

# **AL6\_Demo**

説明書

2022年8月5日

有限会社オメガ電子

# AL6\_Demo

## 概要

AL6\_Demo はロードセル変換器 AL6 用のデモソフトです。



## ダウンロード

AL6\_Demo.exe を弊社のホームページからダウンロードしてください。

FTDI 社の USB ドライバが必要ですので、弊社のホームページまたは FTDI 社のホームページからダウンロードしてインストールしてください。

## 使い方

AL6 は PC と USB ケーブルで接続して下さい。このときドライバソフトをインストールして下さい。

AL6\_Demo.lzh を解凍してできるフォルダの中の「AL6\_Demo.exe」を起動してください。

通信速度は標準では 115200 ボーですが、アンプ基板の DIPSW1=ON にすると 38400 ボーとなります。38400 ボーのときは、AL6\_Cal の画面の「38.4k baud」にチェックを入れて下さい。

COM 番号を選んでから、「計測開始」ボタンで計測を開始します。

上の画面は計測中のものです。

計測中は、250ms に 1 回の割合で 'M' コマンドを送信し、受信した計測値を表示します。

ピークホールドの開始ボタンを押すと、ピーク最大値、ピーク最小値も表示します。

ゼロシフト、計測周波数の変更も行うことができます。

## シリアル通信

115200 ボーまたは 38400 ボー、8N1 で通信します。

やりとりするコマンドと返事はアスキーコードによる文字列です。

デリミタは 0x0d です。コマンドと返事の最後に付加します。 返事の来ないコマンドもあります。

エラーのときは、'NG' の返事がきます。

## シリアルコマンド

別紙資料「al6\_command.txt」を参照してください。

返事のあるコマンドで、コマンド送信から返事が来るまでの時間は 100ms 以内です。

連続計測コマンドでは、計測周波数により変化します。

---

### AL6\_Demo 取扱説明書

本書の著作権は有限会社オメガ電子が保有しています。

本書の内容は予告なく変更されることがあります。

---