

# DASYLab<sup>®</sup>

---

## aPCI-A35 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-A35 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-A35 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 14 種類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-A35 Display 0-5V.DSB
- b. aPCI-A35 Display 0-10V.DSB
- c. aPCI-A35 Display +-5V.DSB
- d. aPCI-A35 Display +-10V.DSB
- e. aPCI-A35 Sample 01.DSB
- f. aPCI-A35 Sample 02.DSB
- g. aPCI-A35 Sample 03.DSB
- h. aPCI-A35 Sample 04.DSB
- i. aPCI-A35 Sample 05.DSB
- j. aPCI-A35 Sample 06.DSB
- k. aPCI-A35 Sample 07.DSB
- l. aPCI-A35 Sample 08.DSB
- m. aPCI-A35 Sample 09.DSB
- n. aPCI-A35 Sample 10.DSB

それぞれの解説は、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-A35 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。

#### 3-3. レイアウトウィンドウ機能

実用アプリケーション e. ~ n. の解説は、DASYLab ワークシートに含まれるレイアウトウィンドウ機能で作成されています。

DASYLab のメニューから **ウィンドウ(W) - レイアウト1** を選択してください。レイアウト1には仕様およびモジュール説明、**レイアウト2**には設定の変更方法が記述されています。

## 4. 実用アプリケーション解説

a. aPCI-A35 Display 0-5V.DSB

aPCI-A35/1 から収集したデータをダイレクトにデジタルメータ表示します。

b. aPCI-A35 Display 0-10V.DSB

aPCI-A35/2 から収集したデータをダイレクトにデジタルメータ表示します。

c. aPCI-A35 Display +-5V.DSB

aPCI-A35/4 から収集したデータをダイレクトにデジタルメータ表示します。

d. aPCI-A35 Display +-10V.DSB

aPCI-A35/5 から収集したデータをダイレクトにデジタルメータ表示します。

e. ~ n.

実用アプリケーション ( *DASYLab* ワークシート ) に記述されています。  
すべて aPCI-A35/1 を対象としています。

お持ちのボードの型番は、ボードの箱、またはボード取扱説明書を参考にしてご確認ください。

**DASYLab®**

aPCI-A35 実用アプリケーション集

平成 15 年 8 月 11 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