

RICOH ステレオカメラ用ソフトウェア R-Stereo-GigE-Package

ユーザーズガイド

RICOH Industrial Solutions Inc.

目次

1. ソフトウェア構成.....	3
2. ソフトウェア概要.....	4
3. 動作条件.....	5
4. インストール方法.....	6
4.1 R-Stereo-GigE-Package のインストール.....	6
4.2 eBUS Universal Pro Driver のインストール.....	10
5. WINDOWS の設定.....	12
6. アンインストール方法.....	15
6.1 R-Stereo-GigE-Package のアンインストール.....	15
6.2 eBUS Universal Pro Driver のアンインストール.....	16

1. ソフトウェア構成

1.1 R-Stereo-GigE-Package は以下のソフトウェアで構成されます。

- ・ R-Stereo-GigE-Player
- ・ eBUS Universal Pro Driver
- ・ R-Stereo-GigE-SDK
- ・ R-Stereo-GigE-Calibration

各ソフトウェアの取扱説明書は「スタート」-「すべてのプログラム」-「R-Stereo-GigE-Package X.X.X.XX」-「Doc」以下にインストールされます。

2. ソフトウェア概要

2.1 各ソフトウェアの概要は、以下になります。

R-Stereo-GigE-Player	ステレオカメラから画像を取り込み、リアルタイムに表示するためのアプリケーション
eBUS Universal Pro Driver	ステレオカメラから画像を取り込むためのドライバー
R-Stereo-GigE-SDK	ステレオカメラと照明のソフトウェアを開発するために必要なプログラムや文書をまとめた SDK(Software Development Kit)
R-Stereo-GigE-Calibration	ステレオカメラを校正するためのアプリケーション

3. 動作条件

3.1 本ソフトウェアが推奨する動作条件は、以下になります。

OS	Windows® 7 Professional(32/64bit) ※
CPU	Intel Core i5 2.7GHz 以上
メモリ	4GB 以上
HDD	1GB 以上の空き容量
LAN ポート	Gigabit Ethernet 1 ポート
ネットワーク アダプター	ジャンボフレーム 9KB 以上

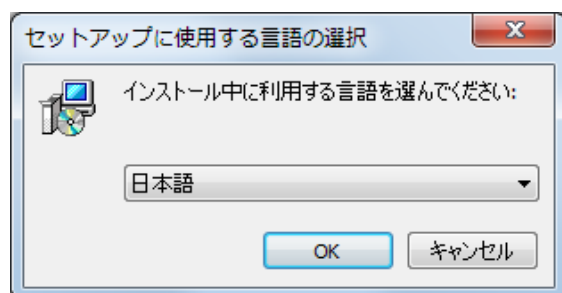
※Windows®は米国マイクロソフト社の商標または登録商標です。

4. インストール方法

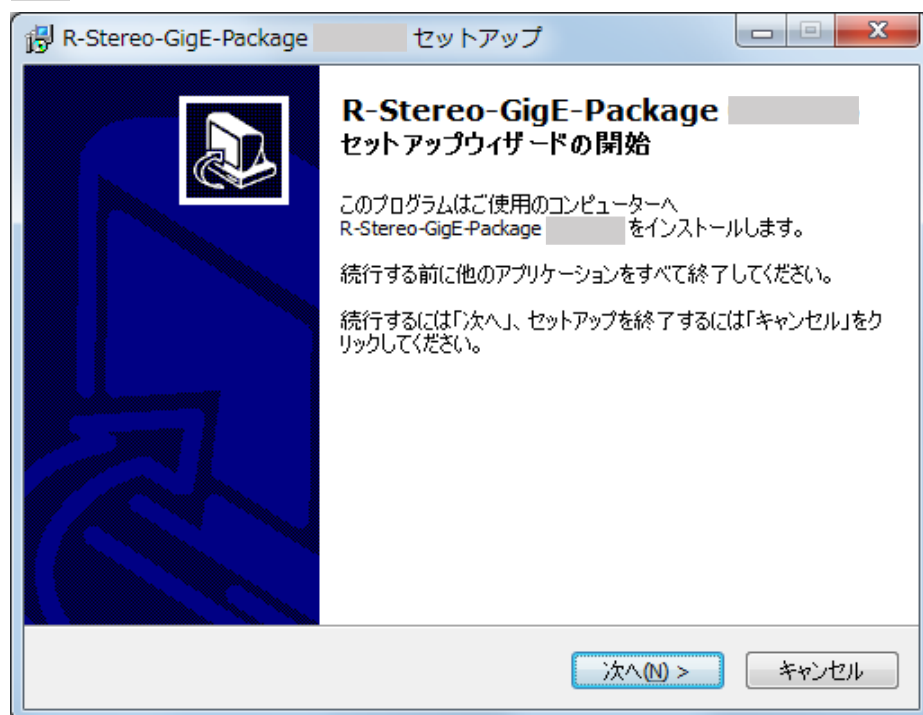
4.1 R-Stereo-GigE-Package のインストール

4.1.1 R-Stereo-GigE-Package-Setup.X.X.XX.exe を任意のフォルダに保存し、起動します。

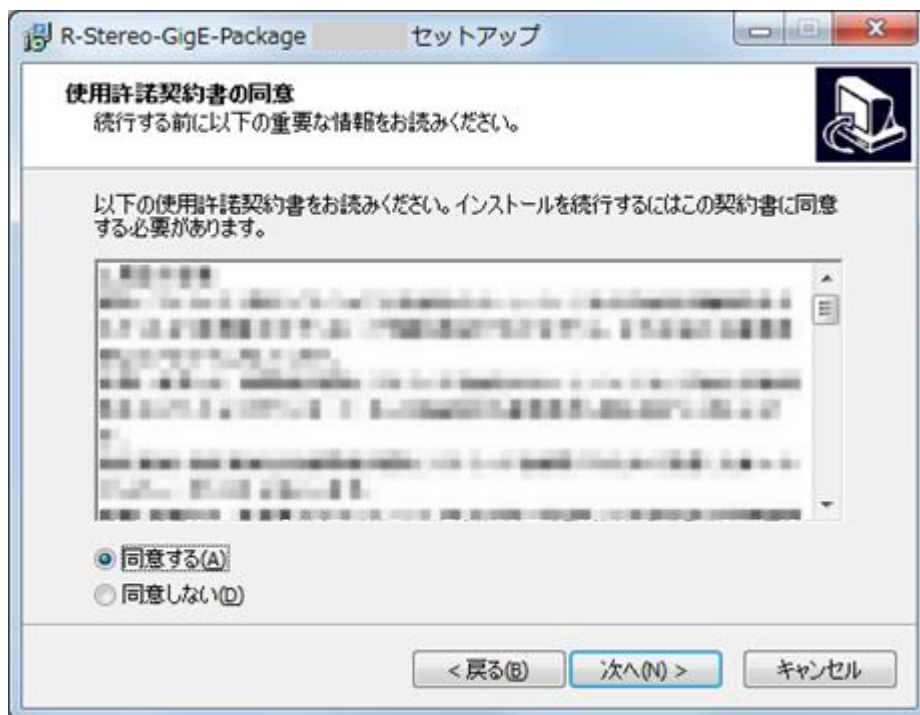
4.1.2 言語の選択のダイアログが開くので、日本語、または、English の何れかを選択します。
選択後、「OK」ボタンを押します。



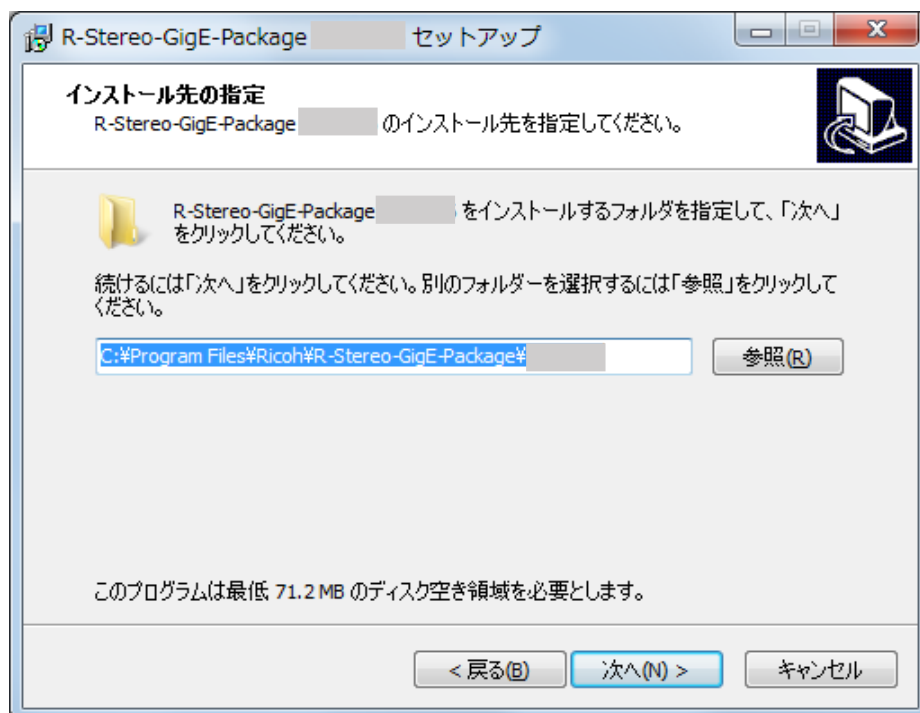
4.1.3 「次へ」ボタンを押します。



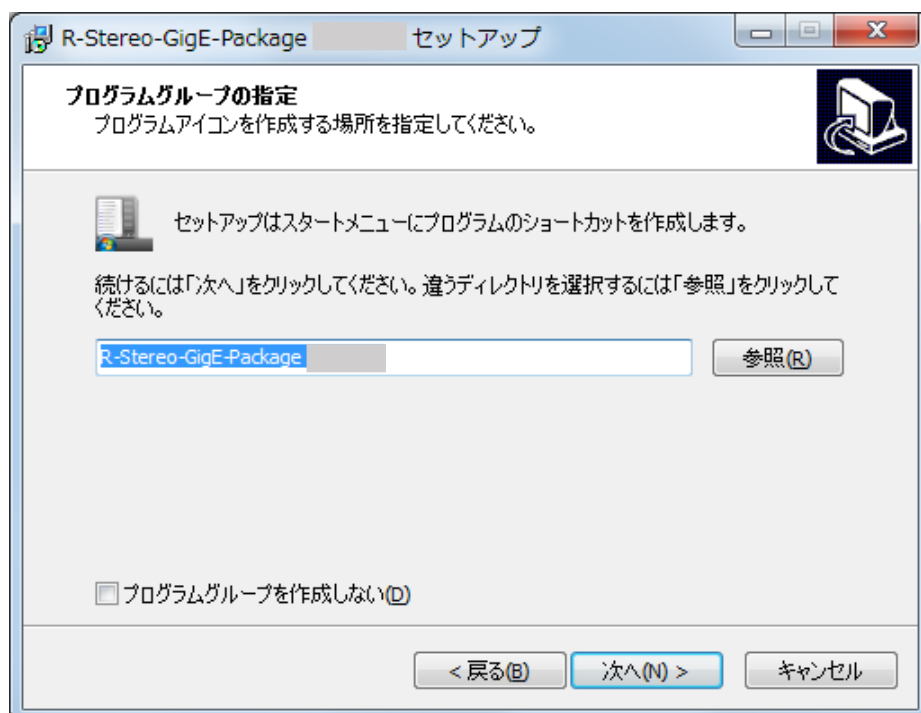
4.1.4 「同意する」を選択後、「次へ」ボタンを押します。



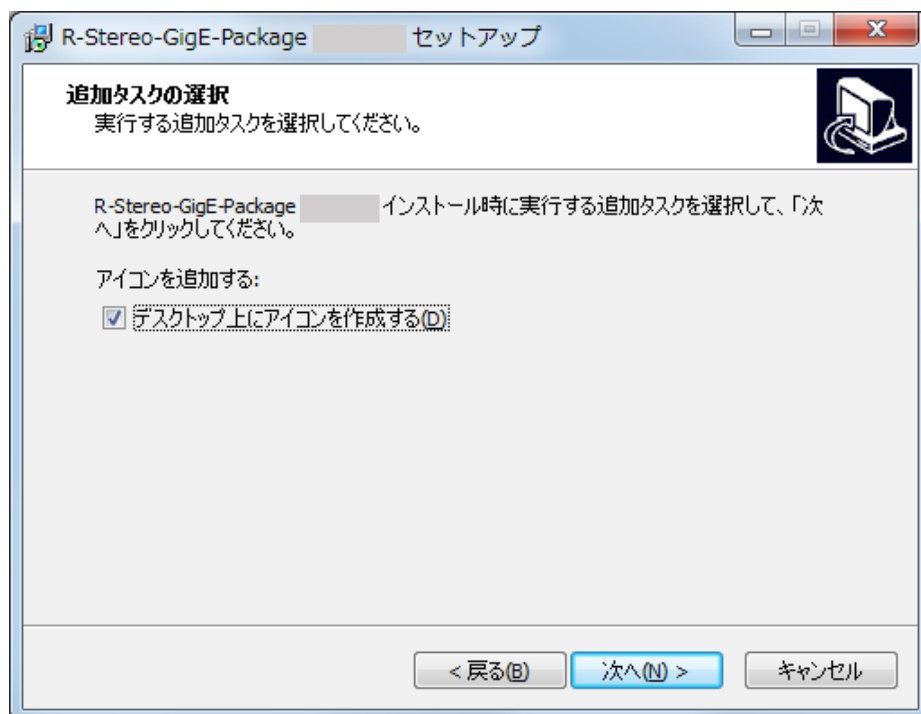
4.1.5 インストール先を指定後、「次へ」ボタンを押します。



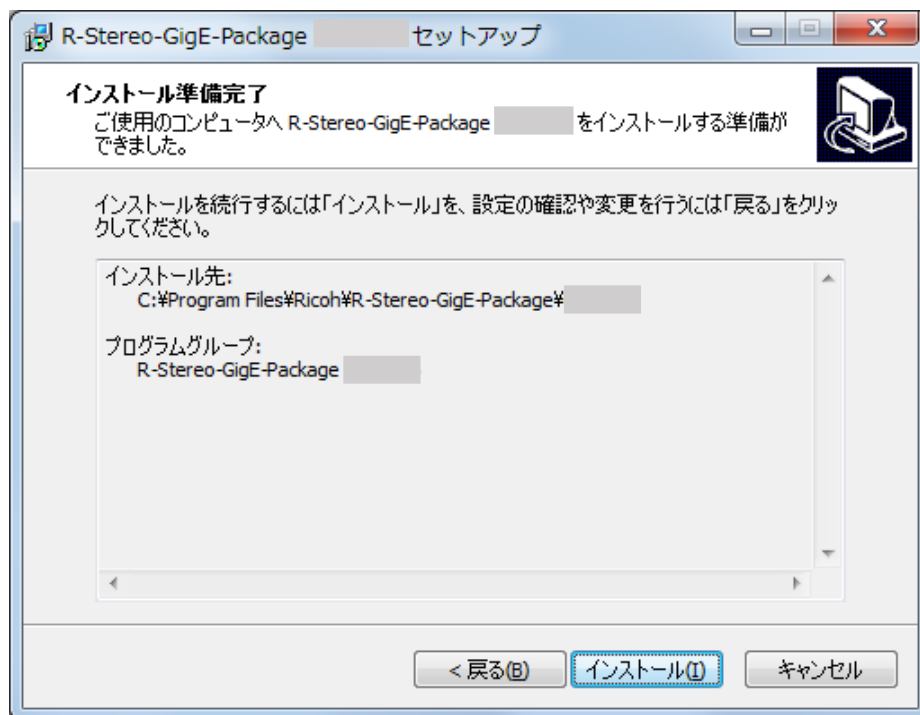
- 4.1.6 スタートメニューにプログラムアイコンを作成する場合は、作成する場所を指定後、「次へ」ボタンを押します。
プログラムグループを作成しない場合は、チェックボックスにチェックを入れて下さい。



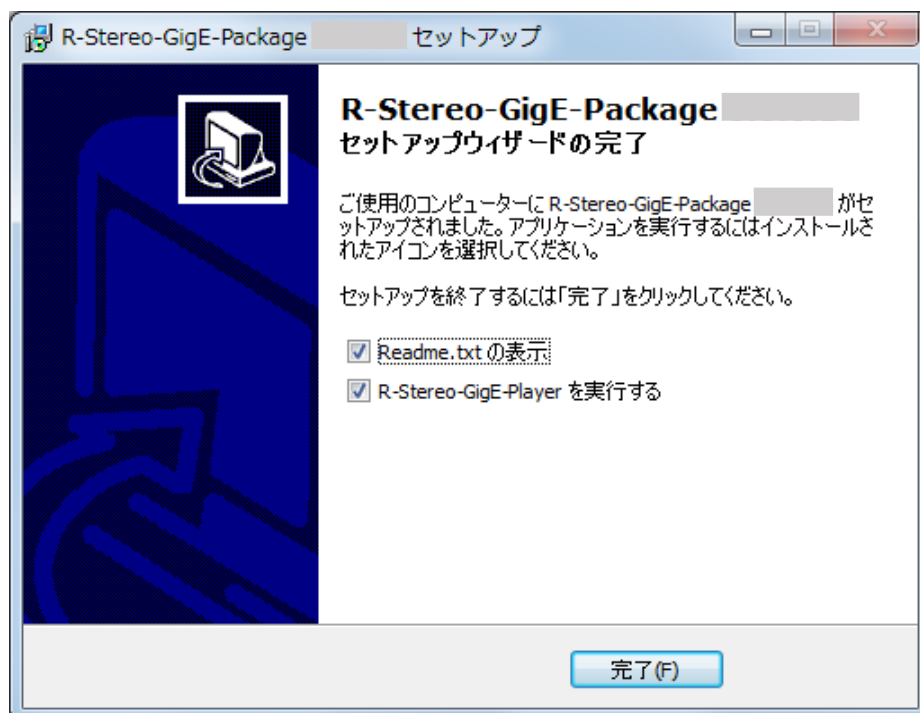
- 4.1.7 デスクトップ上にショートカットアイコンを作成する場合は、
チェックボックスをチェックした後、「次へ」ボタンを押します。



4.1.8 「インストール」ボタンを押すと、インストールが開始されます。



4.1.9 下記ダイアログが表示されれば、インストール完了です。

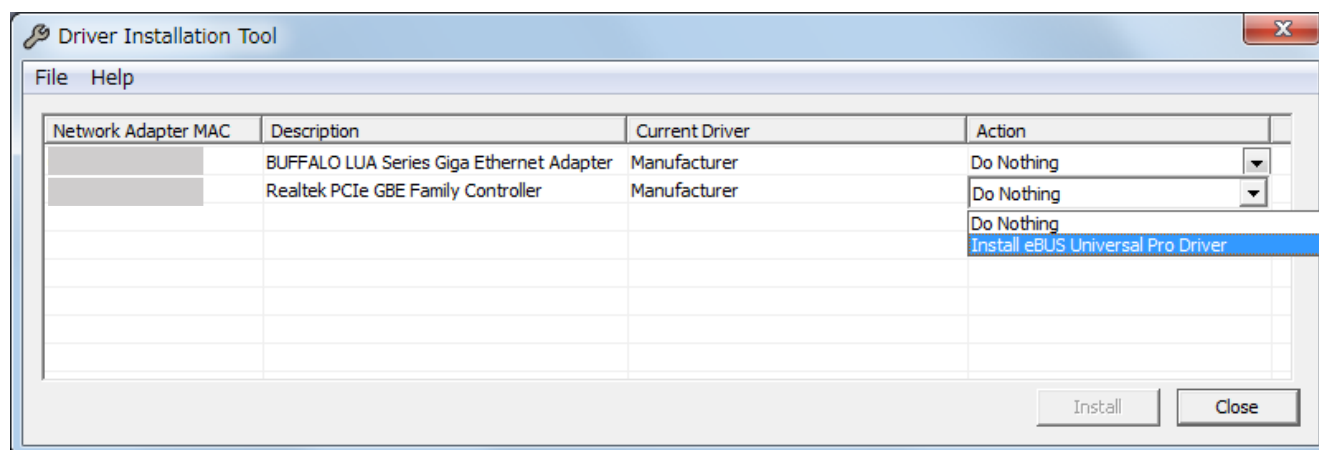


4.2 eBUS Universal Pro Driver のインストール

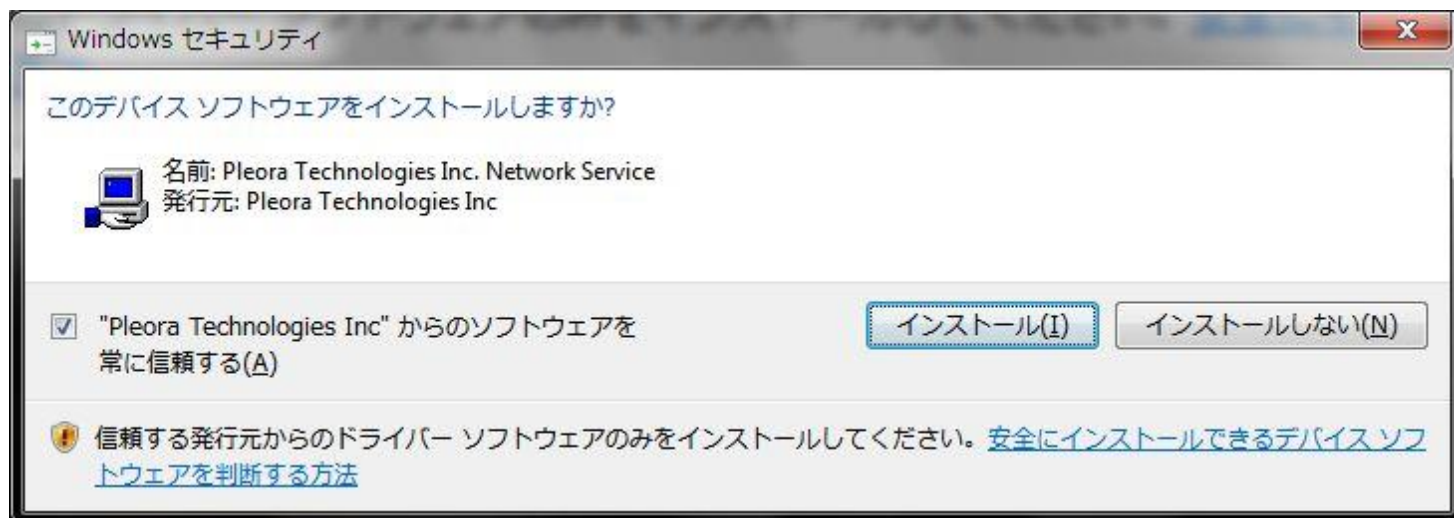
4.2.1 「スタート」 - 「すべてのプログラム」 - 「R-Stereo-GigE-Package X.X.X.XX」 - 「Maintenance」 - 「Install Driver」を選択します。

4.2.2 下記ダイアログが表示されます。

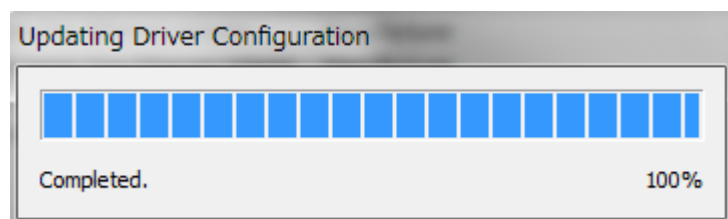
カメラと接続するネットワークアダプターの”Action”項目について、”Install eBUS Universal Pro Driver”を指定します。選択後、「Install」ボタンを押して下さい。



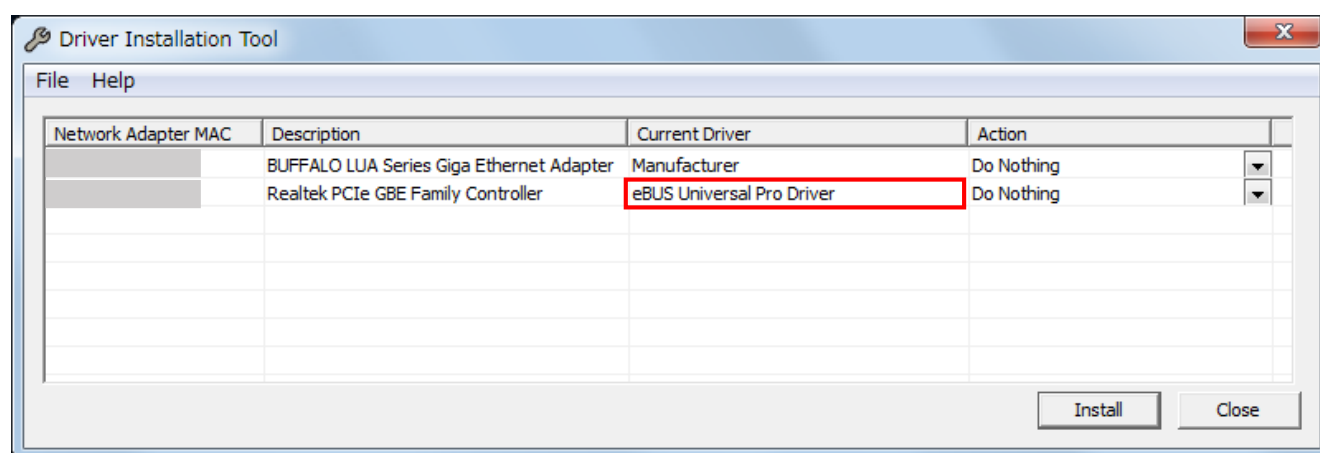
「Install」を押した後、Windows よりドライバソフトのインストールについて確認するダイアログが表示されます。「“Pleora Technologies Inc”からのソフトウェアを常に信頼する」にチェックを入れて「インストール」を押してください。



インストールの進捗状況はプログレスバーで表示されます。



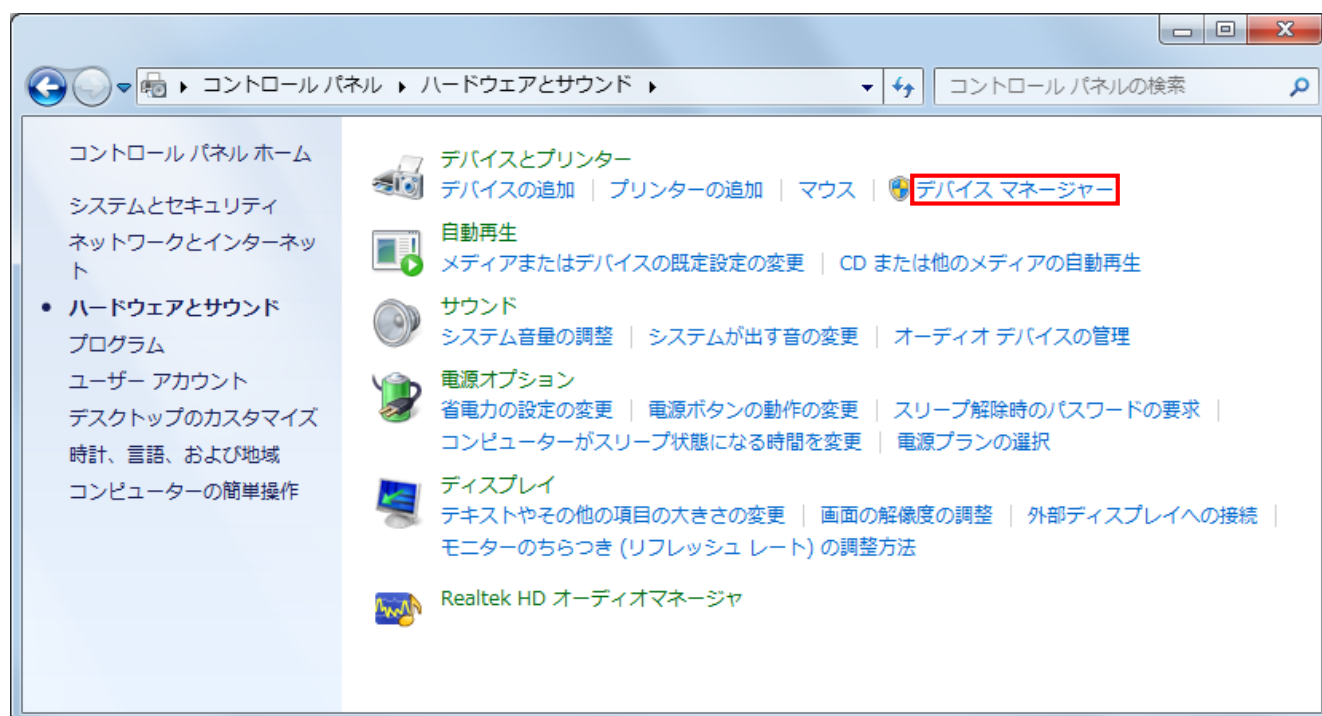
4.2.3 "Current Driver"項目が、"eBUS Universal Pro Driver"に更新されていればインストールは完了です。



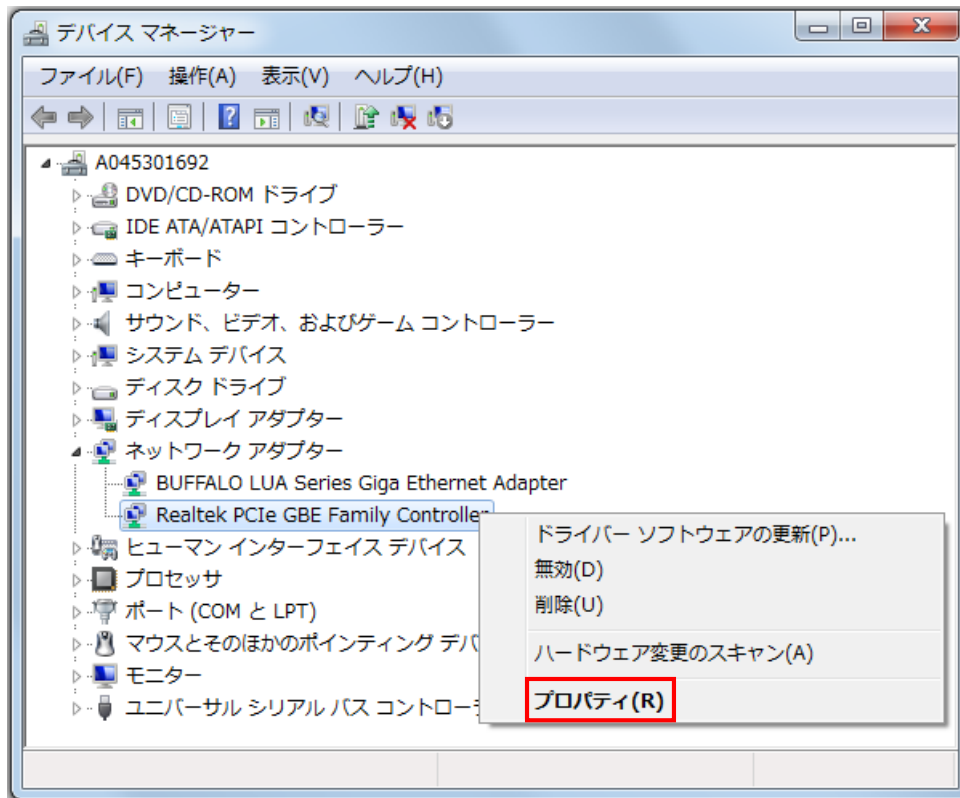
5. Windows の設定

5.1 「スタート」 - 「コントロールパネル」を選択し、コントロールパネルを開きます。

5.2 「ハードウェアとサウンド」 - 「デバイスマネージャー」を選択します。

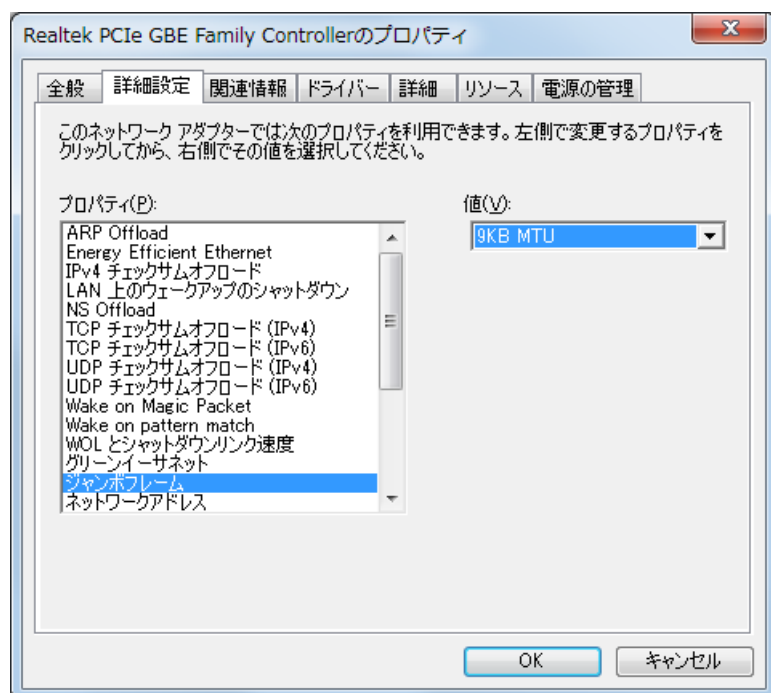


- 5.3 「デバイスマネージャー」のダイアログが開くので、カメラと接続する「ネットワークアダプター」を選択し、右クリックします。メニューが表示されるので、「プロパティ」を選択します。



- 5.4 「ネットワークアダプター」の「プロパティ」が開くので、「詳細設定」タブを選択します。
次に、「プロパティ」の「ジャンボフレーム」または「ジャンボパケット」(※)という項目を選択します。
値を「9KB (※)」または「9014 Bytes (※)」に指定します。

※ご使用のネットワークアダプターによっては、表示が異なる場合があります。
9KB を設定できない場合がありますが、設定可能な最大値を設定して下さい。



以上で設定は終了です。

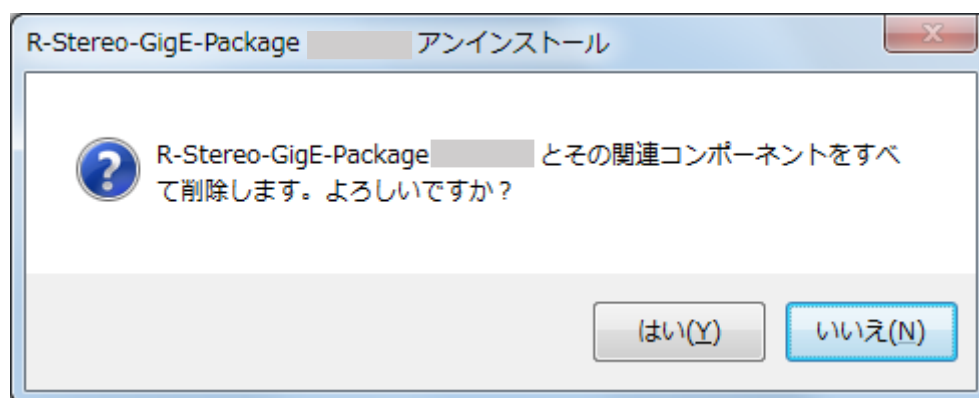
6. アンインストール方法

6.1 R-Stereo-GigE-Package のアンインストール

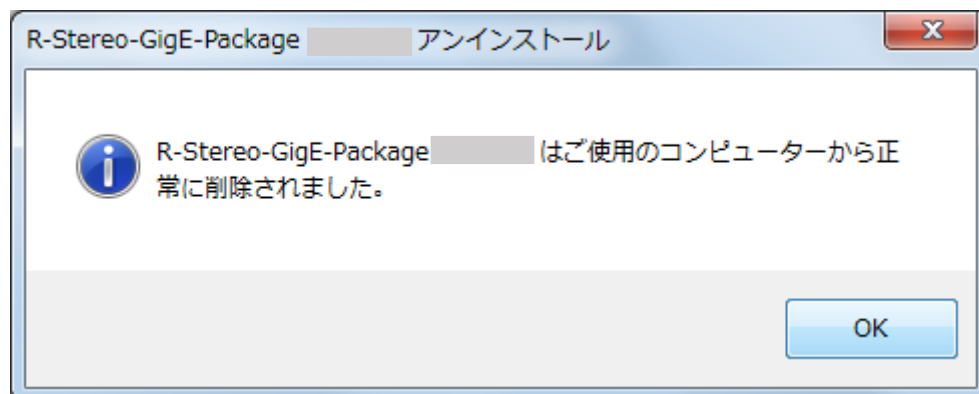
ご注意：ドライバーを含めてアンインストールしたい場合は、R-Stereo-GigE-Package をアンインストールする前に 6.2 eBus Universal Pro Driver のアンインストールを実施してください。

6.1.1 「スタート」 - 「すべてのプログラム」 - 「R-Stereo-GigE-Package X.X.X.XX」 - 「Maintenance」 - 「Uninstall R-Stereo-GigE-Package」を選択します。

6.1.2 下記ダイアログが開きますので、「はい」ボタンを押します。



6.1.3 下記ダイアログが表示されれば、アンインストールは完了です。

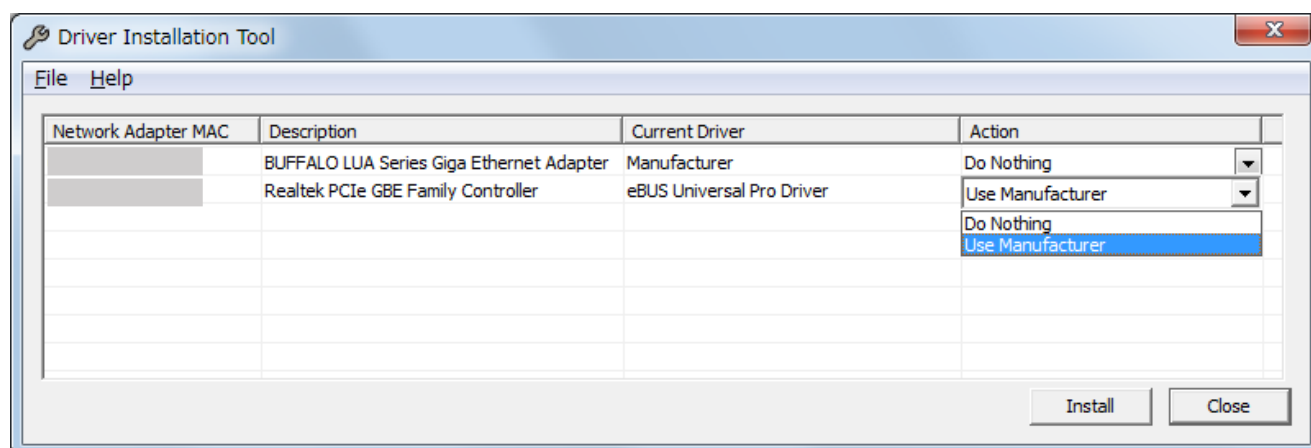


6.2 eBUS Universal Pro Driver のアンインストール

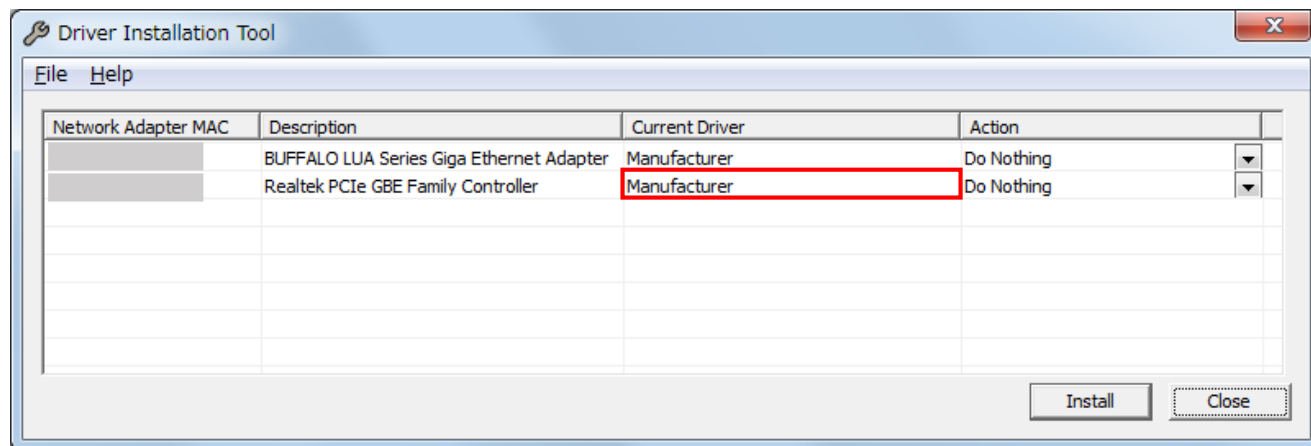
6.2.1 「スタート」 - 「すべてのプログラム」 - 「R-Stereo-GigE-Package X.X.X.XX」 - 「Maintenance」 - 「Install Driver」を選択します。

6.2.2 下記ダイアログが表示されます。

eBUS Universal Pro Driver がインストールされているネットワークアダプターの”Action”項目について、”Use Manufacturer”を指定します。
選択後、「Install」ボタンを押して下さい。



6.2.3 "Current Driver"項目が、"Manufacturer"に更新されていればアンインストールは完了です。



改版履歴(Revision History)

版 Rev	作成年月日 Date	改版記事 Changes	備考 Note
1.00	2015/03/24	● 新規発行	