

【機器の概要】

本装置は、YAP (Ce)シンチレータの短い減衰時定数を最大限引き出した高輝度 X 線用検出器です。高計数率での使用が可能になり、測定時間の短縮あるいは統計的ゆらぎの少ないデータを取得することができます。

【機器の特徴】

1. NaI (Tl)シンチレーション検出器 (SP-10) と比較し、20 倍以上の出力計数率
2. 優れたエネルギー分解能



※本仕様は製品の改良のため予告なく変更されることがあります。

【機器の仕様】

- | | |
|-----------|---|
| ① シンチレータ | YAP (Ce) $\phi 25$ |
| ② アンプ出力 | 波高値 負1 Vmax
パルス幅 約30 ns (FWHM), 60 ns (FWHM) |
| ③ ダイノード出力 | シンチレータの発光強度に対応した正電荷 |
| ④ 外形寸法 | $\phi 54 \times 225$ mm |
| ⑤ 総質量 | 約700 g |

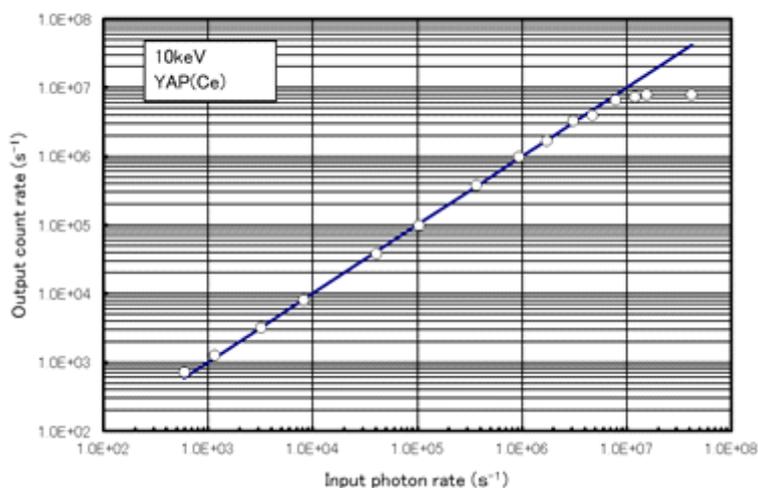


図1. 入出力直線性の例

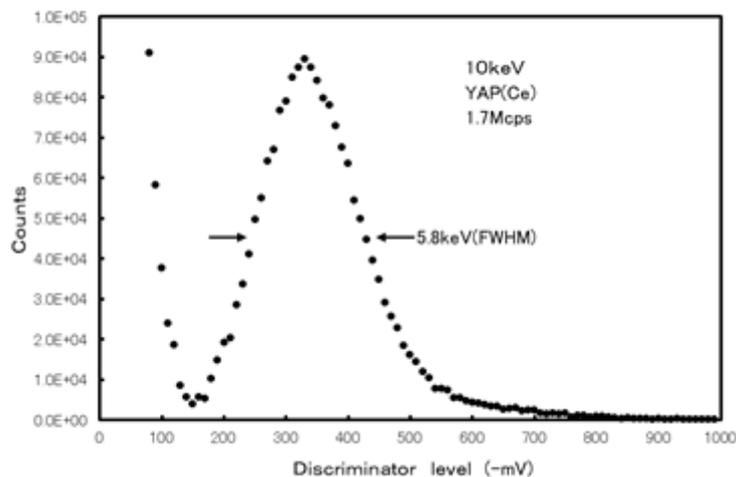


図2. エネルギー分解の例



応用光研工業株式会社

本社・工場 〒197-0003 東京都福生市大字熊川1642番地26

TEL 042-552-4511 FAX 042-552-5750

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-4-63新大阪千代田ビル別館9階

http://www.oken.co.jp

e-mail: info@oken.co.jp