

■主な仕様

電源/消費電力	DC12V(ACアダプタAC100～240V)／16.2W	ガンマ設定	可能(カラー書類1モードのみ)
撮像素子	1／2.8 インチ CMOS	映像モード	テキスト(1／2／3)／カラー書類1／カラー書類2
撮影速度	30フレーム／秒	静止画記録	可能
総画素数	水平 2144、垂直 1588・・・約340万画素	映像静止	可能
有効画素数	水平 1920、垂直 1536	動画記録	可能
撮影レンズ	f=4.0mm～48.0mm(12倍ズームレンズ) F3.2～F3.6	画像回転	0°／180°
撮影範囲	SXGA	照明ランプ	白色LED
	WXGA	入力選択	本体／外部×2(RGB×1、HDMI×1)
	XGA	USBカメラ機能	可能(USB Video Class 対応)
	1080p	出力端子	RGB出力ミニDsub 15Pコネクタ×1
	720p		HDMI出力端子×1
焦点調節 可能範囲	レンズ	入力端子	ライン出力端子 φ 3.5mm ステレオ・ミニジャック×1
	先端より		RGB 入力ミニDsub 15Pコネクタ×1
ズーム	光学12倍／デジタル8倍	外部制御	HDMI入力端子×1
フォーカス	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
明るさ調整	オート／マニュアル(レベル調整可能)	メモリ	USB デバイス(2.0 準拠) タイプB レセプタクル×1
解像度	アナログRGB 水平／垂直800TV 本以上		SD カードスロット×1
映像出力	SXGA、WXGA、XGA、1080p、720p	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	映像出力		幅355 ×奥行373.5 ×高さ426.5(セットアップ時)
	音声出力	外形寸法	幅195 ×奥行294 ×高さ469(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3.0kg(本体のみ)
	フリッカ補正		ACアダプタ、電源コード、USBケーブル、 取扱説明書／付属ソフトウェア(CD-ROM)、 赤外線カードリモン、ボタン形電池(CR2025)
ボジ／ネガ反転	可能	付属品	スクールギャランティ(ラベル、登録用紙、説明書)、 操作補助シール、簡単スタートガイド、保証書
カラー／白黒切換	可能		
輪郭強調	可能(カラー書類1モードのみ)		

■オプション

キャリングケース ■CODE 1104-3 12,000円(税別)	顕微鏡 アタッチメントレンズ ■CODE 1332 2,800円(税別)	落下防止金具 ■CODE 1344 2,800円(税別)
ステージ ■CODE 1345 1,500円(税別)	クラスルームワゴン CRW-1 ■CODE 3458-3 50,000円(税別)	RGBケーブル2m ■2,000円(税別)

ユニット型電子黒板

CRB-1 つたエルもん
89,000円(税別)

プロジェクターもデジタルテレビも
電子黒板に早変わり。

※プラスマテレビにはご利用いただけません。



ワイヤレスペンタブレット

CRA-1 かけるもん
28,400円(税別)

離れた場所からかき込みが可能
です。



3S

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

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年間を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>

安心

Hot Edu+
授業をもっとわかりやすきたい先生のためのお役立ちマガジン
http://www.elmo.co.jp/l-1ex_ff-1edu_hot_education.html

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。

エルモ公式 facebook
https://www.facebook.com/elmoglobaljapan?ref=tn_tnmn
新製品情報をいち早くお届けしています!



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」、「Image Mate」、「みエルもん」、「かけるもん」、「つたエルもん」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) 個人的かつ非営利目的で記録されたAVC Videoを再生する場合。(2) MPEG-LA, 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 MPEG-LA, 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。
- 仕様及び価格に変更することがありますのでご了承ください。
- 本カタログの価格には消費税が含まれておりません。

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(ISO14001)の認証を取得しています。

ELMO
— SINCE 1921 —

株式会社エルモ社
エルモソリューションカンパニー
〒550-0014 大阪市西区北堀江3丁目12番23号 三木産業ビル9階
<http://www.elmosolution.co.jp>

営業統括本部	〒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
北海道営業部	〒980-0023	仙台市青葉区北田町1番18号ビースビル北田町4階	TEL.022-266-3255	FAX.022-266-3253
東北営業部	〒730-0041	広島市中区小町5番8号ドルチェ2階	TEL.082-248-4800	FAX.082-248-4803
中国営業部	〒812-0039	福岡市博多区冷泉町2番8号 朝日プラザ祇園2階	TEL.092-281-4131	FAX.092-281-4133
九州営業部	〒108-0073	東京都港区三田3丁目12番16号山光ビル4階	TEL.03-3453-6471	FAX.03-3453-6479
首都圏営業本部	〒108-0073	東京都港区三田3丁目12番16号山光ビル4階	TEL.03-3453-6471	FAX.03-3453-6479
セキリティ営業本部	〒467-0852	名古屋市中区明前町6番14号	TEL.052-811-5261	FAX.052-811-5142
中部営業本部	〒550-0014	大阪市西区北堀江3丁目12番23号 三木産業ビル9階	TEL.06-6541-0123	FAX.06-6541-0125
近畿・四国営業本部	〒772-0017	徳島市西瀬田町立岩字七枚8番地	TEL.088-678-9035	FAX.088-678-9036
徳島オフィス				

ELMO
— SINCE 1921 —

「わかった!できた!」の笑顔のために
エルモのクラスルームソリューション



新³みエルもん

インタラクティブ書画カメラ
(実物投影機) L-12 ED

78,000円(税別)
[ステージ別売]



●当社の取り扱い製品は、すべてベルマークで
お求めいただけます。

実物投影機の定番！みエルモンがデジタル時代に合わせて進化！

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&HDMI出力

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HDMI出力します。

HDMI 外部入力映像切換え機能



HDMI&アナログRGB・スイッチャー

鮮明な画質や使い勝手の良さはそのままに、タブレット/パソコン時代に合わせてHDMI入力端子を追加しました。HDMI映像系とアナログRGB映像系で独立したスイッチャー機能を装備していますので、HDMI入力端子からの外部映像はHDMI出力端子から、アナログRGB入力端子からの外部映像はアナログRGB出力端子から出力します。

手元でカンタン操作

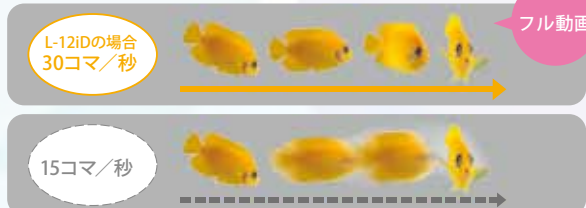


ズームダイヤル&ワンプッシュAFボタン (常時オートフォーカスも設定可能)

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。

なめらかな動きを再現

フル動画(30コマ/秒)



フル動画

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。

もっと大きく！

拡大してもクッキリ鮮やか

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)

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。

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「ふりかえり授業」に役立つ機能です。



音声入出力

内蔵マイク(ON/OFF機能付)&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。



電子黒板と簡単接続

USBカメラ機能

パソコンのUSBコネクタに接続するだけで、USBカメラとして撮影が可能です。(USB Video Class対応) 専用ソフトを必要としないため、電子黒板など、外部機器との接続で汎用性が向上しました。

顕微鏡画像も手軽に投影

顕微鏡アタッチメントレンズ

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。



子どもたちにも使える

「みエルモンシール」

付属のシールがケーブルの接続やL-12iDの操作をやさしく案内します。



離れた場所から操作

赤外線カードリモコン

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



パソコンに動画記録&静止画保存

アプリケーションソフト「Image Mate」(付属)

付属のアプリケーションソフト「Image Mate」をパソコンにインストールすれば、パソコン画面へのライブ表示、動画記録、静止画保存などができます。

ライブ表示
パソコン画面にL-12iDのライブ映像を表示します。
通常録画
ライブ映像をそのまま動画として録画。ライブ映像録画の他にパソコンに接続されたマイクの音声も録音できます。
長時間録画
あらかじめ設定した時間(間欠時間)ごとに録画。動画と静止画から録画方法を選択することができます。 ※パソコンの音声は録音できません。
描画ツール
書画カメラのキャプチャ画像やライブ映像、表示した静止画ファイル、mp4録画ファイル(Windowsの場合)に図形を描き込むことができます。