

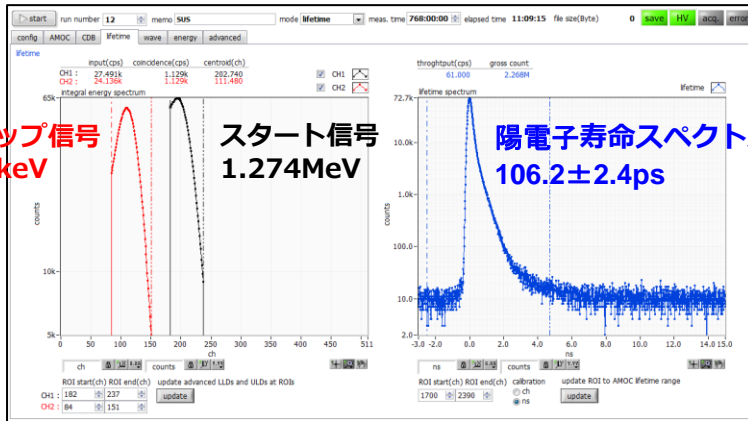
DPALMS-LH

分子レベルのナノスケール空間構造を解析できる陽電子消滅法の測定に必要な計測・電源機器が一つになりました。**寿命測定(Lifetime)**では2台のBaF₂シンチレータからの高速パルス信号を3GspsのADCで取り込み、デジタル信号処理によって寿命時間を算出し、寿命スペクトルを生成します。

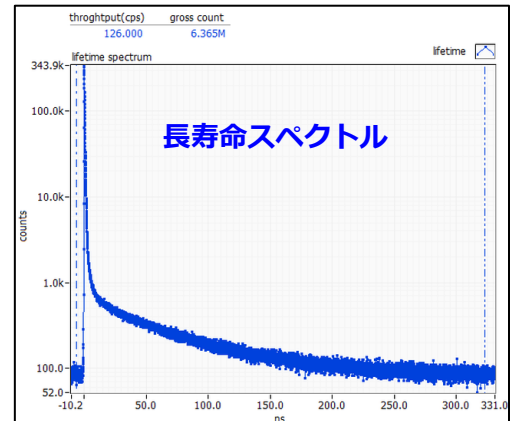
設置例



寿命測定画面



線源：²²Na 試料：標準物質ステンレス鋼



線源：²²Na 試料：Yゼオライト

機能	陽電子/オルトポジトロニウム寿命測定
ADC	2CH 3Gsps 8bit
時間分解能	FWHM <180ps ※検出器による
測定時間レンジ	<80ns (最小Time/ch 10.2ps時)、<1100ns (最大Time/ch 166ps時)
寿命測定	標準物質ステンレス鋼 106.2±2.4 ps 陽電子寿命 標準物質石英ガラス 1.62±0.05 ns オルトポジトロニウム寿命
高圧電源	2CH、最大-4000V(最大1mA) / CH (光電子増倍管用)
通信	イーサネット, TCP/IP
寸法・重量	170(W)x320(H)x400(D) mm, 約7550g ※検出器は含まず
アプリケーション	データ計測制御用ソフトウェア

※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



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



20250328