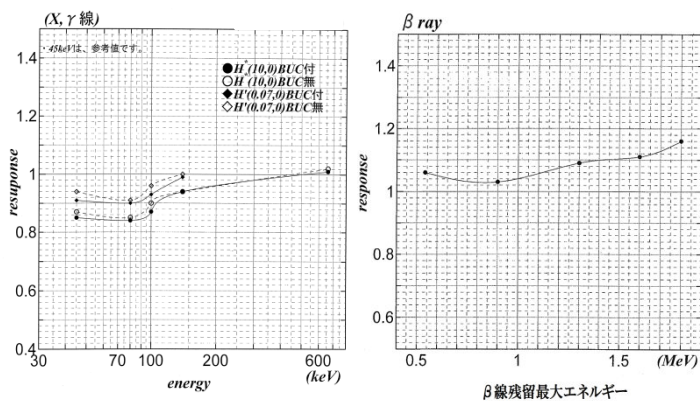
型名	測定範囲										
	μSv/h					mSv/h					
	0	0.1	1	10	100	1	10	100	1000	10000	
AE-133LW/Λ 2+											
AE-133L/Λ 2+											
AE-133/Λ 2+											
AE-133V/Λ 2+											
AE-133B/Λ 2+											
AE-133H/Λ 2+											
AE-133BH/Λ 2+											

仕様

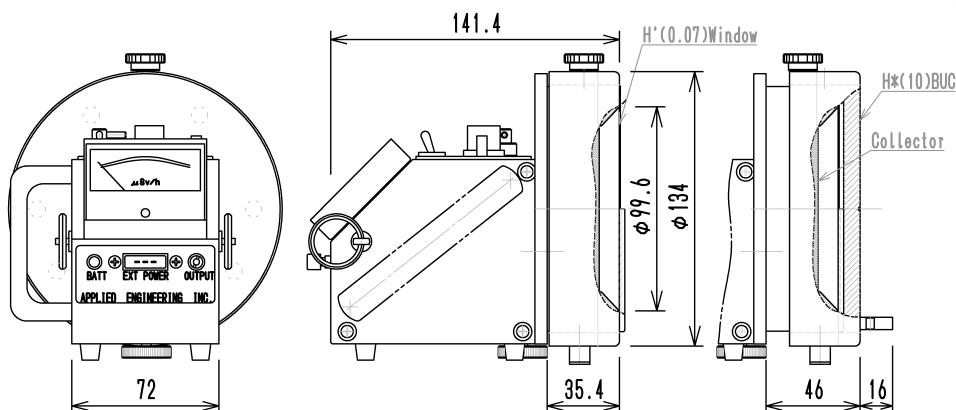
測定量 及び 測定線種	H'(0.07) and H*(10) [mSv/h] β線 (^{147}Pm ~ ^{90}Sr - ^{90}Y) E_{max} : 225keV~2.28MeV X線及びγ線(60keV~3MeV)	検出器	薄膜入射窓平行平板型電離箱(非密封) 容量 約 60ml 検出器外形寸法 ϕ 99.6mm
単位切替	×10 及び ×1000	電源	電池 6F22(9V) × 4 個及び NC706(24V) × 1 個 ACアダプタ使用(オプション)
レンジ	(×10) 3、10、30、100 $\mu\text{Sv/h}$ (×1000) 3、10、30、100 $\mu\text{Sv/h}$ 及び RESET、●(STBY)、ZERO	電池寿命	6F22 約 170 時間(連続使用時) NC706 約 5 年(電池記載の使用推奨期限参照)
測定範囲	(最小目盛)1 $\mu\text{Sv/h}$ ~100mSv/h 但し、0.5 $\mu\text{Sv/h}$ から読み取り可能。	バッテリー チェック	ワンタッチで全電源チェック可能。 但し、印加電圧(NC706)は除く。
応答時間	(×10) 10 秒以下 但し、最高感度 3 $\mu\text{Sv/h}$ レンジの場合を除く。 (×1000)1 秒以下	使用環境条件	-5℃~+45℃(相対湿度 90%以下)
直線性	H'(0.07) : 0.8~1.2 (0.5 ~1.8MeV/ E_{res}) H*(10) : 0.88~1.12 (80keV ~3MeV)	外形寸法	142mm(D) × 134mm(W) × 151mm(H)
標準付属品	H*(10)用ビルドアップキャップ インナーフィルター(0.5mm 黒色アクリル製)	重量	本体 約 1600g 電池(6F22・NC706) 200g
出力	出力①(線量率)+10mV フルスケール 出力インピーダンス 100 Ω 出力②(レンジ位置)約 500mV~約 3300mV		

エネルギー特性及び方向特性

AE-I33Bエネルギーレスポンス (22℃、1013hPa 換算)



AE-133 B/ A2+ 外観図



●品質向上のため、おことわりなしに仕様の一部を変更する場合があります。

APPLIED ENGINEERING INC.



株式
会社

応用技研

■環境放射線測定器 ■医療用放射線測定器
■エレクトロニクス機器 ■微小電流測定器

〒204-0011 東京都清瀬市下清戸 2-599 TEL042-492-2734(代) FAX042-492-7006

URL: <http://www.o-yo-giken.co.jp>