

■P100HD 主な仕様

電 源	DC12V (AC アダプタ AC100 ~ 240V)
消 費 電 力	26.4W
外 形 寸 法 幅	幅 457 ×奥行 519 ×高さ 587 [mm] (セットアップ時) 幅 457 ×奥行 567 ×高さ 137 [mm] (収納時)
質 量	約 7.9kg (本体のみ)
入 力 選 択	本体 / 外部 × 4
出 力 端 子	RGB 出力 ミニDsub 15P コネクタ メス×1 HDMI 出力端子Type A×1 ライン出力端子 φ 3.5mm ステレオ・ミニジャック×2
入 力 端 子	RGB 入力 ミニDsub 15P コネクタ メス×2 HDMI 入力端子 Type A×2 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 ライン入力端子 φ 3.5mm ステレオ・ミニジャック×2
外 部 制 御	USBデバイス (2.0準拠) TypeミニB レセプタクル×1 RS-232C Dsub9P コネクタ オス×1 Ethernet RJ45 コネクタ×1
メモリーインターフェイス	SDカードスロット×1 USBホスト (2.0準拠) Type A レセプタクル×1
撮 像 レ ン ズ	f=4.9mm~78.4mm (16倍ズームレンズ) F2.7
撮 影 速 度	30fps
撮 影 範 囲	1080p : 最大400mmx223mm、最小27mm15mm 720p : 最大400mmx223mm、最小27mm15mm SXGA : 最大400mmx320mm、最小27mm22mm WXGA : 最大400mmx248mm、最小27mm17mm XGA : 最大400mmx299mm、最小27mm20mm
焦 点 調 節 可 能 範 囲	クローズアップレンズ有り TELE 端 (望遠):クローズアップレンズより 250mm~440mm WIDE 端 (広角):クローズアップレンズより 90mm ~ 440mm クローズアップレンズ無し TELE 端 (望遠):ズームレンズ第 1 面より 500mm~∞ WIDE 端 (広角):ズームレンズ第 1 面より 100mm ~∞
光 学 ズ ー ム	16 倍
デ ジ タ ル ズ ー ム	8 倍
フ ォ ー カ ス	自動 / 手動 / ズーム連動
撮 像 素 子	1/2.8 インチ CMOS
総 画 素 数	水平 2144、垂直 1588
有 効 画 素 数	水平 1920、垂直 1536
同 期 信 号	内部
解 像 度	アナログ RGB 水平 800TV 本以上、垂直 800TV 本以上
ア ナ ロ グ RGB 出 力	アナログ RGB 出力 0.7V (p-p) 75 Ω不平衡 同期信号 SXGA : 正極性 WXGA : 水平負極性、垂直正 極性 XGA : 負極性 1080p : 正極性 720p : 正極性 SXGA : 1280 × 1024 @ 60Hz 水平周波数: 63.981kHz 垂直周波数: 60.020Hz WXGA : 1280 × 800 @ 60Hz 水平周波数: 49.306kHz 垂直周波数: 59.910Hz XGA : 1024 × 768 @ 60Hz 水平周波数: 46.353kHz 垂直周波数: 60.004Hz 1080p : 1920 × 1080 @ 60Hz 水平周波数: 67.50kHz 垂直周波数: 60.00Hz 720p : 1280 × 720 @ 60Hz 水平周波数: 45.00kHz 垂直周波数: 60.00Hz
H D M I 出 力	映像出力: 1080p 720p 音声出力: PCM 44.1kHz サンプリング
ホ ワ イ ト バ ラ ン ス	自動 / プッシュ / 手動
明 る さ 調 整	自動 (レベル調整可能) / 手動
ボ ジ / ネ ガ 反 転	可能
カ ラ ー / 白 黒 切 換	可能
画 像 回 転	0° / 180°
映 像 モ ー ド	テキスト 1 / テキスト 2 / テキスト 3 / カラー書類 1 / カラー書類 2
ガ ン マ 設 定	可能 (カラー書類 1 モードのみ)
輪 郭 強 調	可能 (カラー書類 1 モードのみ)
映 像 静 止	可能
静 止 画 記 録	可能
動 画 記 録	可能
フ リ ッ カ 補 正	60Hz / 50Hz
資 料 照 明、ベ ー ス 照 明	白色LED
付 属 品	赤外線ワイヤレスリモコン、ストラップ、RGB ケーブル、USB ケーブル、ACアダプタ、電源コード、単4型乾電池、Image Mate 取説 CD-ROM、LANケーブル、フェライトコア (MIC IN ケーブル用、AUDIO OUT ケーブル用)、安全上のご注意、Image Mate インストール説明書、保証書

■ネットワーク仕様

イン タ ー フェ ース	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
対 応 プ ロ ト コ ル	IP (IPv4)、ARP、ICMP、TCP、HTTP
推 奨 ブ ラ ウ ザ	Internet Explorer 6.0以降 (Windows) Safari 5.0以降 (Mac)
対 応 O S	Windows XP (SP3) /Vista (SP2) /7 (SP1) /8 Mac OS X 10.6.8/10.7.5/10.8.x
J a v a	JRE (Java Runtime Environment) 1.6.0_29以降
接 続 ポ ー ト 番 号	HTTP : 80番
対 応 言 語	日本語、英語
画 像 フ ォ ー マ ッ ト	Motion-JPEG
画 像 サ イ ズ	1080p 水平 1920、垂直 1080 720p 水平 1280、垂直 720 SXGA 水平 1280、垂直 1024 WXGA 水平 1280、垂直 800 XGA 水平 1024、垂直 768
フ レ ー ム レ ー ト	最大約5fps
LIVE 画面の同時接続数	5クライアント
静 止 画 表 示	JPEG
本 体 リ モ ー ト 機 能	ZOOM、LAMP、BRIGHTNESS、FOCUS、TEXT/GRAPHICS、IMAGE ROTATION、POSI/NEGA、COLOR/B&W ほか

**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。

- 価格は税別表示となっています。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 は変更することがありますのでご了承ください。
- 「**ELMO**」[Image Mate] [Visual Presenter]「[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。
- 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。
- Mac、Mac OSは、米国及びその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。Macは、Apple Inc.のサービスマークです。
- SD、SDHC、SDロゴはSD-3C,LLC 商標です。
- HDMI、HDMIロゴおよびHigh-Definition Multimedia Interface 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) 個人的かつ非営利的活動目的で記録された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。

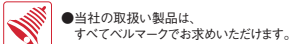
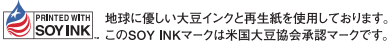
ISO 9001
ISO 14001

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。

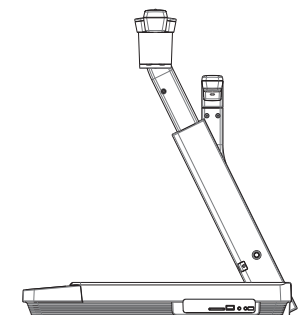
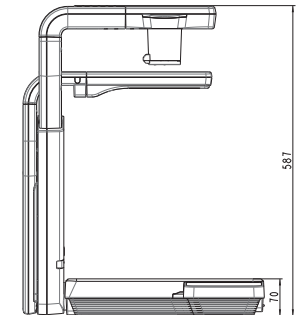
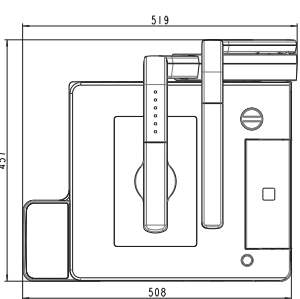


株式会社エルモ社
エルモソリューション販売株式会社
〒550-0014 大阪府西区北堀江三丁目 12 番 23 号 三木産業ビル 9 階
http://www.elmosolution.co.jp

北海道営業部	〒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
東北営業部	〒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
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
セキニカル推進本部	〒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
テックカル推進本部	〒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
中部営業本部	〒467-8567 名古屋市中区明前町6番14号	TEL.052-811-5261 FAX.052-811-5142
近畿・四国営業本部	〒550-0014 大阪府西区北堀江三丁目12番23号 三木産業ビル9階	TEL.06-6541-0123 FAX.06-6541-0125
徳島オフィス	〒772-0017 徳島市撫養町立岩手七枚8番地	TEL.088-678-9035 FAX.088-678-9036
中国営業部	〒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
九州営業部	〒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



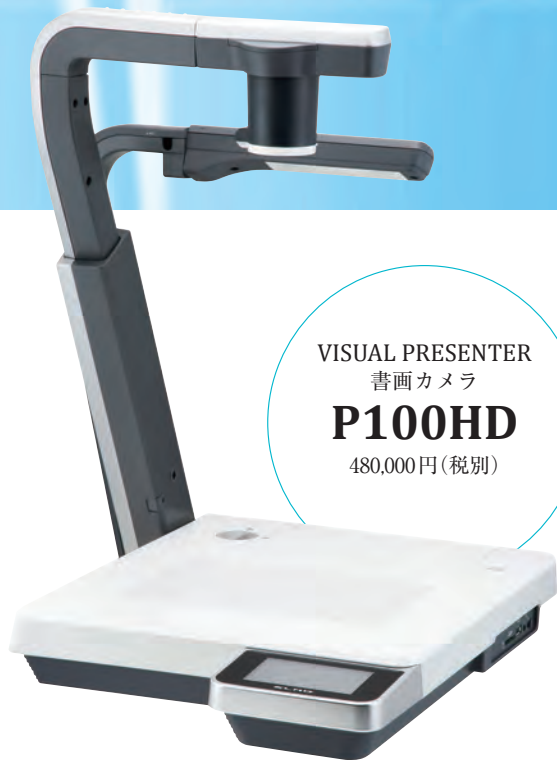
■外観図



■背面・サイドパネル



表現力は説得力。



豊かな表現力が理解度アップにつながる。タッチパネル搭載でより使いやすくなった エルモビジュアルプレゼンター P100HD



大学の大教室で 教材・資料の提示に

実物教材を大きくリアルに写しだす、
書画カメラの定番活用。



テレビ会議の システムアップツール

参加者の顔だけでなく、手元の書
面資料や実物サンプルを提示して
会議をもっと効果的に。



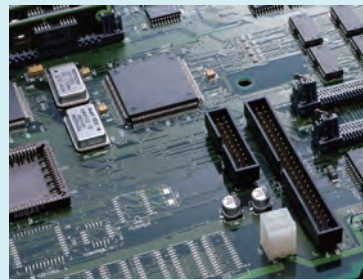
社内会議での 資料提示プレゼンに

実物サンプルの提示やコピーでき
ない機密文書の提示などにも。



新製品のプロモーション や操作説明に

キーボードの入力方法から、スマ
ホやタブレットの操作方法まで、
手元の操作を一度に多くの人に見
せることができます。



製造ラインでの 検査や品質管理に

精密基板の接点や小型部品の切削
部分など、簡単にそして鮮明に拡
大表示することができます。



会議やイベント向け レンタル機材として

様々なプレゼンターを迎えてのイ
ベントや学会等では、P100HDの配
備がプレゼンターへの臨機応変な
対応となります。

高精細なフルハイビジョン映像を実現

340万画素CMOSセンサー&HDMI端子

340万画素CMOSセンサー搭載により、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。

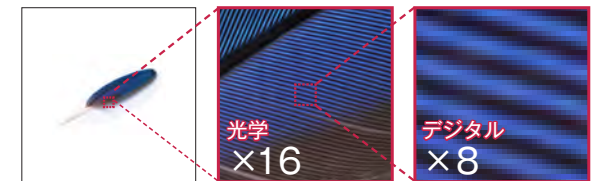


最高のズームが最高の感動を創る

光学・デジタル高倍率ズーム

光学16倍×デジタル8倍＝128倍

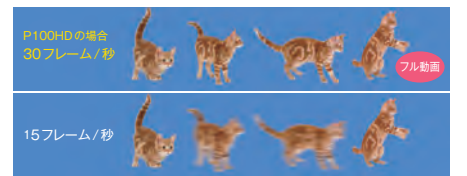
工芸品や美術品の細かい模様や細工、電子基板上の微小な部品、文献の細かい文字など、
通常では見えない細部の質感に至るまで大きく映し出すことができます。



より滑らかな映像が理解を深める

毎秒30フレームの音声付映像の録画

P100HDは音声付動画を30フレーム/秒で取
り込み、再生することが可能です。
自然で滑らかな音声付動画映像を出力するこ
とができます。



外部映像の取込及び切替

自在な映像コントロール

方式の違う映像信号を変換するスケーラー機能を搭載。外部入力映像(アナログRGB2系統、
HDMI2系統)をアナログRGB出力とHDMI出力に同時出力しますので、システムの中心と
して複数機器の映像をコントロールすることができます。
また、外部映像を取り込み、キャプチャー／録画ができます。※アナログRGB映像は、解像度により取り込みできない場合があります。
別売りのワイヤレスペンタブレットを使用することで映像に描画【アノテーション】するこ
とができます。

パソコンなしで映像にリアルタイムに書き込みができるので、映すだ
けでは伝えられなかったポイントもダイレクトに伝えることができます。



ワイヤレスペンタブレット
CRA-1(かけるもん)
別売

ワイヤレスアダプタ
で受信

遠隔地から映像閲覧

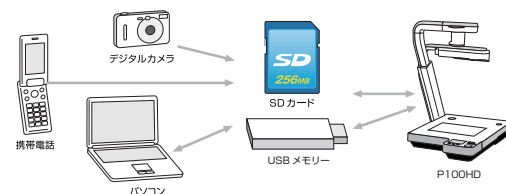
ネットワークサーバー機能

ネットワークサーバー機能を内蔵していますので、
LANケーブルを接続することで、遠隔地からでも、イ
ンターネットブラウザでP100HDの映像を閲覧したり、
コントロール/キャプチャーすることができます。

効率的な授業やプレゼンを支援

USBメモリー/SDカードに動画・静止画保存

P100HDで映し出した映像を動画ファイル(mp4)や静
止画ファイル(JPEG)としてSDカード又はUSBメモリー
に保存することができます。更に保存したファイルを
パソコンなど使用せずに本体のみでスライドショーや
プレゼンテーション映像として出力することもできます。
又、内蔵マイクや外部音声入力からの音声は、音声ラ
イン出力及びHDMI端子からも出力します。



映像を手元で直観的な操作

タッチパネル搭載

P100HDはタッチパネル搭載と分かりやすいアイコンに
より、直観的な操作が出来るようになりました。
プレゼンターは本機のモニターを見ながら資料の交換が
できるので、聞き手に背中を向ける必要がありません。



プレゼンを誰でも手軽に

離れた場所から操作

ユニークな形をしたP100HDリモコンは最大7m離れた距離から操作ができるので、
プレゼンテーションをコントロールする
には最適です。

