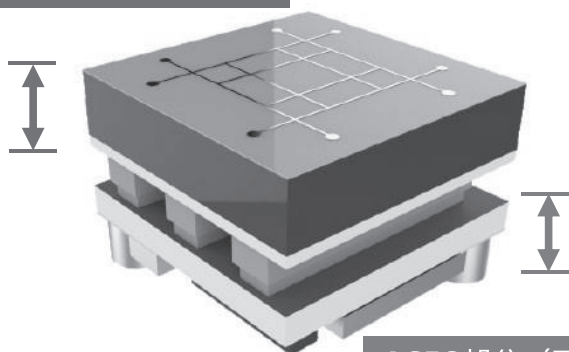


256ピクセルのマルチチャネルイメージングシステム CdZnTeベースのマルチチャネル検出器モジュール

評価用デモ機
レンタル可能

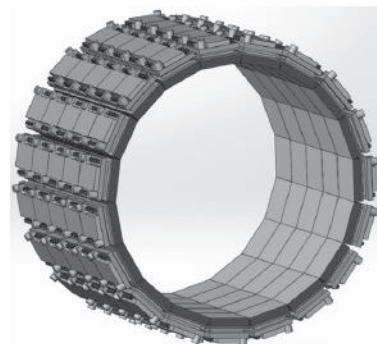
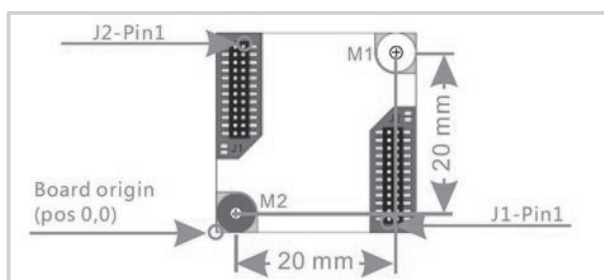
デジタル化された位置信号が画像を構成しSPECT用ガンマカメラなどに応用可能

検出器部分（上段）



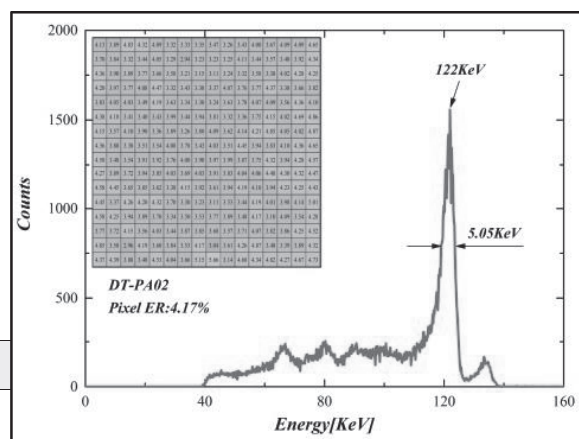
ASIC部分（下段）

あらゆるアレイに接続でき全ピクセルは特別なシーケンシャルロジックを介してReadoutされます。



マルチピクセルエネルギースペクトルイメージングモジュール“MPS-256”は、1つまたは複数のイメージングユニットで構成されています。

“CZT imag”ユニットは16x16ピクセル検出器ででき
ておりback-end ASICを使用すると10KeV～700KeV
のエネルギー範囲を検出可能です。



仕様

モジュールサイズ	25.5 x 25.5 x 30 mm ³
CZT検出器サイズ	25.4 x 25.4 x 5 mm ³
ピクセルサイズ	1.5 x 1.5 mm ²
ピクセル数	256 (16x16)
エネルギー分解能	90 % pixels ≤ 6.5 % @ 122 keV
エネルギー範囲	20 keV to 700 keV
パラメータ	SPIインターフェース
信号リードアウト	すべてのピクセル同時読取り
リードアウトゲイン	18 uA / fc
消費電力	240 mW / module
欠陥ピクセル数	≤ 6 pixel / module



弊社が採用しているモジュールは中国の陝西省西安市に拠点を置くimdetek社製です。

オンラインによる“ビデオ会議”での打合せも対応しております。

弊社ホームページ

※写真はイメージです。※記載内容は予告なく変更することがあります。

放射線・放射能測定装置 ◆設計・開発・販売◆
株式会社 テクノエーピー
〒312-0012茨城県ひたちなか市馬渡2976-15

☎ 029-350-8011
☎ 029-352-9013
✉ order@techno-ap.com

