

DASYLab[®]

aPCI-P33 実用アプリケーション集

1. はじめに	1
2. 実用アプリケーションを使用する前に	1
3. 実用アプリケーションの使い方	2
4. 実用アプリケーション解説	3

ご注意

1. このソフトウェアの著作権は、measX 及び株式会社アドテックシステムサイエンスにあります。
2. このマニュアルの一部または全部を無断で使用、複製することはできません。
3. このソフトウェアおよびマニュアルを運用した結果の影響については、一切責任を負いかねますのでご了承ください。
4. このソフトウェアの仕様、およびマニュアルの内容は、将来予告なく変更することがあります。
5. **DASYLab** は measX の登録商標です。その他、記載されている会社名、製品名は、各社の商標および登録商標です。

measX GmbH & Co.KG.

Trompeterallee 110,

41189 Mönchengladbach, Germany

Tel. +49 – 2166 – 95 20 0 FAX +49 - 2166 – 95 20 20

株式会社 アドテックシステムサイエンス テクニカルサポート

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町 134 YBP ウエストタワー8F

E-Mail: support@adtek.co.jp

Fax : (045) 331-7770

1. はじめに

本書は、aPCI-P33 実用アプリケーション（**DASYLab** ワークシート）に関する解説書です。

2. 実用アプリケーションを使用する前に...

以下は、**DASYLab** が既にインストールされていることを前提としております。
DASYLab のインストール方法は **DASYLab** ユーザーズマニュアルをご参照ください。

1. aPCI-P33 取扱説明書にしたがって、ボードを接続し、デバイスドライバをインストールしてください。
2. 本書と同じフォルダの **Readme.txt** にしたがって、必要なファイルをコピーし、**DASYLab** への登録を行ってください。
3. 本書 P.2 より実用アプリケーションについての仕様説明が記述されています。実用アプリケーションご使用前に必ずご確認ください。


3. 実用アプリケーションの使い方

次の実用アプリケーション（DASYLab ワークシート）が添付されています。

- a. aPCI-P33 Sample 01.DSB

解説は、次章をご覧ください。


3-1. 実用アプリケーションを開く

DASYLab を起動し、メニューから **ファイル(F)** - **開く(O)...** を選択するか、 をクリックしてください。

ワークシート一覧の中からいずれかのファイルを選択し、**開く(O)** をクリックしてください。

実用アプリケーションを開くと**ファイル情報**ウィンドウが現れますので、確認後 OK ボタンをクリックしてください。

3-2. 実用アプリケーションの実行

メニューから **実行(X)** - **開始(S)** を選択するか、実行開始ボタン  をクリックしてください。

DASYLab の実行が開始されると、用意された表示ウィンドウが現れます。aPCI-P33 から取り込んだデータはアプリケーションにあった方法で表示されます。

4. 実用アプリケーション解説

aPCI-P33 Sample01.DSB <スイッチによる信号出力>

機能

この実用アプリケーションでは、出力信号をワークシート上のスイッチ記号の ON , OFF の切り替えによりビット（入力点）単位での出力信号を発生させることができます。

仕様

サンプリングレート 1000Hz ブロックサイズ 8
出力 32 点 入力ポート 0～3 出力レベル TTL レベル

スイッチによる出力信号は、aPCI-P33 モジュールを介して、*DASYLab* 上に取り込まれます。



<DASYLab モジュール群>

：スイッチ

スイッチの ON , OFF によって出力ポートへ出力信号を出力します。（ON は 5 , OFF は 0）

：aPCI-P33 モジュール（出力）

スイッチからの出力信号はこのモジュールによってボードへ出力します。
（ON は 5 , OFF は 0）

設定の変更を行うには・・・

スイッチの表示カラーを変更する。

ワークシート上のスイッチモジュールをダブルクリックし、設定ダイアログボックスを開いて色指定ボタンを押すと表示カラーの設定を変更することができます。

DASYLab®

aPCI-P33 実用アプリケーション集

平成 17 年 2 月 1 日 初版発行

株式会社アドテックシステムサイエンス

〒240-0005 横浜市保土ヶ谷区神戸町 134

YBP ウエストタワー8F