



電離箱式サーベイメータ

AE-133BH/G2⁺



低エネルギー(10keV~30keV)に特化

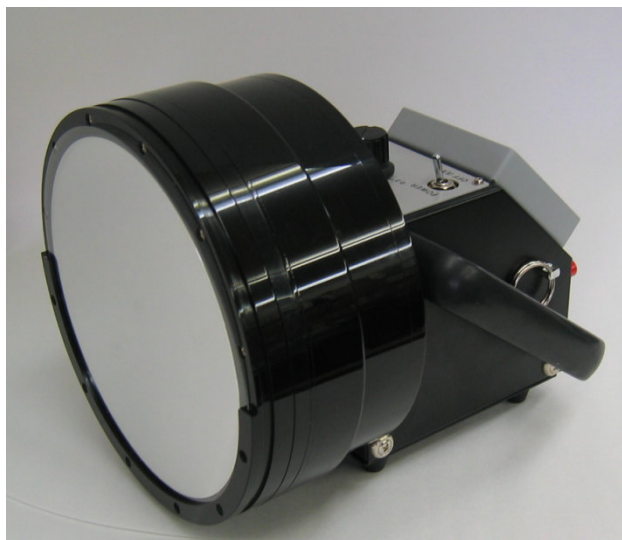
1mGy/h~

最大 10000 mGy/h

実際のメータ単位は mGy/h となります

特長

1. AE-133BH/A 2⁺をベースに低エネルギーで大線量率まで測定を実現
2. ビルドアップキャップカバーを使用して高いエネルギーにも対応可能
X線…10keV~30keV (エネルギー特性は裏面ご参照下さい)
3. 軽量・コンパクト
重量が約 1.6kg なので、持ち運びが容易
4. 1点校正式
レンジ間の直線性が±1.0%と優れているので、1点で全レンジの校正が可能
5. 低エネルギーの漏えい線量の管理に最適



電離箱側からの様子

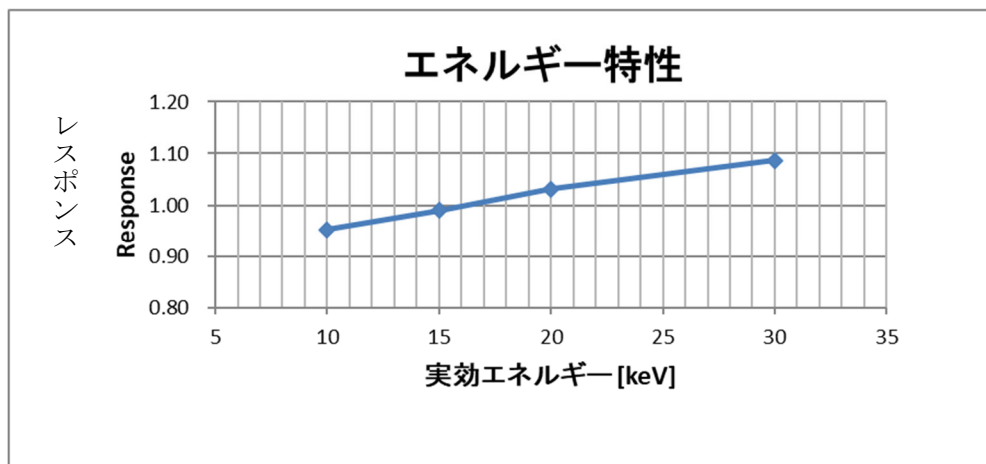


付属の収納ケースに納めた様子

仕様

測定線種	X線: 10keV~30keV (実効エネルギー)	検出器	薄膜入射窓平行平板型電離箱(非密封) 容量 約 60ml *: フリーエア型 (通気型) なので読み値に 気温気圧の補正が必要です
単位切替	なし (レンジ切替のみとなります)	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	30、100、300、1000、3000、10000 mGy/h フルスケールの6レンジおよび RESET の7段切替式	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)1mGy/h~10000mGy/h	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	0.1 秒以下 但し最高感度レンジを除く	使用環境条件	-5℃~+45℃(相対湿度 90%以下)
精度	メータ 2.5C (± 2.5%f.s.) . 出力端子± 1% (但しエネルギー特性による誤差を除く)	外形寸法	177mm(D) × 134mm(W) × 151mm(H)
標準付属品	インナーフィルター(0.5mm 黒色アクリル製)1枚	重量	本体 約 1600g 電池(6F22・NC706) 200g
出力	+10mV フルスケール 出力インピーダンス 100Ω		

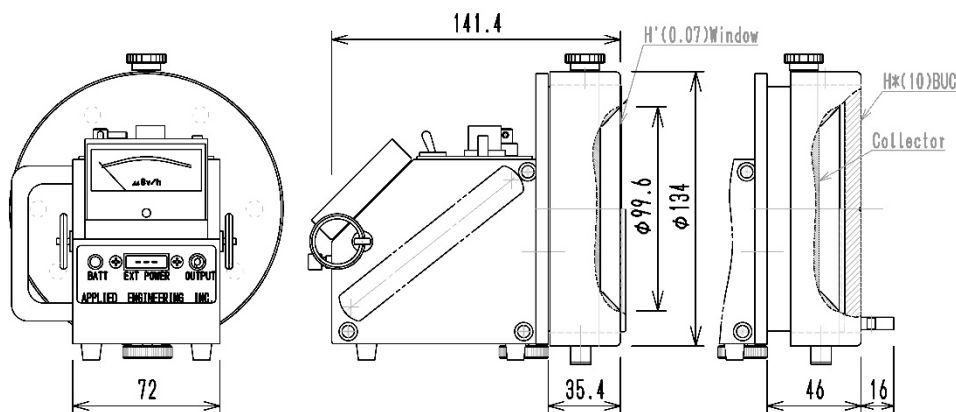
エネルギー特性



(メモ)

左記のグラフでは、8 KeVにおける校正定数がありませんが、開発当時の校正機関の校正能力による、現在は校正機関にて校正定数を付ける事が可能です。上限のエネルギーを下げれば、薄膜を更に薄くすることにより低エネルギー側の特性を良くすることは可能です。

AE-133BH/G 2+ 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>