

USBカメラモジュールドライバ

UsbCamIF
Version 2.0.0.0

インストールマニュアル

本製品をPCにインストールする場合は、本マニュアルを参考にしてください。

文 書 番 号 : K46-B60005
ドキュメントリビジョン : 1.01 2009年6月1日

浜松ホトニクス株式会社

ソフトウェアの使用許諾条件

以下の条件（以下「本許諾条件」といいます。）をよくお読みください。

浜松ホトニクス株式会社（以下、「弊社」といいます。）は、本許諾条件を承諾する弊社 MCD ヘッド製品ならびに駆動回路製品（以下、「弊社製品」といいます。）のユーザーに対してのみ「アプリケーションソフトウェア及び DLL ファイル等のソフトウェア類」（以下、「本ソフト」といいます）の使用を許諾します。本ソフトをインストール又はこれらファイルをコピーすることによって、ユーザーは本許諾条件に拘束されることに同意したものとみなされます。本許諾条件の全部または一部に同意されない場合、ユーザーは本ソフトをインストールならびに使用することはできません。

1. 本ソフトの目的

本ソフトは、弊社製品を簡易にお使いになりたいユーザーの便宜を考え、無償かつ無保証で使用許諾される制御用ソフトウェアです。本ソフトはユーザーの責任と判断でご使用下さい。

2. 使用許諾

弊社は、本許諾条件に同意したユーザーに対してのみ、本ソフトをインストールし弊社製品の制御ならびに弊社製品を使用した計測を実施する目的でのみ使用する権利を許諾します。

3. 著作権その他の権利の帰属

本ソフトおよび付属文書に関する所有権、知的財産権その他一切の権利は弊社に帰属します。本ソフトは、著作権法等の知的財産権に関する法令ならびに国際条約により保護されています。ユーザーは、本ソフトあるいは付属文書に付された権利表示を改変あるいは除去してはいけません。

本許諾条件により明示的に許諾された事項を除き、弊社はユーザーに対していかなる権利も譲渡または付与するものではなく、本ソフトおよび付属文書に関する全ての権利は弊社に留保されます。

4. 複製

ユーザーは、本許諾条件のあらゆる条項を遵守することを条件に、本ソフトをバックアップの目的で複製することができます。

5. 禁止条項

ユーザーは、以下のことを行うことはできません。ただし、ユーザーが弊社製品を第三者に譲渡またはリースもしくは貸与する場合に、弊社製品とともに本ソフトを当該第三者に引き渡す場合において、当該第三者が本許諾条件に同意する場合には、弊社は当該第三者に対して引き続き本許諾条件のもとで本ソフトの使用を許諾します。

- ① 第三者に対し、本ソフトを販売その他頒布し、または販売その他頒布を目的とした宣伝、展示、使用、複製、営業等を行うこと。
- ② 第三者に対し、本ソフトの使用権を譲渡あるいは再許諾すること。
- ③ 第三者に対し、本ソフトを貸与、リースもしくは担保設定すること。
- ④ 本許諾書その他の付属文書を含め、本ソフトの一部または全部を改変あるいは除去すること。

改変にはファイル名の変更も含まれます。

- ⑤ 本ソフトウェアの全部若しくは一部を複製したり、翻案、翻訳、リバースエンジニアリング、逆アセンブル又は逆コンパイルまたはその他の方法でソースコードを解明しようと試みること。

6. 責任の制限

弊社は、本ソフトおよび付属文書について、その品質、性能または特定目的に対する適合性を含め、一切保証はいたしません。いかなる場合においても、本ソフトおよび付属文書の使用または使用不能から生じるコンピュータの故障または損傷、情報の消失、その他あらゆる直接のおよび間接的損害に関し、弊社は一切責任を負いません。また、本ソフトウェアについてメンテナンスやサポートをするものではなく、不具合や障害等が生じた場合においても、改修・修復等を含め何らの責任も負うものではありません。

弊社は、改良の為に本ソフトの変更を予告なしに行う事があります。

目 次

1. はじめに	1
2. 対応オペレーティングシステム	2
3. ドライバソフトウェア	3
4. セットアップ	4
4.1 ドライバのインストール	4
4.2 ドライバの更新	11

はじめに

USBCamIF は、当社製 USB カメラモジュール並びに USB 搭載製品と PC（パーソナルコンピュータ）とのインターフェイスを提供します。

本書は、USB カメラモジュールを Windows でご使用頂くために制御用ドライバの PC へのインストール手順について記載されています。

ご使用の際は、本書をご参考にセットアップを行なってください。

対応オペレーティングシステム

このドライバは、次のオペレーティングシステムに準拠しています。

- ・ Microsoft Windows 2000®(SP4 以上)
- ・ WindowsXP®(SP1 以上)

ドライバソフトウェア

付属の CD-ROM には、次のドライバソフトウェアが収録されています。

- UsbCamIF.sys
- UsbCamIF.inf

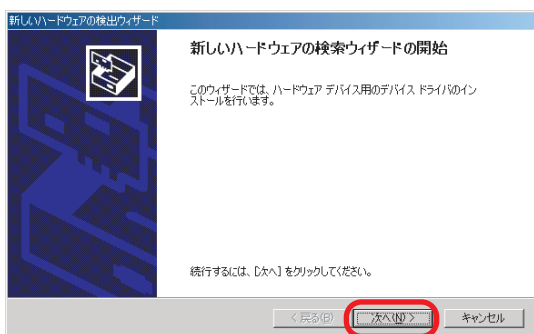
以下の手順に従ってドライバをインストールまたはアップグレードしてください。

4.1 ドライバのインストール

4.1.1 Windows 2000®

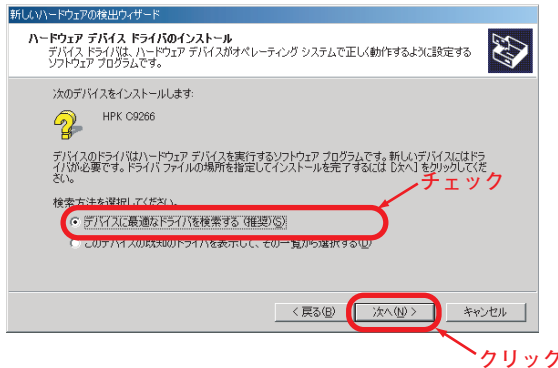
本インストールを実施する前にお使いの PC が、Windows 2000®(SP4 以上)である事をご確認ください。SP4 以上が適用されていない場合は、Microsoft® のホームページ (以下「HP」) からサービスパック (更新プログラム) をダウンロードしてインストールしてください。サービスパックをインストールした後で、[Windows Update] を実行します。サービスパックのダウンロード手順および詳細については、Microsoft® の HP をご参照ください。

1. USB カメラモジュールを USB ケーブルを使用して PC に接続します。
2. PC の電源を入れます。USB カメラモジュールが外部電源に接続される場合は、PC の電源を入れてから、外部電源を入れます。
3. 最初に[新しいハードウェアが見つかりました]ウィンドウが表示され、続いて[新しいハードウェアの検出ウィザード]ウィンドウが表示されますので、[次へ>]をクリックします。

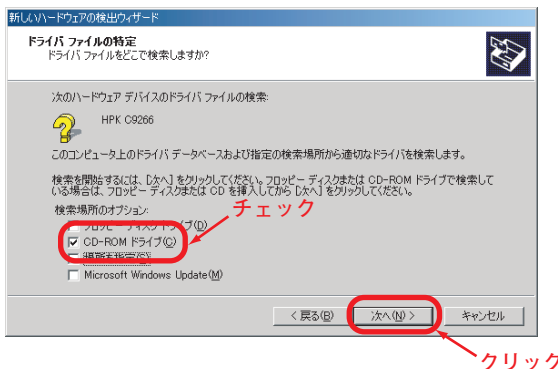


クリック

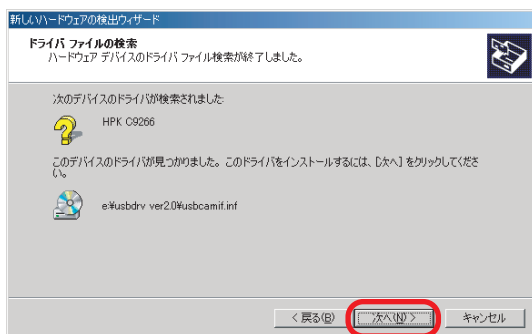
4. [インストール方法を選んでください。] ウィンドウで、「HAMAMATSU xxxxxx」または「HPK xxxxxx」(xxxxxx：製品番号)が表示されていることを確認します。[使用中のデバイスに最適なドライバを検索する(推奨)]ラジオボタンをクリックして選択し、[次へ>] ボタンをクリックします。
画面例：C9266 の場合



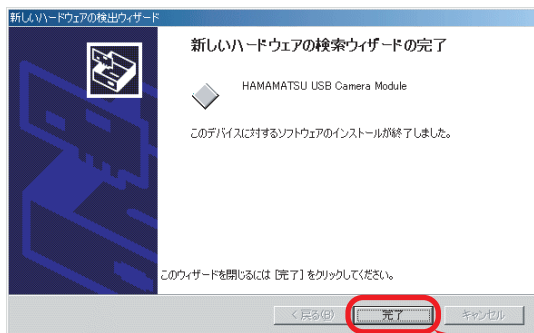
5. 次のウィンドウで、付属の CD-ROM をドライブに挿入し、[CD-ROM ドライブ] チェックボックスをクリックして選択し、[次へ>] ボタンをクリックします。
画面例：C9266 の場合



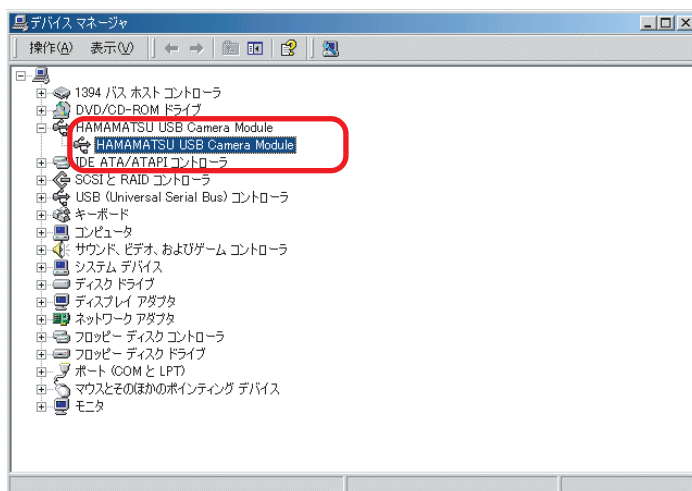
6. [次のデバイスのドライバが検索されました。] セクションに「HAMAMATSU xxxxxx」または「HPK xxxxxx」(xxxxx: 製品番号) ドライバが表示されており、ドライバの場所に「UsbCamIF.inf」が表示されていることを確認し、[次へ >] ボタンをクリックします。
画面例：C9266 の場合



7. 必要なファイルがコピーされると、次のウィンドウが表示されます。[完了] ボタンをクリックします。これで、ドライバがインストールされました。



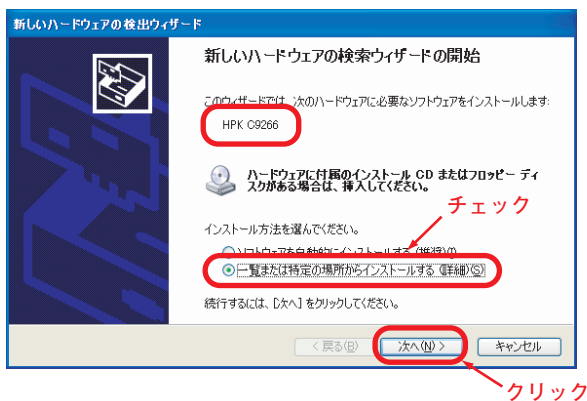
8. ドライバがインストールされたら、[マイコンピュータ]を右クリックし、[プロパティ]を選択します。[システムのプロパティ]ウィンドウが表示されます。このウィンドウの[ハードウェア]タブをクリックし、[デバイスマネージャ]ボタンをクリックします。[デバイスマネージャ]ウィンドウで、「HAMAMATSU USB Camera Module」が表示されていることを確認します。



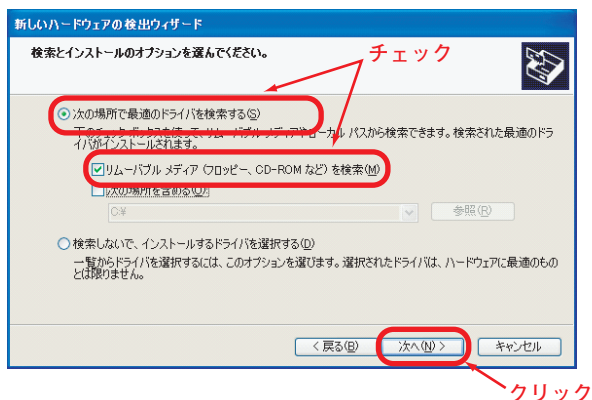
4.1.2 Windows XP®

1. USB カメラモジュールを USB ケーブルを使用して PC に接続します。
2. PC の電源を入れます。USB カメラモジュールが外部電源に接続される場合は、PC の電源を入れてから、外部電源を入れます。
3. 次のウィンドウに「HAMAMATSU xxxxx」または「HPK xxxxx」(xxxxx: 製品番号)が表示されていることを確認します。[一覧または特定の場所からインストールする (詳細)] ラジオボタンをクリックして選択し、[次へ>] ボタンをクリックします。

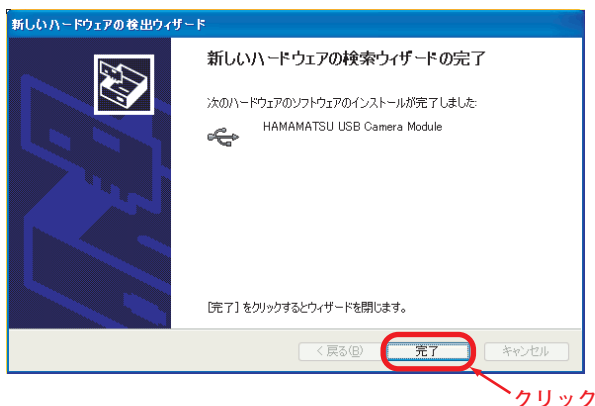
画面例：C9266 の場合



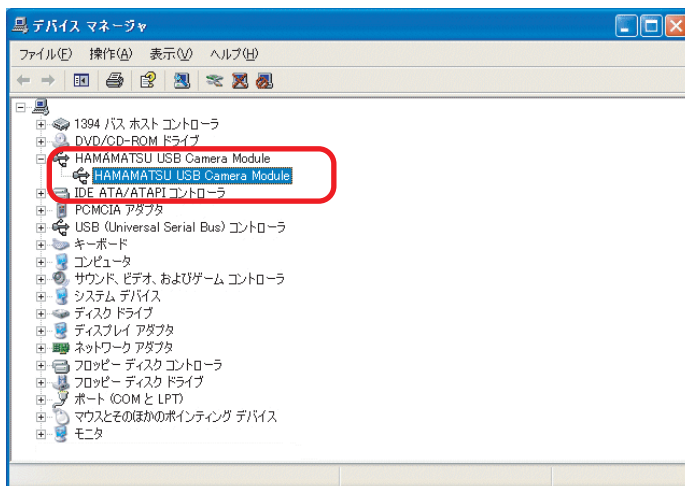
4. 次のウィンドウで、付属の CD-ROM をドライブに挿入した後、[次の場所で最適のドライバを検索する] ラジオボタンと [リムーバブルメディア (フロッピー、CD-ROM など)] チェックボックスをクリックして選択し、[次へ] ボタンをクリックします。



5. 必要なファイルがコピーされると、次のウィンドウが表示されます。[完了] ボタンをクリックします。これで、ドライバがインストールされました。



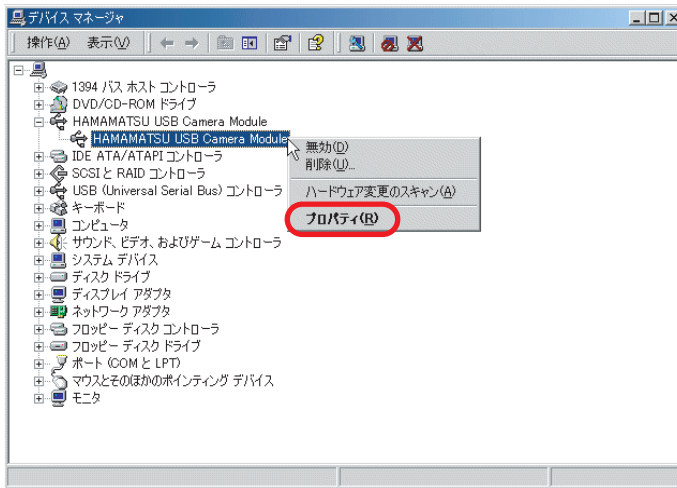
6. ドライバがインストールされたら、[マイコンピュータ]を右クリックし、[プロパティ]を選択します。[システムのプロパティ]ウィンドウが表示されます。このウィンドウの[ハードウェア]タブをクリックし、[デバイスマネージャ]ボタンをクリックします。[デバイスマネージャ]ウィンドウで、「HAMAMATSU USB Camera Module」が表示されていることを確認します。



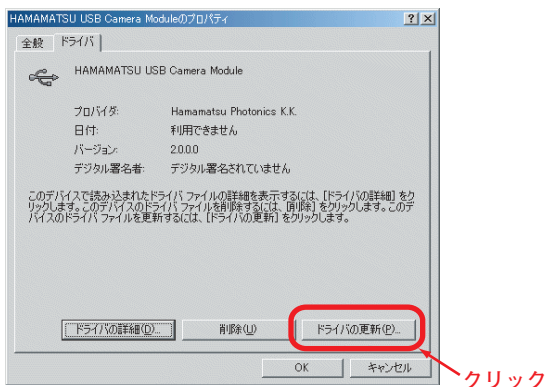
4.2 ドライバの更新

4.2.1 Windows 2000®

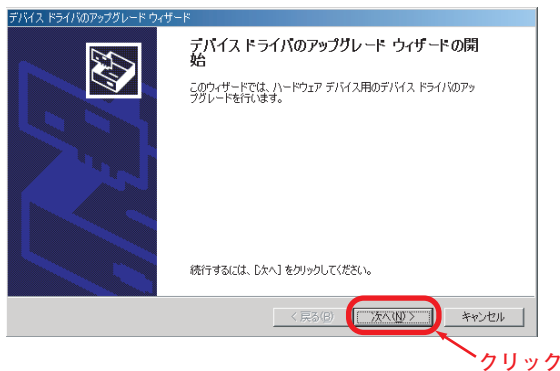
1. USBカメラモジュールのUSBケーブルを使用してPCに接続し、PCの電源を入れます。USBカメラモジュールが外部電源に接続される場合は、PCの電源を入れてから、外部電源を入れます。
2. 付属のCD-ROMをドライブに挿入します。[マイコンピュータ]を右クリックし、[プロパティ]を選択します。[システムのプロパティ]ウィンドウが表示されます。このウィンドウの[ハードウェア]タブをクリックし、[デバイスマネージャ]ボタンをクリックして、[デバイスマネージャ]ウィンドウを表示します。



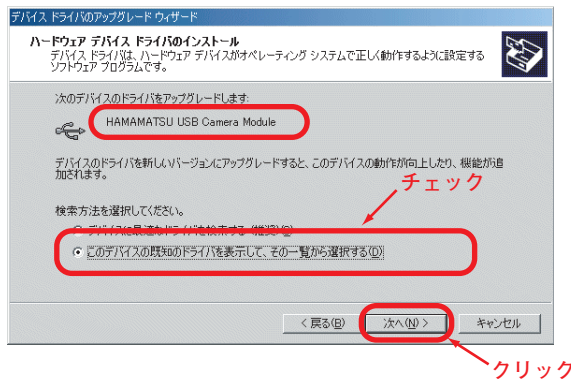
[HAMAMATSU USB Camera Module] を右クリックし、[プロパティ] を選択します。
[ドライバ] タブをクリックし、[ドライバの更新 ...] を選択します。



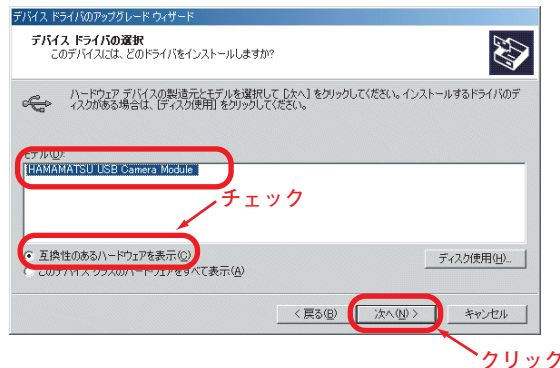
3. 次のウィンドウで、[次へ>] ボタンをクリックします。



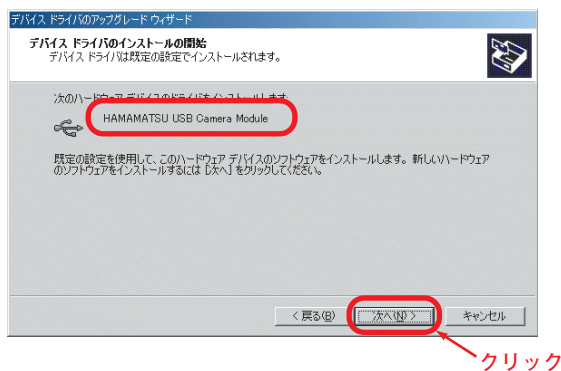
4. 次のウィンドウが表示されます。[このデバイスで認識済みのドライバの一覧を表示し、使用するドライバを選択する] ラジオボタンをクリックして選択し、[次へ] ボタンをクリックします。



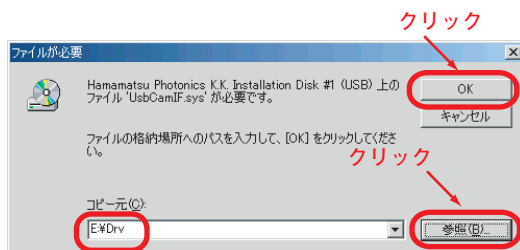
5. 次のウィンドウの [モデル] リストボックスから「HAMAMATSU USB Camera Module」を選択し、[互換性のあるハードウェアを表示] ラジオボタンをクリックして選択し、[次へ] ボタンをクリックします。



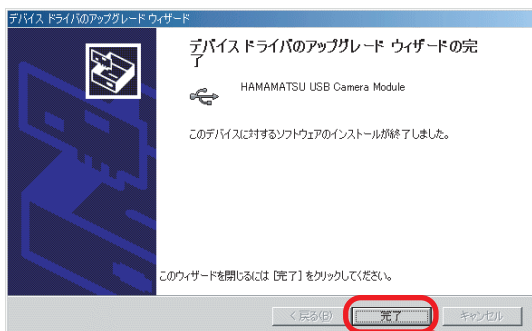
6. 次のウィンドウが表示されるので、[次へ>] ボタンをクリックします。



7. 次のウィンドウが表示されたら、[参照...] をクリックし、次のようにパスを指定して [OK] をクリックします。

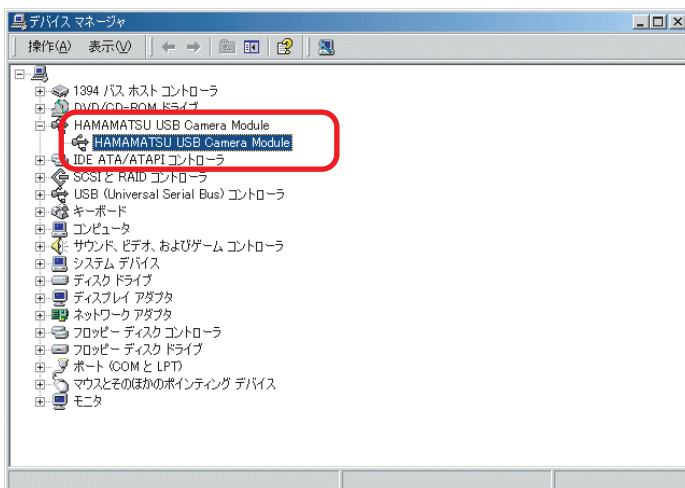


8. 必要なファイルがコピーされると、次のウィンドウが表示されます。[完了] ボタンをクリックします。これで、ドライバがアップグレードされました。



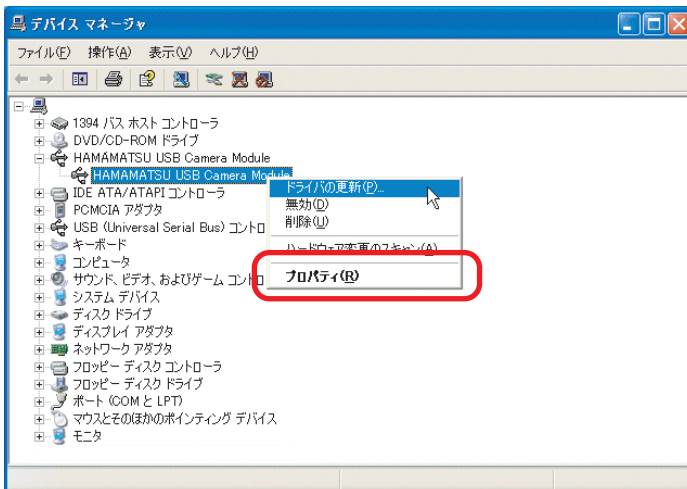
クリック

9. ドライバがインストールされたら、[マイコンピュータ] を右クリックし、[プロパティ] を選択します。[システムのプロパティ] ウィンドウが表示されます。このウィンドウの [ハードウェア] タブをクリックし、[デバイスマネージャ] ボタンをクリックします。[デバイスマネージャ] ウィンドウで、「HAMAMATSU USB Camera Module」が表示されていることを確認します。

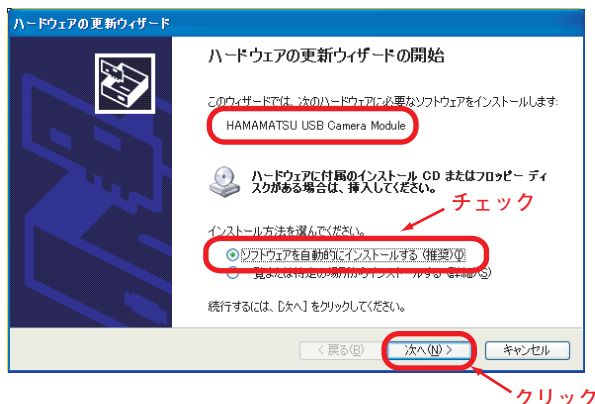


4.2.2 Windows XP®

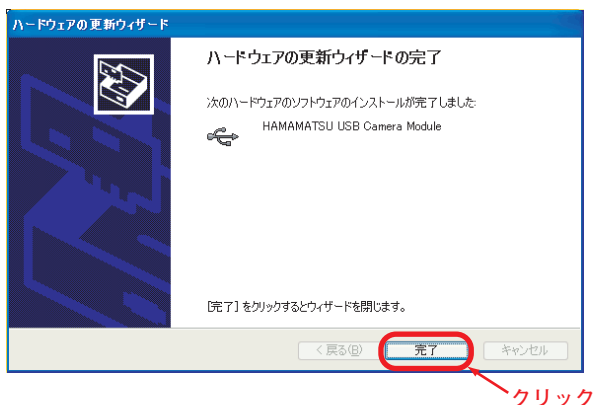
1. USBカメラモジュールをUSBケーブルを使用してPCに接続し、PCの電源を入れます。USBカメラモジュールが外部電源に接続される場合は、PCの電源を入れてから、外部電源を入れます。
2. [マイコンピュータ]を右クリックし、[プロパティ]を選択します。[システムのプロパティ]ウィンドウが表示されます。このウィンドウの[ハードウェア]タブをクリックし、[デバイスマネージャ]ボタンをクリックして、[デバイスマネージャ]ウィンドウを表示します。
[デバイスマネージャ]ウィンドウで、「HAMAMATSU USB Camera Module」を右クリックし、[ドライバの更新...]を選択します。



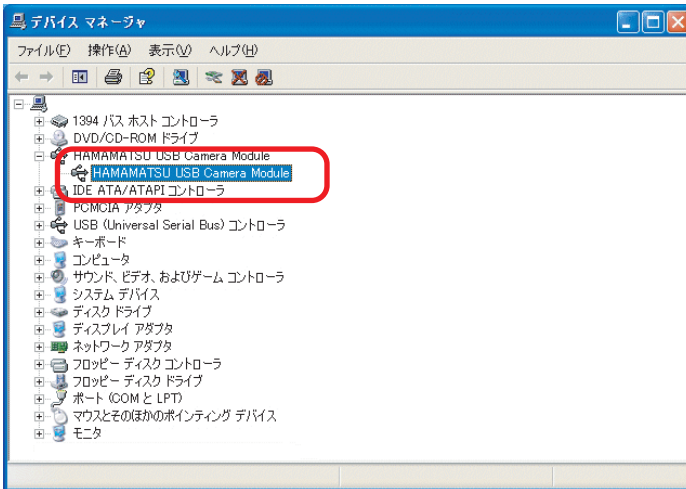
3. 次のウィンドウが表示されます。付属の CD-ROM を挿入したら、[ソフトウェアを自動的にインストールする (推奨)] ラジオボタンをクリックして選択し、[次へ] ボタンを選択します。



4. 必要なファイルがコピーされると、次のウィンドウが表示されます。[完了] ボタンをクリックします。これで、ドライバがアップグレードされました。



5. ドライバがインストールされたら、[マイコンピュータ]を右クリックし、[プロパティ]を選択します。
[システムのプロパティ]ウィンドウが表示されます。このウィンドウの[ハードウェア]タブをクリックし、[デバイスマネージャ]ボタンをクリックします。[デバイスマネージャ]ウィンドウで、「HAMAMATSU USB Camera Module」が表示されていることを確認します。



改定履歴

改定日付	リビジョン	改定内容
2008 年 6 月 3 日	1.00	初版
2009 年 6 月 1 日	1.01	表紙への文書情報追加 改訂履歴追加

USB カメラモジュールドライバ (UsbCamIF) インストールマニュアル

製造者

浜松ホトニクス株式会社

URL : <http://www.hamamatsu.com/>

本社

〒435-8558 静岡県浜松市東区市野町 1126-1

TEL 番号 : 053-434-3311

FAX 番号 : 053-434-5184

文書番号 : K46-B60005

ドキュメントリビジョン 1.01 2009 年 6 月 1 日

この文書内の情報は予告なしに変更される場合があります。

Microsoft®、Windows®、Windows 2000®、Windows XP® は、Microsoft Corporation の商標または登録商標です。Intel®、Pentium® は、Intel Corporation の商標または登録商標です。