

【CdTe 検出器一覧 Eurorad 社】

◆ カウンター（標準 CdTe 製品）

| 型 式 | サイズ (mm ²) | 厚さ (mm) | バイアス電圧 (V) | カレント (nA) |
|------------|---------------------------|------------|---------------|--------------|
| C.1.1.1. | 1 x 1 | 1 | 5 ~ 50 | 10 ~ 100 |
| C.2.2.1. | 2 x 2 | 1 | 5 ~ 50 | 10 ~ 100 |
| C.2.2.2. | 2 x 2 | 2 | 5 ~ 50 | 10 ~ 100 |
| C.5.5.1 | 5 x 5 | 1 | 5 ~ 50 | 10 ~ 100 |
| C.5.5.2. | 5 x 5 | 2 | 5 ~ 50 | 30 ~ 100 |
| C.5.5.3. | 5 x 5 | 3 | 5 ~ 50 | 30 ~ 200 |
| C.5.5.5 | 5 x 5 | 5 | 5 ~ 50 | 50 ~ 200 |
| C.10.10.1. | 10 x 10 | 1 | 5 ~ 50 | 30 ~ 200 |
| C.10.10.2. | 10 x 10 | 2 | 5 ~ 50 | 30 ~ 300 |
| C.10.10.3. | 10 x 10 | 3 | 5 ~ 50 | — |
| C.10.10.5 | 10 x 10 | 5 | 50 ~ 500 | 50 ~ 500 |
| C.10.10.10 | 10 x 10 | 10 | 50 ~ 500 | — |

※ 上記モデルは結晶のみです。

※ 上記モデルに BNC コネクタ付きアルミニウムハウジングの追加が可能です。

◆ スペクトロメーター

| 型式 | グレード | サイズ (mm x mm) | 厚さ (mm) | バイアス電圧 (V) | 分解能 (@122 keV) |
|----------|----------|------------------|------------|---------------|-------------------|
| S.1.1.1. | Standard | 1 x 1 | 1 | 30 ~ 50 | 6~10 keV |
| | Ultimate | 1 x 1 | 1 | 30 ~ 50 | < 6 keV |
| S.2.2.1. | Standard | 2 x 2 | 1 | 30 ~ 50 | 6~10 keV |
| | Ultimate | 2 x 2 | 1 | 30 ~ 50 | < 6 keV |
| S.2.2.2. | Standard | 2 x 2 | 2 | 30 ~ 50 | 8~12 keV |
| | Ultimate | 2 x 2 | 2 | 30 ~ 50 | 5~8 keV |
| S.5.5.1. | Standard | 5 x 5 | 1 | 30 ~ 50 | 6~10 keV |
| | Ultimate | 5 x 5 | 1 | 30 ~ 50 | < 6 keV |
| S.5.5.2. | Standard | 5 x 5 | 2 | 50 ~ 100 | 8~12 keV |
| | Ultimate | 5 x 5 | 2 | 50 ~ 100 | 5~8 keV |
| S.5.5.3. | Standard | 5 x 5 | 3 | 50 ~ 100 | 8~12 keV |
| | Ultimate | 5 x 5 | 3 | 50 ~ 100 | 5~8 keV |

Ultimateグレード : $P/V \geq 3$ (P/V : Peak to Vally Ratio)

Standardグレード : $2 \leq P/V < 3$

※ 上記モデルは結晶のみです。

※ 上記モデルに BNC コネクタ付きアルミニウムハウジングの追加が可能です。

以 上