

■P100N 主な仕様

CODE:9414

電源	DC12V (ACアダプター AC100-240V)	
消費電力	35W (ACアダプター含む)	
撮影レンズ	F2.7 f=4.9-78.4mm (16倍ズームレンズ)	
撮像速度	30フレーム/秒	
撮像範囲	SXGA 最大横405mm×縦324mm 最小横30mm×縦24mm HD 720p 最大横405mm×縦224mm 最小横30mm×縦17mm XGA 最大横405mm×縦303mm 最小横30mm×縦23mm	
焦点調整可能範囲	クロースアップレンズ有り (クロースアップレンズより) TELE側:250mm~410mm, WIDE側:85mm~410mm クロースアップレンズ無し (ズームレンズより) TELE側:500mm~∞, WIDE側:100mm~∞	
光学ズーム	16倍	
デジタルズーム	4倍	
フォーカス	自動/マニュアル	
明るさ調節	自動(レベル調節可能)/マニュアル	
撮像素子	1/3インチCMOS	
総画素数	水平1312、垂直1032 約135万画素	
有効画素数	水平1280、垂直1024 (SXGA出力) 水平1280、垂直720 (HD 720p出力) 水平1280、垂直960 (XGA出力)	
同期方式	内部	
解像度	アナログRGB出力 水平800TV本以上 垂直800TV本以上 ビデオ出力 水平450TV本以上	
DVI-D出力	DVI規格準拠 TMDS信号	
アナログRGB出力	0.7V (p-p)/75Ω不平衡 同期信号 SXGA 正極性 HD 720p 負極性 XGA 負極性	SXGA 1280×1024@60Hz VESA準拠 水平周波数69.981kHz 垂直周波数60.02Hz HD 720p 1280×720@60Hz 水平周波数44.7kHz 垂直周波数60Hz XGA 1024×768@60Hz VESA準拠 水平周波数48.363kHz 垂直周波数60.004Hz
コンポジットビデオ出力	NTSC / PAL 準拠	
ビデオ出力切替	可能 (NTSC / PAL)	
ビデオ出力サイズ	オート(ハースキャン)/アンダースキャン	
ホワイトバランス	フルオート/ワンプッシュ/マニュアル	
ボジ/ネガ反転	可能	
カラー/白黒切替	可能	
輪郭強調	可能 (GRAPHICSモードのみ)	
ガンマ切替	可能 (GRAPHICSモードのみ)	
モード	TEXT1/TEXT2/TEXT3/GRAPHICS	
描画	可能 (PC画面)	
分割表示	可能 (PC画面:ライブ+保存画像)	
画像記録	可能 (SDカード)	
映像静止	可能	
映像回転	可能 (0°/180°、前方撮影で自動180°回転)	
サムネイル表示	可能 (SD画像、9分割、16分割)	
スライドショー	可能 (SD画像)	
状態保存/呼び出し	可能 (8種)	
ワイヤレスリモコン	有り (赤外線)	
入力選択	本体/外部1系統	
照明装置	資料照明:蛍光灯、ベース照明:冷暖機管	
パソコン取込ソフト	Image Mate for Presentation / TWINDRIVE 対応OS:Windows 2000 (SP4以降) / XP (SP2以降) / Vista (32bit)	
ストレージモード	可能 対応OS:Windows 2000 (SP4以降) / XP (SP2以降) / Vista (32bit)	
内蔵LCDモニタ	有り (3.5インチ)	
出力端子	DVI出力 DVI-D 24P メス1系統 RGB出力 ミニDsub 15P メス1系統 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系統 音声出力 (ステレオ) RCAピンジャック / 適合インピーダンス 1kΩ以上 300mV (rms) 1系統	
入力端子	RGB入力 ミニDsub15P メス1系統 音声入力 (ステレオ) Φ3.5mmステレオミニジャック / 適合インピーダンス 20kΩ以上 300mV (rms) 1系統 マイク入力 (モノラル) Φ3.5mmジャック / 適合インピーダンス 6.9kΩ 30mV (rms) 1系統	
外部制御端子	RS-232C Dsub9P オス1系統, USB (2.0準拠) タイプBレセプタクル1系統, Ethernet 8芯式 モジュラ式 (RJ-45) 1系統	
メモリーインターフェース	SDカードスロット1スロット	
外形寸法	幅457mm 奥行562mm 高さ138mm (収納時) 幅457mm 奥行519mm 高さ587mm (セットアップ時)	
質量	約8.5kg (本体のみ)	
付属品	ACアダプター/電源コード (1.5m) / ビデオRCAケーブル (3m) / アナログRGBケーブル (Dsub 15Pコネクター) (2m) / DVIケーブル (2m) / 赤外線ワイヤレスリモコン / 単四乾電池 / P100N取扱説明書 / P100N保証書 / USBケーブル (1.8m) / リモコン用和文パネル / Utility Software インストール説明書 / Utility Software CD-ROM / Ethernet クロスケーブル (1m)	

■ネットワーク

インターフェース	10Base-T / 100Base-TX (RJ-45)
対応プロトコル	IP, ARP, ICMP, TCP, HTTP, FTP, telnet
推奨ブラウザ	Internet Explorer 6.0以降
対応OS	Windows 2000 (SP4以降) / XP (SP2以降) / Vista (32bit)
接続ポート番号	HTTP:80, FTP:20, 21, telnet:23
対応言語	日本語、英語
画像フォーマット	Motion-JPEG
画像サイズ	SXGA 水平 1280、垂直 1024 HD 720p 水平 1280、垂直 720 XGA 水平 1280、垂直 960
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
FTPサーバー同時接続数	1クライアント
静止画表示	JPEG
本体リモート機能	ZOOM, LAMP, BRIGHTNESS, FOCUS, GRAPHICS, TEXT, EDGE EFFECT, IMAGE ROTATION, POSI/NEGA, COLOR/B&W

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、潮気、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場合があります。

- 製品の価格には、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。
- 仕様及び価格を変更することがありますのでご了承ください。
- XGAは、米国International Business Machines Corporationの商標です。
- [VISUAL PRESENTER/ビジュアルプレゼンター]
[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カードは商標です。
- 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、製品名は各社の商標または登録商標です。

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。

ISO 9001
ISO 14001

ELMO
FOCUS ON THE FUTURE

株式会社 エルモ社
www.elmo.co.jp

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
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号朝日プラザ祇園2階 TEL. (092) 281-4131 FAX. (092) 281-4133
仙台営業所 〒980-0021 仙台市青葉区中央4丁目10番14号エトセーブビル2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

地球に優しい大豆インクと再生紙を使用しております。
このSOY INKマークは米国大豆協会承認マークです。

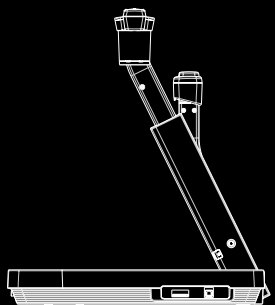
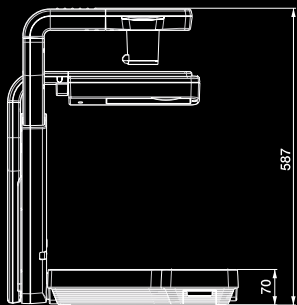
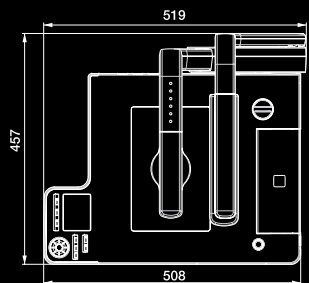


●エルモ社は、(財)教育設備助成会の協力会社ですからエルモ製品は、すべてベルマークでお求めいただけます。

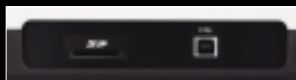
2008年1月版No.103 (I)

ELMO

■外観図



■背面・サイドパネル



無限の伝達力。



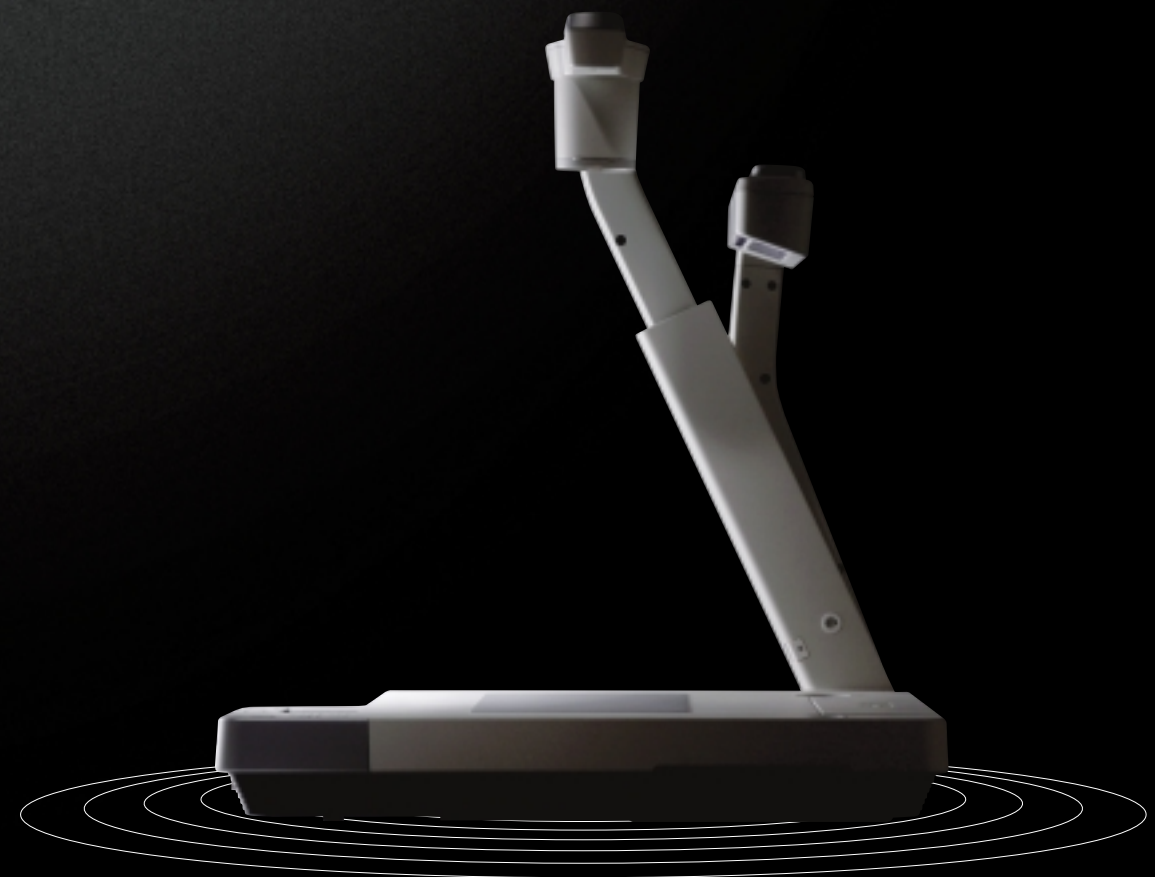
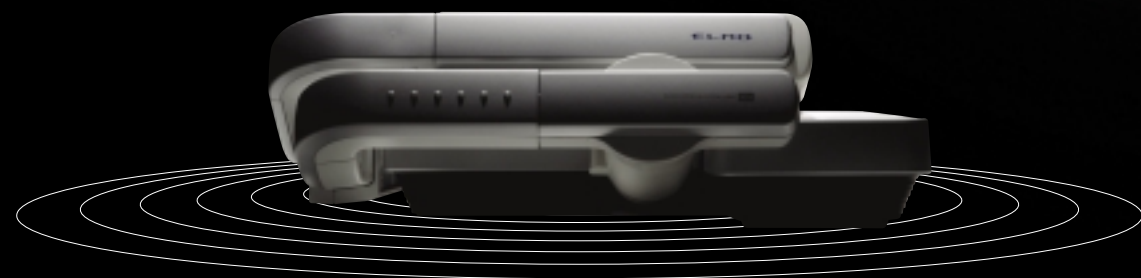
NEW

PERFECT PRESENTER P100N

417,900円 (本体価格398,000円)

コミュニケーションの可能性を拡げていく、P100Nクオリティー。

授業に、プレゼンテーションに、様々なコミュニケーションをスムーズに、そして深く行うために、多彩なテクノロジーとアイデアを搭載した『エルモ ビジュアルプレゼンターP100N』。これまでコミュニケーションについて感じていた限界や壁を簡単にブレイクスルーできる、まさにパーフェクトなプレゼンターです。より分かりやすく使いやすく。そして伝えるチカラをより強く。すべては、皆様のコミュニケーションをよりよいモノへ変えていくために開発されました。きっと、これまでにないしっかりとした聞き手のレスポンスと、あなたの満足感が生まれてくるはずです。



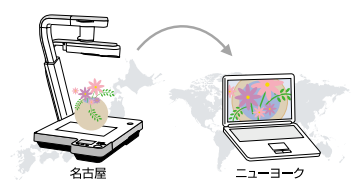
より伝えるために。より理解されるために。 — エルモ ビジュアルプレゼンター P100N

高い解像度は、高い理解度を生む 135万画素CMOSイメージセンサー

高品質なパソコン、テレビなどの表現性能に慣れ親しんだ人々であっても、納得できる高画質を再現しなければいけない。エルモは画質の決め手となるあらゆる要素に着目し、開発を重ねてきました。エルモ P100Nは高精細135万画素CMOSイメージセンサーを搭載。最高水準となる800本にも及ぶ水平解像度により、多彩なプレゼンソースをストレスを感じることなくキレイに鮮やかに表現します。また、周辺光量落ちやディストーション(歪み)の少ない専用設計レンズにより、均質でムラのない美しい画像を実現。発言者が自信を持って授業やプレゼンテーションに臨める、正確で確かな表現力がP100Nにはあります。

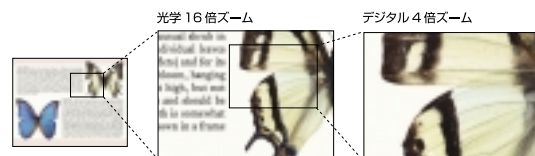
プレゼンの多様性を拡大 ネットワーク機能

P100Nをパソコンに接続してブラウザソフト上でライブ映像を見ることができ、さらにネットワーク経由で高解像度の映像を送ることができます。FTPクライアント機能では、FTPサーバに静止画を保存することもできます。これらのネットワーク機能は書画カメラの無限の可能性、多様性を創り出します。



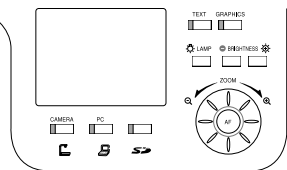
大切なことは、細部にあることが多い 最先端64倍ズーム（光学16倍×デジタル4倍）

あらゆる資料を最大限クリアに表現するために、高倍率光学ズームにエルモはこだわり抜きました。業界最高基準になるであろう64倍ズームは、様々な書物、テキストの細部にわたる高解像度による表現性はもちろん、立体物やスライドフィルムなどの特殊資料も忠実に投影。そして極小サイズの被写体も画像が粗れることなく表現できます。どんな資料もストレスを感じることなく利用できる。それは、授業や会議の幅を広げ、コミュニケーションのスピードや理解力を格段に向上させることに繋がります。もちろん、ワンタッチオートフォーカス機能を搭載。様々な被写体に対しスムーズに、そして瞬時にフォーカスを定めていきます。



話し手が止まると、聞き手の思考も止まる シンプル操作設計

「ズーム」「オートフォーカス」「入力選択」など、使用頻度が高い機能を右手前に集めました。ステージ上に資料を置いてボタンやダイヤルが隠れないため、流れを止めずに効果的な演出を行えます。聞き手の集中力を途切れさせことなく、スムーズに進めることができます。コミュニケーションの質に大きな違いをもたらす工夫です。



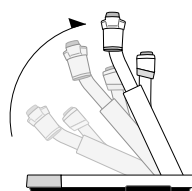
前を向くことで、説得力は上がる 一体型液晶モニタ

右手前にはさらに、3.5インチの液晶モニタを内蔵しました。ほとんどの角度から確認でき、資料等の位置調整が即座に可能。その都度背後の投影画面を振り返る必要がありません。聞き手の方向を向きながらスムーズに進行できるため、話し手の説得力はもちろん、聞き手の注意力も増すことができます。



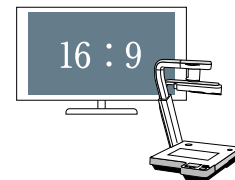
スムーズなコミュニケーションは、スムーズなスタートから クイックセットアップ

カメラとライトはワンアクションで準備可能。多くの場合、コミュニケーションの良し悪しはスタートの良し悪しで左右されます。円滑な授業・プレゼンテーションのはじまりを、P100Nがサポートします。また、すぐにコンパクトサイズに折りたたむため、授業やプレゼンの途中や終了時に手間取ることなく収納できます。



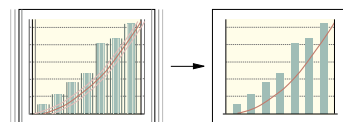
アウトプット機器の高画質化・多様化に対応 ハイビジョン対応

1280×720ドットのHD出力で16:9ハイビジョン対応モニタによる美しい表示が可能です。またハイビジョン対応テレビや最新のプロジェクターで採用されている、画面のチラツキやニジミが発生しないプログレッシブスキャン方式にP100Nは対応。多様なシチュエーションでのプレゼンテーションに役立つコミュニケーションツールです。



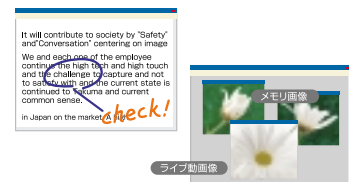
高画質は、コミュニケーションの質を高める 毎秒30フレームテクノロジー

ズーム調節時や被写体を動かしたり、被写体切り替え時に生じる残像などのストロボ効果は、1秒間のフレーム数(コマ数)の少なさが原因です。そこでP100Nは、毎秒30フレームを実現。なめらかで自然な動きが可能になることにより、聞き手の意識を話し手に集中させ続けることが可能となります。



パソコンとの連携で、より効果的なコミュニケーションを USB 2.0端子

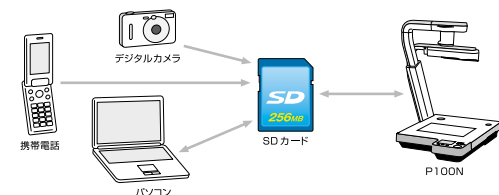
P100Nからパソコンに取り込んだ画像に、大切な部分を示すラインや文字を書き込むことができる描画機能や、様々な情報を一度に見せられる画面分割機能により効果的なコミュニケーションを演出できます。



カード1枚で、手軽にスタート SDカード対応

SDカード(別売)に画像を保存*しておけば、パソコンやその他のハードを持ち運ばなくとも、本体のみでスライドショーによる授業やプレゼンテーションが行えます。また、P100Nで読み込んだ画像もその場でSDカードに保存でき、何度でも繰り返し表示ができます。

※ Image Mate Presentation によるファイル変換が必要です。



ハッキリとしたコントラストで、メリハリのある画質 テキストクリアモード

テキストの被写体の多くは白と黒の文字原稿です。P100Nでは白と黒の明暗をクッキリさせるテキストモードを装備。クリアな文字再現性能により、小さな級数の文字もはっきり読み取ることができます。文字が見づらいために、要点が伝わりづらい。効率的なコミュニケーションを阻害する文字映像に対する心配はP100Nならありません。



授業やプレゼンの幅を広げる フレキシブルアングル機能

被写体の強調したいポイントを自由な角度から撮影できます。液体の入ったビーカーなど側面から見せる必要があるものや立体物なども効果的なアングルから写し出せます。通常より低い位置からの撮影など、アームを最適な位置に固定することで効果的な様々な演出が可能。コミュニケーション手法の幅が格段に広がります。

