

# 取扱説明書

## **FLOYD-200U** HDMI DIGITAL CAMERA



### 1. 安全にご使用頂くために

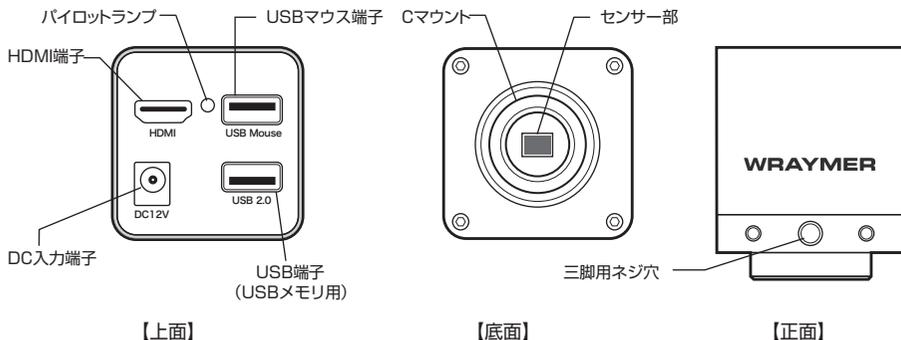
- ◇ 高温多湿の環境でのご使用は避けてください。
- ◇ カメラのセンサーの表面を手などで触ったり拭いたりしないでください。
- ◇ 外装の汚れやゴミの付着には有機溶剤を避け、汚れのひどい場合は希釈した中性洗剤を柔らかな布にわずかに含ませ拭いてください。揮発性溶剤や研磨剤入りのクリーナーは使用しないでください。カメラセンサーへのゴミや汚れは、必ず直接触れない方法、例えばエアープローワーなどを用いてほこり・ゴミを取り除いてください。センサーは大変デリケートなものですので厳守していただくようお願い致します。
- ◇ 各部を分解することは、故障の原因になりますのでおやめください。

### 2. 内容品一覧

FLOYD-200U本体 / HDMIケーブル / ACアダプタ / USBマウス / USBメモリ



### 3. 各部名称



### 4. 顕微鏡への取り付け方

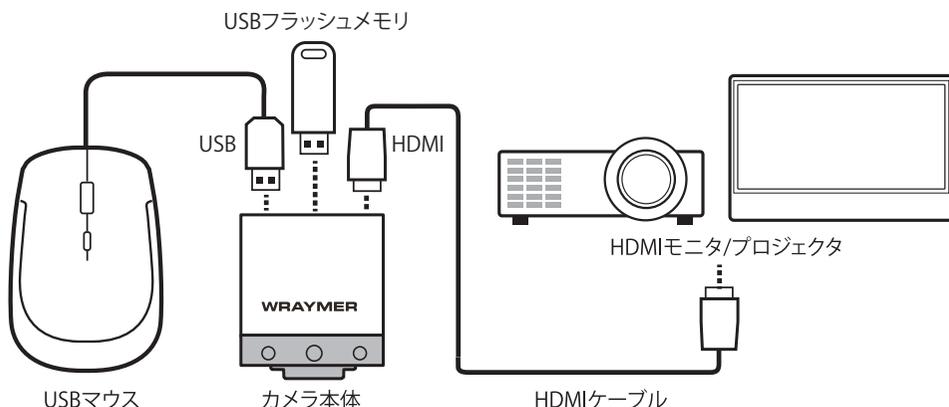
センサー部の防塵キャップを取り外し、FLOYD-200にCマウントアダプタを取り付け、お手持ちの顕微鏡にお取り付けください。カメラ内部に埃などが入ると出力される映像に映り込む場合がございますので、Cマウントアダプタ着脱時にはセンサー部を下に向けて作業を行ってください。また、カメラ内部が開放されないよう、未使用時にはセンサー部に防塵キャップをつけるようにしてください。

### 5. 接続方法

#### ◇HDMIモニターに接続し使用する方法

HDMI端子があり、映像信号1080Pに対応したモニターやプロジェクターが使用できます。

FLOYD-200Uとモニターを付属のHDMIケーブルでつなぎます。USBマウス端子にマウスを接続します。USBメモリをUSB端子（USBメモリ用）に接続します。ACアダプタをDC入力端子に接続して本体の電源を入れます。電源が入ると青いパイロットランプが点滅し、十数秒後には点灯状態になり準備完了となります。



## 6. 仕様

センサータイプ	CMOS SONY STARVIS (Sony IMX307)
映像素子	1/2.8"
ピクセルサイズ	2.9 $\mu$ m x 2.9 $\mu$ m
解像度	1920 x 1080
フィルタ	RGB Bayer Pattern
マウント	Cマウント
フレームレート(※1)	60fps
RGB出力	24bit
露出制御	オート/マニュアル
露出時間	0.01mS~1000mS
ファイル保存形式	静止画：.jpg
	動画：.mp4 (H264/H265 encoded)(※2)
ホワイトバランス	オート、マニュアル、エリア
スキャンモード	プログレッシブ
シャッター	Electronic rolling shutter
感度	1300mV(1/30秒)
HDMI 映像出力	HDMI (1080p)
USBポート	USBマウス用 / USBフラッシュメモリ用
電源出力 / 電源入力	DC12V1A / AC100~240V 50/60Hz
動作温度 / 動作湿度	-10~50℃ / 30~80% (但し結露しないこと)
カメラ本体寸法 (WxDxH)	50 x 50 x 61 (mm)
本体重量約	160g
USBケーブル長さ	1.4m
付属品	HDMIケーブル、ACアダプタ、USBマウス(※3)、USBメモリ(※3)

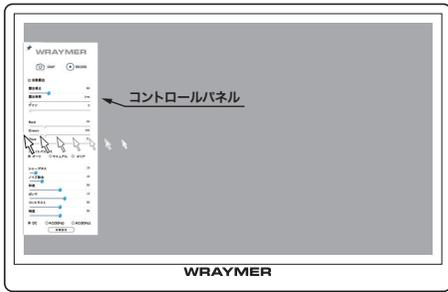
(※1) フレームレートはあくまでも理論値であるため、表記のフレームレートでの撮影を保証するものではありません。また、ご使用の環境によってフレーム落ち等、映像が正常に撮影できない場合があります。このような場合は露出時間を長く取り、フレームレートを低く設定することで改善されることがあります。

(※2) 動画ファイルの最大ファイルサイズは4GBです。この容量を超える長時間録画時は、複数の動画ファイルが生成されます。

(※3) サービス品のため、製品保証の対象外です。

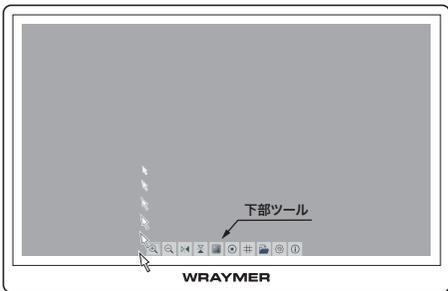
• 接続するモニタはHDMIポート付きで1080pに対応したものをご利用ください。

# FLOYD-200U HDMIモニタ接続時操作説明書



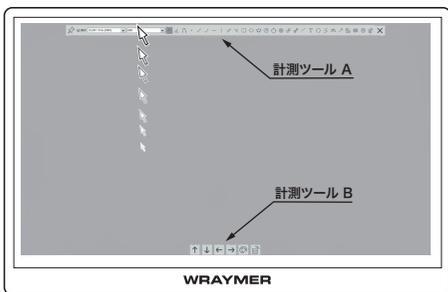
マウスを動かし、カーソルを画面左端に移動させるとコントロールパネルが表示されます。

- 静止画撮影
- 録画
- 自動露出
- 露出補正
- 露出時間
- ゲイン
- カラーバランス
- ホワイトバランス
- シャープネス
- ノイズ除去
- 彩度
- ガンマ
- コントラスト
- 明度



マウスを動かし、カーソルを画面下端に移動させると下部ツールが表示されます。

- ズームイン
- ズームアウト
- 左右反転
- 上下反転
- モノクローム
- 画面のフリーズ
- グリッド表示
- 撮影済画像のプラウズ
- 各種設定
- カメラの情報



マウスを動かし、カーソルを画面上端に移動させると計測機能のツールAが表示されます。計測機能を使うと画面下部に計測ツールBが表示されます。

- ツールバー常時表示
- 角度(3点)
- 角度(4点)
- 点
- 直線
- 寸法線
- 水平線
- 垂直線
- 垂線
- 平行線間距離
- 四角形
- 楕円
- 楕円(5点)
- 円(半径)
- 円(3点)
- 同心円
- 2円間距離(半径)
- 2円間距離(3点)
- 弧
- テキスト
- 多角形
- フリーハンド
- スケールバー
- 矢印
- キャリブレーション
- CSV形式でエクスポート
- 設定
- すべて削除
- ツールバーを閉じる
- 上へ移動
- 下へ移動
- 左へ移動
- 右へ移動
- カラー設定
- 削除



**WRAYMER**

株式会社レイマー

〒541-0052 大阪市中央区安土町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](mailto:arch@wraymer.com)

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