

## 計測回路はテクノエーピーにお任せください

計測システムに関する高度な技術と豊富な知識で  
これまでにない、高計数・高分解能での計測を実現！

### ▶ デジタルスペクトロメータ APU101

100MSPS 分解能14bit  
スループット：500kcps以上  
ヒストグラムモード

高圧電源・プリアンプ電源内蔵

高集積FPGAデジタル信号処理

機能：スペクトロスコープ、フィルタ波形出力DAC

分解能：1.7keV@1.33MeV (Ge半導体検出器) 2.8~3.5%@662keV (LaBr<sub>3</sub>(Ce)検出器)

サンプルプログラム  
Python, LabVIEW, Linux, C#, C++



### ▶ マルチチャンネルアナライザ APG7400A

チャンネル：4CH

固定デッドタイム：1.5μs

スループット：50kcps以上

ADCゲイン：16384, 8192, 4096, 2048, 1024, 512 ch

スペクトルモード（データ転送1秒以内） リストモード（データ100kcps以上）

各CH高速逐次比較型ADC搭載

リストモード4CH

サンプルプログラム  
Python, LabVIEW, Linux, C#, C++



### ▶ スペクトルサーベイメータ TS215

検出器：LaBr<sub>3</sub>(Ce) φ1.5" x 1.5"

感度：60,000cpm (μSv/h)

エネルギー分解能：2.8~3.7% typ. (<sup>137</sup>Cs 662keV)

線量率の時間変化確認可能

充電式リチウムイオンバッテリー内蔵

LCDカラーディスプレイ

エネルギー補償回路内蔵

特定数の異なるチャート同時表示

エネルギースペクトルリアルタイム表示



### ▶ ミニサーベイメータ TC300L

検出器：CsI(Tl) 40 x 40 x 15 (mm)

線量率範囲：0.001μSv/h~10μSv/h

エネルギーレンジ：150keV~3MeV

感度：42,000cpm (μSv/h)

エネルギー補償回路内蔵

「線量率」と「ガンマ線スペクトル」表示

USB通信でパソコンに表示・保存



特注品・受注開発も承ります。  
お客様のご要望に応じた製品をご提案させていただきます。

主な開発分野 ● デジタル・アナログ回路の設計製作 ● 計測・制御のソフトウェア製作

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](mailto:order@techno-ap.com)

