

WRAYCAM®

USBカメラ WRAYCAM NFシリーズ
USBカメラ WRAYCAM SRシリーズ



I. 安全に正しくお使いいただくために

- ◆高温・多湿の環境でのご使用は避けて下さい。
- ◆カメラの撮像素子表面を手などで触ったり拭ったりしないでください。
- ◆外装の汚れやゴミの付着には、有機溶剤を避け、汚れがひどい場合は希釈した中性洗剤を柔らかな布にわずかに含ませて拭いてください。揮発性溶剤や研磨剤入りのクリーナーを使用しないでください。撮像素子へのゴミや汚れは、必ず直接接触しない方法、例えばエアブロー等を用いてほこり・ゴミを取り除いて下さい。撮像素子は大変デリケートなものですので、厳守していただく様にお願い致します。
- ◆各部を分解することは故障の原因となるので絶対に避けてください。

II. USBカメラと付属品

下記の付属品がすべてそろっているかお確かめ下さい。



WRAYCAM



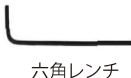
Cマウントアダプタ
ユニバーサルタイプ



30mm変換アダプタ



30.5mm/C-mount変換アダプタ



六角レンチ



USBケーブル



CD-ROM

III. 顕微鏡への取り付け

WRAYCAM使用前に、撮像素子の保護シールを取り外してください。カメラ内部にホコリなどが入ると、出力された画像にゴミが映り込むことがあります。カメラ内部に埃やゴミが入らないようにするため、キャップやCマウントリレーレンズの着脱時にはカメラの口を下方に向けて行って下さい。また、カメラ内部が開放されないよう、未使用時はキャップをするようにしましょう。

キャップを外すときに、C/CSマウント変換リングを一緒に外してしまわないようにご注意ください。Cマウントへの取付の場合はC/CSマウント変換リングが必要です。CSマウントへの取り付け時にはC/CSマウント変換リングは不要です。



WRAYCAM本体

IV. WRAYCAM用プログラムのインストール

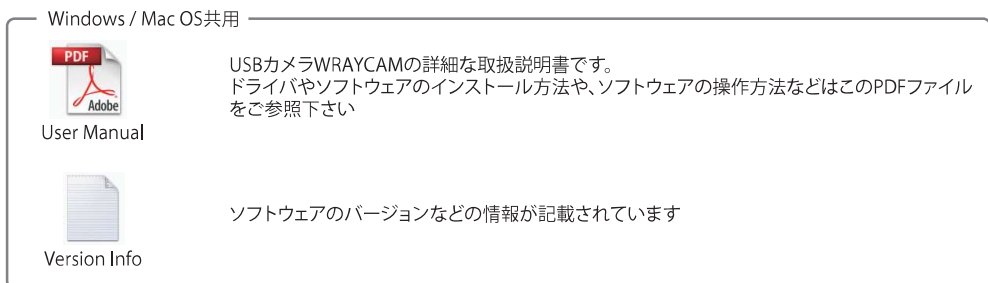
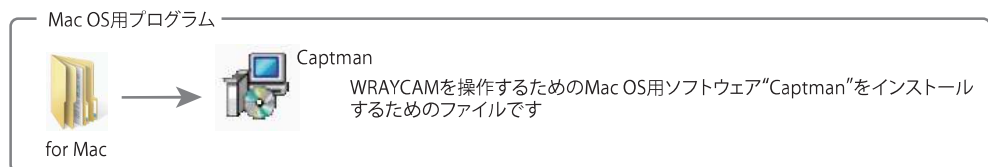
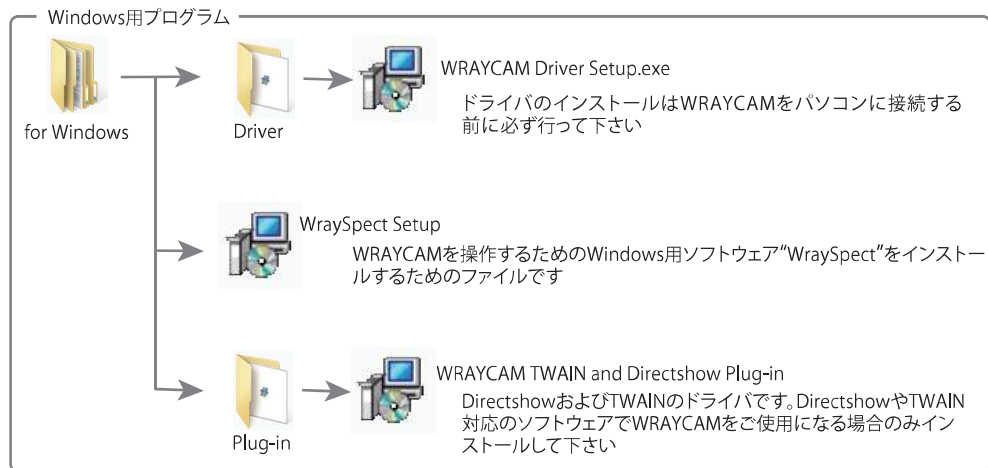
推奨動作環境は以下の通りです。

	Windows	Mac
CPU	Pentium 4 - 2.6GHz以上	Core i5 - 2.3GHz以上
OS	Windows XP/ Vista / 7 / 8 / 8.1/10 (それぞれ32bit版、64bit版に対応)	Mac OS X Lion / Mountain Lion / Mavericks / Yosemite El capitan / Sierra
メインメモリ	512MB以上	4GB 1333MHz DDR3以上
ハードディスクの空き容量	1GB以上	1GB以上
USBポート	WRAYCAM-NFシリーズ: USB2.0またはUSB3.0ポート標準装備 WRAYCAM-SRシリーズ: USB2.0ポート標準装備	
その他	CD-ROMドライブ	

※注意 増設USBインターフェイスボードを使用した場合の動作保証は致しません。

自作パソコンや、OSをアップデートしたパソコンは、動作保証外です。

◆付属のCD-ROMについて



◆ドライバおよびソフトウェアのインストール

大まかな手順は以下の通りです。詳細はCD-ROM内のUser Manual (PDFファイル) をご覧下さい。

Windowsの場合

1. ドライバのインストール
2. 再起動
3. WRAYCAMをパソコンのUSBポートに接続してドライバのインストールを完了させる
4. ソフトウェア“WraySpect”のインストール
5. ソフトウェア“WraySpect”の起動

Mac OSの場合

1. ソフトウェア“Captman”をアプリケーションフォルダにドラッグしてコピーする
2. ソフトウェア“Captman”の起動

WRAYMER

株式会社レイマー

〒541-0052 大阪府中央区安土町 1-8-15 野村不動産大阪ビル 6F

TEL : 06-6155-8230 FAX : 06-6155-8450

E-mail : arch@wraymer.com

Online Shop : <http://www.wraymer.com>