

2019年12月6日



PRESS RELEASE

最大 A3 サイズまで取り込める コンパクト USB 書画カメラ(実物投影機)発売のお知らせ

OX-1 (オーエックス ワン)

2019年12月末より発売 本体価格:オープン価格

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:野村拓伸)は、2019年12月末より、の最大 A3 サイズまで取り込めるコンパクト USB 書画カメラ(実物投影機)“OX-1”を発売いたします。



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。

その場にある実物を、自由な角度で映したいときに映すことができる書画カメラの利便性は、協働学習支援ツールや遠隔支援ソリューションなど、様々な教育 ICT と機器との連携においても活躍します。

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、用途に合わせて小学校から高等教育、また企業でも活用していただけるよう、幅広いラインナップを取り揃えております。

今回発売する”OX-1”は、シンプルで使いやすい機能とコンパクトなサイズで様々な ICT 機器との連携性を重視しています。筐体はデスクやステージなどに簡単に取り付けることができ、カメラは USB カメラ仕様(UVC)にワンプッシュオートフォーカス、そして A3 サイズまでしっかり取り込める仕様としました。

【 OX-1 の特長 】

1) 実物共有に欠かせない、見せたいものを見せたい角度で撮る USB カメラ

USB Video Class 対応により、Web カメラとしての機能を備えています。

会議システムと組み合わせれば、資料や人物、会議室の様子だけでなく、簡単に固定できるアームと回転するカメラヘッド、そしてワンプッシュオートフォーカス機能により、手元を映しながら作

業工程をリアルタイムで説明するなど、書画カメラとしての特性を活かした幅広い使い方が可能となります。

一体型電子黒板「ELMO xSync Board」との接続も可能です。電子黒板の USB ポートにケーブル一本の接続でカメラの映像を取り込むことができます。

また、協働学習支援ツール「xSync Classroom」や遠隔教育支援サービス「xSync Prime」ともご利用いただけるほか、書画カメラ用ソフトウェア ImageMate+C/EIT をご利用いただくこともできます。

2) デスクや壁面にも取り付け可能

カメラの置き位置は、スタンダードなデスクの上のほか、市販のネジ*を使って壁面に取り付けられ、より高い位置から、より広い範囲を映すことができます。また、回転するカメラヘッドにより、室内全体の様子を撮影することも可能です。

オプションのデスククランプを利用すれば、机に固定したり、弊社の一体型電子黒板「ELMO xSync Board」のスタンドに固定したりしてご利用いただくことも可能です。

*φ4 径、ネジ頭 φ8～φ6、タッピングネジ(木ネジ)



オプション品のデスククランプで ELMO xSync Board のスタンドに固定した写真

デスククランプは次期リリース予定

3) 最大 A3 サイズまで取り込み可能 高画質 & デジタル 8 倍ズーム搭載

軽量コンパクトな筐体でありながら最大 A3 サイズまで取り込み可能。

最大解像度 3,264 × 2,448/15fps の高画質で取り込み、デジタル 8 倍ズームでカメラを固定したまま拡大も可能です。

4) マルチコミュニケーションボードと組み合わせて

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て、ボード上に手書きした情報をパソコンへ取り込んで表示したり、データとして共有したりすることが可能になります。

【 OX-1 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	USB バスパワー	照明ランプ	白色 LED
消費電力	2.5W(USB 接続時)	■その他仕様	
外形寸法幅	幅:317mm 奥行:108mm 高さ:375mm(セットアップ時)	項目	内容
	幅:337mm 奥行:108mm 高さ:54mm(収納時)	USB 仕様	USB2.0 準拠
質量	約 630g(本体のみ)	転送速度	USB2.0 ハイ・スピード(480Mbps) ※実効転送速度は、パソコンの性能や USB バスの状態などにより変化します。
外部制御	USB2.0 タイプ B × 1		
撮像レンズ	F=2.0		
撮影速度	30fps (MAX)	音声仕様	内蔵マイク
焦点調節可能範囲	レンズ先端より:100mm ~ ∞	使用温度範囲	0°C~+40°C
フォーカス	自動(ワンプッシュ)	使用湿度範囲	30%~85%(結露なきこと)
露出補正	自動(露出レベル調整可能)	環境対応	RoHS 指令準拠
撮像素子	1/3.2 インチ CMOS 800 万画素	付属品	USB2.0 ケーブル、クイックスタートガイド、保証書
有効画素数	水平 3280 × 垂直 2464		
解像度	水平:1000TV 本以上 垂直:1000TV 本以上		
撮像領域	322mm×430mm(高さ:359mm) 4:3 比		

■機能仕様

項目	内容	操作	IM+C	IM4, EIT
明るさ調整	可能(-64~64) 初期値:0			✓
画像回転	0° / 0° ミラー/180° ミラー/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)	AF: 自動(ワンプッシュ)、 USB:IM4 にて自動/手動切換	✓		
ズーム	可能		✓	✓
映像静止	可能		✓	✓
解像度	USB:IM4, EIT, IM+C で切換			✓
フリッカ補正	60Hz / 50Hz (初期値:50Hz)			✓
コントラスト調整	可能(設定値 0~100) 初期値:32			✓
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 0~100) 初期値:64			✓
鮮明度調整	可能(設定値 0~100) 初期値:50			✓
ガンマ調整	可能(設定値 100~500) 初期値:300			✓
ホワイトバランス	自動/手動(設定値 2800~6500) 初期値:自動 6500			✓
逆光補正	On/Off 初期値: Off			✓
露出	自動/手動(設定値-8~1) 初期値:自動 -4			✓
低光量補正	On/Off 初期値: Off			✓

- ELMO ロゴは、(株)エルモ社の登録商標または商標です。

-「xSync」は、株式会社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 企画開発部

電話:052-811-5138 FAX:052-811-5142 住所:愛知県名古屋市南区塩屋町 1-3-4

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

(リリース予定)