

パン/チルト/ロールの3軸回転機構が一体となった 光学20倍ズームレンズ内蔵カメラヘッド

CHZ-360-PTR

3軸雲台+20倍ズームレンズ内蔵HDカメラヘッド



CHZ-360-PTRは、20倍ズームを内蔵のカメラヘッドと、パン/チルト/ロールが可能な3軸雲台を一体型にしたHDカメラシステムです。

■ 20倍ズームレンズ内蔵HDカメラヘッド

20倍ズームレンズ内蔵、CMOSセンサーにQXGA対応の1/2.8型「SONY製 IMX036 (総画素数340万画素(有効画素数327万画素))」を搭載しています。

■ 操作性に優れたカメラコントロールユニット

カメラコントロールユニットでは、カメラ映像の画質調整や外部制御等を行います。映像出力端子には、HDMIを備え1920×1080/60pの出力に対応(3G-SDIとHDMI同時出力)しています。RS-232Cや接点による外部制御、LAN接続によるネットワーク制御も可能です。大規模FPGAとメモリによるリアルタイムでの映像処理機能を搭載しています。



■ さまざまなコントローラを用意

雲台やカメラヘッドのコントロールは、専用の赤外線リモコンや、コントロールユニットに接続したカメラコントローラ、PCアプリケーションから行えます。

■ CHZ-360-PTR 仕様

撮像素子	単板CMOS / RGBベイヤー配列
総画素数	約340万画素 2144(H)×1588(V)
有効画素数	約327万画素 2096(H)×1561(V)
画素サイズ	2.5 μ m(H)×2.5 μ m(V)
光学サイズ	1/2.8型
走査方式	プログレッシブ
感度	F5.6 2000lx
最低被写体照度	2.7lx (1/30, 50IRE, +24dB)
S/N比	50dB以上($\gamma=1$, 輪郭補正 OFF)
ゲイン	AUTO/MANUAL (0~24dB)
セットアップレベル	可変
電子シャッター	1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30 (1/2~1/30はスローシャッター機能) 1/60, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/10000
レンズFナンバー	Fナンバー1.6 (テレ端ではFナンバー3.5)
焦点距離	fw=4.7~ft=94mm
水平画角	W端 約55.4° ~T端 約2.9°
ズーム倍率	20倍
ズーム制御	電動
フォーカス制御	電動 (オート / マニュアル)
アイリス制御	電動 (オート / マニュアル)
パン回転範囲	±175°
チルト回転範囲	+95° ~-35°
ロール回転範囲	±172°
パン回転速度	0.027~4.29° /sec
チルト回転速度	0.027~4.29° /sec
ロール回転速度	0.09~15° /sec
CCU接続ポート	RJ45×1 (ネジロック付)
外形寸法	155.0(W)×207.0(H)×160.0(D)mm
質量	2.10kg

■ 優れた設置性と低コスト運用

CHZ-360-PTRとコントロールユニット/PCボード間は、最長20mを1本のツイストペアケーブル(要シールド, Cat7ケーブル)*1で接続し、オプションのリピーターを使用することで、最大約100mまで延長可能*2です。ケーブル1本で、電源供給とビデオ信号の伝送が行えるので、設置性・可搬性に優れています。

*1 当社指定品推奨 *2 リピーター4つ使用。また、一部リピーターへの電源供給が必要になります。

■ Slot-In Camera「SXH-360 Series」

PCでのカメラコントロール、画像処理や映像記録のために設計された新世代カメラシステム「SXH-360」のカメラヘッド部としても使用できます。ソフトウェア開発に必要なSDK(ドライバ、API、サンプルソフト)を無償*にて提供します。

*サポートは有償となります。詳細はお問い合わせください。



■ コントロールユニット MEC-2400CCU 仕様

映像出力端子	HDMI×1 HD-SDI (BNC)×1 コンボジット(VBS) (BNC)×1 *SD出力
同期信号入力端子	外部同期入力(VBS/2値同期) BNC×1
USB	USB2.0×1 (静止画保存/プレビュー専用)
シリアルポート	RS-232C(D-Sub 9ピン オス)×1
接点入力	2回路分 (シリアルポートの未使用ピンを使用)
LAN	RJ45×1 (10Base-T, 100Base-TX)
赤外線リモコン受光部	フロント受光部×1、リア拡張用接続端子×1 *赤外線リモコンはオプション
カメラ接続ポート	RJ45×1
ビデオ出力フォーマット	HDMI 1920×1080/59.94p, 1920×1080/59.94i, 1920×1080/50p, 1920×1080/50i, 1280×720/59.94p, 1280×720/50p HD-SDI 1920×1080/59.94p, 1920×1080/59.94i, 1920×1080/50p, 1920×1080/50i, 1280×720/59.94p, 1280×720/50p コンボジット NTSC, PAL ダウンコンバート *レターボックス
静止画保存フォーマット (USB)	JPEG (最大2048×1536)
電源	DC12V ±10%(リップル50mVp-p 以下) *ACアダプタ付属
消費電力	13W以下
使用温度/湿度範囲	0~45° C/35~90%
保存温度/湿度範囲	-20~60° C/20~90%
外形寸法	170.0(W)×47.0(H)×183.5(D)mm
質量	1.10kg

●予告なく仕様または外装の一部を変更することがあります。●カーリナシステム製品の名称は、カーリナシステム株式会社の商標または登録商標です。●その他の商品名は各社の商標または登録商標です。