



JASDAQ

2020年2月7日

会社名 テクノホライズン・ホールディングス 株式会社
代表者名 代表取締役社長 野村 拓伸
(JASDAQ・コード 6629)

問合せ先
役職・氏名 常務取締役 水上 康
電話 052-823-8551

1300万画素 A4サイズのコンパクト書画カメラ（実物投影機） MX-P2 発売のお知らせ (当社連結子会社：株式会社エルモ社)

当社の連結子会社である株式会社エルモ社が、学校、教育機関向けにアップグレードした1,300万画素の高精細 A4サイズのコンパクト書画カメラ(実物投影機) “VISUAL PREZENTER MX-P2” を2020年3月上旬に発売することをお知らせいたします。



MX-P2 本体価格：39,000円(税別)



折りたたみも可能なコンパクトタイプ



マグネット搭載で黒板などに貼り付けも可能

教育 ICT の整備が加速化しています。書画カメラ（実物投影機）は、いち早く 1 教室に 1 台の常設 ICT 機器として幅広く認知され、手元の資料を簡単に大型提示装置に映せるツールとして普及が進んできました。

書画カメラのリーディングカンパニーであるエルモ社では、2007 年にモバイルタイプ書画カメラ” FF-1” をリリースして以降、折りたたみ、持ち運びができるモバイルタイプの書画カメラの開発を続け、小学校から高等教育、企業でも活用できる、用途に合わせたラインナップの書画カメラを取り揃えております。

この度、シンプルな機能とコンパクトなサイズでありながら、高精細で動きを滑らかに再現できるモバイルタイプとして 2018 年にリリースされた” MX-P” を、ユーザーのみなさまからの改善要望を反映し、より使いやすい機能を搭載して新たに” MX-P2” として発売いたします。

【MX-P2の特長（下線は新機能）】

1) マグネット搭載で設置も自在に

新たにカメラ本体底面にマグネットを搭載。黒板に貼り付けることもでき、高い視点から子どもたちに向けたカメラ撮影も可能になります。

2) Webカメラとしての機能を充実

USB Video Class 対応により、USBカメラとしての機能を具備。便利な USB接続時のカメラズームアウト/ズームイン操作が可能になり、手元のボタンを使ってスムーズに操作できます。

さらに内蔵マイクも搭載し、Web会議などで活用する際にも便利になりました。

協働学習支援ソリューション「xSync Classroom」や遠隔授業支援システム「xSync Prime Academic」と組み合わせてご使用いただけます。

3) USB / HDMI / RGB 同時出力

USB/HDMI/RGB映像同時出力にも対応いたしました。

4) かんたん、シンプル操作のコンパクトながら高精細書画カメラ(実物投影機)

テレビやプロジェクターとの接続はHDMIまたはRGBケーブル1本で接続でき、可動式アームと回転するカメラヘッドで玉止めや実験器具の使い方といった手元の動きも見せたい角度で映すことができます。

1,300万画素CMOSセンサーの採用で高精細に、さらにデジタル16倍ズーム搭載で細かな文字も大きく映すことができます。

5) 主な機能・性能

- USBで4K/60fps, Full HD/60fpsの高画質・高フレームレート
HDMI出力時：1080P, 720P RGB出力時：1080p, XGA
- 軽量・小型・省スペース・レイアウトフリー
- HDMI/RGB/USB充実のインターフェースで簡単に接続
- オプションのマルチコミュニケーションボードと組み合わせれば手書きした情報を大型提示装置やパソコン等へ表示、共有が可能

- ELMOロゴは、(株)エルモ社の登録商標または商標です。

-xSyncは(株)エルモ社の有する電子黒板と協働学習支援システム事業および商品における登録商標です。

-その他の名称や製品名は各社の登録商標または商標です。

-本プレスリリースの内容は発表日現在の情報です。予告なしに変更される可能性がある旨予めご了承ください。

詳細につきましては、添付資料【株式会社エルモ社 プレスリリース：コンパクト書画カメラ（実物投影機）がリニューアル 1300万画素 A4サイズのコンパクト書画カメラ（実物投影機）ニューモデル発売のお知らせ『VISUAL PRESENTER MX-P2（ビジュアルプレゼンターエムエックスピーツ）』】をご参照ください。

以上

2020年2月7日



PRESS RELEASE

コンパクト書画カメラ(実物投影機)がリニューアル

1300万画素 A4サイズのコンパクト書画カメラ(実物投影機)ニューモデル発売のお知らせ

VISUAL PRESENTER MX-P2 (ビジュアルプレゼンター エムエックスピー ツー)

2020年3月上旬より発売 本体価格:39,000円(税別)

テクノホライズングループ(JASDAQ:証券コード6629)の株式会社エルモ社(本社:名古屋市南区塩屋町1-3-4 代表取締役社長:野村拡張)は、2020年3月上旬より、学校、教育機関向けにアップグレードした1,300万画素の高精細 A4サイズのコンパクト書画カメラ(実物投影機)“VISUAL PRESENTER MX-P2”を発売いたします。



折りたたみ可能なコンパクトタイプ



マグネット搭載で黒板などに貼り付けも可能

教育ICTの整備が加速化しています。書画カメラ(実物投影機)は、いち早く1教室に1台の常設ICT機器として幅広く認知され、手元の資料を簡単に大型提示装置に映せるツールとして普及が進んできました。

書画カメラのリーディングカンパニーであるエルモ社では、2007年にモバイルタイプ書画カメラ“FF-1”をリリースして以降、折りたたみ、持ち運びができるモバイルタイプの書画カメラの開発を続け、小学校から高等教育、企業でも活用できる、用途に合わせたラインナップの書画カメラを取り揃えています。

この度、シンプルな機能とコンパクトなサイズでありながら、高精細で動きを滑らかに再現できるモバイルタイプとして2018年にリリースされた“MX-P”を、ユーザーのみなさまからの改善要望を反映し、より使いやすい機能を搭載して新たに“MX-P2”として発売いたします。

【MX-P2の特長(下線は新機能)】

1) マグネット搭載で設置も自在に

新たにカメラ本体底面にマグネットを搭載。黒板に貼り付けることもでき、高い視点から子どもたちに向けたカメラ撮影も可能になります。

2) Web カメラとしての機能を充実

USB Video Class 対応により、USB カメラとしての機能を具備。便利な USB 接続時のカメラズームアウト/ズームイン操作が可能になり、手元のボタンを使ってスムーズに操作できます。

さらに内蔵マイクも搭載し、Web 会議などで活用する際にも便利になりました。

協働学習支援ソリューション「xSync Classroom」や遠隔授業支援システム「xSync Prime Academic」と組み合わせてご使用いただけます。

3) USB / HDMI / RGB 同時出力

USB/HDMI/RGB 映像同時出力にも対応いたしました。

4) かんたん、シンプル操作のコンパクトながら高精細書画カメラ(実物投影機)

テレビやプロジェクターとの接続は HDMI または RGB ケーブル 1 本で接続でき、可動式アームと回転するカメラヘッドで玉止めや実験器具の使い方といった手元の動きも見せたい角度で映すことができます。

1,300 万画素 CMOS センサーの採用で高精細に、さらにデジタル 16 倍ズーム搭載で細かな文字も大きく映すことができます。

5) 主な機能・性能

- USB で 4K/60fps, Full HD/60fps の高画質・高フレームレート
HDMI 出力時: 1080P, 720P RGB 出力時: 1080p, XGA
- 軽量・小型・省スペース・レイアウトフリー
- HDMI/RGB/USB 充実のインターフェースで簡単に接続
- オプションのマルチコミュニケーションボードと組み合わせれば手書きした情報を大型提示装置やパソコン等へ表示、共有が可能

【 MX-P2 本体 主な仕様 】

■カメラ部仕様		■本体照明装置部仕様			
項目	内容	項目	内容		
電源	DC5V	照明ランプ	白色 LED		
消費電力	4.0W(USB 接続時)	■その他仕様	項目 内容		
	6.0W(HDMI/RGB 接続時)				
外形寸法幅	幅:343mm 奥行:82mm 高さ:302mm(セットアップ時)			USB 仕様	USB2.0 準拠 / USB3.0 準拠
	幅:290mm 奥行:82mm 高さ:22mm(収納時)			転送速度	USB3.0 スーパー・スピード(5Gbps) USB2.0 ハイ・スピード(480Mbps) ※実効転送速度は、パソコンの性能 USB バスの状態などにより変化します。
質量	約 500g(本体のみ)				
外部制御	USB3.0 タイプマイクロ B × 1			音声仕様	内蔵マイク 感度 -36 dB±3 dB 周波数 100Hz~10KHz
撮像レンズ	F=2.0				
撮影速度	60fps(高フレームレートモード 1080P 時)			使用温度範囲	0°C~+40°C
焦点調節可能範囲	レンズ先端より:100mm ~ ∞			使用湿度範囲	30%~85%(結露なきこと)
フォーカス	自動(ワンプッシュ)			環境対応	RoHS 指令準拠
露出補正	自動(露出レベル調整可能)	付属品	DC 電源ケーブル、USB3.0 ケーブル、クイックスタートガイド、保証書、3S 登録申込書、3S サービス説明書、AC アダプタ		
撮像素子	1/3.1 インチ CMOS 1300 万画素				
有効画素数	水平 4160、垂直 3120				
解像度	水平:1300TV 本以上 垂直:1300TV 本以上				
デジタルズーム	最大 16 倍				
撮像領域	374mm×281mm(高さ:286mm) 4:3 比				
同時出力	各端子(USB/HDMI OUT/RGB OUT)より同時出力				

■機能仕様

項目	内容	操作 パネル	IM+C	EIT
明るさ調整	可能(設定値:7段階) 初期値:8	✓	-	✓
画像回転	0° /180° 初期値:0 ※フリーズ時は、回転できません。		✓	
LED 照明	On/Off 初期値:Off	✓	-	-
AF(フォーカス)	手動(ワンプッシュ)	✓	-	-
ズーム	可能 (1倍~16倍)初期値:1倍		✓	
映像静止	可能		✓	
解像度	手動切替	-	-	✓
フリッカ補正	60Hz / 50Hz (初期値:60Hz)	✓	-	-
コントラスト調整	可能(設定値 0~20) 初期値:14	-	-	✓
色合い調整	可能(設定値-180~180) 初期値:0	-	-	✓
鮮やかさ調整	可能(設定値 0~31) 初期値:26	-	-	✓
鮮明度調整	可能(設定値 5~15) 初期値:5	-	-	✓
ガンマ調整	可能(設定値 100~200) 初期値:120	-	-	✓
ホワイトバランス	自動/手動(設定値 2000~8000) 初期値:自動 6500	-	-	✓
逆光補正	On/Off 初期値:Off	-	-	✓
低光量補正	On/Off 初期値:Off	-	-	✓
工場出荷設定	可能	✓*	-	✓

*「証明ボタン」+「フリーズボタン」を同時に押しながら、電源を ON すると工場出荷状態に初期化します。

(初期化する項目:明るさ、画像回転、コントラスト、色合い、鮮やかさ、鮮明度、ガンマ、ホワイトバランス、逆光補正、焦点、露出)

- ELMO ロゴは、(株)エルモ社の登録商標または商標です。
- xSync は(株)エルモ社の有する電子黒板と協働学習支援システム事業および商品における登録商標です。
- その他の名称や製品名は各社の登録商標または商標です。
- 本プレスリリースの内容は発表日現在の情報です。予告なしに変更される可能性がある旨予めご了承ください。

【この件に関するお問合せ先】 株式会社エルモ社 営業推進部 営業推進課

電話:052-811-4465 FAX:052-811-5142 住所:愛知県名古屋市南区塩屋町 1-3-4

e-mail: ict@elmo.co.jp URL: <https://www.elmo.co.jp/products/ps-ICT-edu-solution.html>

(リリース予定)