

インタラクティブに生まれ変わりました！

プラスαでワクワク

ワイヤレス・ペンタブレット(別売)

かけるもん

「かけるもん」をプラスして、授業をもっと楽しく！

PCレス

パソコンなしで「みエルモン」の映像にかき込み

姉妹製品の「かけるもん」(CRA-1)と組み合わせれば、パソコンを使用することなく「みエルモン」の映像へのかき込みや、「みエルモン」のリモートコントロールができます。

もっと自由に！

いろんな角度から映せる

(スイング)²アーム

300度回転する(スイング)²アーム&回転カメラヘッドだから、あらゆる角度から映し出せます。置き場所も選びません。

片手で
らくらく
操作

300度回転

上から、横から映す。接写して映す。みんなを映す。(スイング)²アームが先生のアイデアを広げます。



真上から



真横から



接写で映す



大きい被写体も

用途を広げる、周辺機器との組み合わせ



■主な仕様

電源・消費電力	DC12V(ACアダプタAC100～240V) 17.5W	ボジ／ネガ反転	可能
撮像素子	1/2.8 インチCMOS	カラー／白黒切換え	可能
撮影速度	30フレーム／秒	輪郭強調	可能(カラー書類1モードのみ)
総画素数	水平2144、垂直1588 … 約340万画素	ガンマ設定	可能(カラー書類1モードのみ)
有効画素数	水平1920、垂直1536	静止画記録	可能
撮影レンズ	f=4.0mm～48.0mm(12倍ズームレンズ) F3.2～F3.6	動画記録	可能
撮影範囲(横×縦)	SXGA 最大420mm×334mm 最小48.5mm×38.5mm	映像モード	テキスト(1/2/3)／カラー書類1／カラー書類2
	WXGA 最大420mm×259mm 最小48.5mm×30.5mm	画像回転	0°／180°
	XGA 最大420mm×313mm 最小48.5mm×36.5mm	スライドショー	可能
	1080p 最大420mm×233mm 最小48.5mm×27.5mm	入力選択	本体／外部1系統
焦点調節可能範囲	720p 最大420mm×233mm 最小48.5mm×27.5mm	出力端子	RGB出力 ミニDsub 15P コネクタ メス×1
	レンズ先端より50mm ～∞(f=4.0mm 以上 23.4mm 未満)		コンポジットビデオ出力 RCA ビンジャック / 75Ω 不平衡×1
ズーム	レンズ先端より200mm ～∞(f=23.4mm 以上)		HDMI出力端子×1
			ライン出力端子 φ 3.5mm ステレオ・ミニジャック×1
フォーカス	光学12倍／デジタル8倍	入力端子	RGB入力 ミニDsub 15P コネクタ メス×1
明るさ調整	オート／ワンタッチ／ズーム連動		マイク入力・ライン入力兼用端子φ 3.5mm ステレオ・ミニジャック×1
解像度	オート／マニュアル(レベル調整可能)	外部制御	USB デバイス(2.0 準拠) タイプミニB レセプタクル×1
	アナログRGB 水平800TV本以上、垂直800TV本以上		SDカードスロット×1
映像出力	ビデオ出力 水平500TV本以上	メモリーインターフェイス	USB ホスト(2.0 準拠) タイプA レセプタクル×1
HDMI出力	SXGA, WXGA, XGA, 1080p, 720p, コンポジットビデオ ※同時出力はできません。		USB ホスト(2.0 準拠) タイプA レセプタクル×1
HDMI出力	映像出力1080p, 720p 音声出力PCM 44.1kHz サンプリング	外形寸法	幅355mm×奥行373.5mm×高さ426.5mm(セットアップ時)
ビデオ出力	NTSC / PAL 準拠		幅195mm×奥行294mm×高さ469mm(収納時)
ホワイトバランス	オート／ワンタッチ／マニュアル	質量	約3.2kg(本体のみ)
付属品	ACアダプタ、電源コード、アナログRGBケーブル、USBケーブル、ステージ、反射防止フィルム、ダストカバー、ストラップ、取扱説明書CD-ROM、Image Mate CD-ROM、Image Mate インストール説明書、赤外線ワイヤレスリモコン、単4形乾電池、スクールキャランティ(ラベル、登録用紙、説明書)、操作補助シール、簡易スタートガイド、保証書		

CODE : 1331 JANコード : 4560353280192

■オプション

キャリングケース

■CODE1104
¥12,600 (本体価格¥12,000)



顕微鏡アタッチメントレンズ

■CODE1332
¥2,940 (本体価格¥2,800)



3S
3年保証

毎日の授業をサポートする
エルモの安心保証「3S(スリーエス)」
3年保証 & Speedy Support for Schools

安心

学校・教育機関のお客様を対象とした製品保証サービスを実施しています。

- 保証期間1年を3年間に延長
- 修理中の代替機無料貸出し
- 3営業日以内の修理返却

※詳しくはこちら ➡ <http://www.elmo.co.jp/support/3S.html>

CrSP
Classroom Solution Project

わかりやすい授業づくりのために
http://www.classroom-solution.jp/

エルモ社公式ブログ
「ニコニコ45分」 <http://www.elmo.co.jp/niko-niko45/>

実際に実物投影機を使って毎日授業されている先生方の事例などをたくさん紹介しています。

⚠ 注意	●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
	水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

●「ELMO」,「FOCUS ON THE FUTURE」,「Image Mate」,「Teacher's Choice」,「みエルモン」,「かけるもん」は、株式会社エルモ社の商標または登録商標です。

●XGA, WXGA, SXGAは、米国International Business Machines Corporationの商標または登録商標です。

●HDMIは、HDMI Licensing LLCの商標または登録商標です。

●本製品は、AVC Visual Patent Portfolio License(以下、AVC Video)に基づきライセンスされており、個人的かつ非営利目的においてのみ使用することが認められています。

(1)個人用かつ非営利目的で記録されたAVC Videoを再生する場合。(2)MPREGA,LLCよりライセンスを受けた提供者により提供されたAVC Videoを再生する場合。

(3)プロモーション、営利目的などで使用する場合には、米国法人MPREGA,LLCにお問い合わせください。

●その他、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。

●価格には、設置調整・付帯工事費・使用済み商品の引き取り等の費用は含まれておりません。

●仕様及び価格が変更することがありますのでご了承ください。

ISO 9001
ISO 14001

株式会社 エルモ社 本社・工場は国際的な品質
マネジメントシステム(ISO 9001)と環境マネジメント
システム(ISO 14001)の認証を取得しています。

ELMO
FOCUS ON THE FUTURE

株式会社エルモ社
エルモソリューション販売株式会社
〒550-0014 大阪府南区北堀江三丁目12番23号 三木産業ビル7階
<http://www.elmosolution.co.jp>

□ 営業本部	〒550-0014 大阪府南区北堀江三丁目12番23号三木産業ビル7階	TEL.06-7670-0025	FAX.06-7670-0028
■ 中部営業部	〒467-0852 名古屋市中区東区明前町6番14号	TEL.052-811-5261	FAX.052-811-5142
■ 東北営業部	〒980-0029 仙台市青葉区友目町1番18号ビル北目町4階	TEL.022-266-3259	FAX.022-266-3253
■ 中国営業部	〒730-0041 広島市中区小町5番8号ビル2F	TEL.082-248-4800	FAX.082-248-4803
■ 九州営業部	〒812-0039 福岡市博多区浅草町2番8号 朝日プラザビル2階	TEL.092-281-4131	FAX.092-281-4133
■ 札幌オフィス	〒001-0021 札幌市北区北21条西8丁目3番8号バックスビル	TEL.011-738-5811	FAX.011-738-5822
■ 徳島オフィス	〒772-0017 徳島市美津町立岩宇七敷82番地	TEL.088-678-9035	FAX.088-678-9036
■ 山陰オフィス	〒683-0853 鳥取県米子市南三郷4B-3	TEL.0859-31-3400	FAX.0859-31-3408
□ 首都圏営業本部	〒108-0073 東京都港区三田三丁目12番16号山光ビル4階	TEL.03-3453-6471	FAX.03-3453-6479
□ 近畿圏営業本部	〒550-0014 大阪府南区北堀江三丁目12番23号 三木産業ビル7階	TEL.06-6541-0123	FAX.06-6541-0125
□ セキヨリ営業本部	〒108-0073 東京都港区三田三丁目12番16号山光ビル4階	TEL.03-3453-6471	FAX.03-3453-6479

VEGETABLE
OIL INK 地球に優しい「植物性インキ」を使用しています。

●当社の取り扱い製品は、すべてヘルママークをお求めいただけます。

JCV
www.jcv.jp 予防可能な感染症で命を落とす子どもたちが数多くいる途上国に、ワクチンを提供する目的で資金活動を行っている国際NGO法人「世界の子どもにワクチンを日本委員会(JCV)」にエルモ社は協賛しています。

2011年7月版 No.100(0)

ELMO

Teacher's Choice

「きれい」「べんり」が進化した

新 みエルモン

できました！



インタラクティブ書画カメラ

(実物投影機) **L-12**

92,400円(本体価格 88,000円)
[リモコン付属]

みエルもんが

もっと美しく＆簡単に！

高精細フルハイビジョン映像(1080p)

340万画素CMOSセンサー

高画素センサーの搭載により、小さな文字や立体物もフルハイビジョン1080pの高精細映像で出力します。

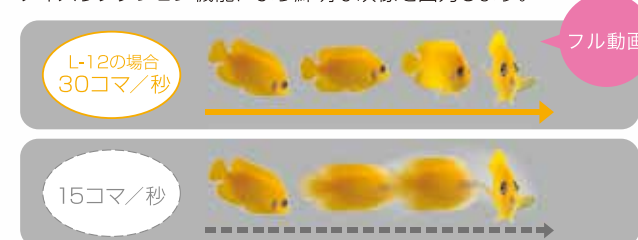
本物に忠実、高い色再現力

目から受け取る情報に敏感に反応する子どもたちに、正確な色情報を伝えます。

なめらかな動きを再現

フル動画(30コマ/秒)

30コマ/秒の映像により、動きのある被写体でも不自然な残像が発生しません。また、暗い教室でもコマ数が落ちることがなく、さらにノイズリダクション機能により鮮明な映像を出力します。



ケーブル1本で接続

フルハイビジョン出力&HDMI端子を装備

ケーブル1本だけで、フルハイビジョン映像とデジタル音声信号をデジタルテレビなどに接続することができます。



手元でカンタン操作

ズームダイヤル&ワンプッシュAFボタン(常時オートフォーカスも設定可能)

ズームイン、ズームアウトの操作は、ダイヤルを回すだけ。ダイヤルを回す手が投影中の画面に映ることもなく、微妙な調整が簡単です。ダイヤルの動きもさらにスムーズになりました。



もっと大きく！

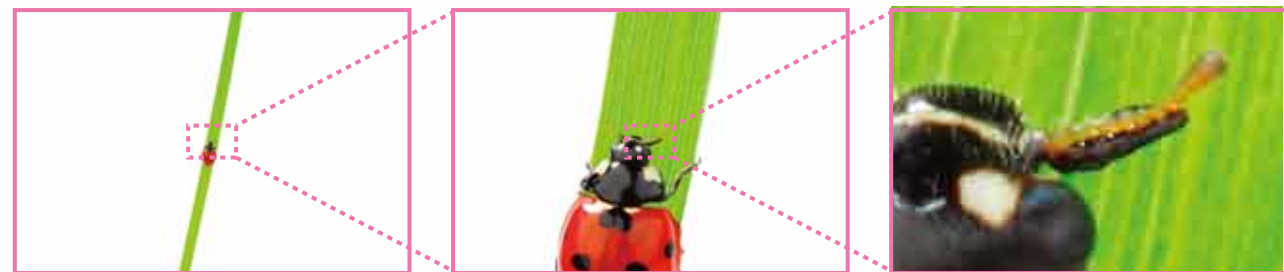
実物投影機の定番！

みエルもんが、さらに子どもたちの視線をくぎづけにします。

拡大してもクッキリ鮮やか

光学ズーム **12倍** × デジタルズーム **8倍** = **96倍**

光学12倍ズームの採用で、小さなものを大きく鮮明に映し出します。さらに、デジタル8倍ズームにより最高96倍の拡大率を実現。小さいものだけでなく、遠くにあるものも鮮明に大きく映し出します。



A3横フルサイズ対応で広く撮り、光学12倍ズームで細部に迫ります。

※最大撮影範囲は、縦334mm、横420mm(SXGA時)

もっと便利に！

授業を記録

SDカード&USBメモリー対応

授業の内容を音声付動画ファイルや画像データとして、SDカードまたはUSBメモリーに記録することができます。「授業の記録」や「ぶりかえり授業」に役立つ機能です。



顕微鏡画像も手軽に投影

顕微鏡アタッチメントレンズ(別売)

顕微鏡アタッチメントレンズ(別売)で顕微鏡に簡単取り付け。顕微鏡の映像をスクリーンやデジタルテレビに大画面で映すことができます。



音声入出力

内蔵マイク&外部音声入力

内蔵マイクまたは外部音声入力(マイク入力、ライン入力兼用)からの音声を音声ライン出力及びHDMI端子から出力します。また、音声付動画ファイルの音声としても使用します。



子どもたちにも使える

「みエルもんシール」

付属のシールがケーブルの接続やL-12の操作をやさしく案内します。



離れた場所から操作

ワイヤレスリモコン



落下防止

滑り止め効果が向上したゴム脚を使用。

もっとインタラクティブに！

PCレスでデジタルテレビやプロジェクターの大画面に、かき込み・保存※ができるようになりました。

※動画には、かき込みした文字などは記録されません。

かけるもん
(ワイヤレス・ペンタブレット)
と組み合わせ、
ますます便利に。



「みエルもん」の映像にリアルタイムにかき込めるので、映すだけでは伝えきれなかった大切なポイントもダイレクトに伝えることができます。

① ファンクションキー
ワンタッチで簡単に場面切り替えが行えます。



※1 パソコン接続時に有効となります。

② 操作エリア
タブレットの操作エリアと画面が同じ範囲として動作します。

CRA-1 29,820円(本体価格 28,400円)



漢字を映し、正しい文字の書き方を解説します。

生徒の作品を映し、造形の留意点などを立体的に解説。



教育支援機能「みエルもんモード」でもっと広がる。

授業に役立つ機能が満載！アイデア次第でさらに効果的な授業が行えます。

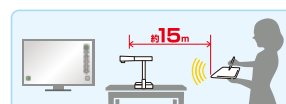
コンペアピクチャ	ハイライト	マスク	モザイク
静止画(SDカード)とライブ映像を2画面表示。	注目させたいところだけ表示。	隠したいところをマスクして表示。	映像にモザイク効果を加えます。
ピクチャ・イン・ピクチャ	問1	暗記マーカー	
ライブ映像に静止画(SDカード)を表示。	3 + □ = 5	映像中のカラー部分を黒くするフィルター表示。	

パソコンと接続すれば、さらに広がる。

「かけるもん」に付属されているソフト「Image Mate Accent」をPCにインストールして使うことで、「スタンプ機能」や「聞欠録画」など、さらに高度で多彩な表現を行うことができます。

使いたいときに、効果的な使い方で・・・

●ワイヤレスだから、教室内のどこでも思いのままに操作。
15メートルの通信距離なので、教室内をワイヤレスで自由に動くことができます。教卓に置いて使うことも、机間指導しながら使うことも、思いのままに。



●長時間連続使用可能。
フル充電(4時間)すれば16時間連続使用可能です。授業中に電池切れになる心配がありません。