

MPS-256

CdZnTe

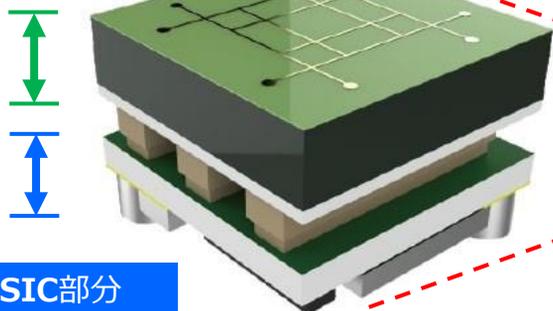
SYSTEM

20220509

SPECT用ガンマカメラの開発・改良・研究に最適

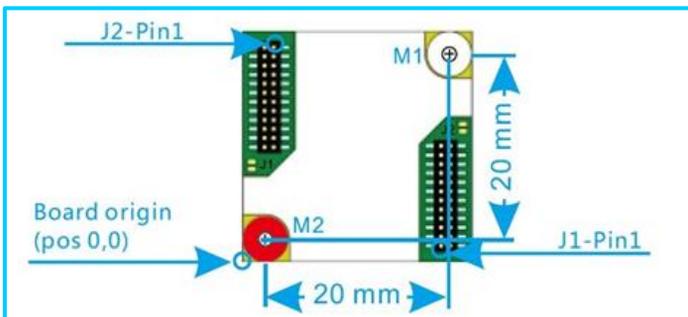
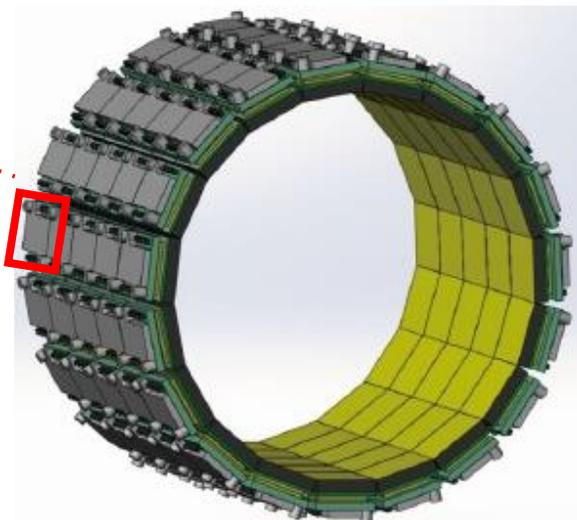
デジタル化された位置信号が画像を構成しSPECT用ガンマカメラなどに応用可能

検出器部分



ASIC部分

あらゆるアレイに接続可能。
全ピクセルは特別なシーケンシャルロジックを介して読み出されます。

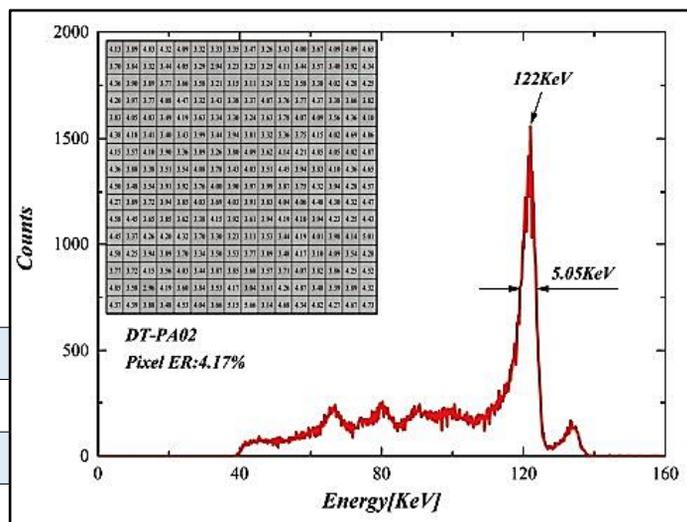


Samtecコネクタ(CLM-112-2-D-P-TR)2個使用

主な仕様

モジュールサイズ	25.5 x 25.5 x 30 mm ³
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
通信I/F	TCP/IPまたはUSB

16x16ピクセル検出器で構成されており付属のASICを使用すると**10KeV~700KeVのエネルギー範囲**が検出可能



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。



評価用デモ機
レンタル可能

※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。

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

TEL:029-350-8011 FAX:029-352-9013

info@techno-ap.com



<http://www.techno-ap.com>

