

XCE150

概要

CeBr₃シンチレーション検出器は光電子増倍管からのアノード出力、ダイノード出力を備えた検出器です。分解能は約4%@662keVで標準的なシンチレータであるNaI(Tl)の約2倍です。減衰時間が17nsと大変短いため、高計数が求められるアプリケーションに最適です。

XCE150は、結晶に大型の1.5インチ（約38mm）を採用して、検出効率を高めています。



XCE150 (CeBr₃検出器φ1.5インチ) 外観 (左:側面、右:背面)

仕様

結晶	CeBr ₃ シンチレータ φ1.5インチ×1.5インチ (φ38mm×38mm)
分解能	約4.0% (¹³⁷ Csの662keVピークにて)
ケース材質	アルミ
コネクタ	高圧電源: SHV アノード出力: LEMO* ダイノード出力: LEMO* *LEMO社製ERN.00.250を使用
定格電圧	最大: -1000V
外径寸法	φ45 × 195 (mm) コネクタ部除く
重量	540 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	取扱説明書 試験検査成績書

※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。

