

【 BGO検出器一覧 SCIONIX社 】

BGO 検出器 - アルミハウジング - PMT 付き 12 or 14 PIN コネクタ

型 式	BICRON	クリスタルサイズ (mm)	PMT直径 (mm)	エネルギー 分解能 ⁽¹⁾
25B25/1.5-BGO	1M1BGO/1.5	25 X 25	38	12%
38B38/1.5-BGO	1.5M1.5BGO/1.5	38 X 38	38	12%
45B51/2-BGO	1.75M2BGO/2	45 X 51	51	14%
51B51/2-BGO	2M2BGO/2	51 X 51	51	14%
51B76/2-BGO	2M3BGO/2	51 X 76	51	14%
76B76/3-BGO	3M3BGO/3	76 X 76	76	14%

BGO 検出器 - アルミハウジング - PMT無し

型 式	BICRON	クリスタルサイズ (mm)	PMT直径 (mm) ⁽²⁾	エネルギー 分解能 ⁽³⁾
25C25-BGO	1R1BGO	25 X 25	38	12%
38C38-BGO	1.5R1.5BGO	38 X 38	38	12%
45C51-BGO	1.75R2BGO	45 X 51	51	14%
51C51-BGO	2R2BGO	51 X 51	51	14%
51C76-BGO	2R3BGO	51 X 76	51	14%
76C76-BGO	3R3BGO	76 X 76	76	14%

(1) 測定線源は Cs-137 です。

(2) テスト時に使用したPMTの直径です。

(3) テスト用のPMTで測定した値です。

ボルテージディバイダ/プリアンプ コネクタ付き⁽²⁾

型 式 ⁽³⁾	PMT直径 (mm)	TYPE
VD 12-E1	38	Plug-on
VD 14-E1	51, 76, 130	Plug-on
VD 12-E2	38	Plug-on
VD 14-E2	51, 76, 130	Plug-on

(1) エネルギー分解能の測定線源は Cs-137 です

(2) 標準コネクタはS HV HV用、BNC 信号用、LEMO パワーサプライ用です。

(3) E1タイプはボルテージディバイダのみです。E2タイプはプリアンプ付きです