

議会中継や講義収録に向けた、リモートプロダクション用 IP カメラソリューションとして提案

HD PTZ リモートカメラ「KY-PZ100」システムを発売

■光学 30 倍ズームと、静音駆動の DD モーター採用の HD PTZ リモートカメラ「KY-PZ100」

■最大 100 台の「KY-PZ100」の制御が可能なりモートカメラコントローラー「RM-LP100」

株式会社 JVC ケンウッドは、JVC ブランドより、ネットワーク制御型の HD PTZ リモートカメラシステムとして HD PTZ リモートカメラ「KY-PZ100」とリモートカメラコントローラー「RM-LP100」を 11 月下旬より発売します。

本システムは、当社がこれまでに培ってきた映像・光学技術や IP ネットワーク技術、静音駆動の機構技術を生かした、HD PTZ リモートカメラシステムです。議会中継や講義収録から、結婚式・披露宴・コンサート等の撮影までリモートプロダクション用 IP カメラソリューションとして多方面に提案します。

品名	型名	本体カラー	希望小売価格(税抜き)	発売時期
HD PTZ リモートカメラ	KY-PZ100	B(ブラック) /W(ホワイト)	オープン価格	11 月下旬
リモートカメラコントローラー	RM-LP100	ブラック		



< 企画意図 >

放送業界における番組収録だけでなく、公共・文教施設でのシンポジウムや学術イベントなどの収録では、ブロードバンド化に伴う遠隔操作により、即時かつ高画質な映像収録が求められています。このたび当社が発売する HD PTZ リモートカメラ「KY-PZ100」システムは、高画質フルスペック HD カメラに IP コントロール技術を搭載。リモートコントローラーによる遠隔操作で高画質の伝送を可能にするだけでなく、撮影の効率化にも貢献します。

可動範囲の広さと回転速度の速さに加え、多くのプリセット(最大 100 パターン)を備える HD PTZ リモートカメラ「KY-PZ100」を、リモートカメラコントローラー「RM-LP100」により、最大 100 台までの制御を可能としたことで、大規模な議会中継から各種文教施設における講義収録、あるいは結婚式・披露宴などの収録まで、幅広い運用を可能にします。また、当社独自技術の静音・高速の DD モーターの搭載により、静粛性が求められるピアノソロリサイタルなどのコンサートや、朗読劇・演劇などの収録にも対応。さらに、光学 30 倍ズーム、最低被写体照度 0.003Lux(ナイトモード・シャッター速度 1/60 秒時)の暗視機能を搭載することで、音や光、人間の存在に過敏に反応する動物などの定点観察などでも活用ができます。

当社は、設置性が高く、システム構築が容易な、ネットワーク制御の本システムで、さまざまな市場への展開を目指します。

<「KY-PZ100」の主な特長 >

1. **光学 30 倍ズームレンズ(F1.6-F4.7 35mm 換算:30.5mm~915mm)を搭載**
35mm 換算で最大 915mm を実現する光学 30 倍ズームレンズを搭載し、離れた被写体も鮮明に撮影することが可能です。
2. **1/2.8 型 総画素 213 万画素 高感度 裏面照射 CMOS センサーを搭載**
1/2.8 型 総画素 213 万画素 高感度 裏面照射 CMOS センサーを搭載し、さまざまなシーンで高解像度でノイズの少ない映像描写を可能にします。
3. **1920×1080/60p 50Mbps の高画質プログレッシブ動画記録と、1920×1080/60p 20Mbpsのライブストリーミングを実現**
* 接続機器、ネットワーク環境等によっては映像が安定しない場合があります。その場合はビットレートを落として使用してください。
4. **すばやい動きと静音を両立する DD(ダイレクトドライブ)モーターを採用**
水平回転角度 350°、上下可動角度-30° ~90°、水平回転速度は最高 480° /秒の能力を静音のダイレクトドライブモーター駆動で実現。すばやい動きと静音を両立します。
5. **最大 100 パターンの動作状態のプリセットが可能**
本体に最大 100 パターンの動作状態のプリセットが可能です。撮影位置に加えズームやフォーカス、ホワイトバランスなどもあわせて記憶できます。
6. **PoE+ 電源に対応**
フル HD の IP ストリーミングに加え、PoE+ HUB に対応。LAN ケーブル 1 本で電源供給と動画伝送が可能になるため、ケーブル引き回しの負担を低減します。
7. **最低被写体照度 0.003Lux(ナイトモード・シャッタースピード 1/60 秒時)を実現**
最低被写体照度 0.003Lux(ナイトモード・シャッタースピード 1/60 秒時)を実現し、暗いシーンでの撮影も可能です。
8. **天井吊り設置に対応する映像の上下反転出力機能を搭載(天井取付金具付属)**
9. **オーディオ入力エンデベット機能を搭載**
10. **microSDXC/microSDHC メモリーカードスロットを搭載(記録用)**

<「KY-PZ100」の主な仕様 >

【一般部】	
電圧	DC12V(AC アダプター使用時)、DC42V~57V(PoE+電源供給時)
消費電力	1.6A(AC アダプター使用時)、0.4A(PoE+電源供給時)
外形寸法	幅 154 X 高さ 200.7 X 奥行 191mm
質量	約 2.0Kg
許容温度	0°C~40°C(動作)、-20°C~50°C(保存)
許容湿度	30%RH~80%RH(結露なきこと)
【カメラ部】	
撮像素子	1/2.8 型 213 万画素 プログレッシブ CMOS
同期システム	内部同期(内蔵 SSG)
レンズ	F1.6~F4.7、30 倍ズーム、f=4.3~129.0mm(35mm 換算:30.5~915mm)
最低被写体照度	0.2lx(ノーマルモード時)、0.003lx(ナイトモード、シャッター1/60)
ゲイン	0、3、6、9、12、15、18、21、24、30、36、42、48dB
電子シャッター	1/8~1/10000
【ストレージ部】	
対応メディア	microSDHC/microSDXC (Class 6 / 10)
スロット数	1 スロット
【記録部】	
ビデオフォーマット	MPEG-4/AVC H.264
ファイルフォーマット	Quick Time File Format
オーディオフォーマット	LPCM 2ch、48kHz/16bit(50M、35M、28M、18Mbps) μ-law 2ch(5Mbps)

【ストリーミングモード】	
対応フォーマット	
プロトコル形式	MPEG2-TS/UDP、MPEG2-TS/RTP(SMPTE 2022-1)、 RTSP/RTP、Zixi、RTMP
映像	MPEG-4/AVC H.264 1920x1080(59.94p、50p、29.97p、25p、59.94i、50i) 1280x720(59.94p、50p、29.97p、25p) 640x360(29.97p、25p)、ライブビューモード：640x360、320x180
【端子部】	
電源入力	DC12V(添付 AC アダプター専用)
ビデオ出力	HDMI TypeA x1 (V1.4 準拠)、3G-SDI/HD-SDI(BNC)
オーディオ入力	φ3.5mm ステレオミニジャック x1
USB	USB-A タイプ x1(USB2.0、ネットワーク接続機能のみ)
LAN	RJ-45 x1、PoE+給電：42V~57V Ethernet：100BASE-TX、1000BASE-T
リモート / RS-422	RJ-45 x1(RS-422 シリアルコントロールリモコン用)
RS-232C IN	Mini DIN 8pin x1
RS-232C OUT	Mini DIN 8pin x1
【回転機構部】	
水平(PAN)回転範囲	±175°
水平(PAN)回転速度	最大 480° /s(AC アダプター使用時) 最大 400° /s(PoE+電源供給時)
垂直(TILT)回転範囲	-30° ~ +90°
垂直(TILT)回転速度	最大 300° /s(AC アダプター使用時) 最大 200° /s(PoE+電源供給時)
【付属アクセサリ】	
AC アダプター、電源ケーブル、リモコン、天井取付金具、ネジ M3(天井取付金具固定用)、 ネジ M2.6(落下防止ワイヤー用)、落下防止ワイヤー、テンプレート	

<「RM-LP100」の主な特長>

1. 本機1台で最大100台の「KY-PZ100」の制御が可能

本機1台で最大100台の「KY-PZ100」の制御が可能です。制御の範囲は、各カメラのPTZ制御、フォーカス・アイリス制御、設定メニューの変更など、「KY-PZ100」の持つ機能をフル制御可能です。

2. コントロールレバー&シーソー型ズームレバー搭載

コントロールレバーとシーソー型ズームレバーによる「KY-PZ100」のパン・チルト・ズーム操作が可能です。

3. タッチパネル搭載で直感的な操作が可能

タッチパネルによるカメラの切り替え等の設定が直感的に操作できます。

<「RM-LP100」の主な仕様 >

【一般部】	
電圧	DC12V(AC アダプター使用時)
消費電力	0.6A(AC アダプター使用時)
外形寸法	幅 350 X 高さ 110 X 奥行 182mm
質量	約 2.1Kg
許容温度	0°C~40°C(動作)
許容湿度	20%RH~90%RH(結露なきこと)
【リモートカメラ制御部】	
適合カメラ	KY-PZ100
接続カメラ数	最大 100 台
プリセットポジション数	最大 100 ポジション
通信方式	IPv4
液晶タッチパネル	対応

割当機能	
ロータリースイッチ F1/F2	WB R/B、AE レベル、スピード(PAN/TILT)、シャッター、ゲイン、アイリス フォーカス、ディテール
コントロールレバー	UP,DOWN/LEFT,RIGHT、PAN/TILT
コントロールレバー F3	ズーム、アイリス、フォーカス、無効
USER ボタン (USER1、USER2)	EXPOSURE (AUTO/シャッター/アイリス/MANUAL) WHITE BALANCE (FAW/3200K/5600K/AWB/MANUAL) AWB TRIGGER、FOCUS (AUTO/MANUAL)、STREAMING、REC
【端子部】	
電源入力	DC12V(添付 AC アダプター専用)
TALLY	D-Sub 9pin
LAN	10BASE-T/100BASE-TX
【付属アクセサリ】	
AC アダプター、電源ケーブル、ワイヤークランプ、ネジ M3	

<商標について>

- ・microSDHC、microSDXC ロゴは SD-3C,LLC の商標です。
- ・記載されている会社名、製品名は各社の商標および登録商標です。



<KY-PZ100B>



<KY-PZ100W>



<RM-LP100>

本件に関するお問い合わせ先

【報道関係窓口】 株式会社 JVC ケンウッド 企業コミュニケーション統括部 広報・IR・SR 部
 TEL : 045-444-5310 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目 12 番地
【お客様窓口】 株式会社 JVC ケンウッド メディア事業部ソリューション事業統括部ソリューション1部
 TEL : 045-444-5401 E-MAIL : Info_sjs@jvckenwood.com

JVCKENWOOD
creates excitement & peace of mind

本資料の内容は報道発表時のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。
 ※ 株式会社JVCケンウッド、日本ビクター株式会社、株式会社ケンウッド、J&Kカーエレクトロニクス株式会社の4社は2011年10月1日をもって合併し、株式会社JVCケンウッドとなりました。

www.jvckenwood.com