

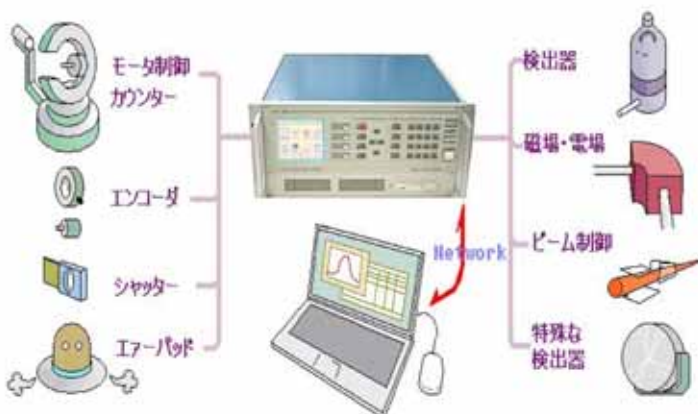
# -Products for you-

## NT-2400 シリーズ



NT-2400 は、ネットワーク接続可能な測定器です。加速器や原子炉、X線を利用した実験現場で、目的に合った装置を搭載して、研究者1人1人に専用の環境をご提供できる、総合型の計測システムです。

- 豊富な測定器を最大12台まで搭載可能。様々なモジュールを用意しています。
- 巨大な実験システムの場合は、NT-2400を複数台接続できます。
- 今までお使いの装置もNT-2400を経由して、ネットワークで制御できます。
- ソフトウェア完備。利用者側のツールも豊富です。
- たくさんのOSで制御可能。Windows, MacOS, Linux, Unix
- 特注のソフトウェア、ハードウェアを追加したシステムも納入できます。



**Labo:**

TEL 029-821-6051 (代表)  
FAX 029-821-6054  
E-mail nonaka@labo-eq.co.jp  
〒300-0034 茨城県土浦市港町 1-7-3

装置内容 用途に合わせて組み込むモジュールをお選びいただけます。

| 装置名             | 最大搭載数      | 仕様   |
|-----------------|------------|--|
| モータ<br>コントローラ   | モータ数<br>16 | 主にパルスモータを制御します。 エンコーダ用スケーラ、設定パラメータの記憶、自動バックラッシュ機能など搭載 X線ゴニオメータ、RBS、EXAFS、中性子回折などの様々な分野にご利用いただけます。  |
| 特殊モータ<br>コントローラ | モータ数<br>32 | 磁場の影響を受けない(磁場を乱さない)超音波モータを制御する専用コントローラです。  |
| タイマースケーラ        | 72CH       | 最大 5MHz 入力の 32 ビットタイマースケーラです。ビームコンスタント測定やプリセット時間の測定、測定中の GATE 出力など、実験環境で必要な機能を搭載しています。   |
| MCA 装置          | 12 台       | EXAFS、PIXE、RBS 測定などの MCA として利用できます。多素子の検出器の場合でも最大 12 台まで搭載できます。  |
| MCS 装置          | 12 台       | 主に、臨界実験や、環境測定のためのシステム向けに開発しています。50nsec からの高速 MCS から、モニタリング用の msec オーダーの Dwelltime とイロイロな MCS 装置を用意しています。                                     |
| 20bit DAC       | 1          | 高性能な Mass アナライザなどの電圧制御を、±10V 範囲で 20bitDAC で制御するモジュールです。  |
| 4CH16bitDAC     | 32         | Q レンズや、ステアリング、電場などイロイロな制御に、安定した電圧を出力します。   |
| 4CH MAP-DAC     | 1          | マイクロビーム PIXE 向けに、ビームを自動スキャンしたり、任意の座標にビームを固定したりできます。同時にビーム座標を出力しますから、同期して搭載できる LIST-MCA モジュール(SCAN-MCA)を利用して、自動マッピング測定データをリストモードで取り出すこともできます。 |
| MPIO            | 4          | TTL レベル入力 8 点、出力 8 点、リレー接点 6 点を搭載した ON/OFF 制御用モジュールです。 電磁弁の制御などに便利です。  |
| DIO-48          | 4          | TTL レベル 48 ビット入力モジュール<br>アブソリュートエンコーダ読み取りなどに利用します。   |
| DIO-64          | 4          | TTL レベル 64 ビット入力モジュール<br>アブソリュートエンコーダ読み取りなどに利用します。   |
| GPIB モジュール      | 1          | GPIB 装置を NT-2400 で制御する場合に利用します。GP_READ GP_WRITE 命令に相手番号を付けて通信します。利用者側のコンピュータも同様に GPIB アクセス命令で呼び出します。ライブラリが完備しています。                           |
| 本体装置            |            | ペンティアム CPU を搭載したシングルコンピュータをメインに NT-2400 の本体は構成しています。 OS は最も高速に動作する DOS を使っています。本体内部のファームウェアを変更することで、いくつかの専用システムに変更できます。                      |

これらの搭載装置は、NT-2400 シリーズのほとんどの装置で共通に利用できます。C言語から LabVIEW に至るまで、ライブラリツールやソフトウェアを完備しています。



NT-2400MP  
ポータブルタイプ (7モジュール収納可能)



NT-2400M  
NIM3幅タイプ (2モジュール収納可能)



TEL 029-821-6051 (代表)  
FAX 029-821-6054  
E-mail nonaka@labo-eq.co.jp  
〒300-0034 茨城県土浦市港町 1-7-3