

**JASDAQ**

平成 30 年 3 月 23 日

各 位

会 社 名 テクノホライゾン・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 拡伸
(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

1,300 万画素の高精細 A4 サイズのコンパクト書画カメラ VISUAL PRESENTER MX-P の発売に関するお知らせ (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は、平成 30 年 5 月 25 日(金)より、学校や教育機関、企業や塾向けに最大 1,300 万画素の高精細 A4 サイズのコンパクト書画カメラ “VISUAL PRESENTER MX-P” を発売いたしますのでお知らせします。

文部科学省の「学校における ICT 環境整備の在り方に関する有識者会議 最終まとめ」では、書画カメラは実物投影装置として『小学校、特別支援学校の普通教室及び特別教室への常設』と示されています。

一方で、同省発行の「学校における教育の情報化の実態等に関する調査」では、地方公共団体間で ICT 環境整備状況の差が顕著になっています。

そうした中、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、書画カメラの新たな機種として、大型提示装置(テレビまたはプロジェクター)で、より実物感のある 1,300 万画素の高精細画質を投映、高フレームレートで演示実験の動きを滑らかに再現、シンプルなインターフェースで誰でも簡単接続、小型で持ち運びにも便利、更に低価格帯「49,000 円(税別)」でこれまで以上に多くの台数を整備いただける書画カメラ「MX-P」を発売いたします。

【 本体外観 / ご利用イメージ 】



MX-P 本体(使用時のアームを伸ばした状態)



折り畳み時のコンパクトボディ



実物の教材や資料を指で示しながら説明 マルチコミュニケーションボードを連携した遠隔授業(イメージ)

【 製品の特長 】

- 1) 1,300万画素 CMOS センサ採用の超高画質
- 2) 16倍デジタルズーム採用
- 3) 高画質・高フレームレート
- 4) 軽量・小型・省スペース・レイアウトフリー
- 5) 充実のインターフェースで簡単に接続
- 6) 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
- 7) Webカメラとして、多彩な場面で活躍
- 8) 先生方や子ども達にとって、より使いやすい製品

- ・ **ELMO**、VISUAL PRESENTER/ビジュアルプレゼンターは、株式会社エルモ社の登録商標です。
- ・ その他、本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。
- ・ 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：『1,300万画素の高精細 A4サイズのコンパクト書画カメラ発売 VISUAL PRESENTER MX-P に関するお知らせ』
をご参照ください。

以上

1,300万画素の高精細 A4サイズのコンパクト書画カメラ発売

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

2018年5月25日(金)より発売 本体価格 49,000円(税別)

テクノホライゾングループ(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:野村拡伸)は、2018年5月25日(金)、学校や教育機関、企業や塾向けに最大1,300万画素の高精細 A4サイズのコンパクト書画カメラ「VISUAL PRESENTER MX-P」を発売いたします。

学校教育のICT環境整備が進む中、書画カメラ(実物投影機)は1教室に1台の常設ICT機器として幅広く認知され、世界的に普及が進んでいます。国内では文部科学省発行の新学習指導要領総則で情報活用能力を言語能力と同様に「学習の基盤となる資質・能力」と位置づけ、情報活用能力の育成を図るため、各学校において、コンピューターや情報通信ネットワークなどの情報手段を活用するために必要な環境を整えることを示しています。

第3期教育振興基本計画(2018年度~2022年度)を見据えた「学校におけるICT環境整備の在り方に関する有識者会議 最終まとめ」におけるこれからの学習活動を支えるICT機器等と設置の考え方では、書画カメラは実物投影装置として『小学校、特別支援学校の普通教室及び特別教室への常設』と示されています。

一方で、文部科学省発行の「学校における教育の情報化の実態等に関する調査」では、地方公共団体間でICT環境整備状況の差が顕著になっています。

そうした中、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、書画カメラの新たな機種として、大型提示装置(テレビまたはプロジェクター)で、より実物感のある1,300万画素の高精細画質を投影、高フレームレートで演示実験の動きを滑らかに再現、シンプルなインターフェースで誰でも簡単接続、小型で持ち運びにも便利、更に低価格帯でこれまで以上に多くの台数を整備いただける書画カメラ「MX-P」を発売いたします。

【 本体外観 / ご利用イメージ 】



MX-P 本体(使用時のアームを伸ばした状態)



折り畳み時のコンパクトボディ



実物の教材や資料を指で示しながら説明



マルチコミュニケーションボードを連携した遠隔授業(イメージ)

【 製品の特長 】

1) 1,300 万画素 CMOS センサ採用の超高画質

1,300 万画素で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。
大型提示装置に投影してこそ発揮する実物映像の美しさと精細さを実現しました。

2) 16 倍デジタルズーム採用

16 倍デジタルズームで伝えたい部分を大きく映すことで、具体的に分かりやすく伝えることができます。

3) 高画質・高フレームレート

USB3.0 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。
手元の細かな動きや、理科の実験の変化など、高画質で遅延のない滑らかな動きを再現します。

4) 軽量・小型・省スペース・レイアウトフリー

幅 290mm × 奥行 82mm × 高さ 22mm(収納時)、質量約 550g の軽量コンパクトボディ。
手軽に教室間を持ち運べる利便性に加え、稼働範囲の大きいカメラアームと回転カメラヘッドの採用により、子ども達に伝えたい部分や、見せたい角度から教材を映し出すことができます。
また、縦置き、横置きも自由となり、教壇近くでも省スペースで活用いただけます。

5) 充実のインターフェースで簡単に接続

インターフェースはHDMI/RGB/USB装備。
大型提示装置とケーブル1本で簡単に繋がります。

6) 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

「マルチコミュニケーションボード」は書画カメラ MX-P へ装備可能。
ボード上に書き込み、MX-P で投影すると、瞬時に手書きした情報を MX-P に接続した大型提示装置やパソコン等へ表示し、参加者全員で共有することができます。

【参考】マルチコミュニケーションボード 2,500 円(税別)



サイズ: 縦 288mm × 横 390mm 質量: 280g

瞬時に書き込める滑らかな手書きの様子を是非ともご覧ください。

URL: <https://www.youtube.com/watch?v=H2vjbh7DNSk&t=8s>

7) Web カメラとして、多彩な場面で活躍

USB Video Class (※) 対応により、Web カメラとしての機能を具備。

遠隔授業や企業における Web 会議といったいろいろな場面で、Web カメラとして活用することができます。

8) 先生方や子ども達にとって、より使いやすい製品に

弊社製コンパクト書画カメラ MX-1 へいただいた改善要望を反映し、先生方や子ども達にとって、より使いやすい製品になりました。

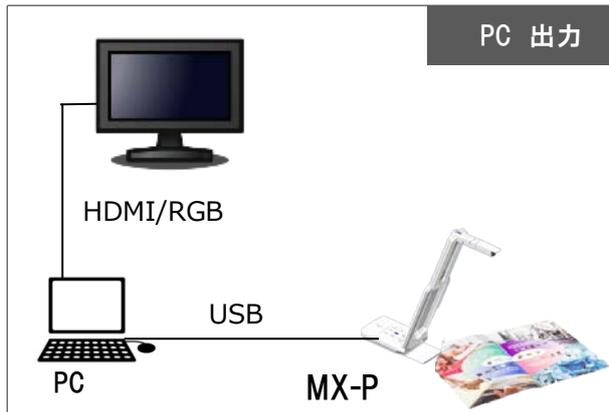
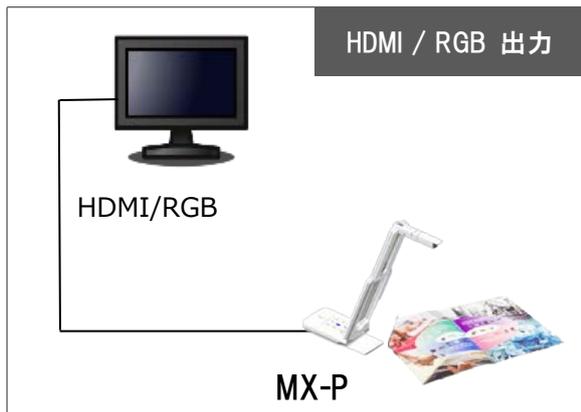
操作ボタンの機能や配列を改善し、クリック感のある操作ボタンに変更することで、操作感の向上を図りました。

また、本体色を現場からのご要望が多かった白色としました。(MX-1 の黒色から変更)

※USB Video Class : コンピューターの OS に USB Video Class 標準ドライバが組み込まれていれば、

ケーブルを差し込むだけですぐに使用することができ、MX-P 固有のデバイスドライバを OS に導入する作業が不要となります。
ただし、全ての OS の動作を保証するものではありません。

【システム構成例】



【MX-P 主な仕様】

項目	仕様
撮像素子	1/3.1 インチ 1,300 万画素
有効画素数	13M(4160×3120)
撮像速度(最大)	最大 60fps(速度優先モード 1080P 時)
撮影レンズ	単焦点 F=2.0 画角 79° (対角)
フォーカス範囲	100mm～∞
撮影領域(横×縦)	374mm×281mm(高さ:286mm)4:3 比
フォーカス	ワンプッシュ AF
電子ズーム	16 倍
照明ボタン(LED)	ON/OFF
画像回転	0° /180°
USB 出力	USB3.0 UVC 対応 (M-JPEG、YUY2)USB バスパワー対応 13M(4160×3120)@20fps 4:3 比 4K(8M)(3840×2160)@30fps 16:9 比 1080P(1920×1080)@60fps/30fps 16:9 比
HDMI 出力	1080P(1920×1080)、720P(1280×720)
RGB 出力	UXGA(1600×1200)、XGA(1024×768)
出力端子	USB 端子(USB3.0 タイプマイクロ) HDMI 端子(HDMI タイプ A 標準端子) RGB 端子(ミニ Dsub 15P) 電源端子(DC ジャック DC5V)
外形寸法mm	セットアップ時:幅 343×奥行 82×高さ 302 収納時:幅 290×奥行 82×高さ 22
質量	約 550g
本体色	白
消費電力	4.6W
付属品	USB3.0 ケーブル(マイクロ B-標準 A)、AC アダプタ、DC 電源ケーブル 本体取扱説明書

・**ELMO**、VISUAL PRESENTER/ビジュアルプレゼンターは、株式会社エルモ社の登録商標です。

・HDMI、**HDMI** ロゴ及び High-Definition Multimedia interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。

・その他、本書に記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

・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。

【 本件に関するお問合せ先 】

株式会社エルモ社 マーケティング部 ICTマーケティング課

電話:03-3453-6471 FAX:03-3453-6479

住所:東京都港区三田3丁目12番16号 山光ビル4階

e-mail:ict@elmo.co.jp