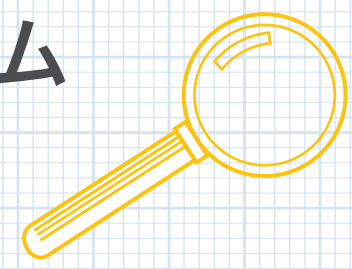


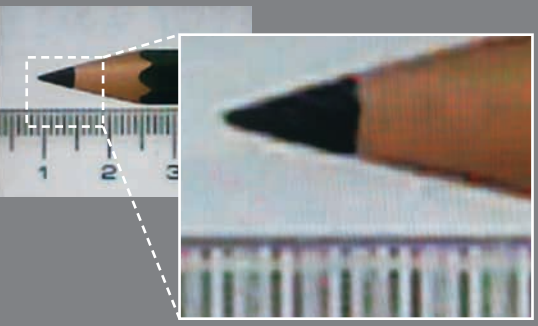
感動を伝える、5.2倍光学ズーム ×8倍デジタルズーム

光学ズームの採用で、拡大しても鮮明な画質を維持。
小さいものも、大きくはっきり映し出します。



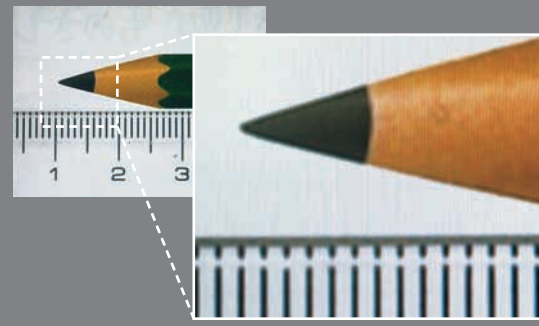
等倍ズームで比較! デジタルズームと、どう違う?

●デジタルズームの場合



これでは目盛りが読みとれません。

●光学ズームの場合(L-1n)



これなら細かい目盛りの1つ1つまで
はっきりわかります。

光学ズーム **5.2倍** × デジタルズーム **8倍**

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、微妙な調整も簡単です。

ワンプッシュオートフォーカス

ダイヤル内側のオレンジ色のボタンを押すと、最
適なピントに自動調整できます。



用途を広げる、周辺機器との組み合わせ。



●プロジェクターで投影

●PC画面と実物投影機の切換

●デジタルテレビへ出力

●電子黒板に投影

書画カメラ(実物投影機) L-1n

主な仕様		CODE:9419
電源	DC12V(ACアダプターAC100~240V)	
消費電力	9W(ACアダプター含む)	
撮像素子	1/3インチCCD	
撮像速度	最大20フレーム/秒	
総画素数	水平1077、垂直788~約85万画素	
有効画素数	水平1024、垂直768	
撮影レンズ	f=3.85mm~20.02mm(5.2倍ズームレンズ)F2.8~3.2	
撮像範囲	最大 426mm×317mm、最小 94mm×71mm	
焦点調節可能範囲	レンズ先端より 50mm~∞	
光学ズーム	5.2倍	
デジタルズーム	8倍	
フォーカス	自動/マニュアル	
明るさ調整	自動(レベル調整可能)/マニュアル	
同期方式	内部	
解像度	アナログRGB 水平600TV本以上 垂直600TV本以上 ビデオ出力 水平400TV本以上	
アナログRGB出力	0.7V(p-p)/75Ω不平衡、同期信号:XGA(負極性) 水平周波数 48.363kHz、垂直周波数 60.004Hz VESA準拠	
コンポジットビデオ出力	NTSC/PAL準拠	
ビデオ出力切換	可能(NTSC/PAL)	
ホワイトバランス	フルオート/ワンプッシュ/マニュアル	
ポジ/ネガ反転	可能	
カラー/白黒切換	可能	
輪郭強調	可能(カラー書類モードのみ)	
ガンマ設定	可能(カラー書類モードのみ)	
画像記録	可能(SDカード)	
モード	白黒書類1/白黒書類2/白黒書類3/カラー書類	
映像静止	可能	
映像回転	可能(0°/180°)	
スライドショー	可能(SD画像)	
照明ランプ	白色LED	
入力選択	本体/外部 1系統	
パソコン取込ソフト	Image Mate for Presentation/Image Mate for Movie Creation/TWAINドライバ 対応OS:Windows 2000(SP4以降)/XP(SP2以降)/Vista(32bit)	
マストレージ	可能 対応OS:Windows 2000(SP4以降)/XP(SP2以降)/Vista(32bit)	
出力端子	RGB出力 ミニDsub15Pコネクタ(メス)×1 コンポジットビデオ出力 RCAピンジャック/75Ω不平衡(NTSC/PAL)×1	
入力端子	RGB入力 ミニDsub15Pコネクタ(メス)×1	
外部制御	USB(2.0準拠) タイプB レセプタクル×1	
メモリーインターフェース	SDカードスロット×1	
外形寸法	幅350 奥行370.5 高さ411.5mm(セットアップ時) 幅195 奥行254.5 高さ444.5mm(収納時)	
質量	約2.9kg(本体のみ)	
付属品	ステージ/マグネットシート/ダストカバー/操作シール/簡単スタートガイド/ ACアダプター/ACコード/アナログRGBケーブル(Dsub15Pコネクタ)(2m)/ 反射防止フィルム/取扱説明書/保証書/Utility Software CD-ROM/Utility Software インストール説明書/3Sサービス/USBケーブル(1.8m)	

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。

●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。
●XGA、VGA、SXGAは、米国International Business Machines Corporationの商標または登録商標です。
「ELMO」,「FOCUS ON THE FUTURE」は株式会社エルモ社の商標または登録商標です。
SDロゴは商標です。
Image Mateは、株式会社エルモ社の商標または登録商標です。
Microsoft、Windowsは、米国及びその他の国における米国Microsoft Corp.の登録商標です。
その他、記載されている会社名、製品名は各社の登録または登録商標です。

株式会社 エルモ社 本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。



本社	〒467-8567 名古屋市瑞穂区明前町6番14号	TEL.(052)811-5131 FAX.(052)811-5142
修理相談窓口		TEL.(052)811-5135 FAX.(052)811-3720
〇A事業本部	〒550-0014 大阪市西区北堀江3丁目12番23号三木産業ビル7階	TEL.(06)7670-0025 FAX.(06)7670-0028
東京支店	〒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
名古屋支店	〒467-8567 名古屋市瑞穂区明前町6番14号	TEL.(052)824-1571 FAX.(052)821-0653
大阪支店	〒540-0039 大阪市中央区東高麗橋2番4号	TEL.(06)6942-3221 FAX.(06)6942-3227
九州支店	〒812-0039 福岡市博多区冷泉町2番8号朝日プラザビル2階	TEL.(092)281-4131 FAX.(092)281-4133
仙台営業所	〒980-0023 仙台市青葉区北目町1番18号ビースビル北目町4階	TEL.(022)266-3255 FAX.(022)266-3253
広島営業所	〒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



**広い撮影範囲で
あらゆる教材に対応**

- A3横サイズの地図も。
- いろんな角度で見せたい被写体も。

忠実に色を再現

- 微妙な色の違いも。
- 本物の鮮やかさ、美しさも。

見える、わかる、イキイキ広がる!

**光学ズームで
細部もくっきり**

- 細かな目盛りも。
- 小さな文字も。

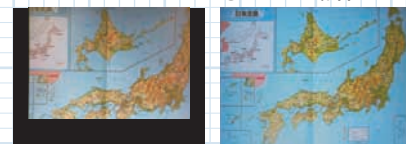


教材を活かす、 広い撮影範囲

最大撮影範囲は、縦317mm、横426mm。
A3横サイズもA4縦サイズもラクラク映せます。



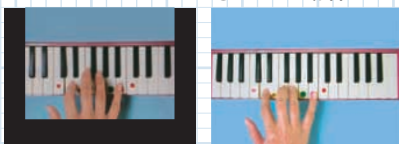
●L-1nの場合



地図帳もページ全体を映せるので、位置関係がわかります。



●L-1nの場合



鍵盤ハーモニカの指つかいも、これなら伝わります。



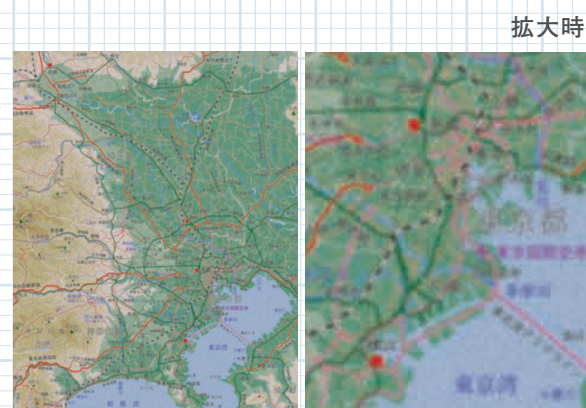
●L-1nの場合



全体のバランスや、のびのびとした筆運びまで伝えます。

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。



拡大時

色再現力が低いと、微妙な色の違いが明確に映しきれません。



●L-1nの場合

拡大時

L-1nなら、色の違いをしっかりと表現します。

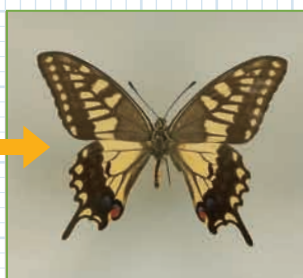
いろんな角度から映す。 動きを見せる。

片手で自由な位置に固定できるフリーストップアームと、
回転できるカメラを搭載。立体物もあらゆる角度から映せます。
また、早い動きもなめらかに映します。

立体の被写体を横から映す、カメラを子どもたちに向けて
教室の様子や動きを映すなど、いろいろな場面で使えます。



真上から映す



横から映す



接写して映す

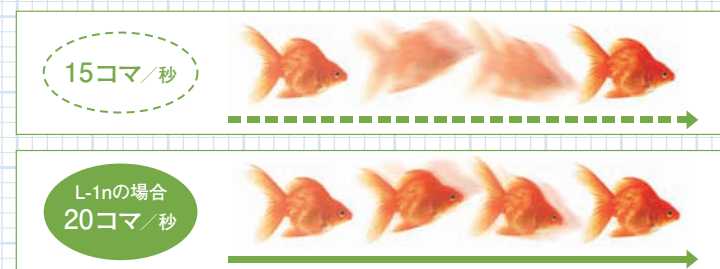


大きい被写体を映す



早い動きもなめらかに

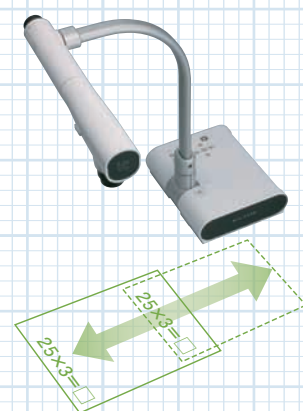
動きを映したときに気になる、不自然な残像の発生を極力抑えました。



15コマ/秒

L-1nの場合
20コマ/秒

プリントなどの上下移動もスムーズに

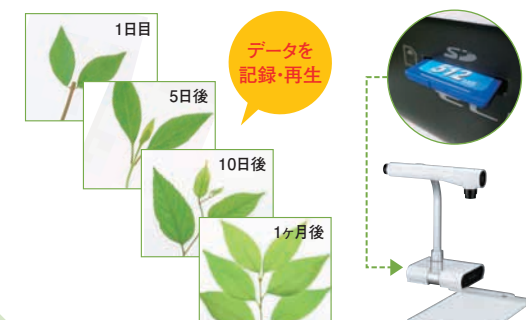


プラスすれば、もっと広がる。

+ SDカード

記録・再生で広がる

SDカードを使えば、投影画像を記録・再生できます。
同じ教材を何度も映したいとき、その場で資料を記録したいときなどに便利な機能です。こどもたちのやる気をアップさせるために、学習過程を記録して成果を見せる使い方もおススメです。



+ パソコン

パソコン画面との切り替えで広がる

- パソコン画面とL-1nの映像は、ボタン1つで切り替えが可能です。
- L-1nとパソコンをUSB接続すると、パソコンに静止画・動画保存ができます。



子どもたちにも使える。

自分の考えを発表する楽しみ、
ともだちの発表を聞く楽しみを知ってほしいから、
こどもたちでも自在に使える実物投影機を目指しました。
簡単に使えることはもちろん、倒れにくい設計の採用、
安全で環境にやさしい素材の使用にも配慮しました。
こどもたちの学びの場にふさわしいツールです。



付属のシールが使い方をかわいらしく案内してくれます。

安心・安全

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

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>

JEMA 安全 安全基準適合品

JEMA学校教材・教具安全基準適合品

☆「JEMA」は文部科学省認可の「社団法人日本教材備品協会」の略称です。

☆このマークが表示されている製品は、いずれも、「JEMA学校教材・教具安全基準適合品」(製品からの有害物質(学校環境衛生の基準対象6物質:ホルムアルデヒド・トルエン・キシレン・パラジクロロベンゼン・エチルベンゼン・スチレン)の放散が当協会基準以下)であることを示しています。