

JAI Update Tool でのカメラの探索方法 (CoaXPress)

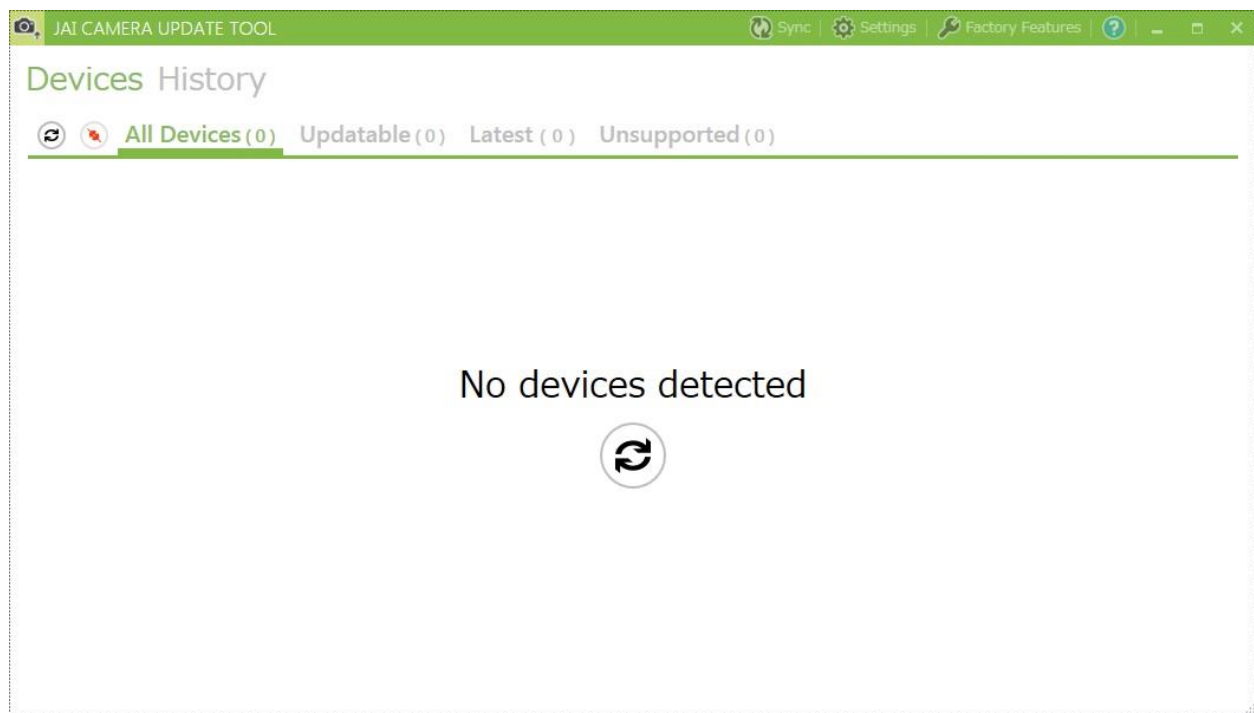
JAI Update Tool を使用することにより、カメラのファームウェア（以下、FW）のアップデートを実施することができます(*1)。カメラの FW のバージョンは”Device Version”で管理されており、新しい Device Version の FW では、さまざまな改善や問題解決がなされております。

この JAI Update Tool は、一般的な USB/GigE/CameraLink transport layer をサポートしており (*.cti ファイル)、これにより、ほとんどのインターフェースカードを通してカメラと接続することができます。

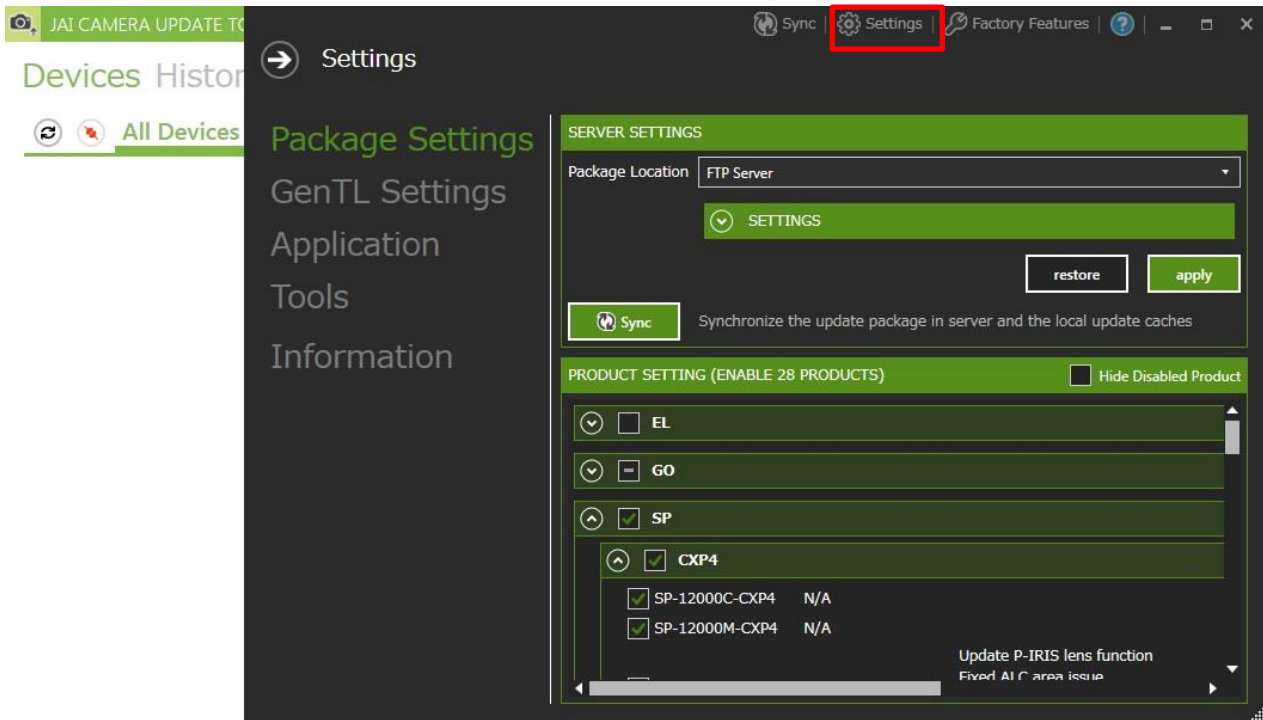
一方、CoaXPress インターフェースに関してはインターフェースカードメーカーから、*.cti ファイルを提供いただく必要があります。まず、インターフェースカードメーカーから提供されるランタイムパッケージをインストールいただき、その後に下記の手順を実施いただくことで、カメラの探索、FW のアップデートを行うことができます。

(*1) JAI Update Tool は一般公開されているツールではございません。FW のアップデートが必要な場合は、ご購入先にお問い合わせください。

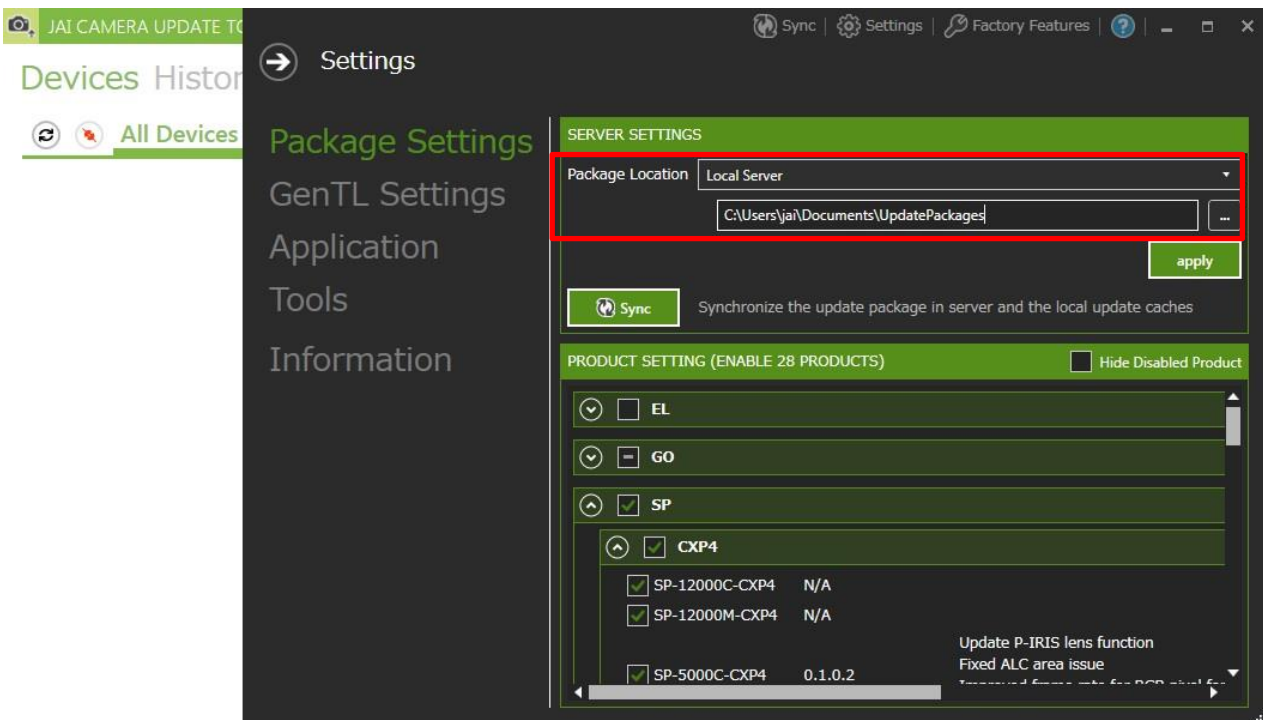
1. JAI Update Tool を起動後、最初は下記のようにカメラが認識できない画面となります。



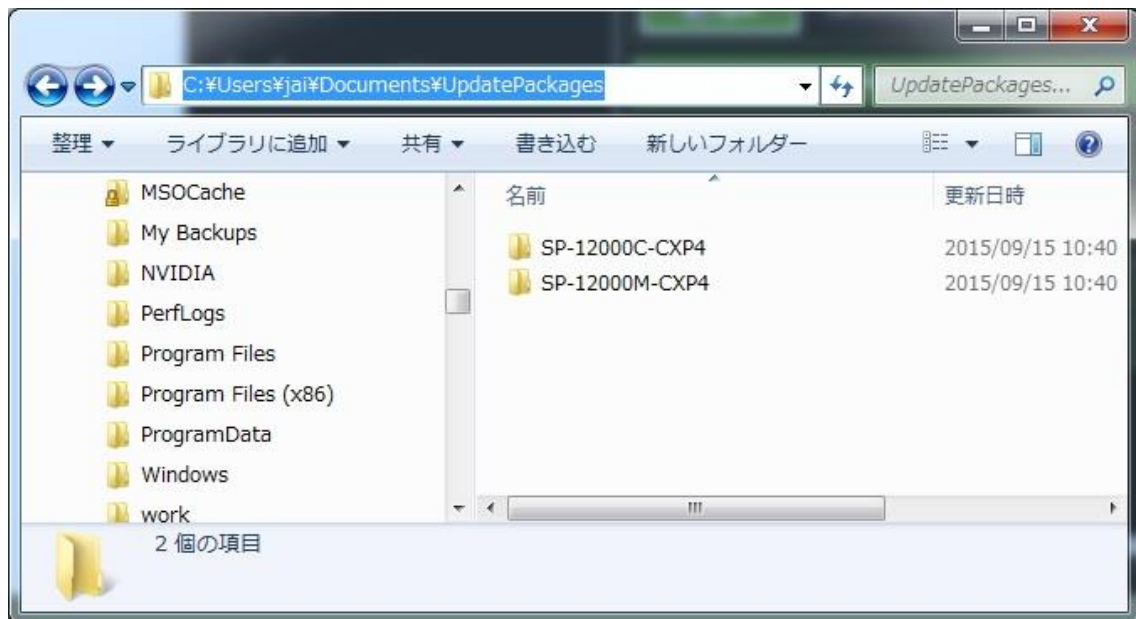
2. “Setting”メニューをクリックし、configuration window を開きます。Update 対象にしたいカメラを“Product Setting”から選択（チェックボックスをクリック）します。



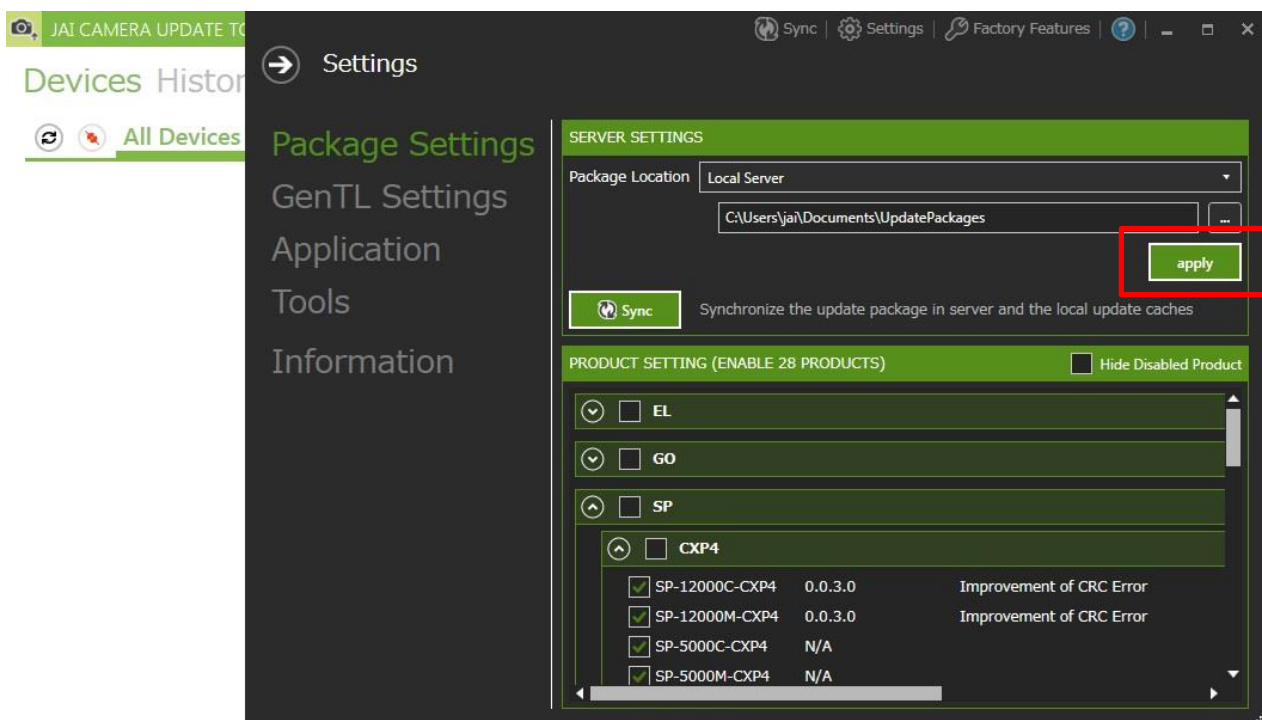
3. お使いの PC がインターネットに接続されている場合は、Step 6.にお進み下さい。
インターネットに接続されていない場合は、“Package Location”フィールドを、“FTP Server”から”Local Server”へ変更して下さい。



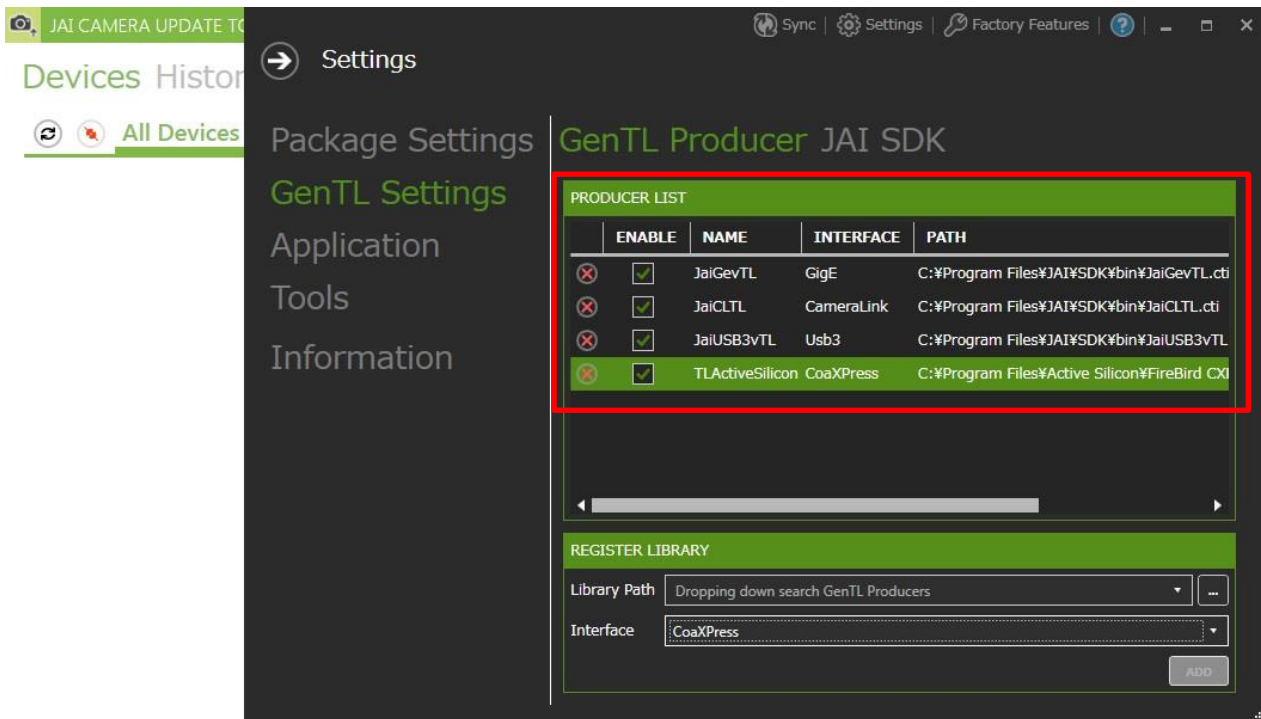
4. ご購入先から提供された FW パッケージを、Step 3.で示されている“Local server”のフォルダにコピーして下さい。



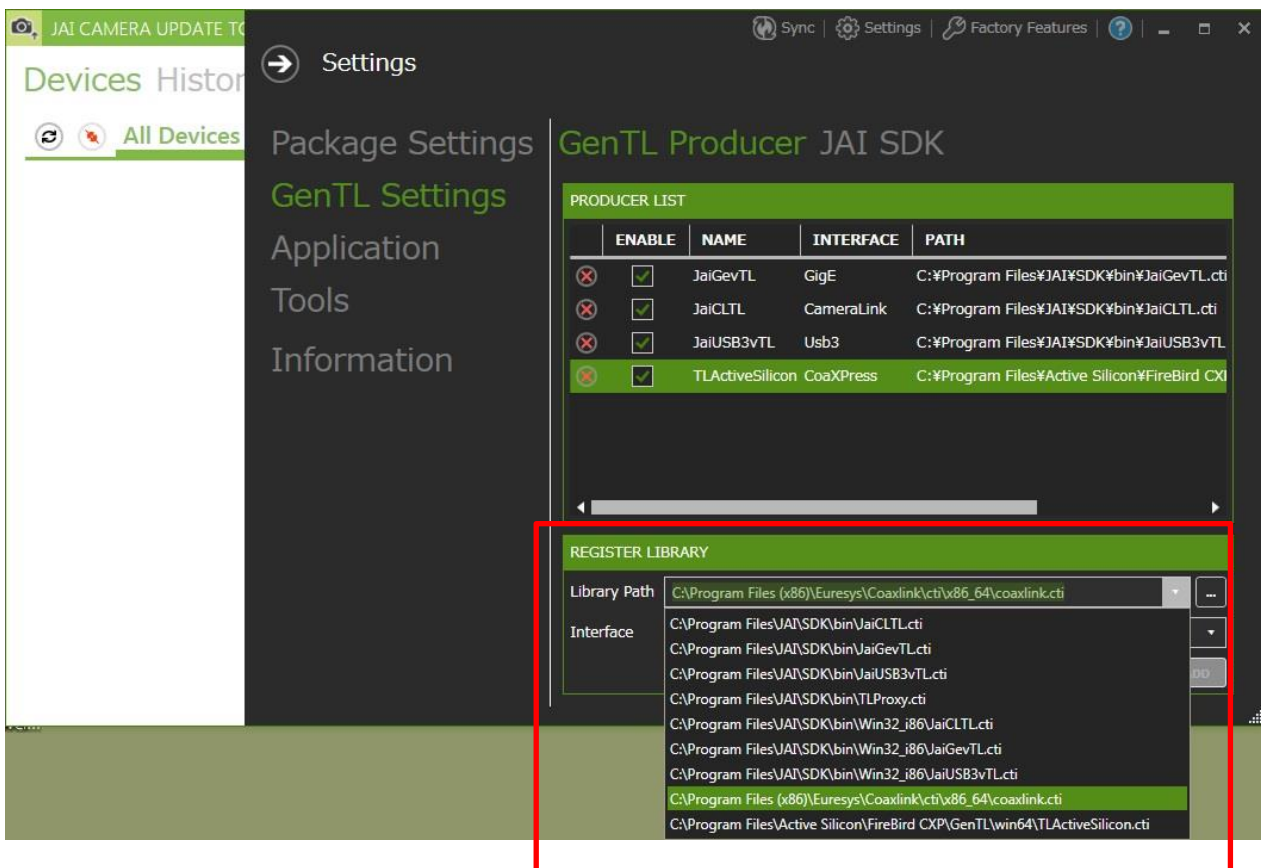
5. “Apply”ボタンをクリックして下さい。その後ツールが自動的にパッケージをスキャンします。



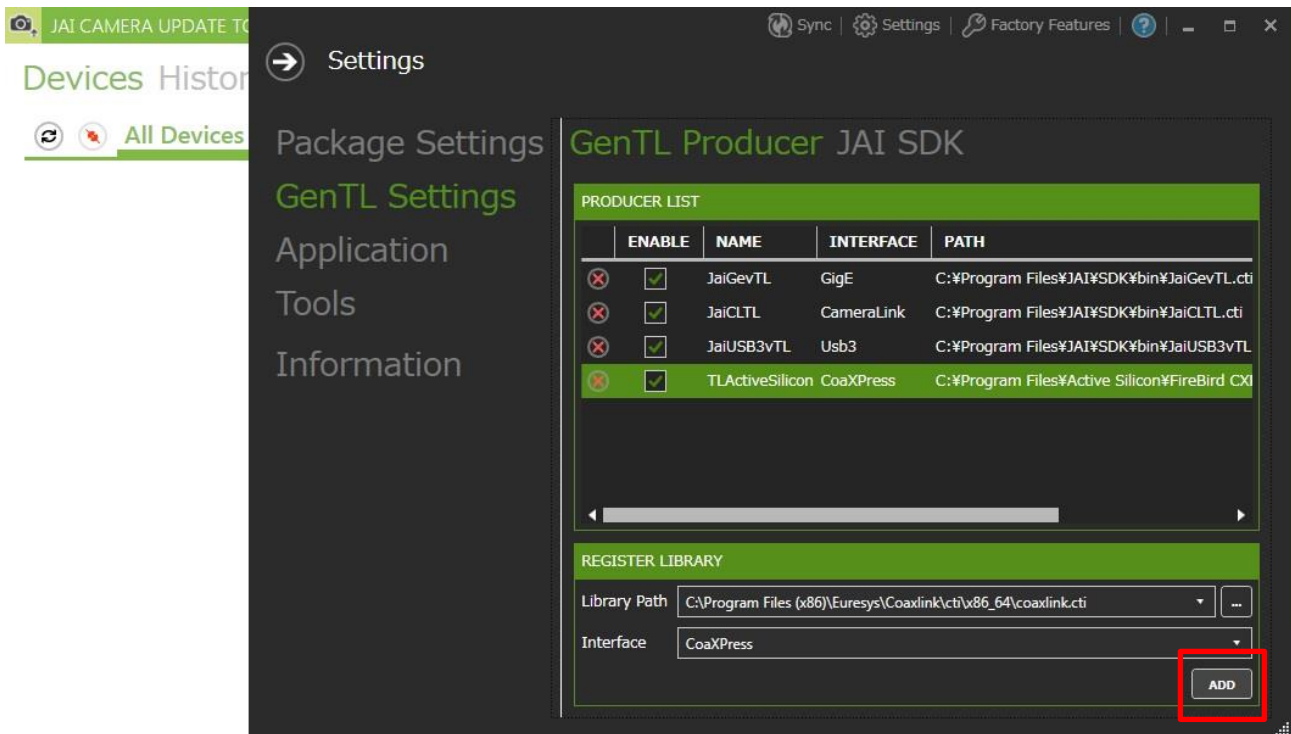
6. “GenTL Setting”をクリック。インタフェースカードが“producer list”にリストされていることをご確認ください。



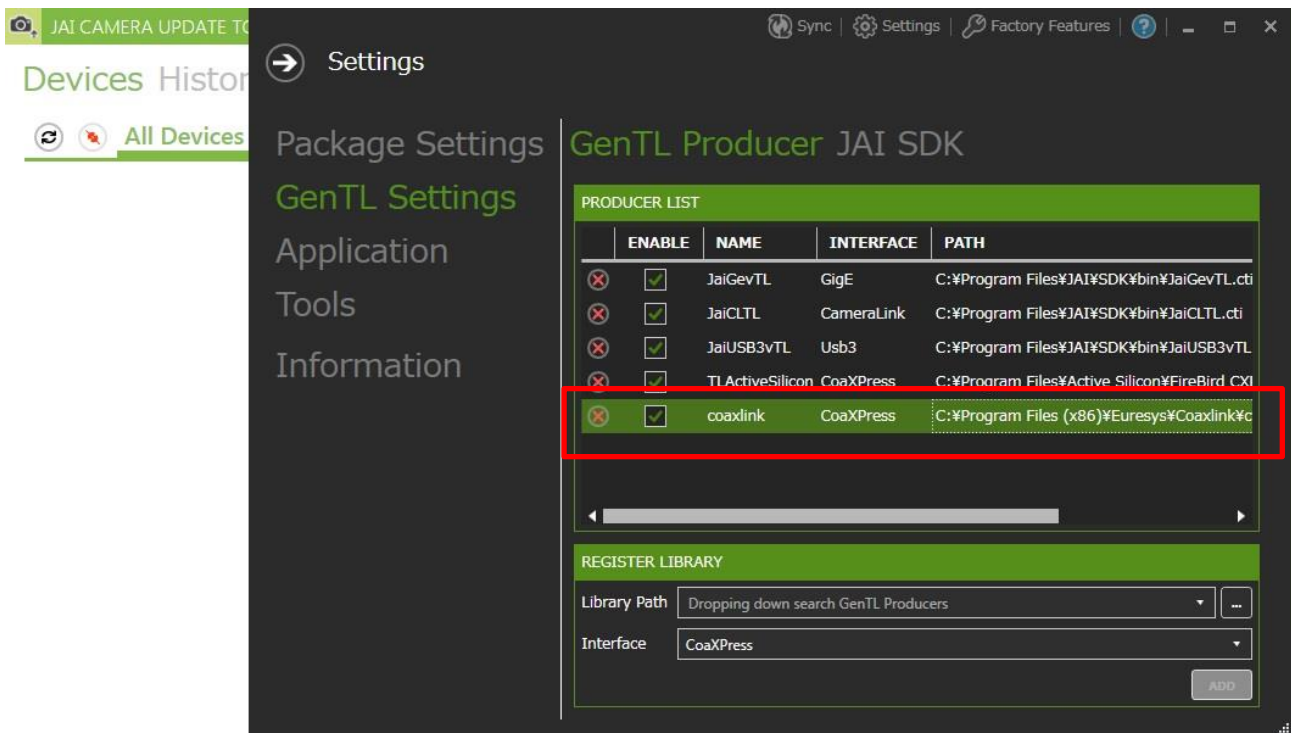
7. もし、インターフェースカードがリストされていない場合には、“Library Path”のプルダウンメニューをクリックすることによりツールが cti ファイルをサーチします。サーチ後、選択すべき cti ファイルを選択して下さい。



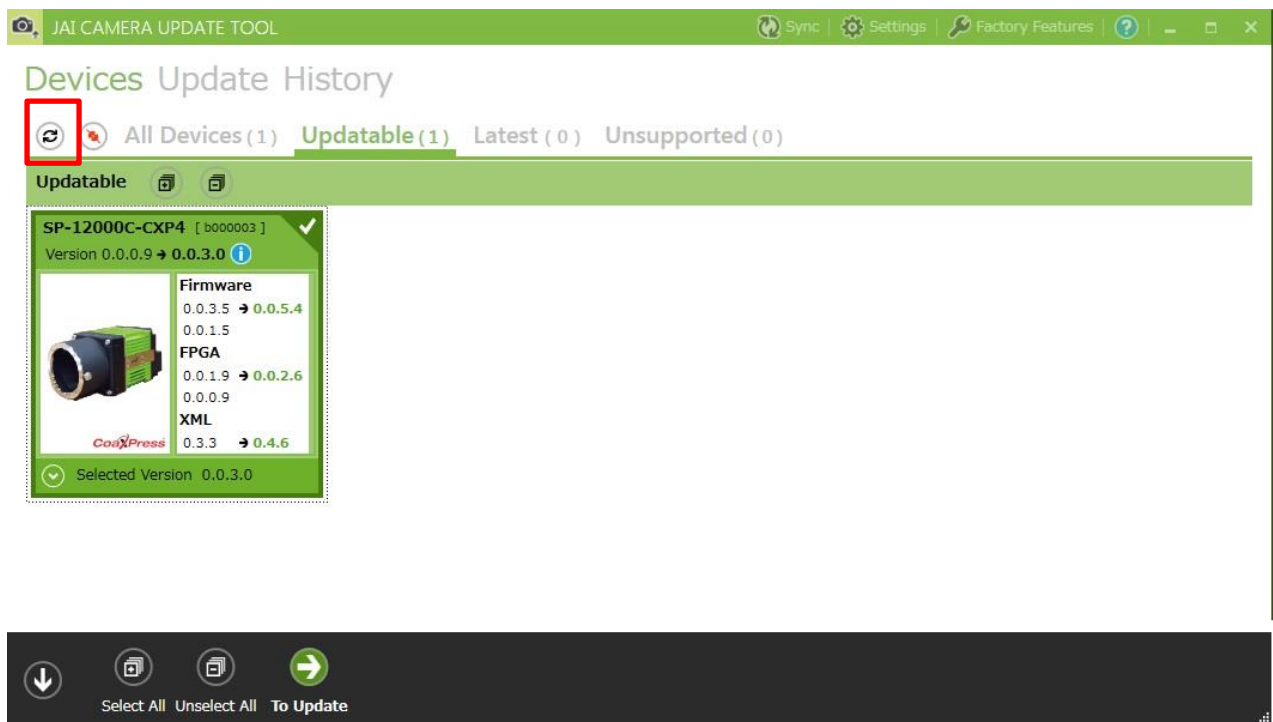
8. “ADD”ボタンをクリックし、リストに加えます。



9. 正常にリストに加えられた場合は下記のように表示されます。



10. 下記赤枠のリフレッシュボタンをクリックすることにより、カメラが探索され表示されます。



以上