

【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、Be 窓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 Valley 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、Be 窓付きアルミニウムハウジングの追加が可能です。

以 上