



株式会社アクロラド
〒904-2234
沖縄県うるま市 州崎 13-23
TEL : 098-934-8960
FAX : 098-934-8961

2026-06-10

CdTe ガードリングマウント素子 製品仕様書

(製品型式名 : P1S2060610MP010)

1. 製品 : ショットキー型 CdTe ガードリングマウント素子 (定型品)
2. 素子の一般規格
 - 1) 素子材料 : CdTe(テルル化カドミウム)
 - 2) サイズ : $6.1 (\pm 0.05) \times 6.1 (\pm 0.05) \times 1.0 (\pm 0.05)$ [mm]
 - 3) 電極 : アノード : In/Ti
カソード : Pt
 - 4) 電極パターン : 電極サイズ --- 4.0×4.0 [mm]
ガードリング幅 --- 0.95 [mm]
 - 5) 基板 : 添付図参照
3. 電気的特性の規格
 - 1) エネルギー分解能 (FWHM)
測定条件 : 線源 : ^{57}Co (122keV) 、 ^{241}Am (59.5keV)
印加電圧 = 700 [V] @ 23 ± 3 [°C]
規格 : 6.5 [keV] 以下 (ガードリングを含む) (両線源とも)
 - 2) リーク電流
測定条件 : 印加電圧 = $10 \sim 1000$ [V] @ 23 ± 3 [°C]
規格 : 測定のみ
4. 梱包形態
マウント素子を両面テープで導電マットに固定し、ブラケースに入れます。
ブラケースはエアキャップに包みます。それを段ボール箱に入れ、梱包します。
5. 保存
保存温度 : $0 \sim 50$ [°C]、結露無きこと
6. 製品同梱データ
 - (1) 各素子のエネルギースペクトル
 - (2) 各素子の I-V 曲線
7. 保証
上記の仕様規格を満たさない製品については、出荷後一年以内であれば、無償交換で対応いたします。
8. その他
この製品はカドミウムテルライド(CdTe)から成り、分解されると、人体に有害です。
燃やす、化学的処理を行う、または粉末にすると、CdTeが分解されて、容易に人体に
吸収される可能性がありますので、いかなる形態でもCdTeを人体に吸収されないように注意して下さい。

※ 本資料の記載内容は2026年6月現在のものです。
上記内容については、改良等のため予告なく変更する
ことがあります。ご用命の際には最終仕様について不明点
などご確認いただくようお願いいたします。

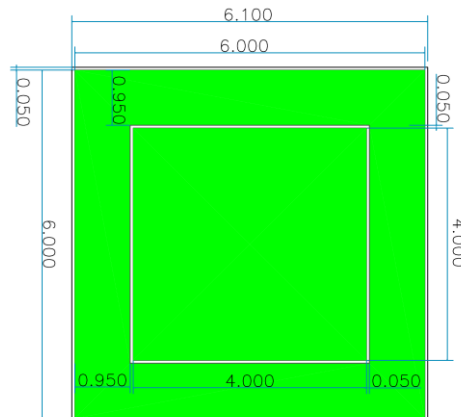
承認 (品質保証部 部長)	作成

定型品 GR付pixel CdTe素子マウント図 (In Schottky type)



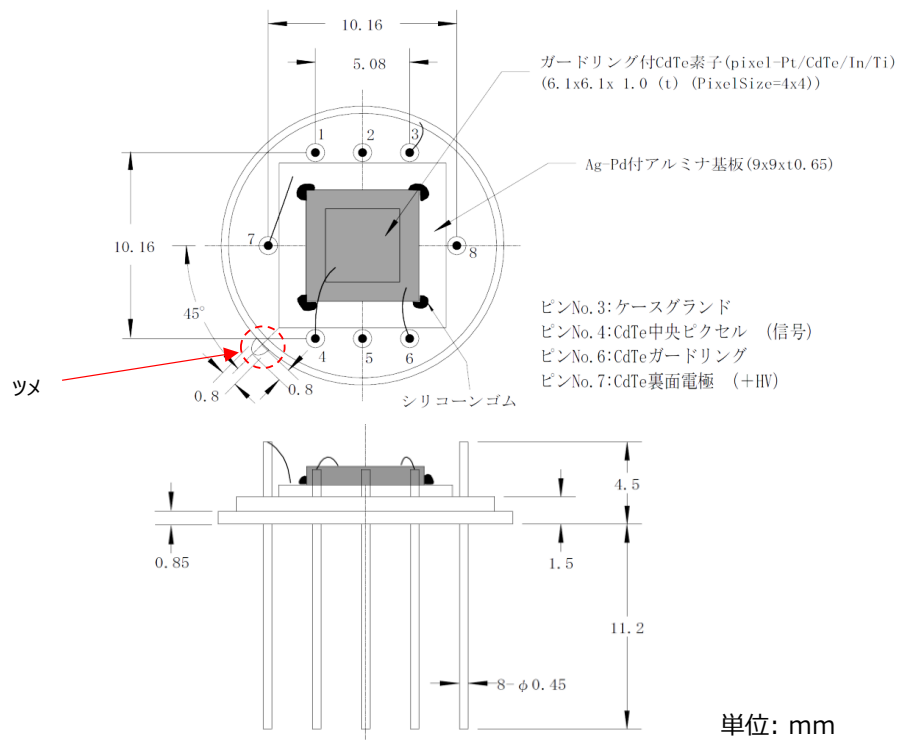
株式会社アクロラド
沖縄県うるま市州崎13-23
cdte.jp@acrorad.jp

～ ピクセル電極図面 ～

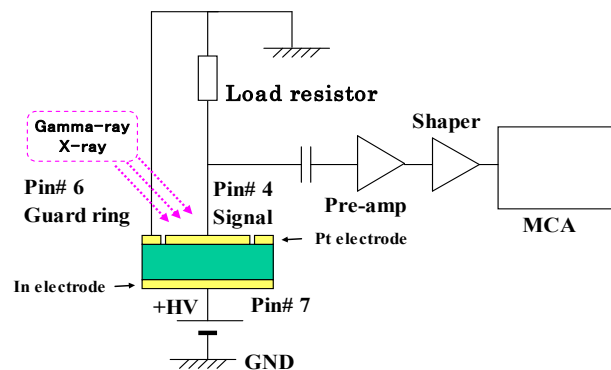


型式
P1S2060610MP010

～ マウント図面 ～



～ 回路図 ～



*納品時にはアルミ窓の蓋がつきます。

