

AL3_Demo

説明書

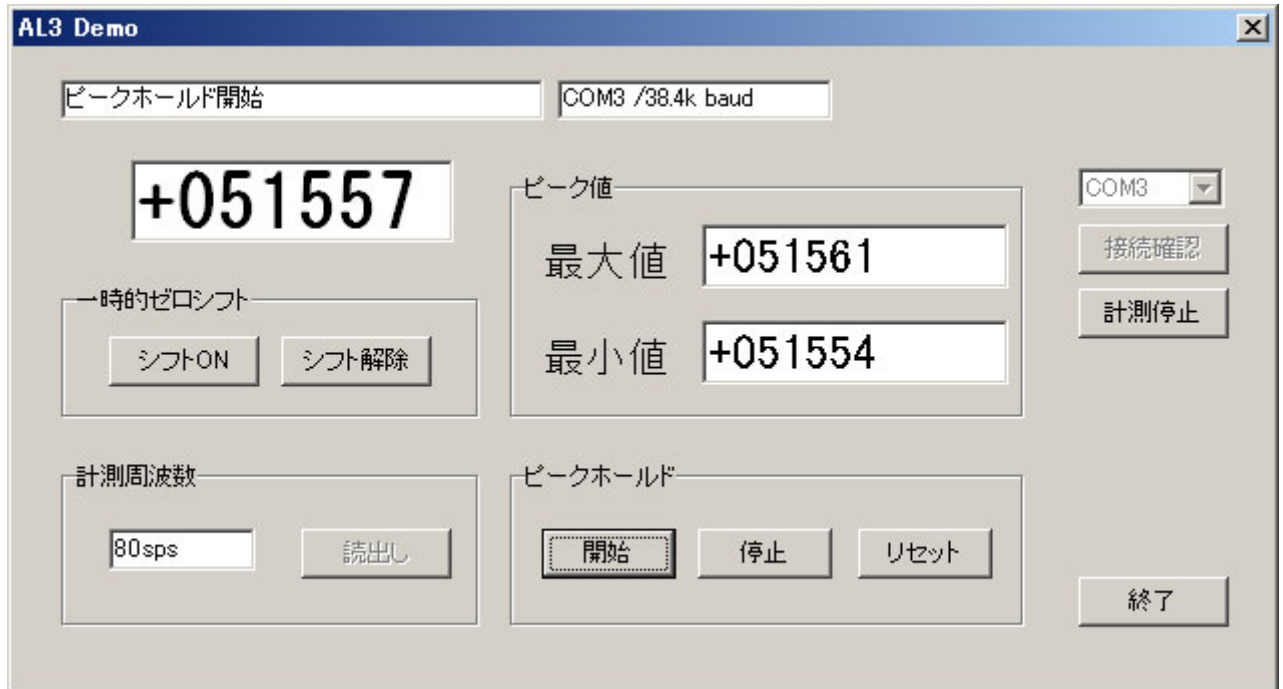
2022 年 8 月 5 日

有限会社オメガ電子
<http://www.omega-denshi.com/>

AL3_Demo

概要

AL3_Demo はロードセル変換器 AL3 用のデモソフトです。



ダウンロード

AL3_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

AL3 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。

AL3_Demo.lzh を解凍してできるフォルダの中の「AL3_Demo.exe」を起動してください。

通信速度は 38400 ボーです。

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

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「AL3_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。

<注>AL3 の仕様および本書の内容は予告なく変更することがあります。