

講義録画・遠隔授業用 フル HD パン・チルト・ズームカメラ発売のお知らせ

PTC-400HD

2015 年 10 月 27 日発売 オープン価格

テクノライズグループ(JASDAQ:証券コード 6629)の株式会社エルモ社(本社:名古屋市瑞穂区明前町 6-14 代表取締役社長:林 数馬)は、大学や高等学校、学習塾などの講義録画やモニタリング、遠隔授業配信用のフルHDパン・チルト・ズームカメラ PTC-400HD を 2015 年 10 月 27 日に発売いたします。

ネットワーク技術とインフラ整備の進展に伴い、教育分野における ICT 化も学校内や教室から外に向かって広がりを見せ、あらゆる場所で学習の機会を提供する流れにあります。講義などのデジタルコンテンツ化やネットワークを介した遠隔授業などが今後ますます身近なものとなってくると考えられます。

そうした中、エルモ社の書画カメラ(*1)は毎日の学校の授業での活用から、遠隔授業や TV 会議等における活用へ広がりを見せております。書画カメラは手元の資料や立体物を撮影する便利な装置として世界の先生方にご愛用いただいております一方、授業全体の様子などを録画するフルHDカメラが必要との声をいただいて参りました。

この度は、そうしたニーズにお応えしてロングセラーの PTC-400C をベースにフルHDへの画質向上を図ると共に、同軸ケーブルにて最大 300m の映像伝送が可能な HD-SDI 方式を搭載して新たに PTC-400HD として発売いたします。

(*1) 書画カメラ(実物投影機)とは、プロジェクターや電子黒板等と一緒に使用される定番の教育用 ICT 機器。



※付属赤外線リモコン

【 PTC-400HD の特長 】

■フルHD映像出力

フルHDに対応、精細な映像を出力します。

■パン・チルト・ズームコントロール

パン 350° (左右 175°)、チルト 210° (上 15°、下 195°)、旋回スピードは最大 100° / 秒
赤外線リモコン及び PTZ コントローラ(別売)等からカメラコントロールが可能です。

■高倍率ズーム機能搭載

光学 12 倍ズームレンズを搭載。10 倍電子ズームと合わせて最大 120 倍までズーム可能です。大講義室などの広い場所でもご使用いただけます。

■映像伝送最長 300 メートル

新 HD-SDI 方式の採用により、同軸ケーブルによる映像伝送距離は最長 300 メートル

注) 非圧縮伝送方式と圧縮映像伝送(VC-2)に対応。圧縮映像伝送で、最大 300 メートルまで。別売の多重伝送ユニット「HDS-VP40」が必要。

【 PTC-400HD の利用シーン 】

■ 講義録画・配信システム

録画機器に接続することで、授業や講演をハイビジョン画質で録画できます。ハイビジョン対応の TV 会議システム・Web 会議システムと接続すれば、離れた教室でも臨場感溢れる授業を受けることができます。

■ 構内放送システム

ホールや体育館で実施されるイベントの様子を各教室や廊下、食堂など構内に設置したディスプレイに映像配信することができます。イベントに合わせて、パン・チルト・ズームコントロールにより、最適な画角にて撮影が可能です。

■ 監視カメラシステム

パン・チルト・ズームコントロール可能な監視カメラとしてお使いいただけます。プリセット機能を利用すれば、重要な監視ポイントを予めカメラへ記憶させてコントロールすることができます。

【 PTC-400HD の主な製品仕様 】

項目		内容	項目		内容
カメラ部	撮像素子	1/2.3 インチ CMOS センサ	レンズ部	光学ズーム倍率	電動 12 倍
	有効画素数	標準 : 2560(H) × 1440(V)		焦点距離	f = 3.7mm ~ 44.4mm
		切り出し : 1920(H) × 1080(V)		F ナンバ	F1.4 ~ F2.1
	同期方式	内部同期		水平画角	標準 : 59.2 ° ~ 5.2 ° 切り出し : 44.6 ° ~ 3.9 °
	解像度	標準(リサイズ): 1080p@29.97/25fps 720p@59.94/50fps		フォーカス範囲	1m ~ ∞
		切り出し(リサイズなし): 1080p@29.97/25fps		レンズ絞り	オート(NORMAL / OPEN / CLOSE)
		画素加算 (2X2): 720p@59.94/50fps	フォーカス調整	フルオート / ワンプッシュ / マニュアル	
	映像信号方式	HD-SDI / VC-2 (要オプション)	パンチルト部	パン方向	左 175° 右 175°
	最低被写体照度	0.7 lx (カラー) / 0.08 lx (白黒) 50 IRE		チルト方向	上 15° 下 195°
	逆光補正	ON/OFF		プリセットポイント	16 ポイントおよびホームポジション
	ワイドダイナミック機能	ON/OFF		ホームポジション	有り
	揺れ防止機能	ON/OFF	自動復帰	有り	
	ホワイトバランス	オート / ワンプッシュ / マニュアル / 室内 / 屋外	チルト動作範囲制限	有り(ドームカバー装着時設定可能)	
	画質調整	輪郭補正	一般性能	電源	DC 12V
	DAY/NIGHT 機能	ON/OFF		動作環境	温度-10~40℃、湿度 30~90%
	画像反転機能	上下左右反転		映像信号出力端子	BNC レセプタクル / 75 Ω 不平衡
	電子ズーム	最大 10 倍(光学ズーム連動)		外部制御端子	RS-485 : 5P コネクタ(白) × 1 アラーム入出力 : 6P コネクタ(黒) × 1
	マスキング機能	最大 9ヶ所		DC 電源入力端子	外部電源ジャック(EIAJ RC-5320A 電圧区分 4)
	OSD メニュー画面	有り(カメラ設定)		外部制御	RS-485(最大 223 台) CoC(Control over Coax)による外部制御
		本体サイズ		直径 139mm 高さ 121mm (突起物・取付金具は含まず)	
		本体質量	900g (取付金具を含み、AC アダプタは含まず)		
		環境	RoHS 指令対応	○	

-ELMO、ELMO ロゴは(株)エルモ社の登録商標または商標です。

-その他の名称や製品名は各社の登録商標または商標です。

-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。

【この件に関するお問合せ先】 株式会社エルモ社 マーケティング本部 開発営業部

電話:052-811-5241 FAX:052-824-4400 住所:愛知県名古屋市瑞穂区明前町 6-14

e-mail:online-info@elmo.co.jp