

イメージングシステム

多チャンネルMPPCアレイ用の読み出し回路

MPPCアレイ読み出し用のASICチップTOFPET 2は64chのDISCRI、QDC、TDCを搭載し、最大491520chのイメージングシステムを構築することが可能です。極めて高い時間分解能と高計数率特性、圧倒的なコストパフォーマンスで高エネルギー物理、天体物理、核医学、物質生命科学、非破壊検査等のあらゆるアプリケーションにイノベーションをもたらします。

シンチレータ + MPPC (8x8)

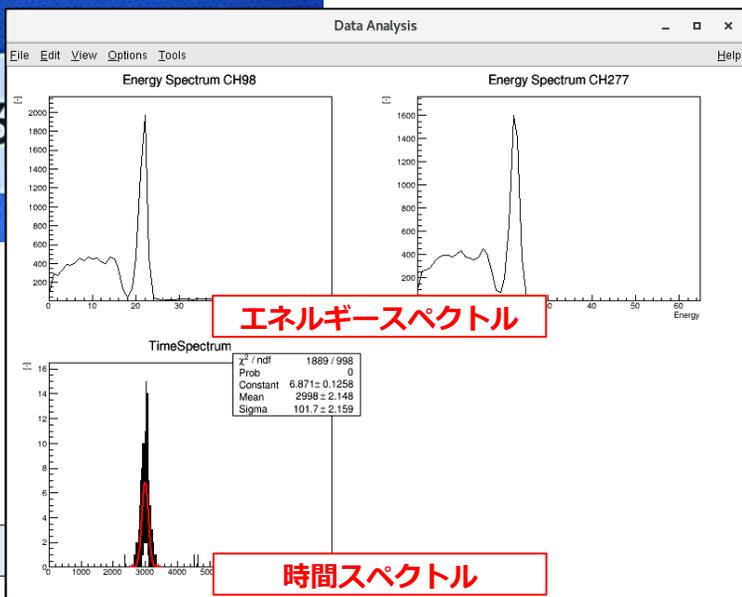
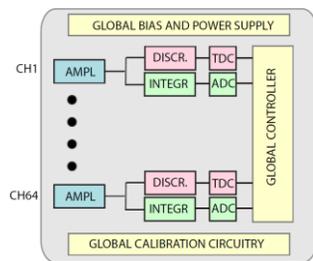
ASIC (64CH対応)

**最大 491,520 CH
システム構築可能**

製品デモや弊社エンジニアとの技術的な打合せをご希望される方はご遠慮なくご相談ください。

※シンチレータは変更可能です。

ブロックダイアグラム



エネルギースペクトル

時間スペクトル

システム構成例

線源	^{22}Na
シンチレータ	LYSO 3 x 3 x 20 mm ²
光半導体素子 (MPPC)	浜松ホトニクス社製S13361-350Ax-08 8x8
ASIC	PETsys Electronics社製TOFPET2 ASIC
オペレーティングシステム	Linux CentOS 7 画像解像度：HD (1366 x 768) 以上推奨
データ収集ソフトウェア	プラットフォーム：Python、C++ サンプルソースコード提供可能
計測モード	QDCモード TOTモード選択によるリストデータ出力
通信I/F	イーサネット TCP/IP 1000Base-T 最大出力データレート：3.2Gb/s
消費電力	+12V、最大4.0A



PETsys
Electronics

弊社は国内で唯一、PETsys Electronics社製品を販売できる会社として独占契約を結ぶことができ低コスト、多チャンネル、省スペースで計測システムを構築されたい方にこの製品をご紹介しております。

[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