

デスクトップ/ラップトップに最適



## 特長

- インターフェース: イーサネット10/100baseT
- 16/32 シングル・エンド 又は 8/16 差動アナログ入力チャンネル
- 16-ビット A/D 分解能
- 250KHz サンプリング・レート
- オンボード 16K FIFO
- 4CH アナログ出力、16-ビット (NET-30Cシリーズ)
- 24 DIO ライン(8-ビットx3ポート)/自動プログラマブルI/O方向
- ネットワーク上で複数のPCからデバイスへアクセス可能
- I/O コネクタ: 2x DB25 オス (1:A/D & 1:DIO)
- LED インジケータ: 電源 & LAN 接続
- ポータブル/ラップトップ・ユースに最適
- ハウジング: ゴム足付きABS プラスティック
- O/S サポート: Windows 98/ME/XP/2000 /Linux
- 添付ソフトウェア: EDRE SDK, EDRE Labview EDRE Testpoint & WaveView for Windows

## 概要

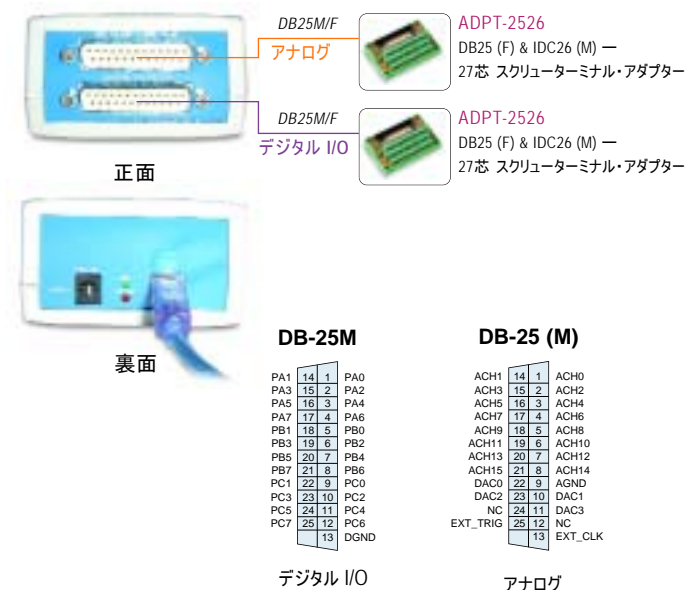
MicroDAQ NET-26C/30Cシリーズは、イーサネットバス用のマルチファンクション・データ・アキュジション・デバイスです。16ビットのアナログ入力分解能を有し、ポータブルまたはラボ・ユースに最適な測定デバイスです。

MicroDAQ NET-26C/30Cシリーズは、250KHzのサンプリングでイーサネット10/100baseIに対応しています。

16/32CHのアナログ入力の特徴として、ユニットは、センサ、トランスデューサー、加速度計とより多くの電圧信号を測定するために使用することができます。また、NET-30Cシリーズには、リファレンス電圧として使用することができる4CHのアナログ出力があります。デジタル入出力は、入力または出力としてプログラムすることができます8ビットを3グループで利用できます。

デバイスは、ビルトインTCP/IPネットワーク能力を有して、PCとエンデッド・デバイスのようなホスト・デバイスに通信するためにEDRインハント・ネットワークプロトコルを利用します。TCP/IPネットワークプログラミングの知識を必要とせずイーサネット・テクノロジーを使用することができます。

## アクセサリ・オプション・ダイアグラム



## 仕様

### アナログ入力 (A/D)

入力特性	
入力チャンネル数:	16 シングルエンド 又は 8 差動入力
NET-26C16/NET-30C16:	32 シングルエンド 又は 16 差動入力
NET-26C32/NET-30C32:	±10V
入力レンジ:	16-ビット
分解能:	DC
入力カップリング:	250kHz
最大サンプリングスピード:	16K
ONボードFIFOメモリー:	内部10MHz
クロック・ソース:	外部 (EXT_CLK)
	外部 (EXT_GATE)
ゲートソース:	1MΩ
入力インピーダンス:	±1LSB
システム・ノイズ:	

### アナログ出力 (NET-30Cのみ)

出力チャンネル数:	4チャンネル
出力レンジ:	±10V
分解能:	16-ビット
最大更新レート:	2m秒
出力インピーダンス:	2KΩ / 10nF
フルスケール誤差:	±2 LSB
セトリング時間:	1m秒、~0.1%フルスケール
出力ドライブ:	±10V@5mA
電源ON状態:	0V

### デジタルI/O

TTLライン数:	24(8ビットx3ポート)/初期値: 入力
入力Lo電圧:	-0.5V ~ 0.8V
入力Hi電圧:	2.0V ~ 5.0V
出力最小Hi電圧:	2.4V
出力最大Lo電圧:	0.45V
グループチャンネル数:	3
互換性:	Intel 82C54/ TTL
最大出力電流:	2mA

### 環境

動作温度範囲:	0-70°C
相対湿度:	0-90% (結露なし)
形状:	
16CH:	45H x 80W x 148L mm, 320g
32CH:	62H x 80W x 148L mm, 390g
ハウジング:	プラスチック
消費電力:	500mA, 9VDC
付属ACアダプター:	1A, 9VDC
インターフェース:	イーサネット 10/100baseT (フル操作は、100M必要)

## オーダー情報

EDRインハント・ソフトウェア、LANケーブル、ACアダプターが添付

<b>NET-26C16</b>	16SE / 8DI, 250KHz, 16ビットA/D, 24DIO
<b>NET-26C32</b>	32SE / 16DI, 250KHz, 16ビットA/D, 24DIO
<b>NET-30C16</b>	16SE / 8DI, 250KHz, 16ビットA/D, 24DIO, 4 x 16ビットD/A
<b>NET-30C32</b>	32SE / 16DI, 250KHz, 16ビットA/D, 24DIO, 4 x 16ビットD/A

## アクセサリ・オプション

ADPT-25-M	Medium MicroDAQ ミニスクリー端子アダプタ
ADPT-25-S	Short MicroDAQ ミニスクリー端子アダプタ
ADPT-2526	DB25(F)&IDC26(M)- 27芯スクリー端子アダプタ
DB25M/F	DB25(M)-DB25(F)多芯被覆ケーブル
PC-37D	(1x)16CH (3x) 8CHデジタル I/Oコネクタ
PC-37E	8CH Opto-22 ソリッドステート・リレーモジュール
PC-37F	16CH Opto-22 ソリッドステート・リレーモジュール
PC-38X	24CH Opto-22 ソリッドステート・リレーモジュール
PC-43A2	24CH I/O ドライバーモジュール
PC-43B	8CH デジタル 光絶縁入力モジュール
PC-43C	16CH デジタル 光絶縁入力モジュール
PC-43E	24CH デジタル 光絶縁入力モジュール
PC-52A2	(2x) 8CH : (4x) 4CHアナログ I/Oコネクタ & (1x) 4chアナログ I/Oコネクタ
PSD25-2	車内用DC電源