



# MCA-LiteN マルチチャンネル・アナライザー



## 低価格

MCA-LiteN は、放射線測定用のマルチチャンネルアナライザーです。シンチレータ検出器や、X線表面検出器から、Ge(Li)検出器まで用途は色々です。標準装置は、0-8Vのリニアアンプ出力信号から、エネルギースペクトルを256ch、512ch、1024ch幅で測定します。

Ge(Li)半導体検出器や Si 検出器など、4096ch の分解能の MCA-LiteN Type-G の二機種があります。

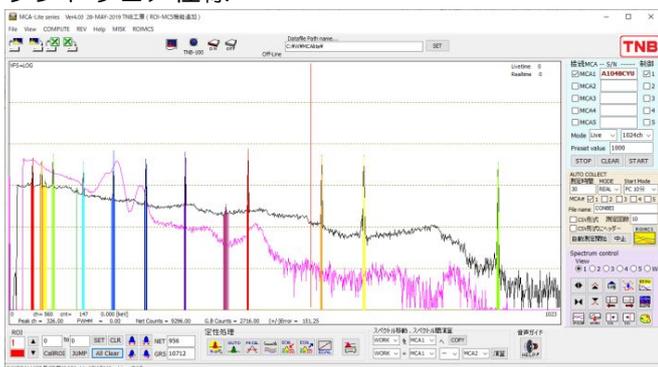
付属品 AC アダプター 5V2A、USB ケーブル、ソフトウェア



## 主なハードウェアの仕様

AD 変換	14bit 逐次型 ADC	変換速度 0.8us
正味変換速度	1.0usec ~ 2.5usec(納入時)	PLD 回路 CLOCK 周波数で可変
GATE	5V で変換(Gate Open)	
ULD/LLD/THR	10 回転ヘリポット調整	0.00 ~ 10.00 まで目盛りで調整
インターフェイス	USB 2.0	

## ソフトウェア仕様



最大接続台数	5台、同時、個別に測定可能
スペクトル幅	256,512,1024,2048,4096ch
定性処理	自動 ROI、ピークサーチ、スムージング
エネルギー校正	一次、二次、三次式で計算可能
スペクトル操作	拡大・縮小、LOG/リニア、重ね表示他
自動測定	連続測定・自動保存、開始時間設定他
スペクトル演算	スペクトル間四則演算、1/4 圧縮他
保存形式	バイナリ形式、CSV 形式
保存名	利用者名+日時+測定連番(自動測定時)
比較表示	二個のスペクトルを比較表示
ROI 機能	最大 100 個、MCA 番号 WORK で別管理
ROIMCS の記録	自動測定で、同時にピーク毎の強度分布
特殊機能	検討して、標準ソフトに随時追加

姉妹製品 MCA-Lite/M 低価格

各社 ADC を接続して MCA にする



〒300-0832

茨城県土浦市桜ヶ丘町 38-3

TEL029-828-6361 Fax 6362

株式会社 **TNB工房**

<http://www.nabe-e.com>

