

LabJack U6-PRO

多機能データ収集システム DAQ - **USB**

U6 はオンボードにインストルメントアンプを搭載した24bit分解能のアナログ入力を装備した高性能で多機能なデータ収集システムです。

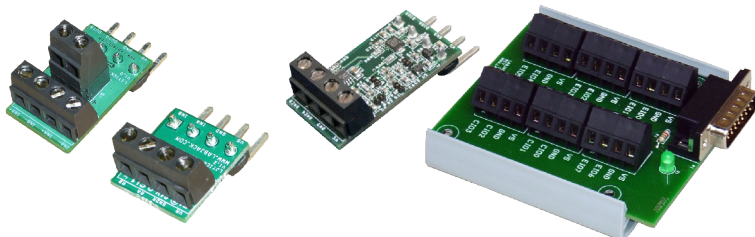
I/O 性能

- アナログ入力分解能は **1 μ V** 以下で低ノイズ
- アナログ入力範囲: $\pm 10V$, $\pm 1V$, $\pm 0.1V$ と $\pm 0.01V$
- **84** アナログ入力に拡張可能
- 16-bit 高速ADC (最大 50kHz)
- **24-bit** 低速 ADC
- 14 アナログ入力ビルトイン
- 20 デジタル I/O
- ウォッチドッグ
- 最大 2 カウンタ
- 2 アナログ出力 (12-bit, 0-5V)
- シリアル: SPI, I2C, 他 ...
- 最大4 PWM, クワドラチャ, パルス幅, 他 ...
- 熱電対, ロードセル, ブリッジ, 他 ...
- 工業標準動作範囲 (-40 to 85°C)



他の特長

- **ライフタイム サポート**
- 豊富な**フリーアプリ**で設定やデータのファイル化が容易
- サンプルプログラムあり: **C/C++**, **C#**, **VB**, **Matlab**, **LabVIEW**, **Python**, **Java**, **Delphi**, **.NET** 他...
- 無償UD Library - ローレベルプロトコルとUSB ドライバレイヤで使用が容易
- 拡張ボード - 追加で $\pm 10V$ DACボード, 4-20 mA 入力, 端子台, リレーボード 他...



私は本当に貴社製品を愛しています...彼らはコーチ価格のためのファーストクラスであり、貴社の顧客サービスは、すべての企業が持っているべきことだと熱望しています。」

-Brad
Neuro-Test Inc

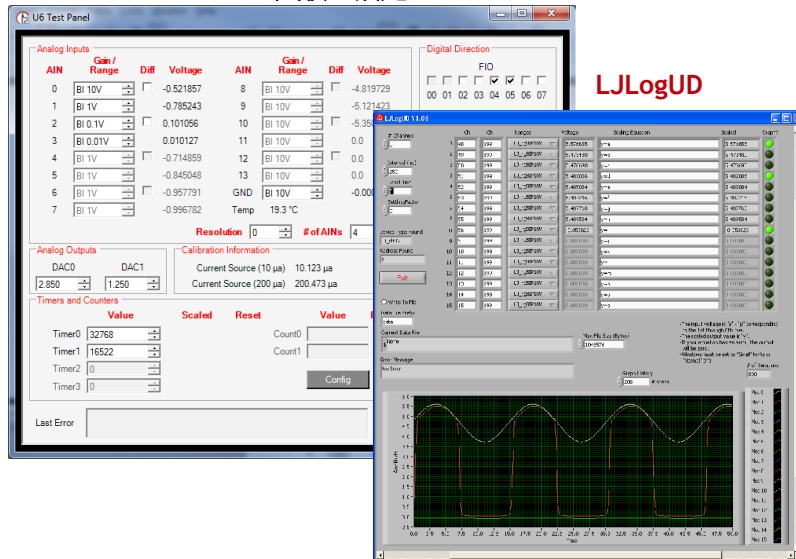
ソフトウェア

Windowsでは、UD ライブラリで U3-HVと通信が可能です。この高レベルのライブラリは、USBドライバ層の複雑化を処理します。低レベルのプロトコルはユーザーが自分の特定のニーズに適したコードを書くに集中することができます。当社のウェブサイト上で無料サンプル・コードが利用可能ですし、または、基本的なロギングおよび制御のために、無料のアプリケーションが使用可能です。

フリーアプリ

- 最大 200Hz でシンプル LJLogUDを使用します。
- 最大 50kHz シンプル LJStreamUDを使用します。
- 開発には非常に柔軟な DAQFactory Expressの使用も可能

LJControlPanelでの試験と設定



UD ライブラリ - Python .

```
from labjack import u6
device = u6.U6()
```

```
#Read the voltage on AIN0
value = device.getAIN( 0 )
```

```
#Set DAC0 to 3.3V
device.getFeedback(u6.DAC0_16(Value = 43253))
```

“貴社製品は多くの労力とお金を節約してくれました。通常、サポートには製品の苦情をはなすことが多いけど、いかによくサポートしてくれるって感謝の話をしました。”

-Thomas
Software Engineer

なぜLabJackを選ぶのでしょうか？

柔軟性

- ソフトウェアの統合が容易。特定のソフトウェア開発環境を強制しません。LabVIEW, C++, MATLAB, Python, Java, .NET, Delphi, Visual Basic, VB6, VBA, さらに...
- 臨機応変に新しいセンサをラインアップします。安価な信号処理ユニットを提供します
- バルブ, モータ, ライト, ポンプ, 他の制御 - デジタル I/O 制御オプションを使用して

高品質ハードウェア

- スマートなデザインと最新の半導体を活用して、より少ない予算でより多くの性能を提供することができます。
- フィールドプログラマブルなファームウェアで新機能が準備されます。
- 各デバイスの各I/Oは電氣的ダメージを避ける多防護がなされています。

充実のサポート

- Eメール応答でお客様の質問にお答えします。
- 無償のライフタイムサポートは設計上の支援もいたします。
- 組込技術者をご質問にお答えします。

“君たちは最高ですし、顧客サポートは、世界標準であるべきです。”

-Mike
Indiana University

LabJack

E-mail: support@labjack.com



サンシステムサプライ株式会社

〒167-0021

東京都杉並区井草3-32-2

TEL : 03-3397-5241

E-mail : info@sunss.co.jp

Web: <http://www.sunss.co.jp>