



4K実物投影機

L-12G

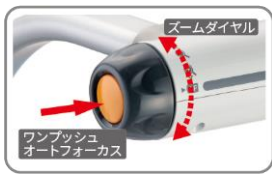


操作はかんたん
 使いたいときにすぐに使える

使い勝手はそのままに、新機能を搭載した
 “コラボレーションカUP”モデルとなって登場！

ダイヤルでかんたんズーム

片手でラクラク操作で見せたいものを見せたい角度で映せるため相手にしっかり伝わります。



拡大、縮小、ピント合わせも
 手元でかんたん操作

ワイヤレスでもスムーズに

Miracast(ミラキャスト)*機能を搭載。モニターにワイヤレスでL-12Gの映像を表示可能です。

*動作確認機種：ELMO Cast, HS-2
 **電源コードは必要です。



いつもの教室に！ どんな授業にも！

対面授業で



電子黒板やデジタルテレビ、プロジェクターに繋ぐだけで使い始められます。
 子どもたちと同じ教具を使ってコンパスやミシンの使い方など手元の動きも含めてわかりやすく伝えられます。

オンライン・ハイブリッド授業で

NEW \ スイッチャーいらずで2画面切り替え /
 L-12Gで映している先生や教材の映像

#ILMO Studio

画面切り替えはL-12Gからワンタッチで可能です。

L-12Gで映している先生や教材の映像

パソコンや電子黒板の映像

Zoomなどのオンライン授業ツールと一緒に

L-12GにはUVC機能を搭載し、パソコンと接続するとWebカメラとして利用できます。

さらに、L-12Gにはオンライン授業をスムーズに進めるための新機能を搭載しました。L-12GのHDMI inにはUSB出画*機能を新たに搭載したため、パソコンや電子黒板**などとL-12GをHDMIで接続すると、スイッチャーなしでもZoomなどのオンライン授業ツール上でパソコンや電子黒板**などの入力映像とL-12Gの映像をワンタッチで切り替えながらオンライン授業が進められます。

*HDCP対応のコンテンツは、USBへ出画できません。 **HDMI Outが搭載されているモデルに限ります。



4K高画質&最大192倍ズームで細部に迫る

L-12Gは4K高画質と最大192倍ズーム(光学ズーム:12倍、デジタルズーム:16倍)を搭載で、細部のリアルな質感に迫ります。4K出力時のフレームレートは30fpsでスムーズな映像再生ができます。

3Dフィルター搭載でより鮮明に。



A3横フルサイズで広くてきれいに取り込み可能(4:3表示時)

拡大してもクッキリ鮮やか

A3

297mm x 420mm

映像一時停止機能

本体操作パネルとリモコンに「一時停止ボタン」を搭載。見せたいポイントを一時的に止めて伝えられます。

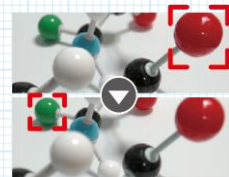


機器仕様

項目	内容
電源/消費電力	DC12V(ACアダプタAC100~240V/21.6W)
撮像素子	1/2.3インチ CMOS有効1230万画素
撮影速度	60フレーム/秒(1080P/720P出力時)
総画素数	水平4072、垂直3176、約1290万画素
有効画素数	水平3,840、垂直2,160(16:9比) 水平3,520、垂直2,640(4:3比)
撮影レンズ	f=4.67~52.85(12倍光学ズームレンズ) F=3.2~3.8
撮影範囲	4:3: 最大430mm x 319mm、最小53.6mm x 40.3mm 16:9: 最大469mm x 259mm、最小58.5mm x 33.0mm
焦点調節可能範囲	50mm ~ ∞(Wide) 200mm ~ ∞(Tele)
ズーム	12倍光学ズーム+16倍電子ズーム 計192倍
フォーカス	自動(ワンプッシュ/ズームシンク)/マニュアル
明るさ調整	オート(レベル調整可能)
解像度(HDMI)	水平/垂直1600TV本以上(4K@30fps)
映像出力	HDMI:2160P,1080P,720P RGB:1080P,XGA USB:2160P,2840x1536,1080P,1280x960,XGA,640x480 Miracast*:1080P
フリッカ補正	60Hz/50Hz
記録/再生	静止画/動画(内蔵/USBメモリ/SDカード)
映像静止	可能
画像回転	0°/90°/180°/270°
授業支援機能	ハイライト**/マスク**/顕微鏡/画面分割/PinP
PinP/画面分割表示	2画面/4画面(カメラ映像、HDMI入力映像、メモリ上の静止画)
ホワイトバランス	オート/蛍光灯/屋内/屋外
照明ランプ	白色LED
入力選択	本体/外部(RGB x 1, HDMI x 1)
USBカメラ機能	可能(UVC、UAC対応、カメラ映像とHDMI入力映像***)

ワンプッシュオートフォーカス&マニュアルフォーカス

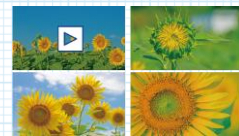
AFボタンワンプッシュでオートでフォーカスを合わせてくれるオートフォーカスモードとマニュアルフォーカスモードを搭載。マニュアルフォーカスモードでは手でピント合わせも可能です。



映像一時停止機能

コンペアピクチャ/ピクチャインピクチャ

カメラ映像、静止画、HDMI入力映像を最大4画面分割表示するコンペアピクチャ(画面分割)機能や、ピクチャインピクチャ機能など授業支援も充実です。



SDカード/USBメモリ/内蔵メモリ対応

SDカードおよびUSBメモリスロットを搭載。4Kクオリティで静止画、音声付き動画を保存します。

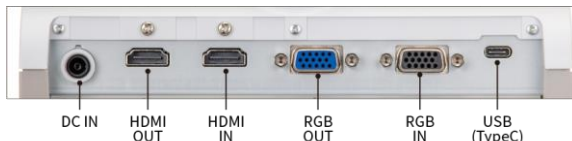
CODE:1380

JAN:4560353282974

項目	内容
出力端子	RGB出力 ミニDsub 15P コネクタ メス x 1 HDMI出力端子 x 1 ライン出力端子φ3.5mm ステレオミニジャック x 1
入力端子	RGB入力 ミニDsub 15P コネクタ メス x 1 HDMI入力端子 x 1 マイク入力端子φ3.5mm ステレオミニジャック x 1 USB2.0 デバイス タイプC レセプタクル x 1
インターフェイス	USB2.0 ホスト タイプA レセプタクル x 1 SDカードスロット x 1
外形寸法	幅:349mm 奥行:377mm 高さ:436mm (セットアップ時) 幅:195mm 奥行:294mm 高さ:475mm (収納時)
質量	約3.0kg(本体のみ)
付属品	ACアダプタ:12V2A、電源コード、Type C-Aケーブル、クイックスタートガイド、赤外線カードリモコン、ボタン電池(リモコン用)、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、保証書、HDMIケーブル用固定具、ケーブルタイ

インターフェース背面パネル

*動作確認機種: ELMO Cast, HS-2
**ハイライト/マスク機能はマウス(市販品)接続時のみ利用可能
***HDCP対応のコンテンツはUSBへ出できません。



側面パネル



●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、閃電などの原因となることがあります。

- ELMOロゴ、「みエルモン」は、テクノホライズン株式会社の商標または登録商標です。
- KGI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、個人のかつ非営利目的に於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から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。
- プロモーション、営利目的などで使用する場合は、米国人 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。

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)[®]
5年保証 5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。
- 保証期間をさらに2年間延長
 - 修理中の代替機を無料貸出
 - 3営業日以内の修理ご返却
- *詳しくはこちら → <https://www.elmo.co.jp/support/3s.php>

TECHNO HORIZON

テクノホライズン株式会社

テクノホライズン株式会社

〒457-0071 愛知県名古屋南区千蔵通二丁目13番地1

<https://www.elmo.co.jp/>

- 札幌オフィス
- 仙台オフィス
- 盛岡サテライトオフィス
- 宇都宮オフィス
- 首都圏オフィス
- 長野オフィス
- 高崎サテライトオフィス
- 沖縄オフィス
- 名古屋オフィス
- 大阪オフィス
- 京都サテライトオフィス
- 金沢サテライトオフィス
- 姫路サテライトオフィス
- 福岡オフィス
- 広島サテライトオフィス
- 松山サテライトオフィス
- 熊本サテライトオフィス
- 鹿児島サテライトオフィス

- 〒060-0908 札幌市東区北8条東3丁目1-1 宮村ビル3階
- 〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-10 あいおいニッセイ同和損保 仙台ビル14階
- 〒020-0021 岩手県盛岡市中央通り1丁目2番2号 盛岡第一生命ビルディング8階
- 〒320-0811 栃木県宇都宮市大通り四丁目1番18号 宇都宮大同生命ビル8階
- 〒108-0075 東京都港区港南2丁目16番4号 品川グランドセントラルタワー17階
- 〒391-0213 長野県茅野市豊平5239番地1
- 〒70-0841 群馬県高崎市米町16-11 高崎イーストタワー10F
- 〒901-2227 沖縄県宜野湾市宇地台二丁目1番3-602号 Link58
- 〒457-0078 名古屋南区塩屋町1丁目3番地4号
- 〒541-0053 大阪府中央区本町四丁目3番9号 本町サンケイビル7階
- 〒604-8101 京都市中京区柳馬場通御地下の柳八幡町65 京都朝日ビル10階
- 〒920-0919 石川県金沢市南町6-1 朝日生命金沢ビル10階
- 〒670-0912 兵庫県姫路市南町63 ミツビル1階
- 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町2番1号 博多祇園M-SQUAREビル6階
- 〒730-0012 広島市中区上八丁堀 4-1 アーバンビューグランドタワー1104
- 〒790-0011 愛媛県松山市千舟町五丁目5番地3 EME松山千舟町ビル8階
- 〒862-0976 熊本県熊本市区中央九品寺1丁目1番4号 熊本県教育会館4階
- 〒892-0846 鹿児島県加治屋町12番7号 鹿児島加治屋町ビル402号室

- TEL.011-594-8450 FAX.011-594-8451
- TEL.022-266-3255 FAX.022-266-3253
- TEL.022-266-3255 FAX.022-266-3253
- TEL.03-3471-4577 FAX.03-3471-4433
- TEL.03-3471-4577 FAX.03-3471-4433
- TEL.03-3471-4577 FAX.03-3471-4433
- TEL.03-3471-4577 FAX.03-3471-4433
- TEL.03-3471-4577 FAX.03-3471-4433
- TEL.052-811-5261 FAX.052-811-5142
- TEL.06-6443-6001 FAX.06-6251-1568
- TEL.075-744-1360 FAX.075-744-1361
- TEL.06-6443-6001 FAX.06-6251-1568
- TEL.079-257-1636 FAX.050-3457-8704
- TEL.092-281-4131 FAX.092-281-4133
- TEL.082-221-2802 FAX.082-221-2802
- TEL.082-221-2801 FAX.082-221-2802
- TEL.096-282-8338 FAX.096-282-8337
- TEL.096-282-8338 FAX.096-282-8337