

クイック スタート ガイド Mシリーズカメラの接続

I. Teledyne-DALSA フレームグラバーのインストール

コンピュータの PCI Express x4 スロットに X64 Xcelera-CL PX4 フレームグラバーボードを差し込み、コンピュータの電源を入れてください。

Sapera LT のバージョン 8.32 以降をインストールしてください。その後、下記の手順で各種設定を行ってください。

- 1. *スタート / すべてのプログラム / Teledyne DALSA / Sapera LT / Sapera Configuration* を選択してください。
- 2. COM port mapping で COM4、Teledyne DALSA camera detection で Automatic Detection、Baudrate で Auto Detect を選択してください。
- 3. Save Settings Now と Close をクリックして画面を閉じてから、コンピュータを再起動してく ださい。

onfigurati	ion		
Server List			
Index 0 1 2	Name System Xcelera-CL_PX4_1 CameraLink_1	Info Type (n/a) Serial numl Serial port	Additional Information ber S5505151 Xcelera-CL_PX4_1_Serial_0
Contiguous Used fo Requir 5 Alloca 5	Memory r allocating buffers ested 	MBytes MBytes	Used for allocating messages Requested 6 MByte Allocated 6 MByte
- Serial Port Physica	Configuration	Xc	celera-CL_PX4_1_Serial_0
СОМ ра	rt mapping (optional)		DM4
Teledyn	e DALSA camera detec	stion 🚺	utomatic Detection
Baudrat	e	Car can text	mExpert tries to detect Teledyne DALSA meras on this CDM port using both GenCP a t-based protocols.
		Wil set acc	II find the baud rate that the camera is curren to and it will setup the frame grabber cordingly.

X64 Xcelera-CL PX4 driver バージョン 1.50 以降をインストールしてください。その後、下記の手順でファームウェアアップデートを行ってください。

- 1. *スタート / すべてのプログラム / Teledyne DALSA / X64 Xcelera-CL PX4 / Device Manager*を選択してください。
- 2. Firmware Upda...タブをクリックしてください。
- 3. Configuration 欄で 10 Taps Format 2 または 1x10taps @ 8 Bits Camera Link with Flat Field Correction を選択してください。
- 4. Start Update ボタンをクリックしてください。
- 5. 画面を閉じ、コンピュータを再起動してください。

🔩 DALSA Device Manager v:2.69				
Eile Help				
Firmware Update Manager				
(Stat Update)				
Board	Field	Value		
Xcelera-CL_PX4_1	Serial Number	50061040		
	Board Version	A1		
	ACU/DTE + PCIe x4 Interface	1.00.00.0127		
	Configuration	10 Taps Format 2		
	Information	Format 2, 10-Tap configuration file for the cameralink Full boards. See board manual		
Device Info	we Update			

メモ

1 台のコンピュータにフレームグラバーを 2 枚以上組込む場合は、*スタート / すべてのプログラム / Teledyne DALSA / Sapera LT / Sapera Configuration* の COM port mapping で、2 枚目以降のフレームグラバーボードを COM4以外 (COM5など)に割り当ててください。

また、下図の Same Configuration For All Devices にチェックを入れてください。これは*スタート / すべてのプログラム / Teledyne DALSA / X64 Xcelera-CL PX4 / Device Manager / Firmware Upda...タブ*にあります。

🖔 DALSA Device Manager v:3.17				
<u>F</u> ile <u>H</u> elp				
Firmware Update Manager				
Start Update Save Config file Load Config File 🔽 Same Configuration For All Devices				
Device	Field	Value		
Xcelera-CL_PX4_1	Serial Number	S4647265		
Update Firmware 🔽	Device Version	A2		
	ACU/DTE + PCIe x4 Interface	1.30.01.0482		
	Configuration	10 Taps Format 2		
	Information	Format 2, 10-Tap configuration file for the cameralink Full boards. See board manual		
	Firmware State	Update Not Required		
Device Info Firmware Upda				
Output				
		<u>^</u>		

コンピュータを再起動してください。

II. Motion Studio のインストール

Motion Studioのインストールは、必ず上記作業の後に行ってください。順序が前後した場合は、 一度Motion Studioをアンインストールしてから再インストールしてください。



Windows XP/Vista/7/8/10

Motion Studioをインストールする前に、コンピュータのOSがWindowsの対応OSであることを 確認してください。

- 1. **管理者権限**を持ったユーザーネームとパスワードを使用してコンピュータにログインしてく ださい。
- Motion StudioのCDを、コンピュータのCDドライブに入れてください。コンピュータが AUTORUNに設定されている場合、インストーラが自動的に起動します。自動的に起動し ない場合は、Windowsのスタートボタンをクリック、メニューからファイル名を指定して実行 をクリック、参照ボタンでCD内のSETUP.EXEファイルを選択、OKボタンをクリックしてくだ さい。
- 3. Install オプションを選択し、画面の指示に従ってください。
- 4. インストール完了後EXITをクリック、コンピュータを再起動してください。

III.M シリーズカメラの接続

通信とデータ転送は、2本のカメラリンクケーブルによって行われます。カメラとコンピュータを カメラリンクケーブルで接続してから、カメラの電源を入れてください。

- コンピュータのフレームグラバーボードにカメラリンクケーブル2本を接続してください。
 (1本で、カメラ背面下側のコネクターとフレームグラバーの PCI スロットに近い側のコネクターを、もう1本で、上側と遠い側を接続してください。)
- 2. カメラに電源ユニットを接続してください。