

# クイック スタート ガイド

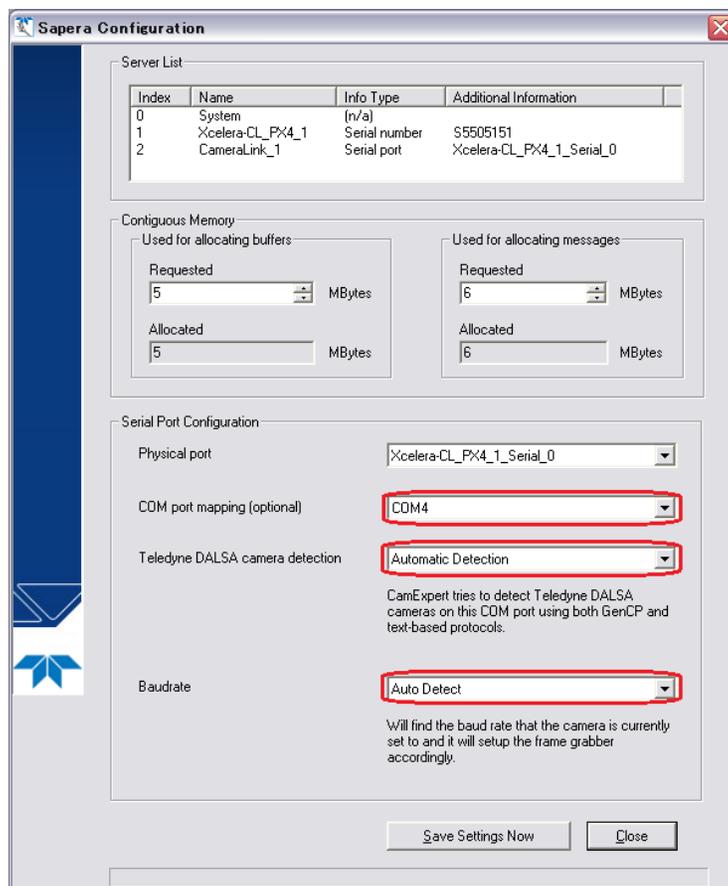
## Mシリーズカメラの接続

### I. Teledyne-DALSA フレームグラバラーのインストール

コンピュータの PCI Express x4 スロットに **X64 Xcelera-CL PX4** フレームグラバラ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。

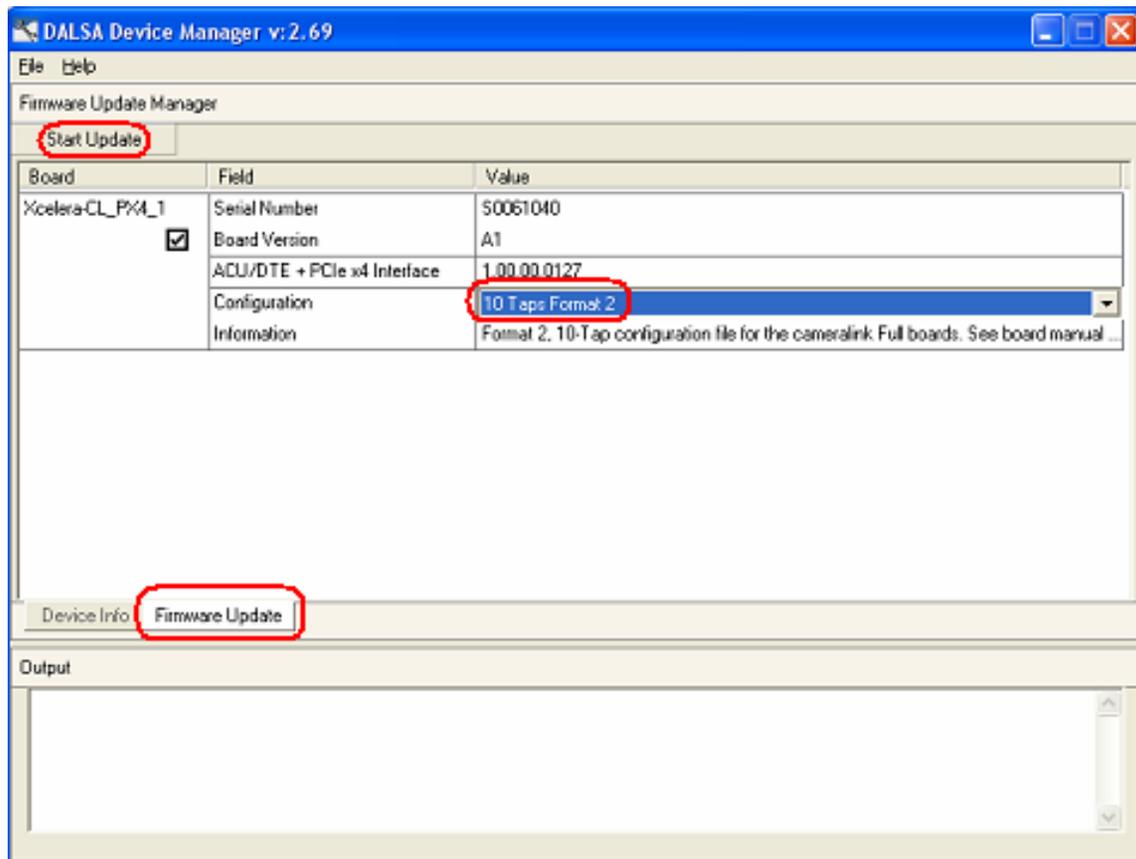
**Sapera LT** のバージョン 8.32 以降をインストールしてください。その後、下記の手順で各種設定を行ってください。

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。



**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。

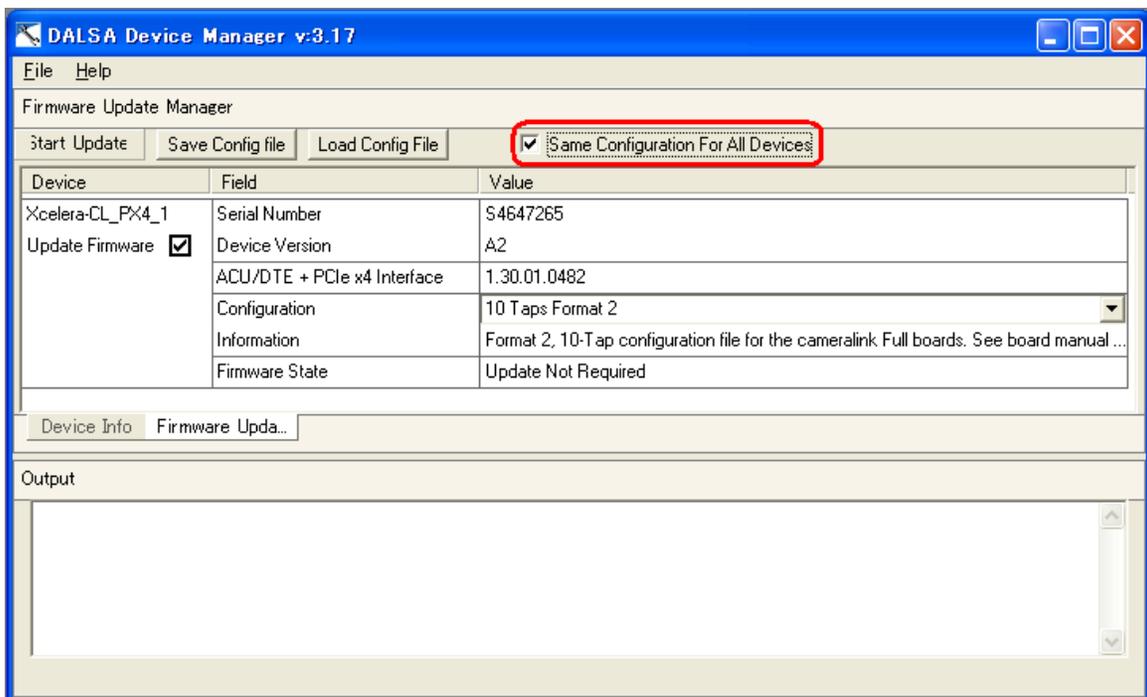
1. スタート / すべてのプログラム / Teledyne DALSA / X64 Xcelera-CL PX4 / Device Manager を選択してください。
2. *Firmware Upda...* タブをクリックしてください。
3. *Configuration* 欄で **10 Taps Format 2** または **1x10taps @ 8 Bits Camera Link with Flat Field Correction** を選択してください。
4. *Start Update* ボタンをクリックしてください。
5. 画面を閉じ、コンピュータを再起動してくださ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



## 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。



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。
2. 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。

1. コンピュータのフレームグラバード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とフレームグラバードの **PCI スロットに近い側のコネクタ**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。