

4K 書画カメラ MX-1 / MX-1 CONNECT BOX

■ 機器概要

本製品は、大画面でもより実物感のある高精細な画質、手元の動きを自然に見せる高フレームレート、使いやすさと使う場所を選ばないモバイル性を兼ね備えた世界最薄・最軽量（*当社調べ）の4K 新型書画カメラです。

- 1300 万画素 CMOS センサ採用。最大解像度は 4,160 × 3,120 の超高画質。

フル HD では表現しきれなかった細部まで高精細に表現でき、質感やディテールまでリアルに再現します。

※パソコンに接続して使用した場合

- USB3.0 の採用と弊社の独自技術により、4K/30fps、フル HD/60fps の出力が可能。
- 薄さ 2.1cm、質量 470g の世界最薄・最軽量の小型ボディ。
- オプション品の MCB(MX-1 CONNECT BOX)を接続すれば、HDMI/RGB 出力も可能。
- 4K の高画素化に合わせてエルモ社独自の色再現技術により色合いを調整し、本物に忠実な高画質を実現。

■ 機器仕様

項目	内容				項目	内容		操作パネル	ImageMate4	アプリ	
電源	DC5V ※USB バスパワーによる給電				明るさ調整	自動(設定値 0~12)		✓	✓		
消費電力	3.2W				画像回転	0° /180° (カメラ映像)		✓	✓		
外形寸法幅	幅:293.2mm 奥行:74.8mm 高さ:302.1mm(セットアップ時) 幅:241.2mm 奥行:74.8mm 高さ:21.3mm(収納時)				LED 照明	ON/ OFF		✓		✓	
質量	約 470g(本体のみ)				AF	自動(ワンプッシュ)		✓	✓		
外部制御	USB3.0 タイプマイクロ B × 1 拡張端子(専用) ※拡張端子は MX-1 CONNECT BOX と接続				ズーム	可能		✓	✓		
撮像レンズ	F=2.0				映像静止	可能		✓	✓		
撮影速度	60fps(高フレームレートモード 1080P 時)				解像度切換え	手動切換え			✓	✓	
焦点調節可能範囲	レンズ先端より:100mm ~ ∞				フリッカ補正	60Hz / 50Hz			✓	✓	
フォーカス	自動(ワンプッシュ)				コントラスト調整	可能(設定値 0~20)			✓	✓	
撮像素子	1/3.1 インチ CMOS 1300 万画素				色合い調整	可能(設定値 -180~180)			✓	✓	
有効画素数	水平 4160、垂直 3120				鮮やかさ調整	可能(設定値 0~31)			✓	✓	
解像度/ フレームレート			USB3.0		USB2.0		鮮明度調整	可能(設定値 5~15)		✓	✓
		MJPEG[fps]	YUV[fps]	MJPEG[fps]	YUV[fps]	ガンマ調整	可能(設定値 100~200)		✓	✓	
	4160x3120	21	6	-	-	ホワイトバランス	自動/手動(設定値 2000~8000)		✓	✓	
	3840x2160	30	15	-	-	逆光補正	ON/ OFF		✓	✓	
	2048x1536	30	20	18	3	焦点	自動/手動(設定値 100~3000)		✓	✓	
	1920x1080	60	60	30	5	露出	自動/手動(設定値 -10~1)		✓	✓	
	1280x960	30	30	30	10	低光量補正	自動/手動		✓	✓	
	1280x720	60	60	30	5	カラーモード	ノーマル/モノ/ネガティブ/白黒		✓	✓	
	1024x768	30	30	30	20	シーンモード	ノーマル/ドキュメント		✓	✓	
	640x480	30	30	30	30	優先モード	速度優先/画質優先		✓	✓	
同期信号	内部				ノイズリダクション	自動/手動(設定値 0~10)			✓	✓	
撮像領域	374mm × 281mm(高さ:286mm) 4:3 比				フレームレート	自動/手動(設定値 3~30)			✓	✓	
照明ランプ	白色 LED				工場出荷設定	可能			✓	✓	
※RGB、HDMI を出力するには MX-1 CONNECT BOX が必要となります。					使用温度範囲	0°C ~ 40°C		使用湿度範囲	30% ~ 85% 以下		
					環境対応	RoHS 指令準拠					
					付属品	USB3.0 ケーブル、取扱説明書、保証書					

■ MX-1 CONNECT BOX 仕様

項目	内容		
電源	DC5V (AC アダプタ AC100 ~ 240V)		
消費電力	4.6W(MX-1+MX-1 CONNECT BOX 接続時)		
外形寸法幅	幅:92.2mm 奥行:64.2mm(突起部含まず:61.1) 高さ:23mm		
質量	約 75g(本体のみ)		
出力端子	RGB 出力 ミニ Dsub 15P コネクタ メス × 1 HDMI 出力 タイプ A 標準端子 × 1		
入力端子	MX-1 接続用 19P 入出力端子 × 1		
安全規格	電気用品安全法 PSE マーク(AC アダプタ)		
環境対応	RoHS 指令準拠		
使用温度範囲	0°C ~ 40°C	使用湿度範囲	30% ~ 85% 以下
付属品	AC アダプタ、DC 電源ケーブル、MX-1 専用・Expansion ケーブル、取扱説明書、保証書		

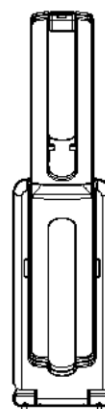
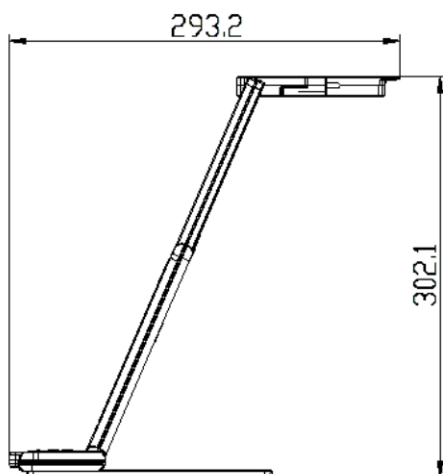
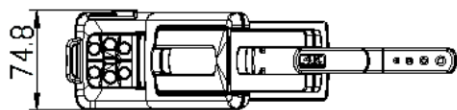
■ ImageMate4 推奨動作環境

項目	内容	
OS	Win10 64bit	
プロセッサ	Core i7(3840x2160@30fps) / Core i5 以上(1920x1080@60fps)	
メモリ	16GB(3840x2160@30fps) / 4GB 以上(1920x1080@60fps)	
画面解像度	3840x2160(3840x2160@30fps) / 1920x1080 以上(1920x1080@60fps)	
グラフィックボード	3840x2160 出力が可能であること	
USB	USB3.0	

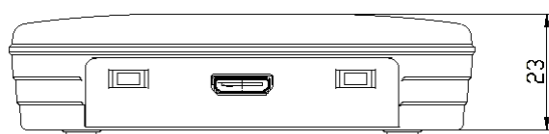
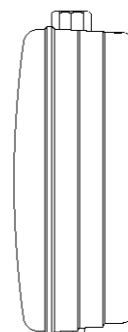
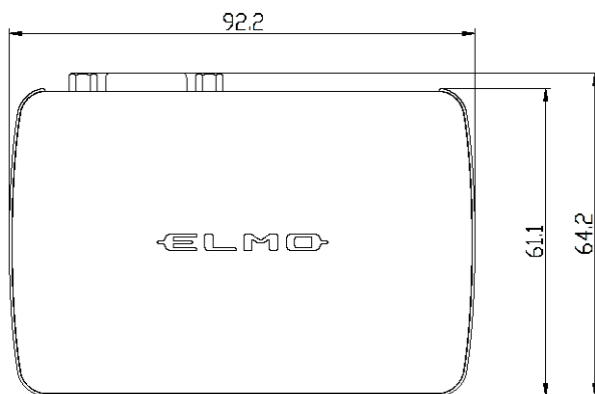
■ 外観

単位: mm

<MX-1 セットアップ時>



<MX-1 CONNECT BOX>



※ 仕様および外観は改良のため、予告無く変更することがあります。
平成28年 12月現在