



# JASDAQ

平成 28 年 10 月 25 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 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

## 新製品『4K書画カメラ VISUAL PRESENTER MX-1』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、学校や教育機関向けに4K書画カメラ“MX-1”(エムエックスワン)を平成28年10月27日に発売しますのでお知らせいたします。

学校教育のICT化が進むなか、書画カメラ(実物投影機)は教室に定番の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。その大きな理由の一つが、書画カメラが教科書などの紙媒体や模型などの実物教材とPCやネットワークを介したデジタル教材を橋渡しする役割を持ち、操作が簡単で子供たちにわかりやすい授業を行うために便利な道具というところにあります。

一方、世界的なトレンドとして教室へ設置する表示装置(プロジェクターやモニター)の大型化と高画質化が年々進んできていることや、アクティブラーニング、アクションラーニング、グループワークといった従来とは異なる学習形式が取り入れられた授業展開が広がりを見せており、機動的なICT機器の活用ニーズが高まっています。

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、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MX-1を発売いたします。



CONNECT BO X (セットモデル付属)

本体価格 : 41,000 円 (税別)  
セットモデル : 49,000 円 (税別)

## 【 製品の特長 】

### 1) 4K リアルの超高画質

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。大画面に投影してこそ発揮する実物映像の驚きの迫力と美しさを実現しました。出力モニターがフル HD の場合であってもその画質はこれまでとは一線を画す美しさを実現しました。

### 2) 高画質・高フレームレート

USB3.0 の採用と弊社の独自技術により、4K/30fps、フル HD/60fps の出力を可能としました。これにより、手元の細かな動きを映したい場合や理科の実験で細かく変化する観察対象を、自然で美しい動画像で表示することができます。

### 3) 世界最薄・最軽量・省スペース・レイアウトフリー

薄さ 2.1cm、質量 470g の世界最薄・最軽量の小型ボディ。いつでもどこにでも持ち運べる利便性に加え、可動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、思い通りの角度から撮影することができます。また、縦置き横置きも自由となり、狭い机の上でもパソコンと共に MX-1 をお使いいただけます。

### 4) 大型テレビ・プロジェクターなど出力機器への接続も可能

オプション品の MCB (MX-1 CONNECT BOX) を接続すれば、HDMI/RGB 出力も可能となります。

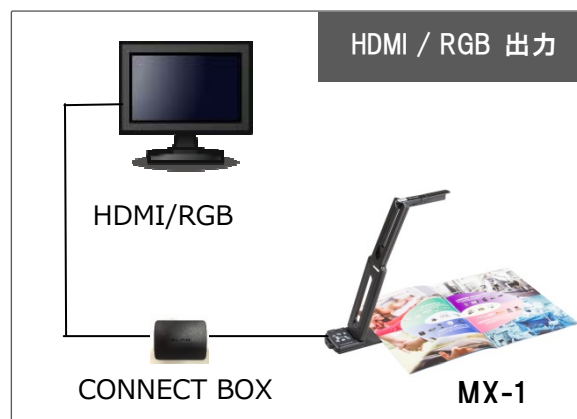
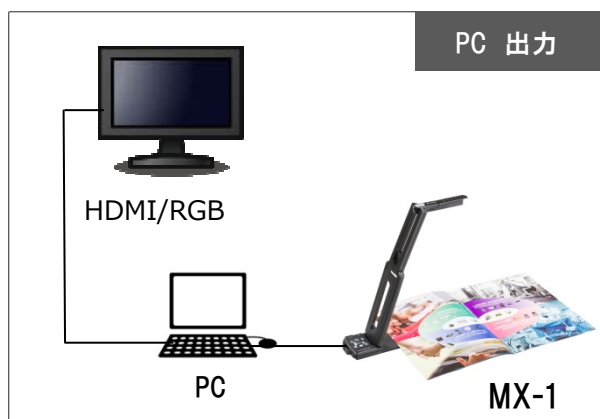
1300 万画素高画素 CMOS センサを採用しているため、フル HD 画像をさらに綺麗に再現。

また、新機能のフル撮影モードを装備したことにより HDMI 出力時に A4 縦全体の表示も可能になりました。

### 5) さらに本物に忠実に

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しています。

## 【 システム構成例 】



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：世界最薄・最軽量の 4K 書画カメラ発売のお知らせ (\*世界最薄・最軽量：当社調べ) VISUAL PRESENTER MX-1」をご参照ください。

以上

2016年10月吉日

PRESS RELEASE

**ELMO**  
CONNECTING MINDS

## 世界最薄・最軽量の 4K 書画カメラ発売のお知らせ

(※世界最薄・最軽量:当社調べ)

# VISUAL PRESENTER MX-1 (ビジュアル プレゼンター エム エックス ワン)

2016年10月27日(木)より発売 本体価格:41,000円(税別)

セットモデル:49,000円(税別)

テクノライズグループ(証券コード:6629)の株式会社エルモ社(本社:名古屋市瑞穂区明前町6-14 代表取締役社長:林数馬)は、2016年10月27日(木)、学校や教育機関向けに4K書画カメラ“MX-1”を発売いたします。



CONNECT BOX (セットモデル付属)

学校教育のICT化が進むなか、書画カメラ(実物投影機)は教室に定番の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。その大きな理由の一つが、書画カメラが教科書などの紙媒体や模型などの実物教材とPCやネットワークを介したデジタル教材を橋渡しする役割を持ち、操作が簡単で子供たちにわかりやすい授業を行うために便利な道具というところにあります。

一方、世界的なトレンドとして教室へ設置する表示装置(プロジェクターやモニター)の大型化と高画質化が年々進んできていることや、アクティブラーニング、アクションラーニング、グループワークといった従来とは異なる学習形式が取り入れられた授業展開が広がりを見せており、機動的なICT機器の活用ニーズが高まってきています。

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、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MX-1を発売いたします。

## 【 製品の特長 】

### 1)4K リアルの超高画質

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。大画面に投影してこそ発揮する実物映像の驚きの迫力と美しさを実現しました。出力モニターがフル HD の場合であってもその画質はこれまでとは一線を画す美しさを実現しました。

### 2)高画質・高フレームレート

USB3.0 の採用と弊社の独自技術により、4K/30fps、フルHD/60fps の出力を可能としました。これにより、手元の細かな動きを映したい場合や理科の実験で細かく変化する観察対象を、自然で美しい動画像で表示することができます。

### 3)世界最薄・最軽量・省スペース・レイアウトフリー

薄さ 2.1cm、質量 470g の世界最薄・最軽量の小型ボディ。いつでもどこにでも持ち運べる利便性に加え、可動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、思い通りの角度から撮影することができます。また、縦置き横置きも自由となり、狭い机の上でもパソコンと共に MX-1 をお使いいただけます。

### 4)大型テレビ・プロジェクターなど出力機器への接続も可能

オプション品の MCB(MX-1 CONNECT BOX)を接続すれば、HDMI/RGB 出力も可能となります。

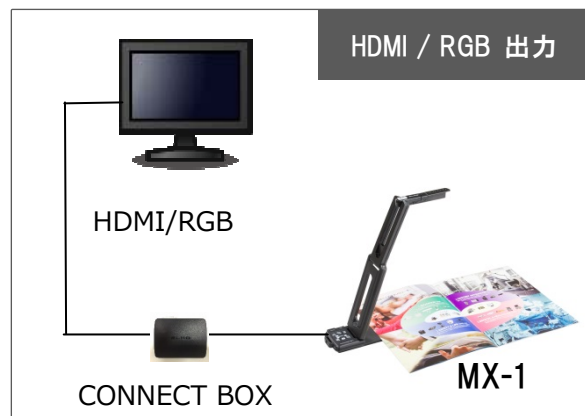
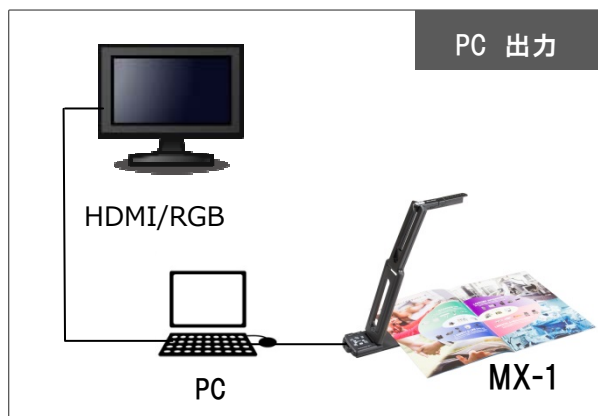
1300 万画素高画素 CMOS センサを採用しているため、フル HD 画像をさらに綺麗に再現。

また、新機能のフル撮影モードを装備したことにより HDMI 出力時に A4 縦全体の表示も可能になりました。

### 5)さらに本物に忠実に

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しています。

## 【 システム構成例 】



■MX-1本体 主な仕様

項目	内容
電源	DC5V ※USBバスパワーによる給電
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
撮像速度	60fps (高フレームレートモード 1080P時)
撮影レンズ	F=2.0 画角79° (対角)
電子ズーム	8倍
撮像領域(横×縦)	374mm x 281mm (高さ286mm) 4:3比
焦点調整可能範囲	レンズ先端より:100mm ~ ∞
フォーカス	自動(ワンタッチ)
画像回転	0° /180°
照明(LED)	ON/OFF
USB出力	■USB3.0 UVC対応(M-JPEG,YUV2)
	13M(4160 X 3120)@20fps 4:3比
	4K(3840 X 2160)@30fps 16:9比
	1080P (1980 X 1080)@60fps/30fps 16:9比
HDMI出力	1080P / 720P ※MX-1 CONNECT BOX出力
RGB出力	UXGA (1600 X 1200)
	XGA (1024 X 768)
	※MX-1 CONNECT BOX出力
外部制御	USB3.0 タイプマイクロB X 1
	拡張端子(専用)
	※拡張端子はMX-1 CONNECT BOXと接続 (セットアップ時)
外形寸法	幅:293.2mm 奥行:74.8mm 高さ:302.1mm (収納時)
	幅:241.2mm 奥行:74.8mm 高さ:21.3mm
	質量 約 470g (本体のみ)
付属品	USBケーブル、本体取扱説明書、保証書

■MX-1 CONNECT BOX 主な仕様

項目	内容
電源	DC 5V (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: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 X 1 HDMI出力 タイプA 標準端子 X 1
入力端子	MX-1 接続用 19P 入力端子 X 1
付属品	ACアダプタ、DC電源ケーブル、 MX-1専用・Expansionケーブル、 本体取扱説明書、保証書

【 本件に関するお問合せ先 】

株式会社エルモ社 マーケティング本部 ICTマーケティング部  
 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](mailto:ict@elmo.co.jp)