平成 30 年 5 月 14 日

会 社 名　ﾃｸﾉﾎﾗｲｿﾞﾝ・ﾎｰﾙﾃﾞｨﾝｸﾞｽ　株式会社
代表者名　代表取締役社長　　野 村 拡 伸
（JASDAQ・コード 6629）
問合せ先
役職・氏名　　常務取締役　　水 上　　康
電話　　052－823－8551

大学の講義室や企業の会議室、TV 会議などに便利なスタンダード型書画カメラ
次世代 4K 書画カメラ PX-30/PX-10 発売のお知らせ
（当社連結子会社：株式会社エルモ社）

当社の連結子会社である株式会社エルモ社が、平成30年6月下旬に大学の講義室や企業の会議室、TV会議などに便利なスタンダード型次世代4K書画カメラPX-30/PX-10を発売することをお知らせします。



本体価格 PX-30：350,000 円（税別）/PX-10：250,000 円（税別）

近年、スタンダード型書画カメラは、大学などのホール型スペースにおける講義や、企業の会議での実物サンプルの提示、病院における治療方針会議のレントゲン写真の提示に使われるなど、書物をはじめとする実物資料を多くの人たちと情報共有できるツールとして根強い需要があります。また、ものづくりのグローバル化が進む中、高画質TV会議システムと接続して、遠隔地から試作品の確認や製品の品質管理に使用されるなど、情報共有ツールとしても活用されています。そうした中、エルモ社では資料提示用ステージとカメラが一体化したスタンダード型次世代4K書画カメラPX-30/PX-10を発売いたします。

【PX-30/PX-10 の特徴】

1.「エレガント」

○ 1,200 万画素の CMOS センサー搭載により、最大 4K の高精細映像を実現。
○ 4K 時 30fps、2K（フル HD）時 60fps の高フレームレート出力が可能。
○ 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。

2.「シンプル」

○ 16:9 比である HDMI 出力時で A4 縦、A3 横の撮影が可能。
○ 5 インチの LCD タッチパネルで直観的な操作が可能。
○ ホワイトボードシートで瞬時に手書き情報が共有可能。

3.「コンパクト」

○ コンパクトなサイズでらくらく収納。　※幅 297mm×奥行 482mm×高さ 133mm（収納時）

【展示会出品のお知らせ】

本製品は、下記の展示会に出品します。

展　示　会　名	第 9 回 教育 IT ソリューション EXPO
会　　期	平成 30 年 5 月 16 日（水）～18 日（金）　10：00～18：00
会　　場	東京ビッグサイト 西４ホール　ＩＣＴ機器ゾーン　小間番号:23-76
主　　催	リード エグジビション ジャパン株式会社

展示会ホームページ：http://www.edix-expo.jp/

展　示　会　名	NEW EDUCATION EXPO 2018　（東京会場）
会　　期	平成 30 年 6 月 7 日（木）～9 日（土）　9：30～18：00
会　　場	東京ファッションタウンビル（TFT）　東京都江東区有明 3-4-10
主　　催	New Education Expo 実行委員会事務局

展　示　会　名	NEW EDUCATION EXPO 2018　（大阪会場）
会　　期	平成 30 年 6 月 15 日（金）～16 日（土）　9：30～18：00
会　　場	大阪マーチャンダイズ・マート（OMM）　大阪府大阪市中央区大手前 1-7-31
主　　催	New Education Expo 実行委員会事務局

展示会ホームページ：http://edu-expo.org/nee2018lp/

・ELMO、VISUAL PRESENTER／ビジュアルプレゼンターは、株式会社エルモ社の登録商標です。
・HDMI、HDMI ロゴ及び High-Definition Multimedia interface は、HDMI ・Licensing LLC の商標または登録商標です。
・その他、本書に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。
・本プレスリリースの内容は発表日現在の情報です。予告なしに変更される可能性がある旨予めご了承ください。

詳細につきましては、添付資料『株式会社エルモ社　プレスリリース：大学の講義室や企業の会議室、TV 会議などに便利なスタンダード型書画カメラ 次世代 4K 書画カメラ PX-30/PX-10』をご参照ください。

以上

2018 年 5 月吉日

PRESS RELEASE

みえた・わかった・たのしい ELMO

大学の講義室や企業の会議室、TV 会議などに便利なスタンダード型書画カメラ

次世代 4K 書画カメラ PX-30/PX-10

※PX-10 は 2K(フル HD)映像出力

2018 年 5 月 21 日(月)より発売　本体価格 PX-30:350,000 円(税別)/PX-10:250,000 円(税別)

テクノホライゾングループ(JASDAQ 証券コード:6629)の株式会社エルモ社(本社:名古屋市南区塩屋町 1-3-4 代表取締役社長:野村拡伸)は、2018 年 5 月 21 日(月)、大学の講義室や企業の会議室 TV 会議などに便利なスタンダード型次世代 4K 書画カメラ PX-30/PX-10 を発売いたします。



セットアップ時イメージ

「エレガント」
「シンプル」
「コンパクト」

エレガント、シンプル、コンパクトに
最適なコミュニケーション環境を作り出す。

※イメージ図は PX-30



収納時イメージ

近年、スタンダード型書画カメラは、大学などのホール型スペースにおける講義や、企業の会議での実物サンプルの提示、病院における治療方針会議のレントゲン写真の提示に使われるなど、書物をはじめとする実物資料を多くの人たちと情報共有できるツールとして根強い需要があります。
また、ものづくりのグローバル化が進む中、高画質 TV 会議システムと接続して、遠隔地から試作品の確認や製品の品質管理に使用されるなど、情報共有ツールとしても活用されています。
そうした中、エルモ社では資料提示用ステージとカメラが一体化したスタンダード型次世代 4K 書画カメラ PX-30/PX-10 を発売いたします。

【 製品の特長 】

1.「エレガント」

●高精細な 4K 映像を実現



1,200 万画素の CMOS センサー搭載により、最大 4K の高精細映像を実現。
フル HD では表現しきれなかった細部まで高精細に表現でき、
質感やディテールまでリアルに再現します。
※PX-10：4K 出力機能はありません。2K(フル HD)までの映像出力となります。

●よりなめらかな映像を実現

4K 時 30fps、2K（フル HD）時 60fps の高フレームレート出力が可能です。
画質を落とすことなく高精細でなめらかな映像を実現します。

●最高のズームが最高の感動を創る光学・センサー・デジタルズーム

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。
（電子ズーム 12 倍でトータル 288 倍ズーム可能）



2.「シンプル」

●HDMI 出力時に A4 縦、A3 横の撮影が可能



16:9 比である HDMI 出力時で A4 縦、A3 横の撮影が可能です。
※出力映像の画角設定可能。
選択項目：ノーマル（16：9）/フル(4：3)

●タッチパネルとその他多彩な機能搭載



5 インチの LCD タッチパネルで直観的な操作が可能です。
ジョグダイヤルで簡単操作が可能。外部入力機能でシステムの
中心として複数機器の映像をコントロールすることも可能です。

●ホワイトボードシートで瞬時に手書き情報が共有可能



ホワイトボードシート上に書き込み、PX-30/PX-10 で投影すると、
瞬時に手書きした情報を大型モニター等へ表示し、参加者全員で
共有することが可能です。

3.「コンパクト」

●コンパクトなサイズでらくらく収納

LED ランプがカメラヘッドと一体化したことで収納時のサイズがよりコンパクトになり、
大学講義室や企業会議室の AV 卓などへ収納しやすくなりました。
※幅 297mm×奥行 482mm×高さ 133mm（収納時）



【PX-30/PX-10　主な仕様】

項目	PX-30	PX-10
有効画素数	1,200 万画素	
画質	4K	2K
フォーカスモード	AUTO:ズームシンク AF/ワンプッシュ AF	
フォーカス範囲	WIDE 端：5cm～∞ TELE 端：20cm～∞	
最大撮影領域（横x縦）	431mm×321mm（4:3 比） ※HDMI 出力時でも A4 縦サイズが撮影可能	
照明	1(LED×1+レンズ)	
ズーム	トータルズーム 288 倍 （光学：12 倍、センサー：2 倍、電子：12 倍）	
LCD パネル	5 インチ	
HDMI 出力	HDMI 1.4 対応 ・3,840×2,160/30fps ・1,920×1,080/60fps ・1,280×720/60fps ※HDMI 出力時でも A4 サイズ撮像可能なモード有り	HDMI 1.4 対応 ・1,920×1,080/60fps ・1,280×720/60fps ※HDMI 出力時でも A4 縦サイズ撮像可能なモード有り
RGB 出力	・1,920×1,080/60fps ・1,280×720/60fps	
USB 出力	USB 3.0 対応 UVC(映像)対応(M-JPEG/YUY2) ・UHD(3,840×2,160/30fps) ・FHD(1,920×1,080/60fps) ・HD(1,280×720/60fps) ・QUXGA(3,200×2,400/30fps) ・UXGA(1,600×1,200/30fps) ・XGA(1,024×768/30fps) ・VGA(640×480/30fps)	USB 3.0 対応 UVC(映像)対応(M-JPEG/YUY2) ・FHD(1,920×1,080/60fps) ・HD(1,280×720/60fps) ・QUXGA(3,200×2,400/30fps) ・UXGA(1,600×1,200/30fps) ・XGA(1,024×768/30fps) ・VGA(640×480/30fps)
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)	
ネットワーク制御	TCP/IP によるネットワーク制御（コントロール）	－
HD_BaseT 出力	・3,840×2,160/30fps※1 ・1,920×1,080/60fps※2 ・1,280×720/60fps※2 ※1 LAN ケーブルで 70m 延長可能 ※2 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	
記録/再生	記録メディア：SD カード,USB メモリ,内蔵メモリ 記録方式：動画　MP4(映像：HEVC/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：通常録画/タイムラプス録画 日付タイムスタンプ ※USB メモリは静止画のみ	記録メディア：SD カード,USB メモリ,内蔵メモリ 記録方式：動画　MP4(映像：HEVC/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/タイムラプス録画 日付タイムスタンプ ※USB メモリは静止画のみ
音声	入力：外部マイク,HDMI 音声 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	
外部制御	RS-232C,USB,リモコン,ネットワーク	
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 133mm（収納時）	
質量	4.5kg	
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/シェーディング補正 /画素欠陥補正/ディストーション補正機能/高画質リサイズ機能/色収差補正	

・ELMO、VISUAL PRESENTER／ビジュアルプレゼンターは、株式会社エルモ社の登録商標です。
・HDMI、HDMI™ロゴ及び High-Definition Multimedia interface は、HDMI ・Licensing LLC の商標または登録商標です。
・その他、本書に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。
・本プレスリリースの内容は発表日現在の情報です。予告なしに変更される可能性がある旨予めご了承ください。

【 本件に関するお問合せ先 】

株式会社エルモ社　マーケティング部　ICTマーケティング課
電話：03-3453-6471　FAX：03-3453-6479
住所：東京都港区三田3丁目12番16号 山光ビル4階
e-mail：ict@elmo.co.jp