

【 CsI (Tl) シンチレーション検出器一覧 】

～SCIONIX 社～

◆ PIN ダイオード検出器 CsI(Tl)クリスタル –アルミハウジング–

型 式	クリスタルサイズ (mm)	ダイオード (mm)	エネルギー 分解能 <sup>(1)</sup>
V10P10/10-E2-Cs <sup>(2)</sup>	10×10×10	10×10	7.0%
V18P25/18-E2-Cs <sup>(2)</sup>	18×18×25	18×18	8.5%

(1) 測定線源は Cs-137

(2) ボルテージディバイダ、プリアンプ、コネクタ付きです

◆ ボルテージディバイダ/プリアンプコネクタ付き <sup>(1)</sup>

型 式 <sup>(2)</sup>	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

## 【CsI(Tl)シンチレーション検出器一覧】

～Eurorad 社～

### ◆ CsI(Tl)シンチレーションガンマ線プローブ

型 式	品 名
SC-1010	シリコンベースシンチレーションプローブ 付属品 ・ CsI(Tl)シンチレータ(10×10×10mm) ・ シリコンフォトダイオード ・ 低ノイズプリアンプ(アルミニウムケース付)
SC-1515	シリコンベースシンチレーションプローブ SC-1010 と同様。ただし、CsI(Tl)シンチレータサイズは 15×15×15mm
SC-1530	シリコンベースシンチレーションプローブ SC-1010 と同様。ただし、CsI(Tl)シンチレータサイズは 15×15×30mm
SC-2525	シリコンベースシンチレーションプローブ SC-1010 と同様。ただし、CsI(Tl)シンチレータ直径Φ25mm、長さ 25mm
SC-3840	シリコンベースシンチレーションプローブ SC-1010 と同様。ただし、CsI(Tl)シンチレータ直径Φ38mm、長さ 40mm
SC-5050	シリコンベースシンチレーションプローブ SC-1010 と同様。ただし、CsI(Tl)シンチレータ直径Φ50mm、長さ 50mm