

BGOシンチレーション検出器は、放射線計測用の検出器の中では、比較的小さいサイズであっても結晶密度が高いため検出効率が非常に高く、吸湿性が無いため取り扱いが容易です。

XB300は、結晶に大型の3インチ（約76mm）BGOを採用して、さらに検出効率を高めています。

大型結晶

3インチ

約76mm



XB300（BGO検出器φ3インチ） 外観
※プリアンプはオプションです。

仕様

結晶	BGOシンチレータ φ3インチ×3インチ (φ76mm×76mm)
分解能	11.0 % (^{137}Cs の662keVピークにて)
ケース材質	アルミ
外径寸法	φ84 × 210 (mm)
重量	1905 g
環境条件	使用温度0から40℃、結露なきこと（ただし使用環境による）
付属品	BGOシンチレーション検出器（φ3インチ）、試験検査成績書
オプション	XB300P XB300用プリアンプ（ケーブル付属）

※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。