

HD 20X トラッキングPTZカメラ

PTC-145/ PTC-145T

https://www.datavideo.jp/

HD 20X トラッキングPTZカメラ

PTC-145シリーズは、Datavideo社製の新しいオートトラッキングPTZヘッドカメラです。このカメラは1/2.8インチCMOSセンサーと20倍光学ズームを搭載し、講堂、教室、会議など様々な用途に適しています。PTC-145シリーズはオートトラッキングシステム機能を備えており、プロ仕様のカメラコントローラーやリモコンを使用することで、熟練のビデオグラファーが操作しているかのようなスムーズな動きを実現します。

1/2.8インチCMOSセンサーは、最大1920x1080　60Pの高画質映像を提供します。高度なデジタルノイズリダクション機能により、低照度環境下でも鮮明な画像を実現します。PTC-145シリーズは、H.264/H.265ビデオ圧縮、デュアルストリーミング出力、AAC、MP3、G.711Aオーディオ圧縮に対応しています。Web UI インターフェースを介してオーディオをミキシングすることで、ライブオーディオのニーズに対応できます。PTC-145シリーズはDC電源入力に加え、PoEにも対応しており、設置が容易です。

Datavideoは、多様なワークフローニーズに対応しています。PTC-145にはNDI機能を搭載し、PTC-145TはHDBaseTに対応しています。





PTC-145/
PTC-145T

PTC-145W/
PTC-145TW

■オートトラッキング機能対応
■1/2.8インチ CMOSセンサー
■優れた低照度性能 (0.5 Lux@F1.8 AGC ON)
■20倍光学ズーム、8倍デジタルズーム
■映像出力：HDMI, 3G-SDI, IP(H.264&H.265), HDBaseT(PTC-145T), NDI(PTC-145)
■HDMI と SDI の同時映像出力
■2つの異なるプラットフォームへのデュアルストリーミング
■RS-422シリーズ制御、DVIP（Datavideo Proprietary Protocol）制御、Sony VISCAプロトコル に対応。
■PTC-145シリーズは ONVIF Profile S規格に対応。
■外部オーディオ入力：3.5mmオーディオ入力
■カメラリモコンアプリ（iOSおよびAndroid対応）を無料でダウンロード可能。
■DC電源 および PoE電源 対応
■ブラウザ経由の使いやすいWeb UI
■PTC-145 は、NDI|HX3 と NDI|HX2 の両方のテクノロジーに対応し、切り替え可能な機能を提供します。

PTC-145/
PTC-145T



PTC-145

NDI HX3 | 20x | AT AUTO TRACKING



PTC-145T

HDBaseT | 20x | AT AUTO TRACKING



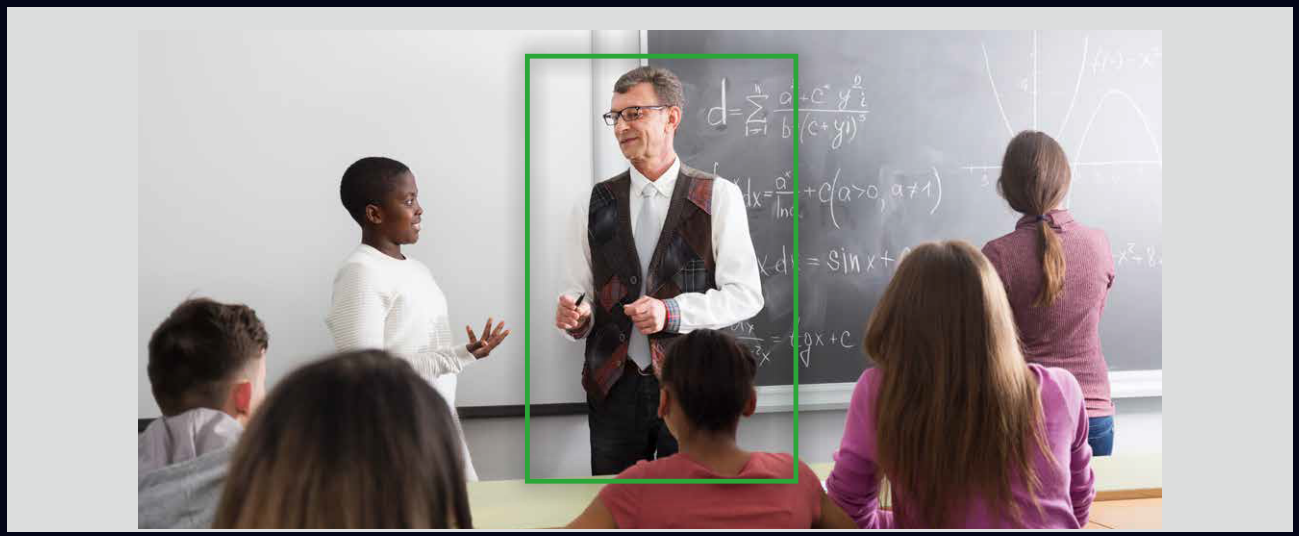
カメラのオートトラッキングへのクイックアクセス

カメラのオートトラッキング機能をオン/オフするには、RMC-1AT リモートコントローラー, RMC-300A DVIPコントローラー, PTC View Assist アプリ, TPC-700 など、さまざまなカメラコントローラーを使用できます。ニーズに合わせて適切なコントローラーを選択してください。カメラコントローラー以外にも、iCAST mini, KMU-200/300, SHOWCAST 100 など、カメラ制御機能をサポートするビデオスイッチャーを使用して、オートトラッキング機能をすばやく有効にすることもできます。



カスタム オートオブジェクトトラッキング

複数人を撮影する場合、オートトラッキング対象として特定の人物を指定できます。カメラと連携すると、指定された人物のみが追跡され、机、人の往来、大きな物体などの妨害要因を排除します。



被写体の配置位置：中央／左側／右側

被写体の配置は、厳密なルールではなく、映像制作者の創造性と意図によって決まります。
異なる配置によって、様々な感情、メッセージ、視覚効果を伝えることができます。中央配置は安定感とバランスをもたらし、主要被写体を際立たせたいシーンに適しています。
また、映像制作者は被写体を画面の 左3分の1 または 右3分の1 に配置することで、被写体の視線の方向や将来の可能性を示すための十分なスペースを確保することもできます。


左側


中央


右側

フレーミングオプションへのクイックアクセス

PTC-145 シリーズのカメラはすべて RMC-1 コントローラーを搭載しています。ユーザーは全身、上半身、クローズアップのフレーミングを素早く選択でき、撮影シーンやフレーミングの要件に簡単に対応できます。


全身


上半身


クローズアップ

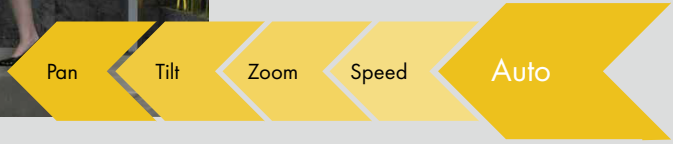
スマートPTZ速度適応機能

内蔵の PID アルゴリズムは、対象物の移動速度を検知し、カメラのパン、チルト、ズーム速度を自動的に調整します。
これにより、レンズの動きがスムーズになり、ぎこちない動きや予期せぬ停止といった、カメラレンズの動きによく見られる問題を回避します。



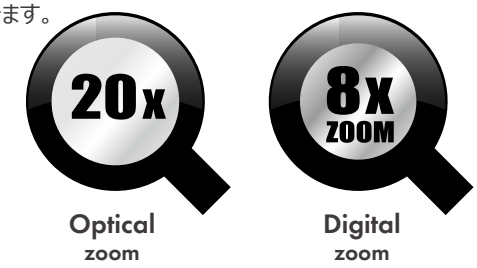
S字型の速度曲線

エレベーターが加速または減速するのと同様に、カメラレンズの動きも滑らかになり、肉眼では確認できないようなぎこちない動きは発生しません。



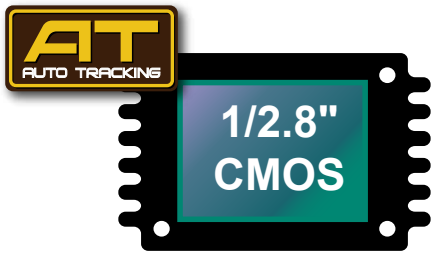
20倍光学ズーム、8倍デジタルズーム

PTC-145は20倍光学ズームと8倍デジタルズームを搭載しているため、近距離でも遠距離でも鮮明で美しい写真を撮影できます。



放送品質の1/2.8インチCMOSセンサー搭載

解像度は最大1920×1080、フレームレートは最大60fpsです。



NDI®|HX テクノロジーに イーサネットケーブル1本で対応

複数のケーブルや複雑な設定は不要です。シングルワイヤ方式により、映像、音声、電源、タリー信号、制御信号を1本のイーサネットケーブルで伝送できます。
Power Over Ethernet（PoE）機能により、すべての情報と電源を1本のケーブルで伝送できます。
NDI®はNewtek, Inc.の登録商標です。

NDI HX3

デュアルストリーム機能を備えた マルチネットワークプロトコル

PTC-145シリーズカメラは、RTSP, RTMP(S), DHCP, TCP/IP, HTTP, マルチキャストプロトコルに対応し、ONVIF Profile S標準プロトコルに準拠しています。これにより、ネットワークビデオシステム内でのシームレスな統合と相互運用性が保証されます。2つの異なる CDNプラットフォームと Datavideo dvCloud への直接ストリーミングも容易です。

ONVIF® S



NDI® バーチャル入力

PTC-145 はビデオ入力ソースとして、Skype, GoTo Meeting, WebEx, Zoom など、様々なプラットフォームで使用できます。



H.264/H.265 映像圧縮に対応

解像度 3840x2160、フレームレート 59.94fps、60fps までの圧縮に対応し、セカンドチャンネルは 1280x720p、30fps の圧縮に対応しています。AAC、MP3、PCM 形式の音声圧縮も対応しています。

H.264 H.265

低照度での低ノイズCMOSが ビデオ品質の高いSNRを効果的に確保

高度な3Dノイズ低減技術も採用されており、画像の鮮明さを確保しながらノイズをさらに低減します。



タリーライト

放送アプリケーション向けに、プレビューと番組ステータスを表示する緑と赤のタリーライトです。



同時出力

PTC-145 をワークフロー内の複数のデバイスに接続することで、柔軟性が向上します。すべての出力が同時にアクティブになります。



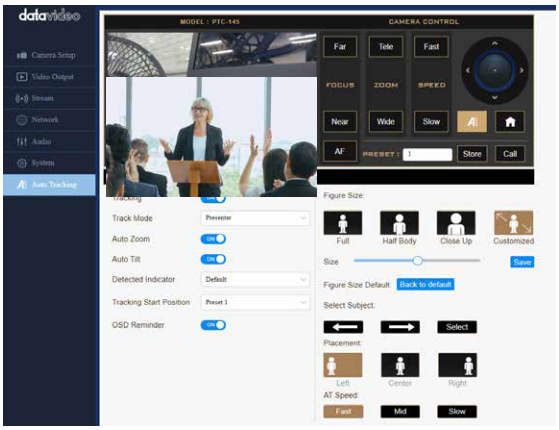
さまざまなコントロールオプション

Datavideo SHOWCAST 100, iCAST mini スイッチャー, PTZ View Assistアプリ, RMC-300A, RMC-180 カメラコントローラーシリーズを使用して、カメラのパン、チルト、ズームの動きをリアルタイムで制御できます。設定可能なプリセット位置にも対応しています。



Web ユーザーインターフェースによるリモートコントロールとプレビュー

Web ユーザーインターフェースは、IP モードでのプレビュー、パン・チルト・ズーム制御、および設定機能を提供します。



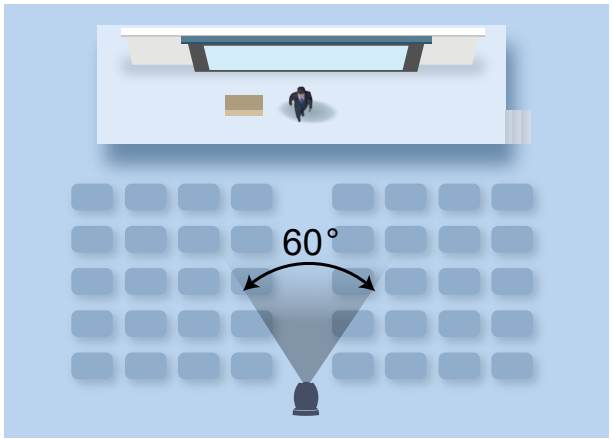
RS-422、DVIP、イーサネットによるカメラ制御

RS-422およびイーサネットを使用して、DVIP または VISCA over IPコマンドを実行し、より大規模な制御システムと統合します。



広視野角60°

PTC-145 は 60° の広視野角を備え、野外のあらゆるシーンを容易に撮影できます。



Dark Blue と White のカラーモデル

PTC-145は、dark blue と white の2色展開です。放送、ビデオ会議など、様々な用途に適しています。





IRリモコンでAIトラッキングを
有効にするだけです。

AT AUTO TRACKING

RMC-1AT PTZコントローラー

必要なのは、4台のカメラすべてを設定・操作し4つのプリセットを保存できるリモコンだけです



電源
カメラを起動するか、スタンバイモードに入るには、ボタンを押してください。

カメラの選択／設定
最大4台のカメラを設定または制御できます。

カメラプリセット
各カメラには最大4つのプリセットを保存でき、カメラの現在のパン、チルト、ズーム位置に加え、アイリス、フォーカス、移動速度などの設定を保存できます。プリセットを使用すると、特定のカメラ撮影に必要な設定に素早くアクセスできます。

ZOOM
ズーム速度を設定し、ズームイン・ズームアウトを行います。

マイクロジョイスティック
ジョイスティックは、OSDメニューが開いている間、パンとチルトの方向を制御したり、オプションや値を選択したりするために使用します。

IPアドレスのリセット
長押しすると、デフォルトのIPアドレスが復元されます。

STORE
カメラの現在のパン、チルト、ズーム設定に加え、アイリス、フォーカス、移動速度などの設定をプリセット1～4に保存します。

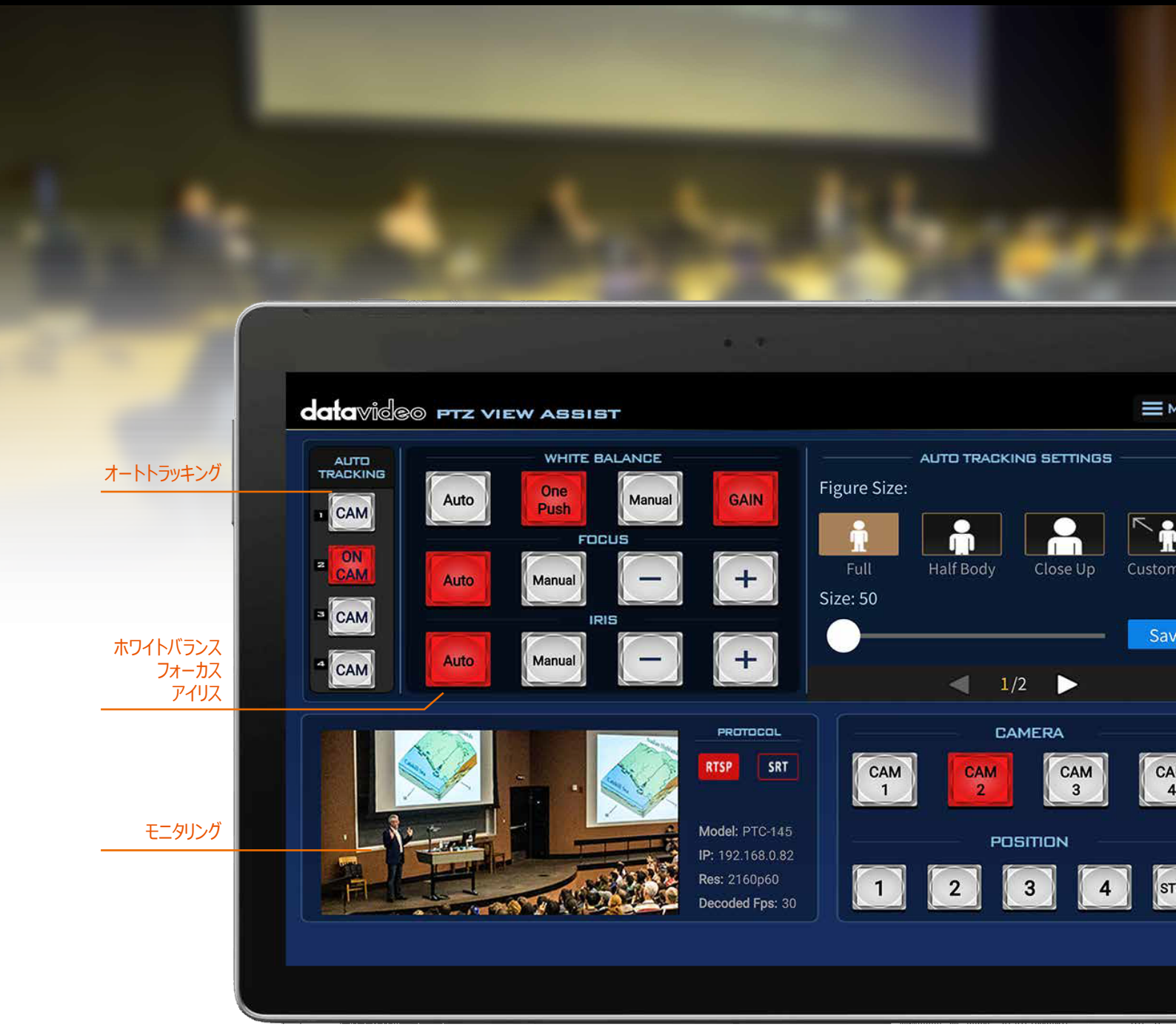
メニュー
メニューボタンを押すと、カメラのOSDメニューが開きます。このメニューには、PTC-145のすべての機能が表示されます。

FOCUS
人間工学に基づいたデザインで、手動でのフォーカス調整が容易です。

戻る
このボタンを押すと、カメラレンズの位置がホームポジションに戻ります。OSDメニューが開いている場合は、このボタンを押すと前のメニュー階層レベルに戻ります。

AF オートフォーカス
AFボタンを押すと、オートフォーカス機能がオン／オフになります。

AT トラッキングを有効にする
ATボタンを押すだけで、PTC-145シリーズのオートトラッキング機能が起動します。全身、半身、クローズアップのフレーミングを素早く選択できるため、撮影シーンやフレーミングの要件に簡単に対応できます。



PTZ View Assist

タブレットで最大4台のカメラを操作できます

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

このカメラコントロールアプリは、Datavideo PTZカメラシリーズ専用に開発されています。
PTC-140, PTC-145, PTC-280, PTC-285, PTC-300, PTC-325 シリーズの
ライブストリーミング映像をモニタリングできます。DVIP経由で最大4台のカメラを同時に制御でき、
プリセットの設定と呼び出し、ホワイトバランス、フォーカス、アイリスの調整を直感的に行えます。
RTSP および SRT を介してライブストリーミングをデコードし、1 つのアプリケーションで
ライブストリーミングビデオを簡単にモニタリングし、パラメーターを迅速に設定できます。
Datavideo は iOS 版と Android 版を提供しており、Google Play および App Storeから
無料でダウンロードできます。



タブレットやスマートフォンから操作できます。

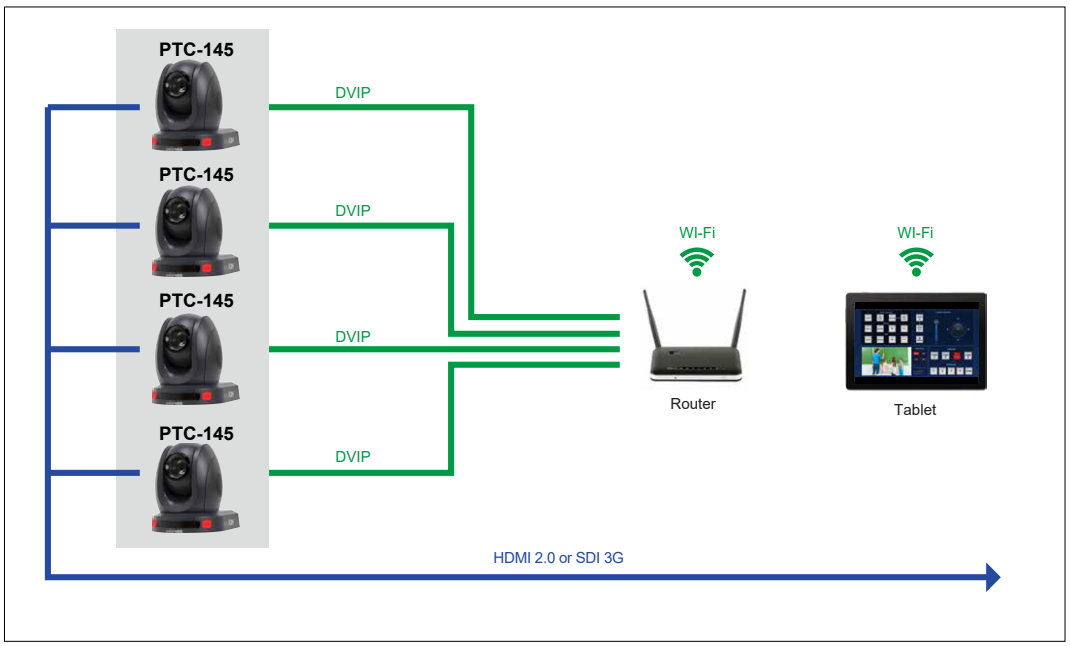
オートトラッキング設定

カメラ

プロトコル

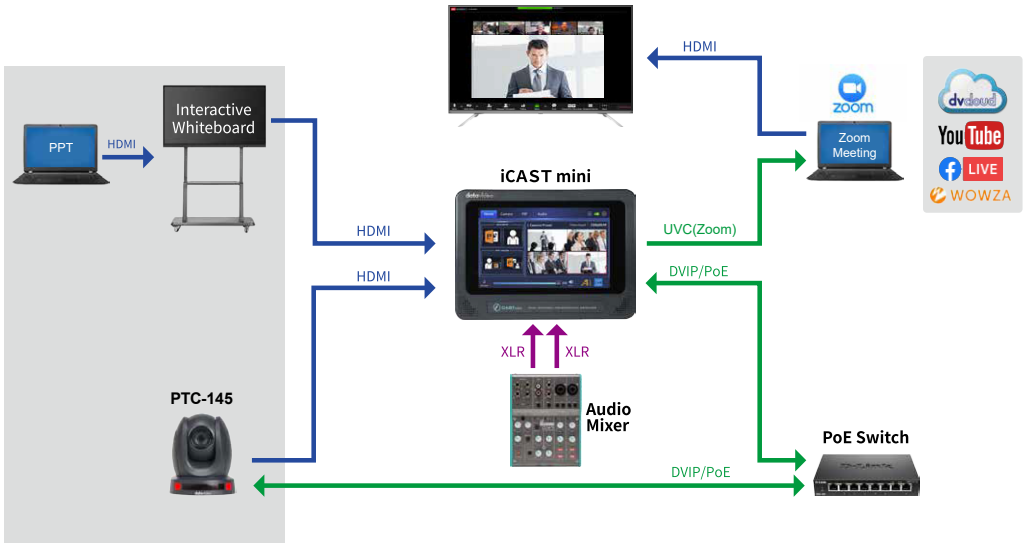
プリセット位置

Web UIアプリによるカメラコントロール

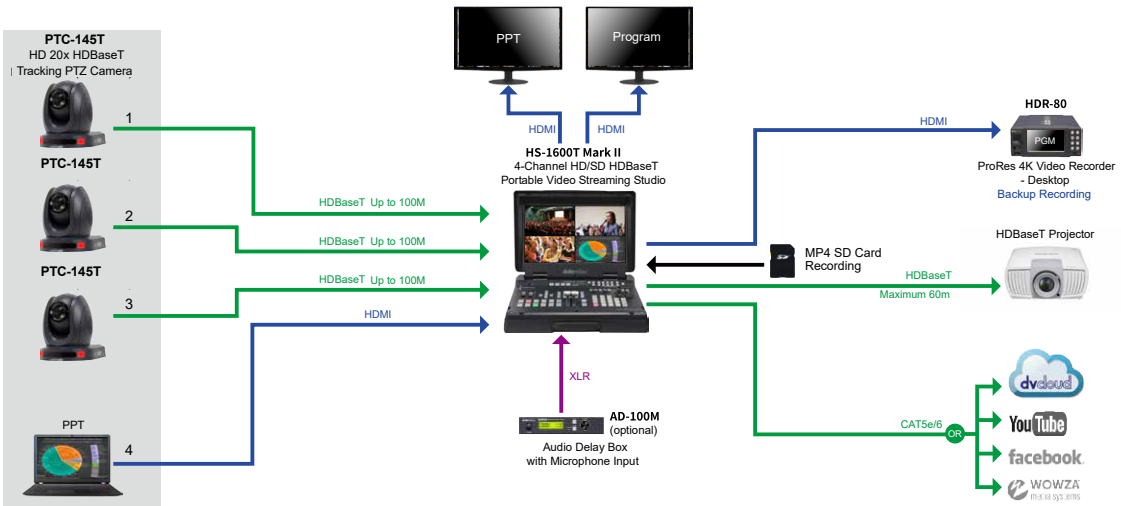


このカメラコントロールアプリは、datavideo PTZカメラを制御できます。
タブレットにアプリをインストールすれば、同じネットワーク内のカメラを簡単に制御できます。

PTC-145



PTC-145T

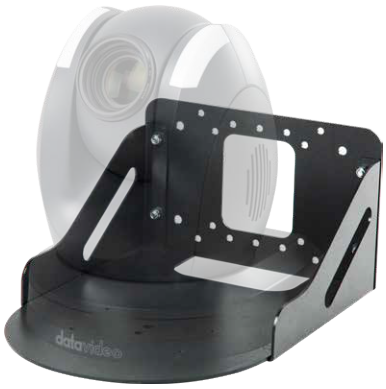


オプション

WM-1 は、用途に合わせて上下逆さまにも正立にも設置できます。3ピース構造で頑丈な設計となっており、どんな壁にも簡単に取り付けられます。



VP-929
HDMI 4K リピーター



WM-1
壁掛けマウント



WM-1W
壁掛けマウント (White)

付属品



RMC-1AT
赤外線リモコン

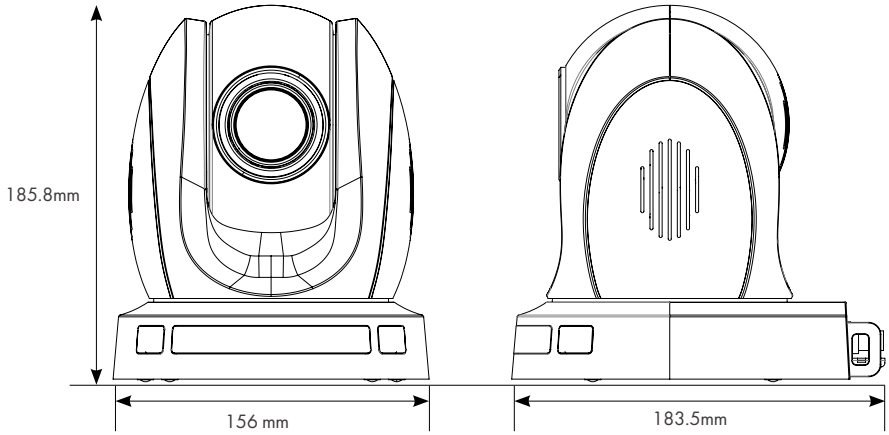


天井取り付けブラケット



DC 12Vアダプター

寸　法



仕　様

型番	PTC-145	PTC-145T
	HD 20X トラッキングPTZカメラ	HD 20X HDBaseT トラッキングPTZカメラ
映像フォーマット/解像度	1080p 60/59.94/50/30/29.97/25 1080i 60/59.94/50 720p 60/59.94/50	1080p 60/59.94/50/30/29.97/25 1080i 60/59.94/50 720p 60/59.94/50
画像センサー	Sony 1/2.8インチ CMOS	Sony 1/2.8インチ CMOS
有効画素数（約）	2.07 メガピクセル	2.07 メガピクセル
S/N 比	≥50dB	≥50dB
最小照度	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
電子シャッター	1/30s ~ 1/10000s	1/30s ~ 1/10000s
ズーム比	20倍光学ズーム、8倍デジタルズーム	20倍光学ズーム、8倍デジタルズーム
有効ズーム比	18.12倍	18.12倍
アイリスコントロール	オート／マニュアル	オート／マニュアル
デジタルノイズリダクション	3D	3D
オンスクリーンディスプレイ(OSD)	英語／簡体字中国語／繁体字中国語	英語／簡体字中国語／繁体字中国語
ホワイトバランス	オート、屋内、屋外、マニュアル、ワンタッチ	オート、屋内、屋外、マニュアル、ワンタッチ
AGC / ゲインコントロール	Yes	Yes
ミラー/ フリップイメージ	Yes	Yes
フォーカスモード	オート／マニュアル	オート／マニュアル
パン/チルト範囲	パン：340°、チルト：+90° ~ -30°	パン：340°、チルト：+90° ~ -30°
パン/チルトスピード	パン：0.1～60°/秒　チルト：0.1～30°/秒	パン：0.1～60°/秒　チルト：0.1～30°/秒
プリセット	255 ポジション	255 ポジション
焦点距離	焦点距離：5.05mm（広角）～91.49mm（望遠） F値：1.8（広角）～F2.9（望遠）	焦点距離：5.05mm（広角）～91.49mm（望遠） F値：1.8（広角）～F2.9（望遠）
視野角（水平、広角）	60°	60°
画像補正	バックライト補正	バックライト補正
映像出力	HDMI x 1 3G-SDI x 1 RJ-45 PoE x1	HDBaseT (PoE) x1 RJ-45 x1 ケーブルタイプ：Cat6A Shielded
音声入力	3.5mmライン入力	3.5mmライン入力
タリーLED	2色（赤、緑）	2色（赤、緑）
レンズフィルター	M52.0 x 0.75ネジ（UV保護付き）	M52.0 x 0.75ネジ（UV保護付き）
コントロールプロトコル	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP, ONVIF, NDI	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP, ONVIF
リモコンインターフェース	IR, Web UI, RS-422/RS-232/RS-485 (RJ45), DVIP, NDI	Web UI, RS-422/RS-232 (RJ-45),受信機ボックスのHDBaseT（RJ-45）/シリアル制御：最大100mまで送信可能
映像圧縮方式	H.264/H.265/MJPEG	H.264/H.265/MJPEG
音声圧縮方式	AAC, G711	AAC, G711
音声ビットレート	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps
HD IPインターフェース	10/100/1000M (RJ45)	10/100/1000M (RJ45)
ストリーミングプロトコル	RTSP, RTMP(S), ONVIF, Multicast, SRT, NDI|Hx3 (1080p)	RTSP, RTMP(S), ONVIF, SRT(caller & listener), Multicast
ファーストストリーム対応解像度	1920x1080, 1280x720, 1024x576 960x540, 640x480, 640x360	1920x1080, 1280x720, 1024x576 960x540, 640x480, 640x360
セカンドストリーム対応解像度	720x480, 640x360, 640x480, 320x240	720x480, 640x360, 640x480, 320x240
映像ビットレート	64Kbps ~ 50Mbps	64Kbps ~ 50Mbps
映像ビットレートモード	VBR, CBR	VBR, CBR
エンコーディング フレームレート	50Hz: 1-50fps 60Hz: 1-60fps	50Hz: 1-50fps 60Hz: 1-60fps
POE	IEEE 802.3at, PoE+	IEEE 802.3at
ファームウェア アップデート	Web UI 経由	Web UI 経由
IR コントロール	Yes	Yes
カメラコントロールユニット	RMC-2P/RMC-180 series /RMC-300 series/PTZ View Assist APP	HS-1650T/HS-1600T Mark II/RMC-2P/RMC-180 series /RMC-300 series/PTZ View Assist APP
三脚マウント	1/4-20 UNC	1/4-20 UNC
別売オプション	WM-1/ WM-11	WM-1/ WM-11
カラー	Dark Blue/White	Dark Blue/White
寸法 (LxWxH) mm	156 x 184 x 186 mm	156 x 184 x 186 mm
重量	1.6 kg	1.6 kg
動作温度範囲	0~40 °C	0~40 °C
電源	DC 12V 14W	DC 12V 14W

datavideo 国内販売元

株式会社 M&Inext

〒231-0028 神奈川県横浜市中区翁町2-7-10 関内フレックスビル210

Tel:045-415-0203 Fax:045-415-0255

E-mail:contact@datavideo.jp

https://www.datavideo.jp/

※仕様および外観は改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

2026年6月