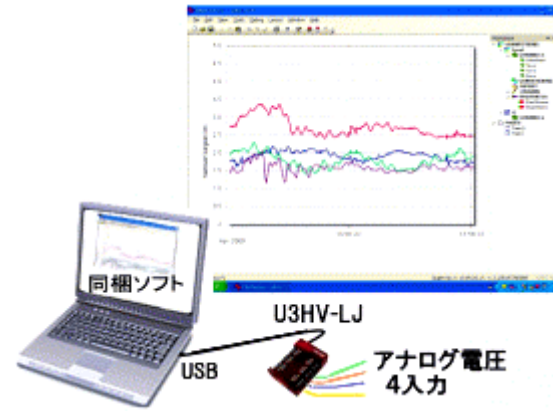


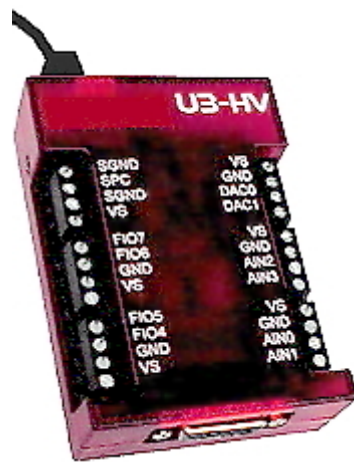
PC データロガー(AD コンバータ)

U3HV-LJ

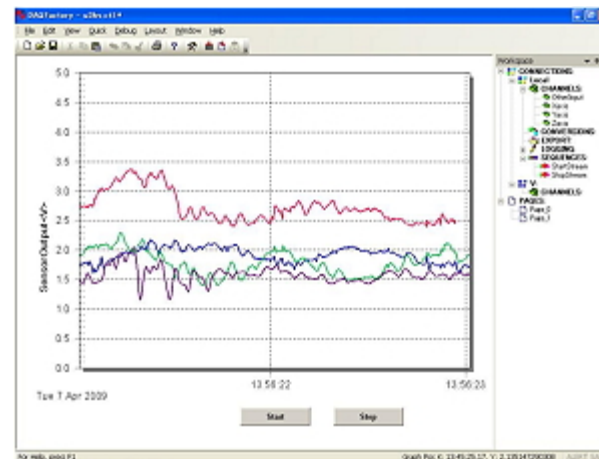


- 4 入力の DC 電圧* を Windows PC でリアルタイム・モニターし、同時にエクセル形式で連続保存します。長時間も可能。
- 当社のセンサに限らず一般用途で簡易オシロスコープやペンレコーダ代用(電子ファイル記録)としてご利用が可能です。接点も監視可能。
- 日本語クイック設定説明書とプリセット設定ファイルをご利用になり簡単に 1 画面に 4 入力表示の運用を開始いただけます。
- データは PC に連続的に記録します。なお、無線で多ヶ所の計測をしたい方は別の製品がございます。

* -10V~+10Vdc 又は 0.004~+2.44Vdc



U3HV-LJ



スクリーンショット

当社設定ファイルによる 4 入力同一画面

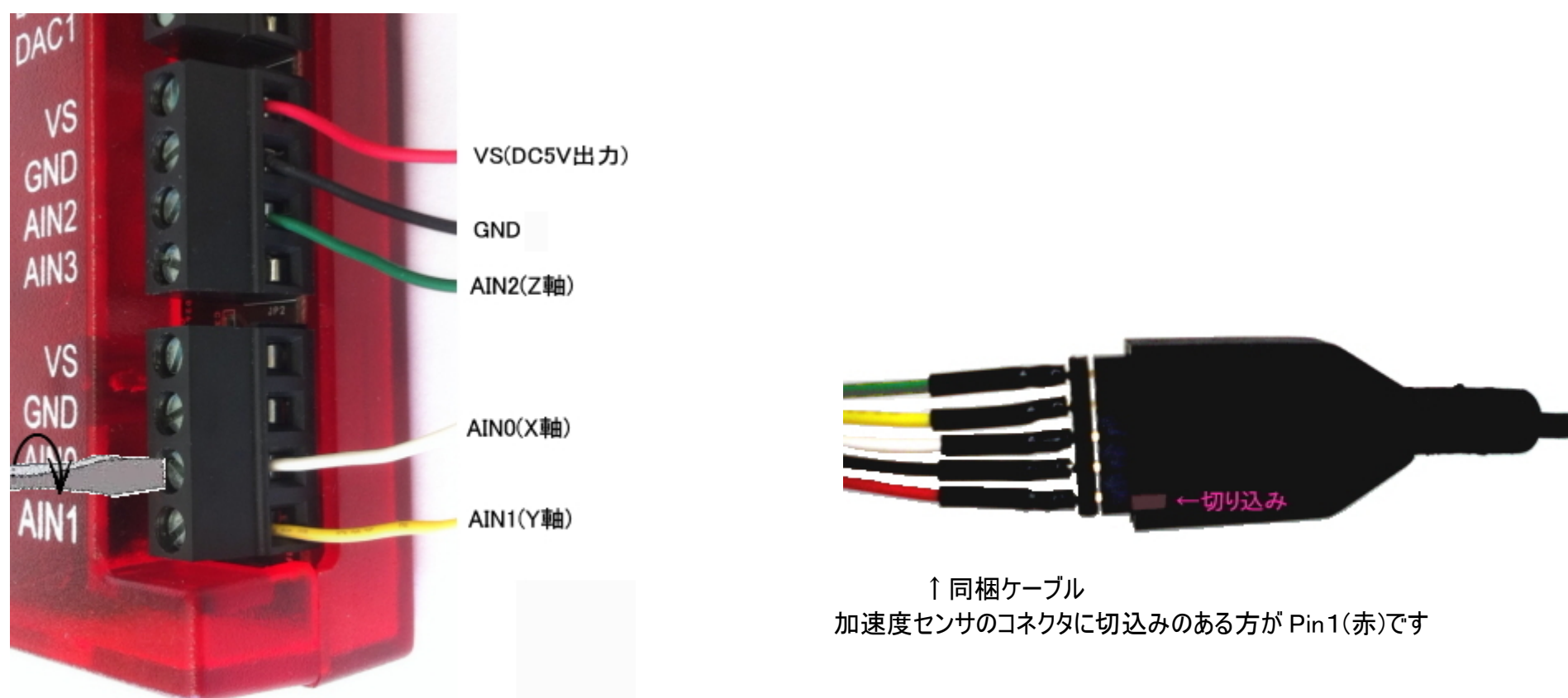
スペック 等

入力	アナログ High 電圧モード -10~+10Vdc x 4ch 分解能約 0.005V (U3HV-LJ の端子 AIN0,AIN1,AIN2,AIN3) またはアナログ Low 電圧モード 0.004~+2.44Vdc x 4ch 分解能約 0.0006V (U3HV-LJ の端子 FIO4,FIO5,FIO6,FIO7) 使用する設定ファイルにより 1 台でモードを切り替えて使用できます。 (入力端子には浮遊電圧がありますので、入力端子と GND 間を接点につなげば接点入力を監視することもできます)	
AD コンバータ	12bit AD 入力インピーダンス 1M Ω	
サンプリング	毎秒 0.001~1000 程度まで可変。(設定ファイル初期値 = 毎秒 1000)	
計測データ保存容量	PC 上、保存ドライブ空き領域が満杯になるまで計測続行可能(TXT 形式) 例 4ch 1 サンプルあたり約 50 バイトなので、例えば領域が 1GB なら 20,000,000 サンプル ∴ 毎秒 1000 サンプルの場合 20,000 秒 ∴ 毎秒 1 サンプルの場合 20,000,000 秒 = 5555 時間 = 231 日 [注意] この場合、大きなファイルを開くシェアウェア等の使用、又は分割保存を推奨。 ロギングの開始/停止は PC 画面操作のみです。	ログファイル例
PC インタフェース	USB2.0 USB ケーブル同梱。パソコン1台に対し U3HV-LJ1 台の接続となります。	
Windows ソフト	DAQ Factory Express (モニタ・記録用ソフト。動作環境 Win XP, Windows 7 - 32bit/64bit とも) U3HV-LJ お買い上げの方は無償でダウンロードしお使いいただけます。	
PC 画面(グラフ)	無料の当社設定ファイルにより 1 画面で 4 入力のグラフ表示が可能(製品デフォルトは 1 画面 1 入力表示) └初期設定 (VOLT) 以外の工業単位に換算した表示が可能(換算式入力機能) └グラフ(折れ線)の色を指定可能 └X 軸・Y 軸の表示範囲を設定可能	
電源	5Vdc 約 50mA パソコンから USB バスで供給	

センサ用電源出力	約 5Vdc max 50mA (本体の電流消費含まず) *
付属品	USB ケーブル, 日本語クイック設定説明書 クロスボウ加速度センサ用ケーブル* ソフト(設定, グラフ表示, ロガー)・設定ファイルは説明書に従ってダウンロードしてください(購入者は無償)
寸法・質量	104 x 75 x 27 mm(除突起部) ・ 130grams
価格	1 台:@¥28350 (税別¥27000)国内運賃込、 2 台以上:@¥21000 (税別¥20000) クロスボウ加速度センサ同時ご購入の場合は 1 台でも@¥21000 (税別¥20000)
注文方法	見積り依頼を送信してください。当方よりメール本文にてお見積もり(他条件)をさしあげますので、それにご同意の返信を以ってご注文となります。大学への掛売りは可能です。■貸出機はありません。

*U3HV-LJ は汎用ロガーであり、当社センサ専用ではありませんが、このケーブルを使用すると当社 LF/LP/GP シリーズへの電源供給に便利です。HF/CXTA シリーズの場合はセンサ電源(+6~20Vdc)を別途供給してください。

接続図:



任意の信号線(電線)の先端被服をはがし該当端子に挿入してネジで圧着する。(コネクタ不要)

3 軸加速度センサの場合は同梱のケーブルを AIN0,1,2 に接続(上図)し、AIN3 は無接続または他のセンサや同期信号を入力しても構いません。

- 室温での使用を想定しております。
- 加速度センサは、感度軸に対し 重力がかかる垂直上方向が 1G、その逆が-1G、中間が 0G、としてユーザー自身で校正できます。
- 旧型(CXLDK)は 2009 年 1 月を以って販売終了させていただいております。

製品に含まれるもの:

- 日本語クイック説明書 ●プリセット設定ファイル(説明書に URL 記載)
- USB ケーブル ●ウィンドウズ・ロガーソフト DAQ Express(説明書に URL 記載)
- 当社加速度センサ用ケーブル

クロスボウ株式会社

〒660-0891 兵庫県尼崎市扶桑町 1-10 (住友精密構内)
Tel 06-6489-5922 FAX 06-6489-5902
sales@xbow.jp