

セレクションガイド

# DATA ACQUISITION

USB • PCI & PCIe • LOGGERS • WIRELESS • ETHERNET



THE VALUE LEADER IN DATA ACQUISITION

# ソリューション

## あらゆる計測に対応

当社はDAQ製品を販売するだけでなく、世界各国で、エンジニア、科学者、OEM、技術者、および学生が直面する課題を解決する革新的なソリューションを設計します。最新製品であるDAQFlexモジュールには、Windows®32/64、Windows CE、Mac、Linux®に対応するテキストベースプログラミングプロトコルを採用しています。新しい高度計測製品には、歪み、温度、または電圧の信号調節を統合したEthernetベースのハードウェアがあります。新しいLGR-5320シリーズ高速データロガーは、アナログ、デジタル、および位相差出力エンコーダの入力を最大200 kS/秒で収集します。

## 業界リーダーとしての誇り

価格だけでDAQ業界をリードすることはできません。当社が20年以上にわたって提供してきた質の高いDAQソリューションは、価格の適正さだけでなく、お客様のニーズと期待を上回る内容を誇っています。

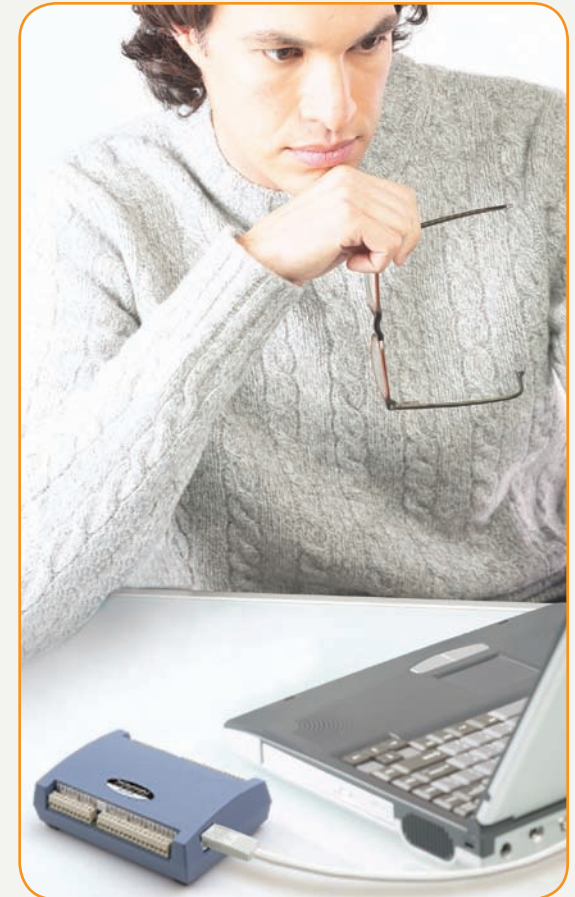
## ソフトウェア

ソフトウェアは、DAQや制御システムの最も重要なコンポーネントの一つといえます。各MCC製品は柔軟性に優れており、異なるニーズに応えるべく、複数のソフトウェアインターフェースオプションを備えています。

ご購入後すぐに使用可能なTracerDAQソフトウェアは、データの記録/表示がすばやく簡単に実行できるうえ、DASyLab®用ドライバやLabVIEW™用ドライバを使用すれば、さらに機能およびアプリケーションのカスタマイズの可能性が広がります。また、プログラマによる使用を考慮して、ほとんどのプログラミング言語をサポートしています。

## サポート

お客様のプロジェクトの成功をお約束するため、全てのMCC製品には、資格を持ったアプリケーションエンジニアによる無料の技術サポートが含まれています。サービス契約は不要です。当社の限定的保証およびHARSH ENVIRONMENT PROGRAM (過酷な環境プログラム) は、業界内でも類を見ない充実した内容を誇っています。



LGR-5320シリーズデータロガーは、PCを使用しない高速データ収集に最適です。

©2010 Measurement Computing Corporation. 全ての商標および登録商標は、それぞれの所有者の商標です。

### NF Corporation

6-3-20, Tsunashima-higashi  
Yokohama 223-8508 JAPAN  
Phone: +81-45-545-8150  
Fax: +81-45-545-8191  
aibe-t@nfcorp.co.jp  
<http://www.nfcorp.co.jp>

### Measurement Computing

10 Commerce Way, Norton, MA 02766  
(508) 946-5100 Fax: (508) 946-9500  
info@mccdaq.com  
International Distributors  
[www.mccdaq.com](http://www.mccdaq.com)

## ソリューションハイライト

最も普及しているデータ集録のバスであるプラグアンドプレイUSBインターフェースは、簡単に1台以上のデバイスと接続させることができます。当社のUSB DAQモジュールは、あらゆる種類のアプリケーションに対応するように設計されています。データ集録は、付属のソフトウェアサポートによってプログラミングなしで行うことも、お手持ちのアプリケーションやプログラミング言語を使用しても行うことができます。

- 最大24ビットの分解能
- 最大2 MS/秒のサンプリングレート
- 最大64チャンネル入力
- デジタルI/Oラインおよびカウンタ/タイマ（位相差出力エンコーダ計測可能）
- アナログ出力
- ソフトウェアおよびドライバ付属
- 高いコストパフォーマンス



モデル	アナログ入力	サンプリングレート	デジタルI/O	カウンタ/タイマ	アナログ出力	
12ビット	<a href="#">USB-1208LS</a>	8 SE/4 DE	1.2 kS/秒	16	1	2
	<a href="#">USB-1208FS</a>	8 SE/4 DE	50 kS/秒	16	1	2
	<a href="#">USB-1208HS</a>	8 SE/4 DE	1 MS/秒	16	2	-
	<a href="#">USB-1208HS-4AO</a>	8 SE/4 DE	1 MS/秒	16	2	4
16ビット	<a href="#">USB-1608FS</a>	8 SE	200 kS/秒	8	1	-
	<a href="#">USB-1602HS</a>	2	2 MS/秒	32	2*	-
	<a href="#">USB-1602HS-2AO</a>	2	2 MS/秒	32	2*	2
	<a href="#">USB-1616HS</a>	16 SE/8 DE**	1 MS/秒	16	4*	-
	<a href="#">USB-1616HS-4</a>	16 SE/8 DE**	1 MS/秒	16	4*	4
24ビット	<a href="#">USB-2416</a>	32 SE/16 DE**	1 kS/秒	8	2	-
	<a href="#">USB-2416-4AO</a>	32 SE/16 DE**	1 kS/秒	8	2	4
	<a href="#">USB-2404-60</a>	4 (±60 V)	50 kS/秒	-	-	-
	<a href="#">USB-2404-UI</a>	4†	100 Hz	-	-	-

\* 位相差出力エンコーダ計測が可能

\*\* 64 SE/32 DEに拡張可能、電圧または温度を計測

† 電圧、抵抗、温度、電流、またはブリッジベースセンサを計測

当社のWebサイトでその他の製品もぜひご覧ください。

## あらゆる要件を満たすソフトウェア



ご購入後すぐに使用できるTracerDAQは、ほとんどのハードウェアに付属しており、ストリップチャートレコーダ、オシロスコープ、関数発生器、レート発生器の機能を備えています。

アップグレードバージョンのTracerDAQ Proは、より多くのトリガオプション、アラーム、最大48チャンネルなどを備えています。

Universal Libraryは、Windows®ベースのプログラミングライブラリで、ほとんどのMCC製品に対応する関数のセットを含んでいます。

ULx for NI LabVIEW™は、MCCデバイス専用開発された、新しい高レベルVIのセットを提供します。

ドラッグ、ドロップ、DAQ — DASYLab®はグラフィカル環境で、コードを記述することなく、強力なアプリケーションを作成できます。制御、解析、表示、およびレポート生成機能を使用して、数分でアプリケーションを開発します。



MATLAB®およびLinux® — MCC製品の多くは、MATLABおよびLinuxに対応しています。詳細は、当社のWebサイトをご参照ください。

## 低コストマルチファンクションモジュール [USB-1208、1408、1608シリーズ](#)

- ・ 最大8チャンネルのアナログ入力
- ・ 12、14、または16ビットの分解能
- ・ 最大200 kS/秒のサンプリングレート
- ・ デジタルI/O、カウンタ/タイマ
- ・ 最大2チャンネルのアナログ出力
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## 低コスト、高速、12ビットモジュール [USB-1208HSシリーズ](#)

- ・ 1 MS/秒のサンプリングレート
- ・ 8チャンネルのアナログ入力
- ・ 16本のデジタルI/O、カウンタ/タイマ
- ・ 最大4チャンネルのアナログ出力
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## 高速、16ビット、マルチファンクションモジュール [USB-1616HSシリーズ](#)

- ・ 1 MS/秒のサンプリングレート
- ・ 電圧または熱電対を計測
- ・ 16ビットの分解能
- ・ 最大64チャンネルのアナログ入力
- ・ 24本のデジタルI/O、4個のカウント/タイマ
- ・ 最大4チャンネルのアナログ出力
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## OSに依存しないDAQモジュール [USB-7000シリーズDAQFlex](#)

- ・ Windows 32/64®, Windows® CE, Linux®,  
そして Mac®にコンパチブルです。
- ・ 簡単なテキストベースメッセージでプログラミング
- ・ 12または16ビットの分解能
- ・ 8チャンネル
- ・ 最大50 kS/秒のサンプリングレート
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## 電圧、温度、およびブリッジベース入力モジュール [USB-2404シリーズ](#)

- ・ 4チャンネルのユニバーサルアナログ入力
- ・ 電圧、抵抗、温度、電流、またはブリッジベースセンサを直接計測
- ・ 24ビットの分解能
- ・ 同時サンプリング機能
- ・ 最大50 kS/秒のサンプリングレート
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## 高速BNCマルチファンクションモジュール [USB-1602およびUSB-1604シリーズ](#)

- ・ 2または4チャンネルのアナログ入力、16ビットの分解能
- ・ 1.33 MS/秒または2 MS/秒の同時サンプリング
- ・ 最大2chのアナログ出力
- ・ 32本のデジタルI/O、カウンタ/タイマ
- ・ 最大2チャンネルのアナログ出力



## 高速マルチファンクションボード USB-2500シリーズ

- ・ 1 MS/秒のサンプリングレート
- ・ 16ビットの分解能
- ・ 最大64チャンネルのアナログ入力
- ・ 24本のデジタルI/O、4個のカウンタ（位相差出力エンコーダ用に構成可能）
- ・ 最大4チャンネルのアナログ出力
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## デジタルI/Oボードおよびモジュール USB-DIO 24およびDIO 96シリーズ

- ・ 24または96チャンネル
- ・ 高電流出力モデルもご用意
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## カウンタ/タイマボードおよびモジュール USB-4300シリーズ

- ・ 5または10チャンネル
- ・ 最大20 MHzの入力周波数
- ・ イベントカウント、PWM、デューティサイクル生成、周波数計測/分割など
- ・ 16本のデジタルI/O
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## メカニカルリレーモジュール USB-ERBシリーズ

- ・ 8または24リレー
- ・ C接点式 (SPDT) リレー
- ・ 240 VAC/28 VDC時で6 A
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## アナログ出力モジュール USB-3100シリーズ

- ・ 最大16チャンネル
- ・ 16ビットの分解能
- ・ 電圧または電流出力
- ・ 高ドライブ容量モデルもご用意
- ・ 8本のデジタルI/O
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## 位相差出力エンコーダモジュール USB-QUAD08

- ・ 8チャンネル
- ・ 10 MHzカウンタ、±12 Vの入力レンジ
- ・ プログラム設定可能なデバウンス時間
- ・ 8本のデジタルI/O、最大42.4 Vpk/50 VDC
- ・ 2個のタイマ出力
- ・ 16、32、または48ビットの分解能
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



# 温度

## ソリューションハイライト

豊富な種類のモジュールおよびボードを使用して、熱電対、RTD、およびサーミスタを正確に計測します。USB、ワイヤレス、Ethernet、スタンダードアロンロガーなど、あらゆるインターフェースから選択できます。

- ・ 熱電対、RTD、サーミスタ、または電圧を計測
- ・ 最大24ビットの分解能
- ・ 8以上のチャンネル
- ・ USBバスパワー対応モジュール
- ・ メモリ内蔵のスタンダードアロンロガー
- ・ Webサーバ/Webページ内蔵のEthernetベースモジュール
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



モデル	チャンネル	熱電対入力	RTD、サーミスタ、 半導体温度 デバイス用入力	電圧入力	アナログ出力	サンプリングレート
USB	<a href="#">USB-TC</a>	8	√	-	-	2 Hz
	<a href="#">USB-TEMP</a>	8	√	√	-	2 Hz
	<a href="#">USB-TC-AI</a>	8	√	-	√	2 Hz
	<a href="#">USB-TEMP-AI</a>	8	√	√	√	2 Hz
	<a href="#">USB-2416</a>	16*	√	-	√	1 kS/秒
	<a href="#">USB-2416-4AO</a>	16*	√	-	√	4
Web対応	<a href="#">WEB-TC</a>	8	√	-	-	2 Hz
	<a href="#">WEB-TEMP</a>	8	√	√	-	2 Hz
ロガー	<a href="#">USB-5201</a>	8	√	-	-	2 Hz
	<a href="#">USB-5203</a>	8	√	√	-	2 Hz
	<a href="#">USB-501-LT</a>	1**	-	-	-	15分

\* AI-EXP32を使用すれば、16DE/32SEチャンネルを32DE/64SEチャンネルに拡大可能

\*\* 温度を直接計測

当社のWebサイトでその他の製品もぜひご覧ください。

## あらゆる要件を満たすソフトウェア



ご購入後すぐに使用できるTracerDAQは、ほとんどのハードウェアに付属しており、ストリップチャートレコーダ、オシロスコープ、関数発生器、レート発生器の機能を備えています。

アップグレードバージョンのTracerDAQ Proは、多くのトリガオプション、アラーム、最大48チャンネルなどを備えています。

Universal Libraryは、Windows®ベースのプログラミングライブラリで、ほとんどのMCC製品に対応する関数のセットを含んでいます。

ULx for NI LabVIEW™は、MCCデバイス専用開発された、新しい高レベルVIのセットを提供します。

ドラッグ、ドロップ、DAQ — DASYLab®はグラフィカル環境で、コードを記述することなく、強力なアプリケーションを作成できます。制御、解析、表示、およびレポート生成機能を使用して、数分でアプリケーションを開発します。

MATLAB®およびLinux® — MCC製品の多くは、MATLABおよびLinuxに対応しています。詳細は、当社のWebサイトをご参照ください。

## 高精度マルチファンクション USB-2416シリーズ

- ・ 24ビットの分解能
- ・ 電圧または熱電対を計測
- ・ 32シングルエンド/16差動型入力
- ・ 最大4アナログ出力、デジタルI/Oライン、カウンタ
- ・ 64チャンネルに拡張可能
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## スタンドアロンデータロガー USB-5200シリーズ

- ・ 熱電対、RTD、またはサーミスタを計測
- ・ 24ビットの分解能
- ・ 8チャンネル
- ・ 8本のデジタルI/Oライン、アラーム用に構成可能
- ・ CompactFlash®メモ리카ード付属
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## 低コスト USB-TEMPおよびTCシリーズ

- ・ 熱電対、RTD、サーミスタ、または電圧を計測
- ・ 24ビットの分解能
- ・ 8チャンネル
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## 低コストデータロガー USB-500シリーズ

- ・ 温度、湿度、電圧、または電流を計測
- ・ 最大32000個のデータ読み取り
- ・ バッテリ電源
- ・ 内蔵メモリ
- ・ ソフトウェア付属



## シングルチャンネルDAQFLEX USB-2001-TC

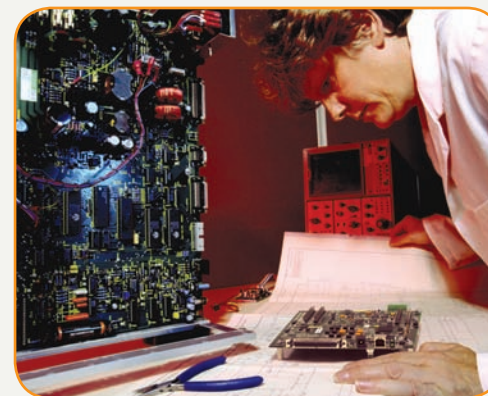
- ・ DAQFlexテキストベースプログラミングプロトコル、Windows®またはLinux®用
- ・ シングルチャンネル熱電対計測
- ・ 20ビットの分解能



## OEM/組込ソリューション

当社は、OEM DAQソリューションを提供するトップメーカーとして、世界規模の営業/サポートネットワークを展開しながら、品質およびコスト効率の高い製品を提供しています。製品の評価、アプリケーションに関するご相談などございましたら、ぜひご連絡ください。当社のOEMエンジニアが、製品のライフサイクルの全段階を通してサポートいたします。

- ・ OEM実績 — MCCIは1989年以来、OEM DAQ製品のトッププロバイダとしてその実績を積んできました。
- ・ 大口販売価格 — 確かな効率向上が値引きを可能にしています。
- ・ カスタマイズ — 異なるフォームファクタ、機能の追加/削除、自社ブランドなど、カスタマイズが可能です。
- ・ ソフトウェア — 一般的なプログラミング言語にほぼ対応しています。
- ・ サポート — 資格を持ったアプリケーションエンジニアが製品のライフサイクルの全段階においてサポートします。
- ・ 充実した保証 — 限定的保証およびHarsh Environment Program (過酷な環境プログラム) は、業界内でも類を見ない充実した内容を誇っています。



## マルチファンクションUSB USB-2500シリーズ

- ・ 1 MS/秒のサンプリングレート
- ・ 16ビットの分解能
- ・ 最大64チャンネルのアナログ入力
- ・ 24本のデジタルI/Oライン、4個のカウンタ (位相差出力エンコーダ用に構成可能)
- ・ 最大4チャンネルのアナログ出力
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



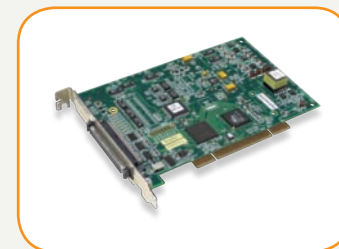
## OSに依存しないUSB USB-7000シリーズDAQFlex

- ・ Windows 32/64®, Windows® CE, Linux®,  
そして Mac®にコンパチブルです。
- ・ 簡単なテキストベースメッセージでプログラミング
- ・ 12または16ビットの分解能
- ・ 8チャンネル
- ・ 最大50 kS/秒のサンプリングレート



## マルチファンクションPCI PCI-2500シリーズ

- ・ 1 MS/秒のサンプリングレート
- ・ 16ビットの分解能
- ・ 最大64チャンネルのアナログ入力
- ・ 24本のデジタルI/O、4個のカウンタ (位相差出力エンコーダ用に構成可能)
- ・ 最大4チャンネルのアナログ出力
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



当社のWebサイトでその他の製品もぜひご覧ください。



## ソリューションハイライト

当社の小型で強力なスタンドアロンデータロガーでは、電圧、温度、湿度、電流、およびデジタルI/Oを計測します。付属のソフトウェアでデータの構成、記録、およびアクセスが簡単になります。

- ・ スタンドアロンデータロガー
- ・ 電圧、温度、湿度、または電流を計測
- ・ 1~16チャンネル
- ・ 開始/停止時刻、記録速度などを設定可能
- ・ USBまたはメモ리카ードを使用して保存データをダウンロード
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属

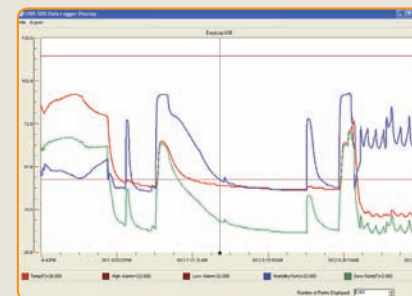


モデル	チャンネル	計測タイプ	サンプリングレート	デジタルI/O	メモリ	特長
<a href="#">USB-501-LT</a>	1	温度	15分~2時間	-	4000個の読み取り	-
<a href="#">USB-501</a>	1	温度	0.1 Hz~12時間	-	16000個の読み取り	-
<a href="#">USB-501-PRO</a>	1	温度	1 Hz~12時間	-	32000個の読み取り	(温度拡張可能)
<a href="#">USB-501-TC</a>	1	熱電対	1 Hz~12時間	-	32000個の読み取り	-
<a href="#">USB-501-TC-LCD</a>	1	熱電対	1 Hz~12時間	-	32000個の読み取り	内蔵LCDディスプレイ
<a href="#">USB-502</a>	2	温度、湿度	0.1 Hz~12時間	-	16000個の読み取り	-
<a href="#">USB-502-LCD</a>	2	温度、湿度	0.1 Hz~12時間	-	16000個の読み取り	内蔵LCDディスプレイ
<a href="#">USB-502-PLUS</a>	2	温度、湿度	0.1 Hz~12時間	-	16000個の読み取り	高精度
<a href="#">USB-503</a>	1	0~30 VDC	0.1 Hz~12時間	-	32000個の読み取り	-
<a href="#">USB-504</a>	1	4~20 mA	0.1 Hz~12時間	-	32000個の読み取り	-
<a href="#">USB-5201</a>	8	熱電対	2 Hz/ch	8	512 MB (2 GBもご用意)	-
<a href="#">USB-5203</a>	8	熱電対、測温抵抗体 (RTD)、サーミスタ	2 Hz/ch	8	512 MB (2 GBもご用意)	-
<a href="#">LGR-5325</a>	16	±10 V	最大100 kS/秒	16	4 GB (32 GB対応)	4個のカウンタ
<a href="#">LGR-5327</a>	16	±30 V	最大200 kS/秒	16	4 GB (32 GB対応)	4個の位相差入力
<a href="#">LGR-5329</a>	16	±30 V	最大200 kS/秒	16	4 GB (32 GB対応)	4個の位相差入力、 絶縁デジタル入力

当社のWebサイトでその他の製品もぜひご覧ください。

## あらゆる要件を満たすソフトウェア

[USB-500](#) シリーズデータロガーには、使いやすいソフトウェアが付属しており、データ測定時間、アラーム、および開始/停止時刻を設定できます。データをExcel®および.csv形式で簡単に表示、グラフ化、および保存できます。



[USB-5200](#) シリーズロガーのソフトウェアオプションには、すぐに使用開始できるソフトウェア「TracerDAQ」、プログラマのための「Universal Library」、[「ULx for NI LabVIEW™」](#)、および「DASyLab®」があります。



付属のTracerDAQソフトウェアには、セットアップ機能に加え、チャート/グラフ化機能が含まれています。データは、複数の形式に簡単にエクスポートできます。

## 高速スタンドアロンデータロガー LGR-5320シリーズ

- ・ 16チャンネル、最大±30 V
- ・ 最大200 kS/秒の同時サンプリングレート
- ・ 16個のデジタル入力、最大30 V
- ・ C接点式リレー出力、トリガ/アラーム用
- ・ 4個のカウンタ（位相差出力もご用意）
- ・ 4 GB SDメモ리카ード付属、最大32 GBに対応
- ・ ソフトウェア付属



## スタンドアロンデータロガー USB-5200シリーズ

- ・ 熱電対、RTD、またはサーミスタを計測
- ・ 24ビットの分解能
- ・ 8チャンネル
- ・ 8本のデジタルI/O、アラーム用に構成可能
- ・ CompactFlash®メモ리카ード付属
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## 低コストデータロガー USB-500シリーズ

- ・ 温度、湿度、電圧、または電流を計測
- ・ 1または2チャンネル
- ・ 最大32000個のデータ読み取り
- ・ バッテリ駆動
- ・ 内蔵メモリ
- ・ ソフトウェア付属



## ロガー

## LGR-5329

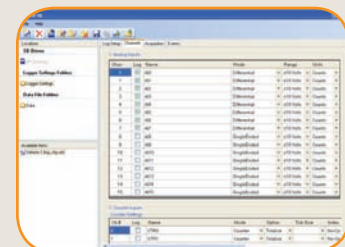
### 高速データ集録ロガー



LGR-5329は、高速データロギングに最適です。構成およびデータ検索は、SDメモ리카ードまたはUSB接続を介して行われます。内蔵の制御ボタンを使用すれば、構成をロード/保存し、データロギングを開始し、トリガイベントを記録できます。LEDはユニットのステータスを示します。

LGR-5329は、工業用監視アプリケーション用に開発されており、±30 Vのアナログ入力、16個の光学絶縁デジタル入力、シングルC接点式リレー出力、および位相差出力エンコーダ入力を備えています。

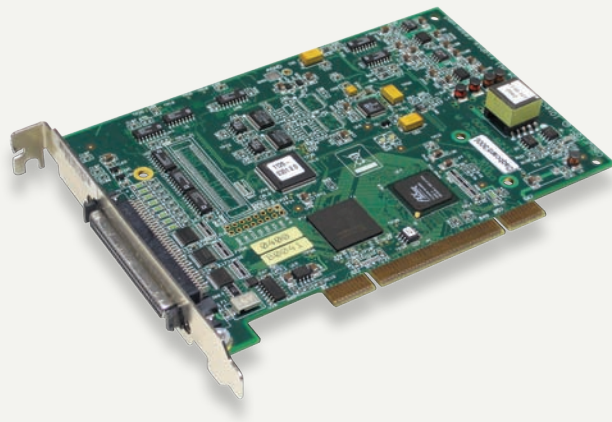
付属のDAQLogソフトウェアは、使いやすい構成/データ変換ユーティリティで、.csvなどの形式にデータを変換します。



## ソリューションハイライト

MCCプラグインボードは、アプリケーションに合うように作り込まれています。プログラマによる使用を考慮して、Universal Libraryには高レベルな関数が含まれており、バスインタフェースに関係なく一般的な操作を可能にします。このドライバでは、ISAからPCI、USBへの移動が簡単に行えます。MCCのプラットフォームが持つ互換性によって、資産を保護することができます。

- ・ アナログ入力および出力
- ・ デジタルI/O
- ・ カウンタ/タイマ
- ・ 高速、最大20 MS/秒
- ・ 信号調節オプション
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



	モデル	アナログ入力	サンプリングレート	デジタルI/O	カウンタ/タイマ	アナログ出力
16ビットマルチファンクション	<a href="#">PCI-2511</a>	16SE	1 MS/秒	24	4*	-
	<a href="#">PCI-2513</a>	16SE/8DE	1 MS/秒	24	4*	-
	<a href="#">PCI-2515</a>	16SE/8DE	1 MS/秒	24	4*	2
	<a href="#">PCI-2517</a>	16SE/8DE	1 MS/秒	24	4*	4
アナログ出力	<a href="#">PCI-DAC6702</a>	-	-	8	-	8
	<a href="#">PCI-DAC6703</a>	-	-	8	-	16
Digital I/O	<a href="#">PCI-DI024</a>	-	-	24	-	-
	<a href="#">PCI-DI096</a>	-	-	96	-	-
	<a href="#">PCIe-DI024</a>	-	-	24	-	-
	<a href="#">PCIe-DI096H</a>	-	-	96	-	-

\* 位相差出力エンコーダ計測が可能

当社のWebサイトでその他の製品もぜひご覧ください。

## あらゆる要件を満たすソフトウェア



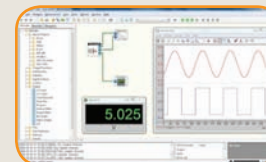
ご購入後すぐに使用できるTracerDAQは、ほとんどのハードウェアに付属しており、ストリップチャートレコーダ、オシロスコープ、関数発生器、レート発生器の機能を備えています。

アップグレードバージョンのTracerDAQ Proは、より多くのトリガオプション、アラーム、最大48チャンネルなどを備えています。

Universal Libraryは、Windows®ベースのプログラミングライブラリで、ほとんどのMCC製品に対応する関数のセットを含んでいます。

ULx for NI LabVIEW™は、MCCデバイス専用開発された、新しい高レベルVIのセットを提供します。

ドラッグ、ドロップ、DAQ — DASYLab®はグラフィカル環境で、コードを記述することなく、強力なアプリケーションを作成できます。制御、解析、表示、およびレポート生成機能を使用して、数分でアプリケーションを開発します。

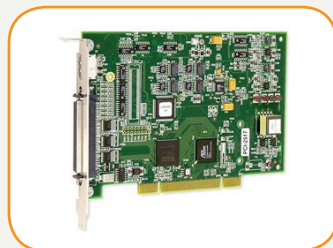


MATLAB®およびLinux® — MCC製品の多くは、MATLABおよびLinuxに対応しています。詳細は、当社のWebサイトをご参照ください。

## 高速マルチファンクションボード

### PCI-2500シリーズ

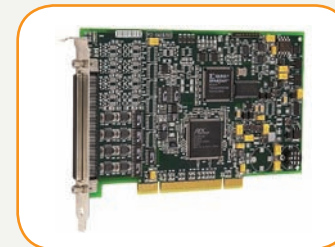
- ・ 1 MS/秒のサンプリングレート
- ・ 16ビットの分解能
- ・ 最大64チャンネルのアナログ入力
- ・ 24本のデジタルI/O、4個のカウンタ（位相差出力エンコーダ用に構成可能）
- ・ 最大4チャンネルのアナログ出力
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## アナログ出力ボード

### PCI-DAC6700シリーズ

- ・ 8または16チャンネルの出力
- ・ 16ビットの分解能
- ・ 8本のデジタルI/O
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## 12ビットおよび16ビット[改行] マルチファンクションボード

### PCI-DAS6000シリーズ

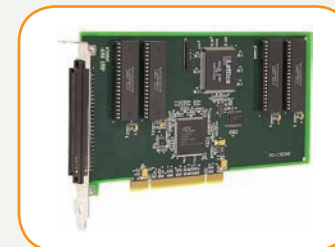
- ・ 16または64chのアナログ入力
- ・ 最大1.25 MS/秒のサンプリングレート
- ・ 最大2chのアナログ出力
- ・ デジタルI/O、カウンタ/タイマ
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## カウンタ/タイマボード

### PCI-CTRシリーズ

- ・ 5、10、または20チャンネル
- ・ デジタルI/O
- ・ 9513ベース
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## 低コストアナログ入力ボード

### PCI-DAS08

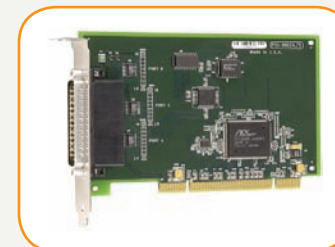
- ・ 8チャンネルのアナログ入力
- ・ 40 kS/秒のサンプリングレート
- ・ 7本のデジタルI/O、カウンタ/タイマ
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属



## デジタルI/Oボード

### PCI-DIO 24シリーズ

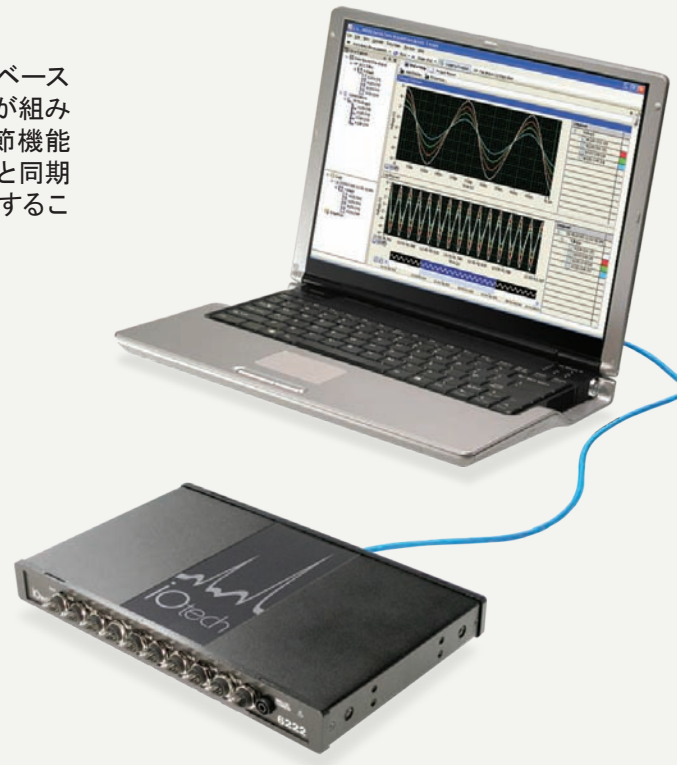
- ・ ロープロファイル/ハーフサイズをご用意
- ・ 高ドライブ対応モデルもご用意
- ・ 82C55ベース
- ・ ソフトウェアおよびドライバ付属
- ・ PCIeバージョンもご用意
- ・ 48チャンネルおよび96チャンネルバージョンをご用意



## ソリューションハイライト

MCCのIOtech高度計測製品では、高精度なEthernetベースDAQモジュールと強力な直観的なEncoreソフトウェアが組み合わせられています。モジュールには統合型信号調節機能が内蔵されており、その他の6000シリーズモジュールと同期して、多チャンネルミックスドシグナルシステムを構築することが可能です。

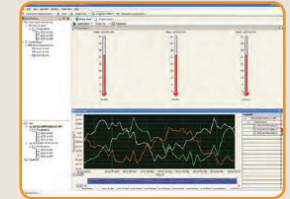
- ・ 歪み、温度、または電圧を計測
- ・ 12チャンネル
- ・ 最大24ビットの分解能
- ・ チャンネルあたり最大100 kS/秒のサンプリングレート
- ・ 8本のデジタルI/O
- ・ 各モジュールにはEncoreソフトウェアが付属



## 対話式計測ソフトウェア

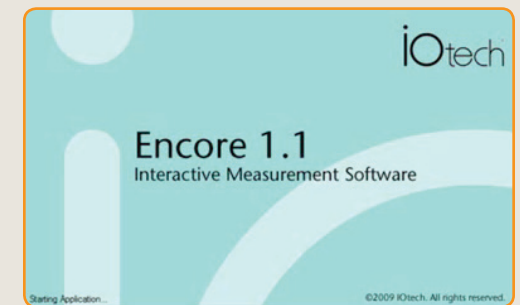
Encoreはすぐに使用可能な優れたデータ集録ソフトウェアパッケージで、各6000シリーズモジュールに付属しています。Encoreは、使いやすさと、カスタマイズ可能なデータレイアウト、強力な解析、レポート生成などの高度な機能を兼ね備えています。

- ・ プログラミングが不要な高度な機能セット
- ・ 使いやすいセットアップウィザード
- ・ ドラッグアンドドロップ機能
- ・ データの転送および再生
- ・ 総合的なレポート生成機能
- ・ データ解析: FFT、RMS、統計など



Encoreの直観的なドラッグアンドドロップインタフェースを使用すれば、データ表示をすばやく開発できます。次に、データをExcel®、ASCII、DIAdemなどの一般的な形式にエクスポートします。

特長	<a href="#">6220</a>	<a href="#">6224</a>	<a href="#">6222</a>	<a href="#">6230</a>	<a href="#">6231</a>
アナログ入力タイプ	電圧	歪みゲージ/ブリッジ	熱電対	電圧	電圧
アナログ入力	12	12	12	12	12
分解能	16ビット	24ビット	24ビット	24ビット	24ビット
サンプリングレート	100 kS/秒	50 kS/秒	2 Hz	50 kS/秒	50 kS/秒
電圧入力範囲	±10 V	±25 mV/V	±80 mV	±10 V	±60 V
コネクタタイプ	BNC	RJ50	ネジ留め式端子	ネジ留め式端子	ネジ留め式端子
チャンネル間絶縁	-	-	-	あり	あり



[ここをクリックして、Encoreの詳細がわかるスタートアップビデオ \(所要時間: 8分\) をご覧ください。](#)

# Iotech製品

## ソリューションハイライト

MCCのIotech製品は、直接センサ計測用に設計されたポータブルなデータ集録ソリューションです。あらゆる信号タイプの信号調節をご用意しています。各システムには、チャンネル拡張機能も内蔵されています。

全てのIotech DAQソリューションには、すぐに使用開始できる計測ソフトウェアが付属しています。また、NI LabVIEW®、DASYLab®などのプログラミング言語およびアプリケーションにも対応しています。

## ポータブルUSB

### [Personal Daqシリーズ](#)

- ・ 電圧または熱電対を計測
- ・ 8~64チャンネル
- ・ 最大22ビットの分解能
- ・ デジタルI/Oとアナログ出力
- ・ OEMボードのみのバージョンもご用意
- ・ すぐに使用可能なソフトウェアおよびドライバ



## RACK AND LABORATORY

### [DaqScan/2000およびDaqLab/2000](#)

- ・ ラックマウント式およびベンチトップDAQ
- ・ 8~256チャンネル
- ・ Ethernetインターフェース
- ・ あらゆるセンサタイプを計測
- ・ すぐに使用可能なソフトウェアおよびドライバ



## ミックスドシグナル計測

### [DaqBook/2000シリーズ](#)

- ・ M・ 温度、歪み、圧力などを計測
- ・ 8~256チャンネル
- ・ 200 kS/秒のサンプリングレート
- ・ Ethernetインターフェース
- ・ デジタルI/Oとアナログ出力
- ・ すぐに使用可能なソフトウェアおよびドライバ



## 歪みゲージ計測

### [StrainBook/616](#)

- ・ 歪み、負荷、および圧力を計測
- ・ 8~72チャンネル
- ・ 1 MS/秒のサンプリングレート
- ・ Ethernetインターフェース
- ・ デジタルI/O
- ・ すぐに使用可能なソフトウェアおよびドライバ



## 高速ミックスドシグナル計測

### [WaveBook/516E](#)

- ・ 振動、歪み、圧力、温度などを計測
- ・ 8~72チャンネル
- ・ 1 MS/秒のサンプリングレート
- ・ Ethernetインターフェース
- ・ デジタルI/O
- ・ すぐに使用可能なソフトウェアおよびドライバ



## ソリューションハイライト

幅広いソフトウェアオプションを使用して、DAQソリューションを最大限に活用してください。複数の対応プログラムおよび言語に対応した、すぐに使用可能なソフトウェアまたはドライバを使用して、好みやスキルレベルに合ったソフトウェアインタフェースを選択できます。

## すぐに使用可能

### TracerDAQ

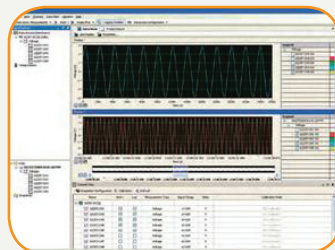
- ほとんどのMCCハードウェアに付属
- ストリップチャート、オシロスコープ、ソフトウェア関数発生器、およびレート発生器が付属
- 使いやすさが特長



## 高度な計測

### Encore

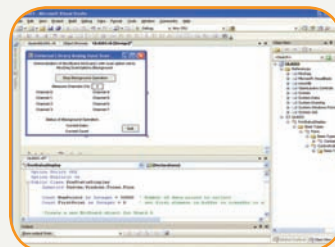
- 6000シリーズモジュールに付属
- プログラミング不要で使いやすさが特長
- 表示、解析、およびレポート生成機能



## プログラマ対象

### Universal Library

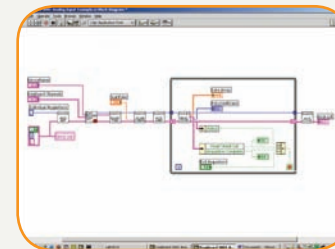
- ほとんどのMCCハードウェアに付属しているWindows®ベースのプログラミングライブラリ
- C/C++, Visual Studio®, Visual Studio .NET®に対応
- 全てのMCCハードウェアの関数セット



## NI LabVIEW™

### ULx for NI LabVIEW

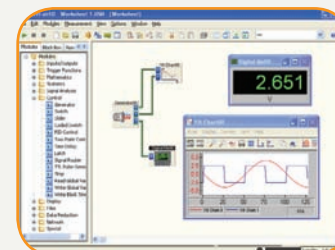
- NI LabVIEW用のライブラリ、VI、およびプログラムサンプル
- グラフィカル関数のライブラリ
- ほとんどのMCCハードウェアにサポートが付属



## DASYLab®

### DASYLabドライバ

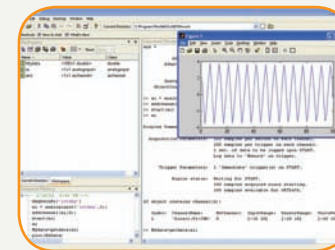
- コードの記述なしで強力なアプリケーションを作成
- 制御、解析、表示、レポート生成など
- ほとんどのMCCハードウェアにサポートが付属



## MATLAB®

### MATLABドライバ

- MCCデータ集録ハードウェアと直接通信
- データ解析、データ操作、前処理/後処理
- MATLABのData Acquisition Toolbox®でサポート



## LINUX®

### Linux対応

- プログラマ用のプロフェッショナルAPI
- 数多くのMCCボードおよびモジュールに対応

