

3軸雲台一体型 4Kビデオカメラシステム

4K Video Camera

MEC-5000-PTR



MEC-5000-PTRは、高精細な映像表現が可能な4Kカメラヘッドと3軸雲台機構、カメラコントロールユニットを一体化したカメラシステムです。

高精細な映像を映し出す 4Kビデオカメラ

光学12倍ズームレンズ※を内蔵したカメラ部は、4K/29.97pに対応し、フルHDの約4倍の解像度(3840×2160)による高精細な映像表現で先進的な映像の撮影をサポートします。減光フィルタ等の装着も可能です。

※電子1.67倍ズームと組み合わせて最大20倍



独自設計の雲台一体型システム

高精度のステッピングモーターを内蔵した雲台部は、内蔵カメラユニットの軸方向回転も可能で、撮影中にカメラ位置を変更する際も遠隔から微調整が行えます。

独自の制御プログラムにより、ロール位置によってリモコンの方向ボタンとヘッドが動く方向が逆になることがなく、プレビュー映像を見ながら上下左右のコントロールが行えます。また、ボタンひとつでホームポジションに戻す機能や、ズーム時でも位置の微調整が行いやすい処理がされています。



※付属のACアダプタによる電源供給が必要です。

シンプル構成で導入が簡単

雲台部にカメラコントロールユニットを内蔵しつつ小型化を実現しました。本体背面に搭載した映像出力端子にはHDMI-micro (タイプD)コネクタを採用し、設置際の利便性を向上させています。20mの専用HDMI光ケーブルと電源延長ケーブルが付属しているので、シンプルに4K撮影環境を構成することができます。



本体側は、設置性を考慮しHDMI-microコネクタを採用。抜け防止のステーを付属

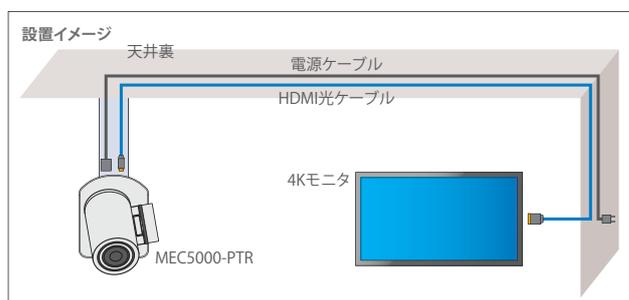
専用リモコン

必要な機能のみを配置し、直感的な操作が可能な赤外線リモコンが付属しています。



PC経由で機能設定が可能

設置時に必要な画質調整などは、LANもしくは、RS-232C経由で接続したPC上で専用アプリケーションを使用しています。



仕様

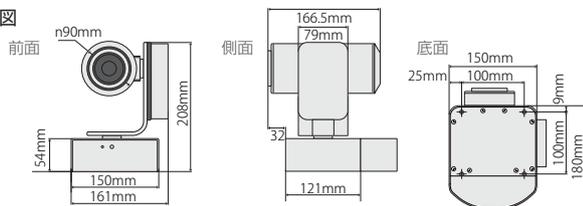
撮像素子	1/2.3型単板CMOS 総画素数893万画素
出力画素数	3840×2160
ズーム倍率	光学1.2倍(電子1.67倍ズームと組み合わせて最大20倍)
焦点距離	f=3.9mm(Wide端)～46.8mm(Tele端)
水平画角	約70.7度(Wide端)～約6.2度(Tele端)
最近撮影距離	10mm(Wide端)～1,500mm(Tele端) ※ケンコー製クロースアップレンズNo.05との組み合わせでTele端にて1000～1900mmを撮影可能
ズーム制御	電動
フォーカス制御	電動(オート/マニュアル)
アイリス制御	電動(オート/マニュアル)
パン回転範囲	±170°
チルト回転範囲	+90°～-30°
ロール回転範囲	±165°
パン回転速度	8.6°/秒～0.05°/秒 15段階選択
チルト回転速度	8.6°/秒～0.05°/秒 15段階選択
ロール回転速度	30°/秒～0.2°/秒 15段階選択
ビデオ出力フォーマット	3840×2160/29.97p、3840×2160/25p
映像出力端子	HDMI-micro(タイプD)×1
制御	LAN、RS-232C、赤外線リモコン
電源	DC 12V
消費電力	最大14W/スタンバイ時:5.4W
外形寸法	161(W)×208(H)×180(D)mm
質量	約3.2kg

機能一覧

※LANもしくはRS232C経由でPCと接続し、専用アプリケーションで設定

画質調整	ALC	全自動/シャッター優先/アイリス優先
	ゲイン	オート/マニュアル(0～33dB)
	シャッタースピード	3840×2160/29.97p : 1/10000、1/6000、1/4000、1/3000、1/2000、1/1500、 1/1000、1/725、1/500、1/350、1/250、1/180、1/125、 1/100、1/90、1/60、1/30、1/15、1/8、1/4、1/2、1/1 3840×2160/25p : 1/10000、1/6000、1/3500、1/2500、1/1750、1/1250、 1/1000、1/600、1/425、1/300、1/215、1/150、1/120、 1/100、1/75、1/50、1/25、1/12、1/6、1/3、1/2、1/1
	DNR	OFF 1(Low)～5(High)
	ホワイトバランス	ATW/AWC/マニュアル
	R/Bゲイン	可変 0～256
	クロマレベル	可変 0～255
映像出力		4K UHD
映像反転		上下反転、左右反転、上下左右反転
ピクチャーフリーズ		ライブ映像を一時停止
テストパターン		カラーバー、グレイスケール、クロスライン内蔵

寸法図



製品ラインアップ

MEC-5000-PTR 型番:MEC-5000-PTR

●MEC-5000-PTR ●ACアダプタ、ACケーブル ●赤外線リモコン(MEC-IRCO2)

MEC-5000-PTRカメラセット 型番:MEC-5000-PTR-SET

●MEC-5000-PTR ●ACアダプタ、ACケーブル ●赤外線リモコン(MEC-IRCO2) ●DC電源延長ケーブル(20m)

●HDMI光ケーブル(20m) ●減光フィルタ(72mm/ND4) ●クロースアップレンズ