

XBF110

概要

BaF₂シンチレーション検出器は、**極めて速い立ち上がり時間（約1.4ns@-3000V）**を特徴とするガンマ線検出器です。

陽電子消滅寿命測定のような極めて速い時間分解能が求められる測定に最適です。

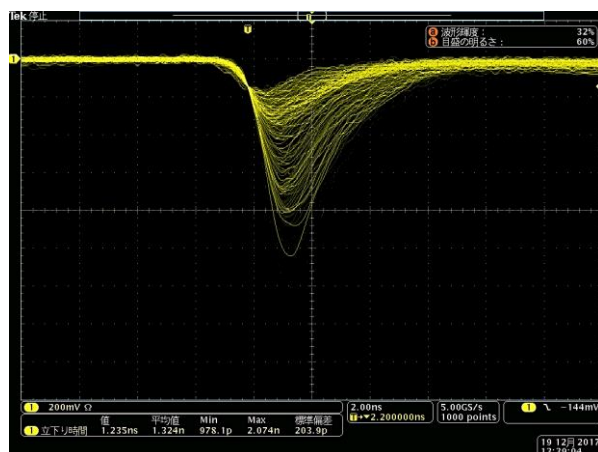


アノード出力
ダイノード出力



仕様

| | |
|--------------|--|
| 結晶 | フッ化バリウム (BaF ₂)、円柱形 |
| 結晶サイズ | Φ28mm × L20mm |
| 時間分解能 | < 170 ps *Typically |
| 潮解性 | 無し |
| 反射材 | 有り |
| 光電子増倍管 (PMT) | H3378-51 浜松ホトニクス社製 |
| 電圧 | 最大定格：-3000V 絶対定格：-3500V |
| キャップ | 材質：アルミニウム（アルマイト加工） 厚み：約 0.5 mm、重量：21 g |
| コネクタ | SHV：高圧電源 BNC：アノード出力 (SIG) ダイノード出力 (DY) |
| 外形寸法 | Φ65mm × 221mm *コネクタ部除く |
| 重量 | 650g |



※写真はイメージです。
※記載内容は予告なく変更することがあります。

株式会社テクノエーピー

〒312-0012茨城県ひたちなか市馬渡2976-15

TEL:029-350-8011 FAX:029-352-9013

info@techno-ap.com



<http://www.techno-ap.com>

