

【 NaI (Tl) 検出器一覧 SCIONIX 社 】

◆ NaI (Tl) 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	1M1/1.5	25×25	38	8%
25B25/2	1M1/2	25×25	51	8%
25B38/1.5	1M1.5/1.5	25×38	38	8%
32B25/1.5	1.5M1/1.5	32×25	38	8%
38B38/1.5	1.5M1.5/1.5	38×38	38	8%
45B51/2	1.75M2/2	45×51	51	8%
51B51/2	2M2/2	51×51	51	8%
76B76/3	3M3/3	76×76	76	8%
102B102/3	4M4/3	102×102	76	8%

◆ NaI (Tl) 検出器 —アルミハウジング・フロントエンドウェル型—PMT 付き

型 式	BICRON	クリスタルサイズ (mm)	PMT 直径 (mm)	エネルギー 分解能 ⁽²⁾	ウェルサイズ (mm) ⁽³⁾
45BP51/2	1.75MW2/2	45×51	51	9.5%	16.6×39.3
51BP51/2	2MW2/2	51×51	51	9%	25.4×39.3
76BP76/3	3MW3/3	76×76	76	9%	25.4×52

◆ NaI (Tl) 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 ⁽⁴⁾ (mm)	エネルギー 分解能 ⁽⁵⁾
25C25	1R1	25×25	38	8%
51C51	2R2	51×51	51	8%
76C76	1R1	76×76	76	8%

◆ NaI (Tl) 検出器 —アルミハウジング・フロントエンドウェル型—PMT 無し

型 式	BICRON	クリスタルサイズ (mm)	PMT 直径 ⁽⁴⁾ (mm)	エネルギー 分解能 ^{(1) (2)}	ウェルサイズ (mm) ⁽³⁾
45CP51	1.75RW2	45×51	51	9.5%	16.6×39.3
51CP51	2RW2	51×51	51	9%	25.4×39.3
76CP76	3RW3	76×76	76	9%	25.4×52

(1) 測定線源は Cs-137 です。

(2) 分解能は、線源をウェルの中に入れて測定した値です。

(3) 寸法はクリスタルの内径です。ウェルサイズは無償で変更できます。

(4) テスト用に測定した PMT の直径です。

(5) テスト用の PMT で測定した値です。

【 NaI (Tl) 検出器一覧 SCIONIX 社 】

◆NaI (Tl) 検出器 –アルミハウジング–PMT・低エネルギー入射窓付き

型 式 ⁽¹⁾	BICRON	クリスタルサイズ (mm) ⁽²⁾	PMT 直径 (mm)	エネルギー 分解能	入射窓 (mm)
25BA../1.5	1XM../1.5A	25×0.5-10	38	18%	0.03Alu
38BA../1.5	1.5XM../1.5A	38×0.5-10	38	18%	0.03Alu
51BA../2	2XM../2A	51×0.5-10	51	18%	0.03Alu
76BA../3	3XM../3A	76×0.5-10	76	18%	0.03Alu
25BD../1.5	1XM../1.5B	25×0.5-10	38	18%	0.2Be
35BD../1.5	1.5XM../1.5B	38×0.5-10	38	18%	0.2Be
51BD../2	2XM../2B	51×0.5-10	51	18%	0.2Be
76BD../3	3XM../3B	76×0.5-10	76	18%	0.2Be

⁽¹⁾ モデル中の.. は厚さを表します。25BD3/1.5 は直径 25mm 厚さ 3mm です

⁽²⁾ クリスタル厚みは 0.5mm から 10mm の間で追加費用なしにお選びいただけます

◆ ボルテージディバイダ/プリアンプコネクタ付き⁽¹⁾

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

⁽²⁾ 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