

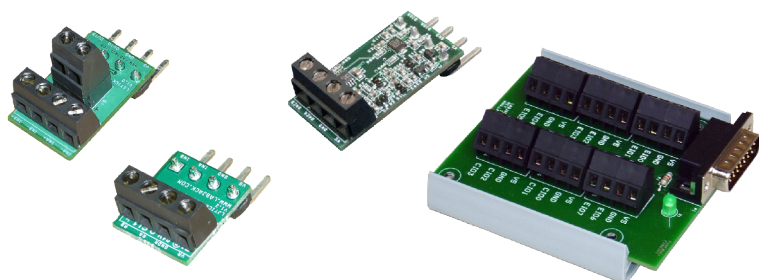
DAQ - USB

I/O 性能

- **12 フレキシブル I/O** (デジタル入出力またはアナログ入力)
- 最大**12** アナログ入力 (**12-bit** 分解能, 0 ~ +3.6V)
- 4 専用 高レベルアナログ入力, **-10 ~ +20V**
- 最大**16** デジタル I/O (3.3V 論理)
- 最大 **2** カウンター (各32-bits)
- **2** アナログ出力 (10-bit, 0-5 V)
- シリアル: SPI, I2C, 他...
- 工業動作温度 (-40 ~ 85℃)
- 最大 **2** PWM, クワドラチャ, パルス幅, 他...
- コマンド/応答時間は 1mS 以内
- 最大入力ストリームモード 50kHz (分解能に依存)



- **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: **C/C++**, **C#**, **Delphi**, **Java**, **LabVIEW**, **Matlab**, **Python**, **VB.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

-Brad
Neuro-Test Inc

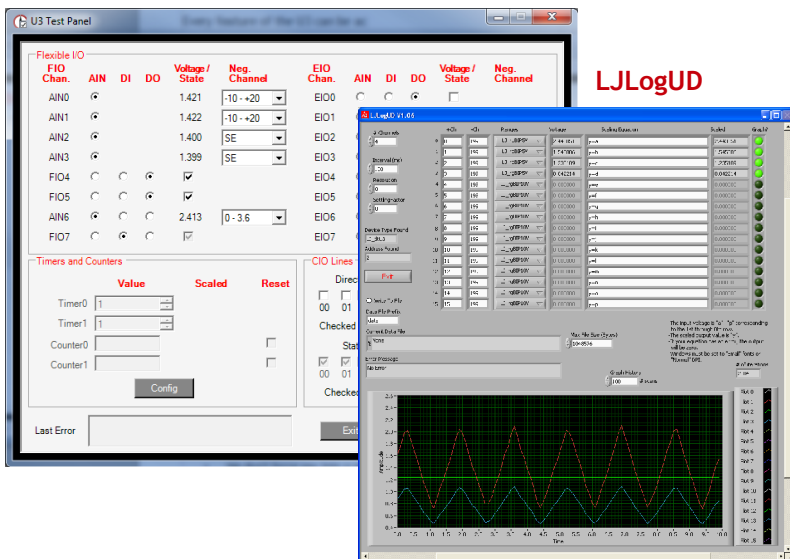
ソフトウェア

Windowsでは、高レベル 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こと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 例

```
from labjack import u3
device = u3.U3()

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

#Set DAC0 to 3.3V
device.getFeedback(u3.DAC0_16(Value = 43253))
```

-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

SUN
Measurement Innovation

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>