

JVC

4K PTZ リモートカメラ (NDI|HX)

KY-PZ400NW/NB

HD PTZ リモートカメラ (NDI|HX)

KY-PZ200NW/NB

HD PTZ リモートカメラ

KY-PZ200W/B

オープン価格*

4K

H.265/
HEVC

SRT
SECURE
RELIABLE
TRANSPORT



KY-PZ400N

NDI|HX、SRTプロトコル対応のラインアップ登場。

イベント、講義、Web 会議まで、
多彩なシーンで撮影・配信をサポート。



KY-PZ200N/KY-PZ200

*オープン価格の製品は、メーカー希望小売価格を定めておりません。

4K 1/2.5型 プログレッシブCMOS搭載 **KY-PZ400N**
 HD 1/2.8型 プログレッシブCMOS搭載 **KY-PZ200N/PZ200**



高性能光学ズーム : 12倍 **KY-PZ400N** 20倍 **KY-PZ200N/PZ200**



撮影ポイントが制限されるスペースでも広角撮影が可能。

● 水平画角

KY-PZ400N 71°

KY-PZ200N/PZ200 60.7°



KY-PZ400N

f=4.4mm ~ 52.8mm
 (35mm 換算 26.4mm ~ 316.8mm)、
 12倍光学ズーム
 16倍デジタルズーム



KY-PZ200N/PZ200

f=4.4mm ~ 88.5mm
 (35mm 換算 30.2mm ~ 606.9mm)、
 20倍光学ズーム
 16倍デジタルズーム

リモートカメラコントローラー RM-LP100



RM-LP100 を経由して HUB (スイッチングハブ) 接続により、最大 100 台のカメラ制御が可能。コントロールレバーとシーソー型ズームレバーにより、パン/チルト/ズーム (PTZ) 操作とカメラ機能の設定変更に対応します。近年需要が高まった IP リモートプロダクション収録やコンサート、リモート講義のストリーミング配信から大規模な議会で中継や教会のミサ配信まで、高画質で低コスト・省人化での運用が可能になります。

NDI, SRT プロトコルに対応

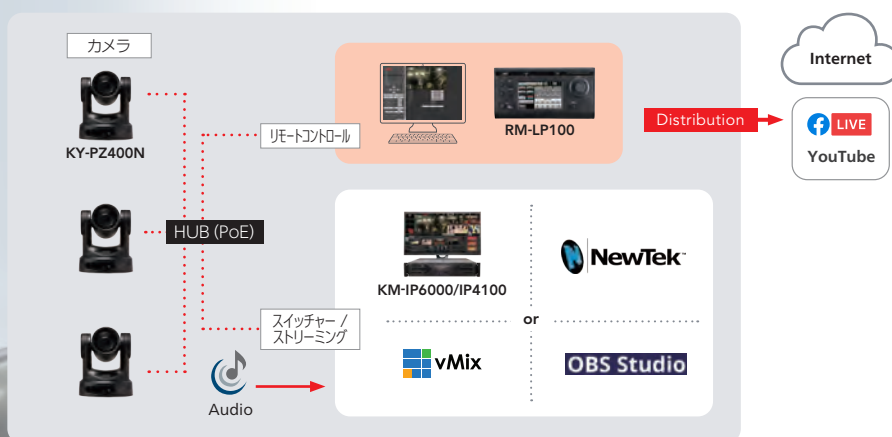


Vizrt グループの NewTek 社が開発した高品質で低遅延の IP ビデオ伝送規格です。KY-PZ400N および KY-PZ200N は、高効率で低帯域幅の NDI | HX に対応しており、外部機器のコンバーターを必要とせずに配信できます。

Haivision 社が開発した画像伝送プロトコル、SRT (Secure Reliable Transport) は、映像ストリームを暗号化してコンテンツを保護する安全性 (Secure)、伝送の確実性 (Reliable)、そして、さまざまな機器間のネットワーク接続 (Transport)。それらが連携することで、機能が発揮する低遅延で信頼性が高いプロトコルです。

ライブ配信スタジオ 映像制作現場の効率化・省人化に貢献する、マルチカメラ撮影・配信での運用が可能になります。

システム構成とワークフロー



Item		Model	Description	Qty
1	カメラ	KY-PZ400N	4K PTZ リモートカメラ	3
2	リモートコントロール	PC for KY-PZ400N		1
3		RM-LP100	リモートカメラコントローラー	1
4	スイッチャー	KM-IP6000/IP4100	ライブプロダクションスイッチャー	1
5		vMix		
6		OBS Studio		
7		Newtek		
8	オーディオ			

デュアルストリーミング、H.264、H.265、Motion JPEG 対応

PC やスマートフォン、タブレットなどで広く使われている映像コーデックの H.264 に加え、H.265 にも対応。さらに、デュアルストリーミング機能により低解像度のサブストリームで負荷の少ない映像を編集し、高解像度のメインストリームで編集した映像を同時に生成するというワークフローが可能です。同時に高解像度のメインストリームで編集した映像を生成するというワークフローが可能です。

スタジオ収録で便利な 2色のタリーランプ

KY-PZ400N



レンズ上部にタリー LED を搭載。モードによって赤または緑に点灯します。モードに応じて待機状態を確認できます。

USB 機器との接続に便利な UVC (USB Video Class) に対応

KY-PZ200N/PZ200

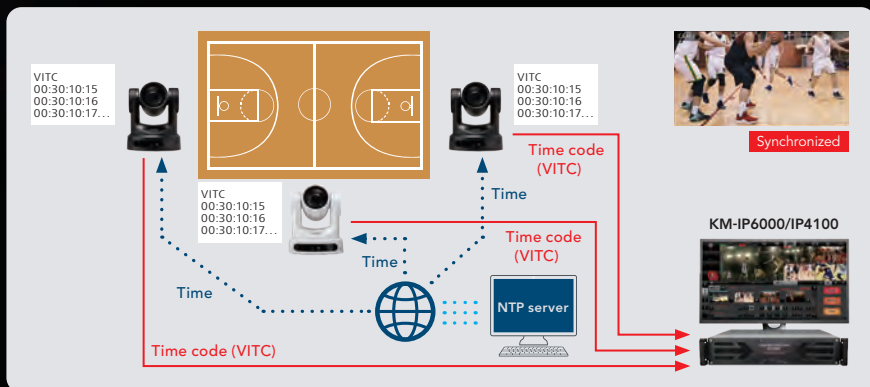


UVC 対応 USB 端子

写真は、KY-PZ200N/PZ200 です。

KY-PZ200N/PZ200 を直接パソコンに接続し、ウェブカメラとして使用することができます。高画質・高倍率の映像で Web 会議や遠隔地での講義が可能です。

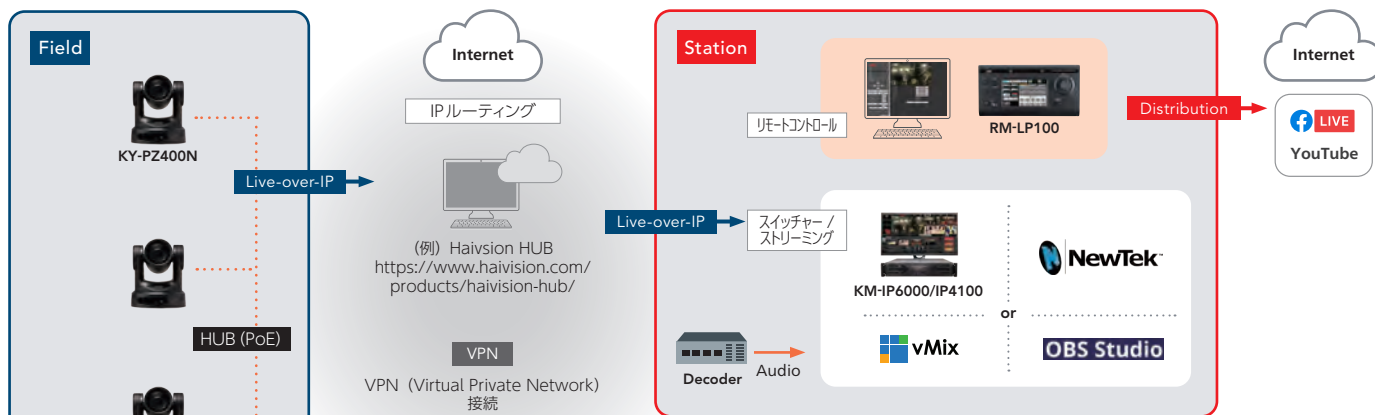
複数カメラの同期システムを NTP、VITC を利用することで実現。



ストリーミングに重畳された NTP を基にした VITC (Vertical Interval Time Code) により、ネットワーク経由で複数台のカメラを同期させることが可能で、マルチカメラ撮影での各カメラの同期が重要なコンサート、スポーツなどのストリーミング配信や映像制作におけるミキシング作業時の利便性が向上します。


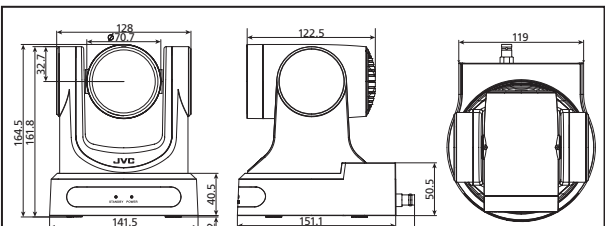
リモートプロダクション (REMI)

インターネットを活用した遠隔ライブプロダクションが可能になります。現場での大掛かりな外部機器は不要です。放送品質の映像をインターネットを経由してのリモートスタジオに送ることができます。



Item	Model	Description	Qty	
1	カメラ	KY-PZ400N	4K PTZ リモートカメラ	3
2	リモートコントロール	PC for KY-PZ400N		1
3		RM-LP100	リモートカメラコントローラー	1
4	スイッチャー	KM-IP6000/IP4100	ライブプロダクションスイッチャー	1
5		vMix		
6		OBS Studio		
7		Newtek		
8	オーディオ	Audio Encoder/Audio Decoder		

■ 主な仕様

	KY-PZ400N	KY-PZ200N	KY-PZ200	
カメラ部	撮像素子	1/2.5 型プロGRESSIV CMOS、最大有効画素：851 万画素		
	レンズ	ズーム倍率：光学 12 倍、f = 4.4mm ~ 52.8mm、F1.8 ~ F2.6		
	デジタルズーム	16 倍		
	最低照度	0.5lx (F1.8、AGC ON)		
	ゲイン	0、3、6、9、12、15、18、21、24、27、30、33、36、42、45、48dB		
	電子シャッター	1/30s ~ 1/10000s		
	ホワイトバランス	自動、屋内、屋外、ワンタッチ、手動		
	デジタルノイズリダクション	3DNR (Digital Noise Reduction) (OFF、1 ~ 8、AUTO)		
	水平画角	71° (WIDE) ~ 8.2° (TELE)	60.7° (WIDE) ~ 3.36° (TELE)	
	垂直画角	42.7° (WIDE) ~ 4.5° (TELE)	34.1° (WIDE) ~ 1.89° (TELE)	
	水平 (パン) 動作範囲	± 170°		
	垂直 (チルト) 動作範囲	-30° to +90°		
	水平 (パン) 動作スピード	1.7° to 100° /s		
	垂直 (チルト) 動作スピード	1.7° to 69.9° /s		
画像	H&V 反転機能、画像フリーズ機能			
プリセット	プリセット数：255、プリセット精度：0.1°			
ネットワーク*	ビデオ圧縮形式	H.265/H.264/MJPEG		
	ビデオストリーミング	メインストリーム、サブストリーム		
	メインストリーム	3840x2160: 30p、29.97p、25p 解像度：1920x1080、1280x720、1024x576、720x480、640x480、640x360 フレームレート：60p、59.94p、50p、30p、29.97p、25p	解像度：1920x1080、1280x720、1024x576、720x480、640x480、640x360 フレームレート：60p、59.94p、50p、30p、29.97p、25p	
	サブストリーム	解像度：720x480、720x408、640x480、640x360、480x320、320x240 フレームレート：60p、59.94p、50p、30p、29.97p、25p		
	オーディオ	オーディオ圧縮方式：AAC (サンプリング周波数：44.1kHz/48kHz、ビットレート：96kbps/128kbps)		
	対応プロトコル	コントロール：NDI HX、Standard、Pelco ストリーミング：RTSP/RTP、RTMP/RTMPS、SRT、NDI HX	コントロール：NDI HX、Standard、Pelco ストリーミング：RTSP/RTP、RTMP/RTMPS、SRT、NDI HX	コントロール：Standard、Pelco ストリーミング：RTSP/RTP、RTMP/RTMPS、SRT
	SRT モード	Listener、Caller		
	HDMI 出力端子	HDMI: Type A 解像度：3840x2160: 30p/29.97p/25p 1920x1080: 60p/59.94p/50p/30p/29.97p/25p 1920x1080: 60i/59.94i/50i 1280x720: 60p/59.94p/50p	HDMI: Type A 解像度：1920x1080: 60p/59.94p/50p/30p/29.97p/25p 1920x1080: 60i/59.94i/50i 1280x720: 60p/59.94p/50p	
	SDI 出力端子	BNC タイプ、720p/1080i/1080p (音声重畳) 3G-SDI 時：SMPTE ST424 準拠、HD-SDI 時：SMPTE ST292 準拠 解像度：1920x1080: 60p/59.94p/50p/30p/29.97p/25p 1920x1080: 60i/59.94i/50i 1280x720: 60p/59.94p/50p		
	LAN 端子	RJ45: 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T		
LINE 入力端子 / 出力端子	入力：φ 3.5mm ステレオミニジャック x1、出力：φ 3.5mm ステレオミニジャック x1			
USB	USB2.0、A type (メンテナンス用)	USB2.0、A type (メンテナンス用) USB3.0、B type (UVC 用)		
RS232、RS485 端子	RS232 IN 端子：8 ピン mini DIN、プロトコル：Standard/Pelco-D/Pelco-P RS232 OUT 端子：8 ピン mini DIN、プロトコル：Standard ネットワーク使用のみ RS485 端子：2 ピンフェニックスポート、プロトコル：Standard/Pelco-D/Pelco-P			
一般	LED	タリ - (赤 / 緑)、電源、スタンバイ		
	電源入力	DC 12V (AC アダプター使用時)、DC 37V ~ 57V (PoE 給電時)		
	PoE 給電	IEEE802.3af 準拠		
	消費電流	0.62 A (AC アダプター使用時、工場出荷設定時)、 0.18 A (PoE 給電で動作時、工場出荷設定時)	0.65A (AC アダプター使用時、工場出荷設定時)、 0.19 A (PoE 給電で動作時、工場出荷設定時)	
	温度	0°C ~ 40°C (動作)、-20°C ~ 50°C (保存)		
	許容動作湿度	30% RH ~ 80% RH (結露なきこと)		
	外形寸法 (幅 × 高さ × 奥行き)	142mm x 165mm x 169mm		
	質量	約 1.7kg	約 1.5kg	
	添付物・付属品	 リモコン 保証書、取扱説明書 (設置 / IP 設定編)、 AC アダプター、電源コード、 RS232C ケーブル、リモコン、 天井取付金具セット、ねじ (M3)、 ねじ (1/4")、JVC ロゴラベル、 レンズキャップ		
		 KY-PZ400N		

- 仕様および外観は、改善のため予告なく変更することがあります。
- カタログと実際の商品とは、印刷の関係で多少異なる場合もございます。
- 画面はハメコミ合成です。
- 本カタログ掲載の会社、商品、システム等の名称は、各社の商標または登録商標です。
- NDI は、米国およびその他の国における Vizrt Group の商標または、登録商標です。
- HDMI、HDMI ロゴ、および High - Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing, LLC の商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です。
- QR コードは (株) デンソーウェアの登録商標です。

メディア事業部
ソリューションビジネスユニット
国内ソリューション部

メールでのお問い合わせは info_sjs@jvckenwood.com
TEL **045-444-5401** (受付時間 月~金曜日 9:30~17:30)

