

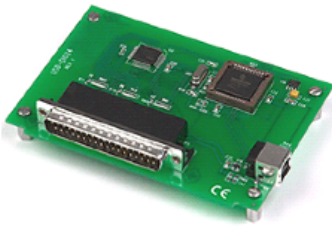
アプリケーションノート 240:メジャメントコンピューターカード設定

このアプリケーションノートでは 37 ピン・メジャメントコンピューターカードと STP100C を使用して Vizard から AcqKnowledge へデジタル信号を送信するために必要な設定を説明します。

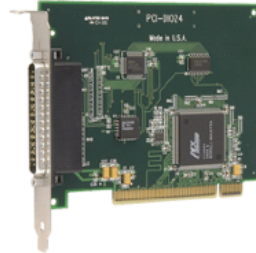
サポートされているカード

現在 2 種類のカードがサポートされています：

USB-DIO24/37(USB バージョン)



PCI-DIO24(PCI スロット)



ハードウェアコンポーネントと設定

- ・ Vizard ワークステーション
- ・ AcqKnowledge ワークステーション
- ・ STP100C モジュールとパラレルケーブル (CBL110C) を含む MP150 システム

メジャメントコンピューターカードの 37 ピンポートと STP100C の 37 ピンコネクタにパラレルケーブルを接続します。

インストールガイド

1. メジャメントコンピューターCD から Instacal とユニバーサルライブラリをインストールしてください。
2. メジャメントコンピューターカードをインストールするか、USB バージョンを使用している場合は USB カードを接続してください。
3. Instacal を実行し、プログラムが自動的にカードを見つける必要があります。
手順 4~6 では、お使いのコンピューターに複数の Python がインストールされている場合、Vizard パスを必ず選択するようにしてください。
4. ctypes-1.0.2.win32-py2.4.exe をインストールしてください。
5. numpy-1.0.4.win32-py2.4.exe をインストールしてください。
6. PyUniversalLibrary-20061020.win32.exe をインストールしてください。

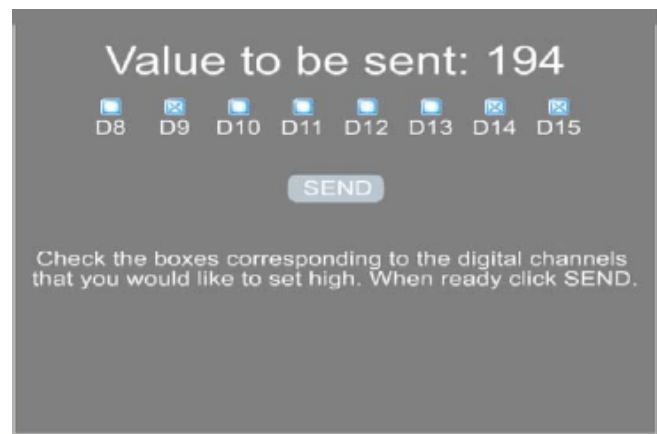
注:バージョン番号はアプリケーションノートの作成日とノートに付随するソースファイルにおいて最新となります。新しいバージョンはこちらで取得できます。

<https://code.astraw.com/projects/PyUniversalLibrary/>

ソフトウェア設定とサンプルプログラム

下記のファイルが含まれます：

- ctypes-1.0.2.win32-py2.4.exe
- numpy-1.0.4.win32-py2.4.exe
- PyUniversalLibrary-20061020.win32.exe
- Measurement Computing example.py
- SEND_DOWN.gif
- SEND_UP.gif
- digital lines.acq



Measurement Computing example.py ファイルを実行し、指示に従ってください。サンプルプログラムからのスクリーンショットは右に表示されます。