Acqiris_U53xxA_最初にお読み下さい.docx

まず、下記にしたがってソフトウェアのインストールを行って下さい。

次に、デジタイザ・カードの取り付けを、添付の"Startup Guide"(英文)に従って行って下さい。

デジタイザを取り付ける PC は、電源容量 400W 程度以上のタワー型を推奨しております。Dell T5810, T5820、 HP Z-420, Z-440 は、弊社での使用実績がございます。

"Startup Guide"(英文)11 ページの"Step 4: Install the Card"に、カード取り付け時の注意事項、静電気に関す るご注意、補助電源の取り付け方が記載されておりますので、これらに従って取り付けて下さい。

U53xxA は、PCIe Gen.2 x8 bus を使用しておりますので、電気的に x 8 or x 16 の slot に挿入して下さい。

デジタイザ取り付け後の PC 初回起動時は、デジタイザの認識に時間がかかったり、認識がうまく行かない場合があります。この場合は、全ての電源 OFF → 再起動を行って下さい。

また、Windows10 に関しましては、PC 立ち上げ時の PCIe デバイス認識がうまく行かない場合がありますの で、"高速スタートアップを有効にする(推奨)"のチェックを外して(無効にして)下さい。本文書の最後に手順の記 述があります。

ソフトウエアのインストール

ご使用になる開発環境(Visual C++, Visual Studio, LabVIEW...)がインストールされている PC(Windows7 Pro 64bit 版、Windows10 64bit 版推奨)に、同梱 CD-ROM の下記を順に実行し、ソフトウエア(ドライバ、ツール、マニ ュアル等)をインストールして下さい。

ご使用になる開発環境がインストールされていない場合、まず開発環境のインストールを先にお願いします。

1. "IOLibSuite_18_1_23218.exe"を実行し、IO Libraries Suite をインストールする

2. "MD3_Software_DVD_3.1.5.exe"を実行し、MD3ドライバをインストールする

3. PC のシャットダウン、再起動を行う

Windows 64bit 環境への標準的なインストールでは、下記となります。

インストール状況の詳細は、下記リリース・ノートをご参照ください。

下記"Documentation"ディレクトリに"MD3_SFP_Help.chm"(SFP の説明書)、各デジタイザ名ディレクトリに、 DataSheet.pdfとUserManual.chm がありますので参照して下さい。

リリース・ノート

C:¥Program Files¥Acqiris¥MD3

ReleaseNotes.txt --> インストール内容が詳細に記述されています

Documentation (マニュアル類)

C:¥Program Files¥Acqiris¥MD3¥Documentation

¥SA220P

¥U5303A

U5303A_DataSheet.pdf

U5303A_UserManual.chm

¥U5309A

¥U5310A

MD3_SFP_Help.chm --> MD3 SFP help file

bin (ツール類)

C:¥Program Files¥Acqiris¥MD3¥bin Acqiris.MD3.Sfp.exe AqMD3Verify.exe

プログラム開発関係、サンプル・プログラム

C: ¥Program Files ¥IVI Foundation ¥IVI ¥Drivers ¥AqMD3

¥Examples

¥IVI-C¥Visual Studio¥C++ ¥IVI-C

¥CPP_IVIC_Averager

¥CPP_IVIC_AveragerTSR

¥CPP_IVIC_MultiRecordAcquisition

¥CPP_IVIC_PeakDetection

¥CPP_IVIC_SimpleAcquisition

¥CPP_IVIC_Streaming

¥CPP_IVIC_TSR

¥IVI.NET (リンクです)

¥Firmware

AqMD3.chm --> プログラム・ガイド

動作確認

下記 SFP(Soft Front Panel)を実行して、動作確認を行います。

C:¥Program Files¥Acqiris¥MD3¥bin

Acqiris.MD3.Sfp.exe

実行すると、Connect to Instrument 画面が現れます。この時点で、デジタイザが認識されています。ここで、デ デジタイザを選択して connect をクリックすると、SFP(Soft Front Panel、オシロスコープ画面)が現れます。



波形発生器等から信号を入力し、デジタイザの動作確認を行います。



SFP の使い方は、下記 Help を参照して下さい。

C:¥Program Files¥Acqiris¥MD3¥Documentation MD3_SFP_Help.chm

Windows10の"高速スタートアップを有効にする(推奨)"のチェックを外して、無効にする方法

①"コントロール パネル"を立ち上げます スタートボタン ---> Windows システム ツール --> コントロール パネル

 ◆ ◆ ◆ ● 図 > コンドロール パネル	▼ ひ ア 表示方法: カテゴリ マ ザーアカウント カウントの種類の変更 クトップのカスタマイズ と地域時刻、または数値の形式の変更 パークの簡単 15/4
コンビューターの設定を調整します 表示方法、カテゴリ・ システムとセキュリティ コンビューターの状態を確認 アッイル浸度でアイルのバックアッブコビーを保存 パックアップと復元 (Windows 7) シーザー アカウント シアカントの健類の変更 システムとセキュリティ コンビューターの状態をななのの表示 パックアップと復元 (Windows 7) シーボー アカウント シーボー アカウントの シアカントの健類の変更 プスクトップのカスタマイズ シージー クロ状態とタスクの表示 デバイスの追加 時計と地域 日付、時刻、または数値の形式の変更 シージー クの簡単操作 設定の提案の表示 現見不力 コンビューターの簡単操作 設定の提案の表示	表示方法: カテゴリ マ ザー アカウント カウントの種類の変更 クトップのカスタマイズ トと地域 .時刻、または数値の形式の変更 ジューターの簡単 1540年
システムとセキュリティ コンビューターの状態を確認 アイル履歴でファイルのバックアップコビーを保存 バックアップと復元(Windows 7) ユーザー アカウント シ アカウントの 建類の変更 ネットワークとインターネット ネットワークの状態とタスのあ完 テバイスとブリンターの表示 デバイスの追加 デスクトップのカスタマイズ ジログラム ジログラム	ザーアカウント カウントの種類の変更 クトップのカスタマイズ トと地域 、時刻、または数値の形式の変更 ジューターの簡単 1540年
ネットワークとインターネット テスクトップのガスタマイス ネットワークの状態とタスクの表示 時計と地域 パードウェアとサウンド 日付、時刻、または数値の形式の変更 デバイスの追加 コンピューターの簡単操作 プログラム プログラム	クトップのガスタマイス トと地域 、時刻、または数値の形式の変更 ジューターの簡単154/5
シープログラム ジェクレス しんしょう ひょうしょう ひょうひょう ひょうひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょうひょう ひょうひょう ひょうひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょうひょう ひょうひょう ひょうひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょう ひょうひょうひょう ひょうひょうひょう ひょうひょうひょう ひょうひょう ひょうひょうひょう ひょうひょうひょうひょうひょうひょうひょうひょうひょうひょうひょうひょうひょうひ	
マンクログラムのアンインストール	の提案の表示 ディスプレイの最適化

②"ハードウェアとサウンド"をクリックします

③"電源ボタンの動作の変更"をクリックします

👼 ハードウェアとサウンド		/		17 <u>-</u> 16		×
-םאעב א 👘 א באעב	-ルパネル >	ハードウェアとサウンド >	~ Ō	コントロール パネルの検	索	Q
コントロール パネル ホーム システムとセキュリティ		デ バイスとプリンター デバイスの追加 ブリンターの追加 マウス ダ デバイスマネージャー Windows To Go スタートアップ オプションの変更				
 ホットワークとイフターホット ハードウェアとサウンド プログラム 		自動再生 メディアまたはデバイスの既定設定の変更 / のまたは他のメディアの自動再生				
ユーザー アカウント デスクトップのカスタマイズ	9	サウンド システム音量の調整 システムが出す者の変更 オーディオ デバイスの管理				
時計と地域 コンピューターの簡単操作	1	電源オプション 省電力の設定の変更 電源ボタンの動作の変更 コンピューターがスリーブや 電源ブランの選択 電源ブランの編集	₹態になるB	寺間を変更		
	J	赤外線 ファイルの送受信				
	4	Spectrum Cards				
	man	Realtek HD オーディオマネージャ				

④"現在利用可能でない設定を変更します"をクリックします

🥏 システム設定		32 <u>-</u> 33	×
← → ∽ ↑ 😼	> コントロール バネル > ハードウェアとサウンド > 電源オプクョン > システム設定 🗸 ひ	コントロール パネルの検索	Q
	電源ボタンの定義とパスワード保護の有効化		
	コンピューターの電源設定を選ぶできます。このページの設定に対して行う変更は、お使いのすべての電源ブランに通 す。	毎用されま	
	● 物理が用う用くはない認知となるエレムター 電源とスリーブボタンの設定		
	◎ 電源ボタンを押したときの動作: シャットダウン ~		
	◯ スリーブボタンを押したときの動作: スリーブ状態 〜		
	シャットダウン設定		
	○ 高速スタートアップを有効にする(推奨) これにより、シャットダウン後の PC の起動時間が速くなります。再起動は影響を受けません。 <u>詳細情報</u>		
	✓ スリーブ 電源メニューに表示されます。		
	○休止状態 電源メニューに表示されます。		
	☑ ロック アカウントの画像メニューに表示されます。		
	変更の保存 キ	ャンセル	

⑤"高速スタートアップを有効にする(推奨)"のチェックを外して、無効にします

	電源ホタンの定義とバスワード保護の	0有効化			
	コンビューターの電源設定を選択できます。このべ す。	ページの設定に対して行う変更は、お使いの)すべての電源プランに適)	用されま	
	電源とスリーブボタンの設定				
\mathbf{i}	電源ボタンを押したときの動作:	シャットダウン ~			
	() スリーブ ボタンを押したときの動作:	スリープ状態 ~			
	シャットダウン設定				
	□ 高速スタートアッフを有効にする(推奨) これにより、シャットダウン後の PC の起動 ☑ スリーブ 電源メニューに表示されます。	時間が速くなります。再起動は影響を受け	けません。 <u>詳細情報</u>		
	○休止状態 電源メニューに表示されます。				
	アカウントの画像メニューに表示されます。				
			変更の保存 キ t	ンセル	

⑦"コントロール パネル"を閉じます