

**概要**

本製品は、Linux アプリケーションから弊社 CompactPCI/PCI および CardBus アナログ入力製品の制御を行うためのソフトウェアです。  
弊社アナログ入力を Linux アプリケーションから Lib をリンクし関数をコール、およびリアルタイムモジュールから関数をコールすることにより制御します。

**特長**

- 本製品は Interface 社のアナログ入力ボードを全てサポートします。
- 複数枚同期サンプリングをサポートしているので、複数のボード間で同時にサンプリングが可能です。  
(複数枚同期サンプリングをサポートしていないボードがあります。)
- キャリブレーションソフトウェアを含んでいます。
- 最大 1,073,741,824 件の AD 変換データを入力することができます。
- ディスクへのデータ保存ができます。
- データ変換関数(AdDataConv 関数、AdReadFile 関数)を使用してサンプリングデータの各種変換を行う事ができ、バイナリデータ、物理データの変換をサポートしています。
- 平均化処理を使用することでノイズ除去を行うことができます。
- トリガ機能により、トリガ発生と同時にアナログ入力の開始または終了を行う事ができます。
- トリガディレイ機能により、事象発生の前後や事象発生から指定時間経過後のデータを取得する事ができます。
- ソフトウェアによるレンジ設定、オフセット・ゲイン調整が行えます(一部型式未対応)。サンプリング終了時、フルスケール検出時、指定電圧検出時においてイベントを発生させます。
- サンプルプログラムを用意しています。

**対応 OS**

Interface Linux System 9 (64bit)  
Interface Linux System 8 (64bit)  
Interface Linux System 7 (64bit)  
Interface Linux System 7 (32bit)  
Interface Linux System 6 (64bit)  
Interface Linux System 6 (32bit)  
Interface Linux System (32bit)

**対応言語**

gcc

**注意事項**

—