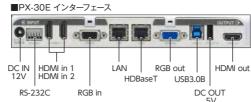
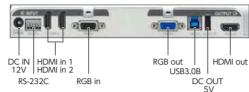
■機器仕様

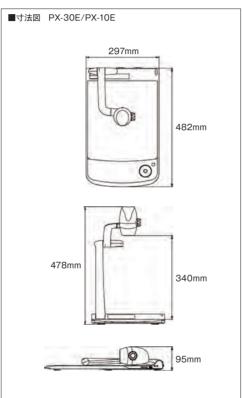
## PX-30E CODE:1375 JAN:4560353282424 PX-10E CODE:1376 JAN:4560353282431

■機器仕様	PX-	10E CODE:1376 JAN:4560353282431				
項目	PX-30E	PX-10E				
電源	DC12V(AC100~240V)					
消費電力	20W	18W				
外形寸法 mm	幅297×奥行482×高さ478mm(セットアップ時) 幅297×奥行482×高さ95mm(収納時)					
質量	5kg					
最大撮影領域 (横×縦)	430mm×319mm(4:3比) 470mm×259mm(16:9比) ※HDMI出力時でもA4縦サイズが撮影可能					
HDMI出力	HDMI1.4 対応 ・3.840×2.160/30fps(4K 高画質) ・1.920×1.080/60fps ・1.280×720/60fps ※HDMI 出力時でも A4縦サイズが撮像可能なモード有	HDMI1.4 対応 -1.920×1,080/60fps -1.280×720/60fps ※HDMI 出力時でも A4縦サイズが場像可能なモード有				
RGB出力	- UXGA(1,600×1,200/30fps) 4:3 - XGA(1,024×768/30fps) 4:3 - 1,920×1,080/60fps 16:9 - 1,280×720/60fps 16:9					
USB出力	USB3.0対応 UVC(快像)対応 ※音声:UAC無L(M-JPEG/YUY2) ・UHD(3.840×2.160/30fps) 16:9 ・FHD(1.920×1.080/60fps) 16:9 ・HD(1.280×720/60fps) 16:9 ・GUXGA(3.200×2.400/30fps) 4:3 ・UXGA(1.600×1.200/30fps) 4:3 ・VGA(1.024×768/30fps) 4:3 ・VGA(40×480/30fps) 4:3	USB3.0対応 UVC(映像)対応 ※音声:UAC無L(M-JPEG/YUY2) -FHD(1,920×1,080/60fps) 16:9 -HD(1,280×720/60fps) 16:9 -QUXGA(3,200×2,400/30fps) 4:3 -UXGA(1,600×1,200/30fps) 4:3 -XGA(1,024×768/30fps) 4:3 -VGA(640×480/30fps) 4:3				
USB端子	·USB タイプB(USB3.0):映像出力     ·USB タイプA(USB2.0):USBメモリ&電源供給     ·USB タイプA(電源):電源供給(WHDIなど)					
HDBaseT 出力	・3.840×2.160/30fps ・1.920×1,080/60fps(高画質) ・1.280×720/60fps(高画質) ※LANケーブルで100m延長可能	_				
入力切替	HDMI:タイプA×2入力 VGA:D-Sub×1入力 HDMI入力は録画が可能&RGBへの変換可能 ※RGBはスルー切替のみ					
有効画素数	3.840x2,160(16:9比) 8.3M 3.520x2,640(4:3比) 9.3M					
画質	4K	2K				
フォーカスモード	ズームシンクAF/ワンプッシュAF/マニュアル					
フォーカス範囲	WIDE端:5cm~∞ / TELE端:20cm~∞					
照明	1(LED)					
ズーム	4K出力時:トータルズーム最大144倍(光学:12倍、電子:12倍) その他出力時:トータルズーム最大288倍(光学:12倍、センサー+電子:24倍) ※解像度と画面比設定により、センサーズームと電子ズーム倍率は変動します。	トータルズーム最大288倍(光学: 12倍、電子: 24倍) ※解像度と画面比設定により、センサーズームと 電子ズーム倍率は変動します。				
LCDパネル	高画質(800×450) 5インチ 静電容量方式					
記録/再生	記録メディア:SD card, USBメモリ 記録方式:動画 MP4 (映像:H.264/音声:AAC) :静止画 JPEG 画像サイズ:4K/30fps、2K/60fps、 2K/30fps、1K/30fps 動画方式:連常製画/タイルテブス録画 ※USBメモリは静止画のみ	記録メディア: SD card, USB xモリ 記録ガデ: 動画 MP4 (映像: H.264/音声: AAC) : 静止画 JPEG 画像サイズ: 2K/60fps、2K/30fps、1K/30fps 動画方式: 通常録画/タイムラブス録画 ※USB xモリは静止画のみ				
音声	入力:外部マイク/HDMI音声 ※内蔵マイク無し 出力:ライン出力					
プレゼンテーション	画像回転(90°回転含む)/フリーズ/マスク/白黒/操作ロック					
外部制御	RS-232C、USB、リモコン、ネットワーク(WOL)	RS-232C、USB、リモコン				
画質機能	ホワイトバランス/フリッカー補正/明るさ調整/コントラスト調整/ノイズリダクション/輪郭補正/ 色調整/シェーディング補正/画素欠陥補正/高画質リサイズ機能/色収差補正					
使用温度	0°C~40°C					
使用湿度	30%~85%					
環境対応	RoHS指令準拠					
付属品	ACアダプタ/AC電源コード/USB3.0ケーブル(1.5m)/リモコン 注意シール/メラミンスポンジ(ホワイトボードシート用)/ケーブル	/リモコン用コイン電池(CR2025)/ホワイトボードシート/ タイ/ネジ/HDMIケーブル固定具/クイックスタートガイド/保証書				
/CETHODO	0					



■PX-10E インターフェース







3年間

保証期間

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「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。

- ●XGA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。
- ●HDBaseTはHDBaseT Allianceの登録商標です。 ●SD、SDHC、SDXC、SD口ゴはSD-3C、LLC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。
- ●仕様及び価格は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。



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。



### 株式会社エルモ社

〒457-0078 名古屋市南区塩屋町1丁目3番地4号 https://www.elmo.co.jp/

□東日本営業部

※日本台本品 □東日本営業所 □札幌オフィス 〒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 □仙台オフィス 〒980-0802 仙台市青葉区二日町13-18 ステーションブラザビル6階 TEL 022-266-3255 FAX 022-266-3253 □首都園営業所 〒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 □中部営業所
□名古屋オフィス 〒457-0078 名 古 屋 市 南 区 塩 屋 町 1 丁 目 3 番 地 4 号 TEL 052-811-5261 FAX 052-811-5142
□京都オフィス 〒604-8101 京都市中京区柳馬塩通御池下る柳八幡町65 京都朝日ビル10階 TEL 075-744-1360 FAX 075-744-1361 □大阪オフィス 〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀 1-9-6 肥後橋ユニオンビル10階 TEL.06-6443-6001 FAX.06-6443-6006 □ 神戸オフィス 〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀 1-9-6 肥後橋ユニオンビル10階 TEL.06-6443-6001 FAX.06-6443-6006 □広島オフィス 〒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 TEL.082-221-2801 FAX.082-221-2802 J九州宮業所 □福岡オフィス 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町2番8号 朝日ブラザ祇園2階 TEL 092-281-4131 FAX. 092-281-4133 □熊本オフィス 〒861-2104 熊 本 市 東 区 秋 津 3 丁 目 1 1 - 7 TEL 096-282-8338 FAX. 096-282-8337

2020年 4月版 NO.100(0)

● みえた・わかった・たのしい

次世代4K書画カメラ (実物投影機) **PX-30E** 350,000円(税別)

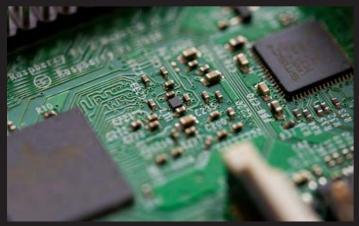
次世代2K書画カメラ **PX-10E** 250,000円(税別)



# 細部までくっきり鮮明に、流れるような Visual & Live Powerで教育やビジネ

「PX-30E/PX-10E」は、細部まで美しい映像を表現。 シンプルな操作性やコンパクトな収納サイズながら、 大学の講義室や企業の会議室、TV会議など、様々な現場で活躍する高性能書画カメラです。





# 

品質管理や テストをより正確に

基板上の微小な部品なども拡大・表示し、 手元の正確な作業をサポートします。 動きまで表現。 スの現場が変わる。 PX-30E 4K 高画質





# Court

証拠を投影し、 わかりやすい裁判を実現

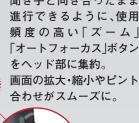
PX-30E/10Eのステージに実物を置くだけで 詳細なスケッチ、小さな証拠資料をすぐ表示できます。 実物を見せながら現場の状況などを明確に説明できます。

## 使いやすさそのまま、スマートな操作性

## ズームダイヤル&オートフォーカスボタン

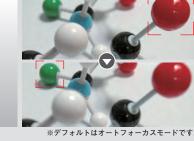


## 聞き手と向き合ったまま オートフォーカスの他にマニュアルフォーカスモードを搭載。 進行できるように、使用 マニュアルフォーカスモード設定時、被写体深度に応じて 頻 度 の 高 い「ズ ー ム 」 ステージのズームダイヤルを操作し、手動でピントを合わせる 「オートフォーカス」ボタン ことができます。 画面の拡大・縮小やピント









## 5インチ タッチパネル式ディスプレイ搭載

す。操作もタッチパネル式なので直観的に操作できます。



## ホワイトボードシート

手元に5インチタッチパネル式ディスプレイを搭載。後ろに ステージは書き込みができるホワイトボード仕様になって ある投影画面を振り返ることなく資料の位置を確認できま います。手書き情報を大型モニターへ表示し、共有できま



## 便利なサポート機能



た映像への切り替えがタッチパ や静止画を保存できます。 ネルからワンタッチでできます。 (録画はSDのみ







### 突発的なケーブル抜けを防止す カメラ映像や入力機器の映像、SD SDスロット/USBインター 本体にRS-232C端子を搭載。 るため、HDMI接続端子用の付属 カードやUSBメモリに保存され フェースを搭載。撮影した動画 パソコン側から制御できます。



## インタラクティブに

パソコン用ソフトEIT (ELMO Interactive Toolbox) と 一緒に利用すればカメラ映像に 書き込みや保存など便利な機能を 利用できます。





# 美しい映像でコミュニケーションを快適に。

12MのCMOSセンサー

# 量4Kの高精細

細部まで高精細に表現、 質感やディテールまでリアルに再現します。

## 最大288倍まで拡大可能















光学 12 倍、センサーズーム(2 倍)搭載により、 24倍の劣化の少ないズームが可能です

## LEDランプとカメラヘッドが一体化で さらにコンパクト

収納時のサイズは高さ95mm。大学の講義室や企業の 会議室のAV卓へ収納しやすくなりました。







# 4K/30fps • 2K/60fps Ø 高フレームレート出力

細かな動きもなめらかに映します。

## フレキシブルアングル機能

アームを好みの角度で固定できる フレキシブルアングル機能により、 見せたい被写体のポイントを 自由なアングルから 映し出すことができます。 様々な角度から映したい立体物なども 効果的な見せ方ができます。





## 最大A3サイズまで 映像の取り込みが可能です。

## フラットなジョグダイヤル

ズームイン・ズームアウト・オートフォーカスを行う ズームジョグダイヤルがフラットに。 大きめの資料を置いた際も邪魔になりません。

会議室やセミナールームに ケーブル1本で書画カメラ(PX-30E)から プロジェクターもコントロールできる セミナールームセット

HDBaseTによるプロジェクター(RL-6000UT)

システムをPX-30E 1台で構築することが

などでも活躍します。

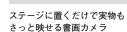
制御機能を搭載。本体のプレビューモニター上で

操作が可能となるAVコントロールメニューを新たに

追加しました。これにより、簡易的なAVコントロール

できるようになりました。講義室やセミナールーム







短焦点ズームレンズ搭載

HDMI入力を2系統搭載。 便利なブランクスクリーン機能も搭載。 接続されているパソコン画面、

タッチパネルからワンタッチで。 書画カメラ画面の切り替えもタッチパネル





からワンタッチで操作できます。





※カテゴリー5e LANケーブルの場合は解 像度4K/30fpsの場合、70mとなります。 ー6a以上のLANケーブルの場合は解

HDBaseTとは、HDBaseT Alliance によって策定された接続規格であり、カテゴリー5e以上のLANケーブルを使用して、無圧縮の高解像度映像、音声、電源、 100BASE-TX イーサネット、USB、その他様々な制御信号を伝送、通信できる規格です。

項目		内容	項目	内容
方式		液晶3板式(3LCD)	スキャン周波数	水平:15~90kHz、垂直:50~85Hz
液晶パネルサイズ		0.64"×3	騒音	正常モード:39dB、Ecoモード:29dB
光束量		5,000lm	投写方式	フロント/リア、デスク/天吊
解像度		WUXGA(1,920×1,200)	スピーカー	10W × 1
コントラスト比		500,000:1	重量	10.7kg
画面の均一性		≧85%	寸法(長×幅×高)	545×345×139mm(突起部分含まず)
レンズ	明るさ	F2.0~2.16	電源供給	100~240V AC (50/60Hz)
	焦点距離	f=9.77~11.32 mm	動作消費電力	480W max
	倍率	1.2	待機消費電力	≦ 0.5W
	ズーム	手動	操作/保管温度	0℃~40℃/-10℃ ~ 60℃
	フォーカス	手動	操作/保管湿度	20%~80%(結露無き事)/20%~80%(結露無き事)
投写距離(60"~120")		0.86m~2.08m	標準同梱物	リモコン、電源コード、Quick Start Guide、修理保証書、電池(単4)
光源		レーザーダイオード	機能	・垂直、水平、コーナー台形補正機能搭載 ・HDBaseT長距離ネット通信機能対応 ・設置は水平、垂直360*回転対応
光学シフト		上:35%、下:5%、左右:±10%(手動)		
デジタル台形補正		垂直:±40%(自動+手動)、水平:±15°(手動)		
入力 端子	アナログ	RGB in(D-sub 15pin)×1, VideoX1(RCA)		・複数の画像モード選択、DICOMモードも対応 ・USBストーレシデバイスの画像及び動画の再生機能搭載 ・本機電源の快速オン・オフ機能、瞬断保護機能 ・One Click画像ミュート機能
	音声	Audio in:mini jack×1 (3.5mm)		
	デジタル	DVI×1,HDMI×1		
	その他	USB × 2, HDBase-T × 1		
出力端子		VGA(D-sub 15pin)×1,RJ-45 ×1 (Control)		・バスワードロック及び盗難防止機能 ・画面の自動反転機能・高地モード搭載 ・画面フリーズ機能搭載 ・テスト画面、全黒・全緑等各種内蔵バターン選択可能
制御端子		RS232C(D-sub 9pin)×1,RJ-45 ×1 (Control)		
パソコン信号		VGA,SVGA,XGA,SXGA,WXGA,WUXGA,WSXGA		
入力ビデオ信号		NTSC, PAL, SECAM, 480i, 480n, 576n, 576i, 720n, 1080, 1080i, 1080n		