datavideo

12X ZOOM

AT AUTO TRACKING



110 °

SUPER WIDE ANGLE

12X デュアルレンズ音声トラッキング PTZカメラ

VTC-100

https://datavideo.jp/

12X デュアルレンズ音声トラッキング PTZカメラ

VTC-100



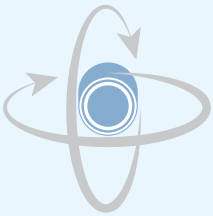


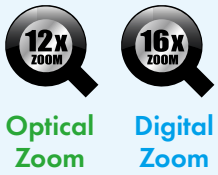
VTC-100 は、革新的な超広角デュアルレンズ設計を採用した AI 搭載音声トラッキングカメラです。
110° のパノラマレンズで部屋全体を捉え、12倍ズーム PTZレンズで話者をクローズアップ撮影します。
中核となるのは、8つのマイクアレイを内蔵した高度な AI エンジンで、話者の声の方向を正確に特定します。
パノラマレンズが話者の位置を確認し、PTZレンズが自動的にズームインしてフレームの中央に捉えます。
このスマートな連携により、広角ビューとクローズアップビューをシームレスに切り替え、マニュアル操作なしでスムーズでプロフェッショナルな映像を実現します。
VTC-100 は、部屋のどこにいる複数の話者もダイナミックにトラッキングするため、ハイブリッド会議、教室、ライブプレゼンテーションに最適です。

VTC-100

広範囲をカバーするデュアルレンズ設計と12倍光学ズーム

110° のパノラマレンズで部屋全体を俯瞰でき、70.2° の PTZレンズと12倍光学ズームで鮮明なクローズアップ撮影が可能です。
このデュアルレンズシステムは、広いフレーミングと正確なトラッキングを実現し、あらゆる空間や距離に自動的に適応します。



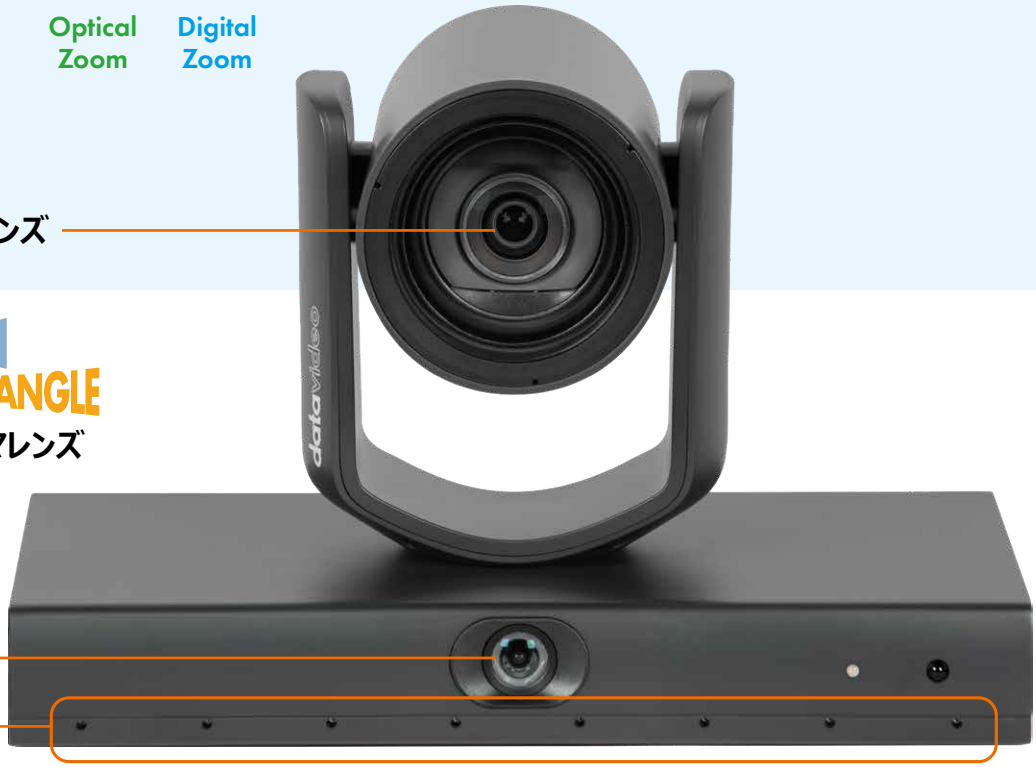


12倍光学＋16倍デジタルズームレンズ

遠距離でも鮮明で詳細な画像を撮影でき、スムーズなズーム操作と最小限の画質劣化を実現します。

70.2° 望遠レンズ

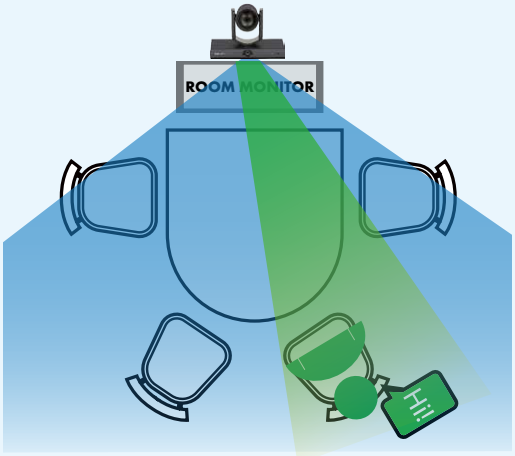
110 °
SUPER WIDE ANGLE
110° パノラマレンズ





高度な 8マイク音声検出

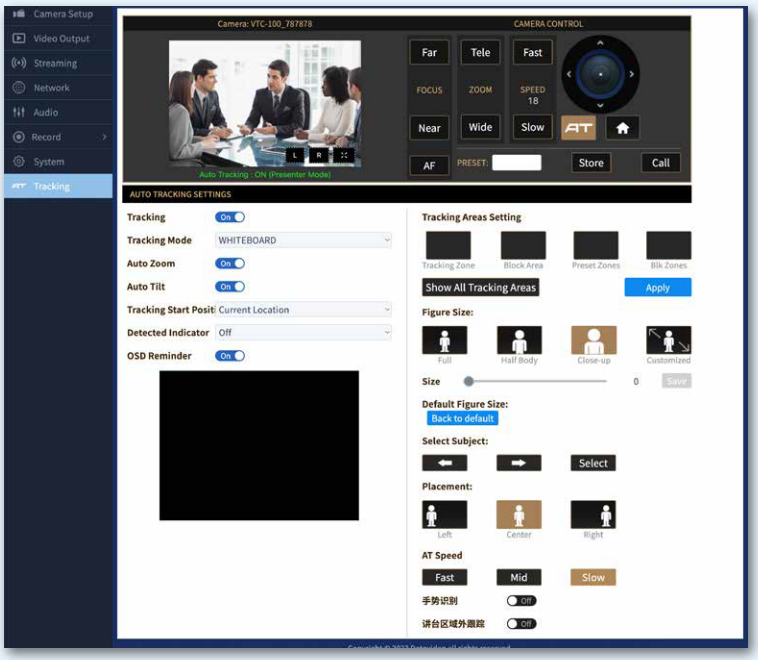
内蔵の 8マイクアレイが音声の方向を正確に検出します。
音声が特定されると、パノラマレンズが話者の位置を確認し、PTZレンズが滑らかで映画のような
フレーミングで被写体を捉え、臨場感あふれるリアルな映像体験を実現します。





スマートなシーン適応性

VTC-100 は、
Active Speaker, Auto-Framing,
Presenter, Zone Tracking
の 4つのスマートトラッキングモードを搭載し、
さまざまな空間やプレゼンテーションスタイルに
対応します。
講義、グループミーティング、コンテンツ重視の
セッションなど、どのような場面でもカメラが
最適なフレーミングを自動的に選択するため、
マニュアルでの調整は不要です。



Active Speaker

VTC-100 独自のこのモードは、発言者の
声の方向を検出し、カメラを自動的に
その人物に焦点を合わせるように
切り替えます。



Auto-Framing

カメラはシーン内の人数をスマートに検知し、
全員が画面の中央に収まるように
フレーミングを調整します。



Presenter Tracking

プレゼンターが1人だけのシナリオに最適な
このモードでは、特定の人物を指定して、
正確かつ継続的なトラッキングを行うことが
できます。



Zone Tracking

トラッキングを開始または制限する特定の
ゾーンを定義します。カメラは、選択された
ゾーンに基づいてフレーミングとトラッキング
動作を調整します。



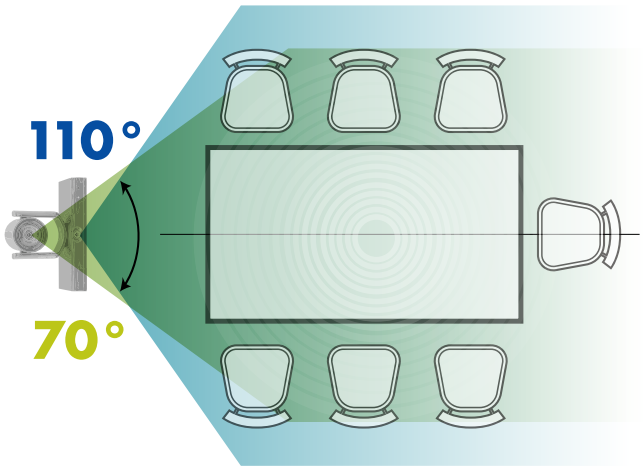
レンズ間の自動シームレス切り替え

VTC-100 は、スピーカーの動作に応じてパノラマレンズとズームレンズを自動的に切り替えます。
これにより、唐突なカットや外部コントローラーの使用を必要とせず、自然な視聴体験を実現します。



AI による画像認識＋音声トラッキング

デュアル AI トラッキングシステム（視覚モーショントラッキングと音声ベーストラッキング）を搭載した **VTC-100** は、動きと音声の両方の指示をスマートにトラッキングします。



Datavideoコントローラーに対応

RMC-2P, RMC-180, RMC-300シリーズ,
Protrack Control 100 とシームレスに連携し、
ライブコントロールとプリセット呼び出し機能を強化します。



Protrack Control 100



RMC-180 MARK II



RMC-300A

NDI®|HX3 および PoE 対応

高品質な IP 映像ストリーミングとリモート電源／制御を、
1本のイーサネットケーブルで実現。
設置の簡素化とネットワークワークフローに最適です。

NDI|HX3
VIDEO | AUDIO | POWER | TALLY | CONTROL

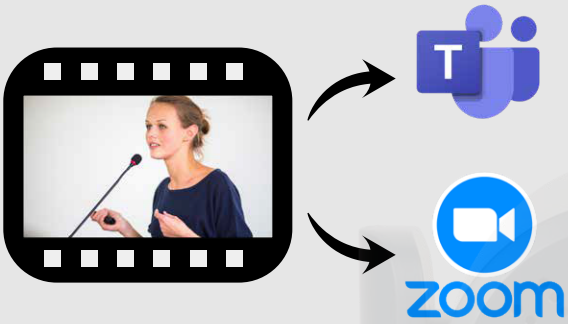
柔軟なストリーミングおよび制御プロトコル

RTSP, RTMP(S), SRT, NDI|HX3 によるデュアルストリーミングに対応。VISCA, DVIP, ONVIF および主要なPTZ制御システムと互換性があります。

SRT READY
RTMP
RTSP
VISCA
DVIP
ONVIF
NDI|HX3

USB-C プラグアンドプレイ＋3.5mm音声入力

ドライバー不要で Zoom, Microsoft Teams, OBS に
直接接続できます。3.5mmマイク入力端子により、
簡単なセットアップで音声同期が可能です。



壁掛けマウントが無料で付属します

VTC-100 には、柔軟で省スペースな設置を可能にする
壁掛けマウントが付属しています。会議室、教室、研修スペースに
最適で、箱から出してすぐに簡単に設置でき、すっきりとした
プロフェッショナルな外観を実現します。

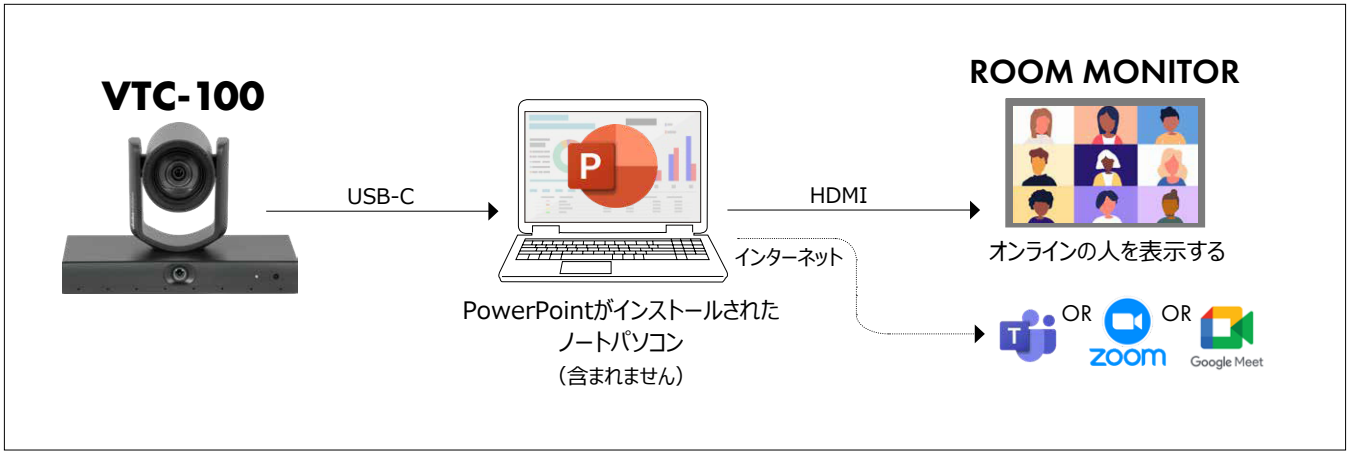


同時マルチ出力

HDMI 1.3, 3G-SDI, USB-C (UVC) に同時に対応します。
これにより、追加のコンバーターや機器なしで、ライブ放送、会議、録画といったワークフローを並行して実行できます。



セットアップ例



用　途



ハイブリッド会議室

各参加者を自動的にトラッキングし、フレーム内に収めます。
役員会議室、ミーティングスペース、エグゼクティブブリーフィングに
最適です。プリセットの呼び出しも可能です。



遠隔学習と教室授業

VTC-100 は画面中央に配置され、教師は自由に動き回れて、
遠隔地の生徒から見えるようにもなっています。



ライブストリーミングと企業イベント

iCAST mini やその他の Datavideo製スイッチャーと併用することで、
スタジオ品質の映像制作が可能になります。



地方議会、教育、企業向けAV

DVIP, VISCA またはネットワークプロトコルを介した制御システムと
シームレスに統合します。



AUTOCAST mini

VTC-100 + iCast mini

12X デュアルレンズ
音声トラッキング PTZカメラ

4K デュアルチャンネル
プレゼンテーションスイッチャー

AutoCast mini は、**VTC-100** AI 音声トラッキングカメラの
パワーと **iCAST mini** 4Kプレゼンテーションスイッチャーの
汎用性を兼ね備えた、コンパクトなオールインワンプレゼンテーション
＆ストリーミングソリューションです。
単独オペレーター、ハイブリッド型教室、企業研修、
コンパクトスタジオ向けに設計された **AutoCast mini** は、
プレゼンターがコンテンツに集中できるよう、カメラトラッキング、
映像切り替え、ストリーミングをシステムが自動的に処理します。

- **AI 搭載カメラ制御**
  VTC-100 は、音声と映像のトラッキング機能を用いて話者を
  スマートに検出し、フレーミングします。また、マニュアル操作なしで
  広角ビューとズームビューを切り替えます。

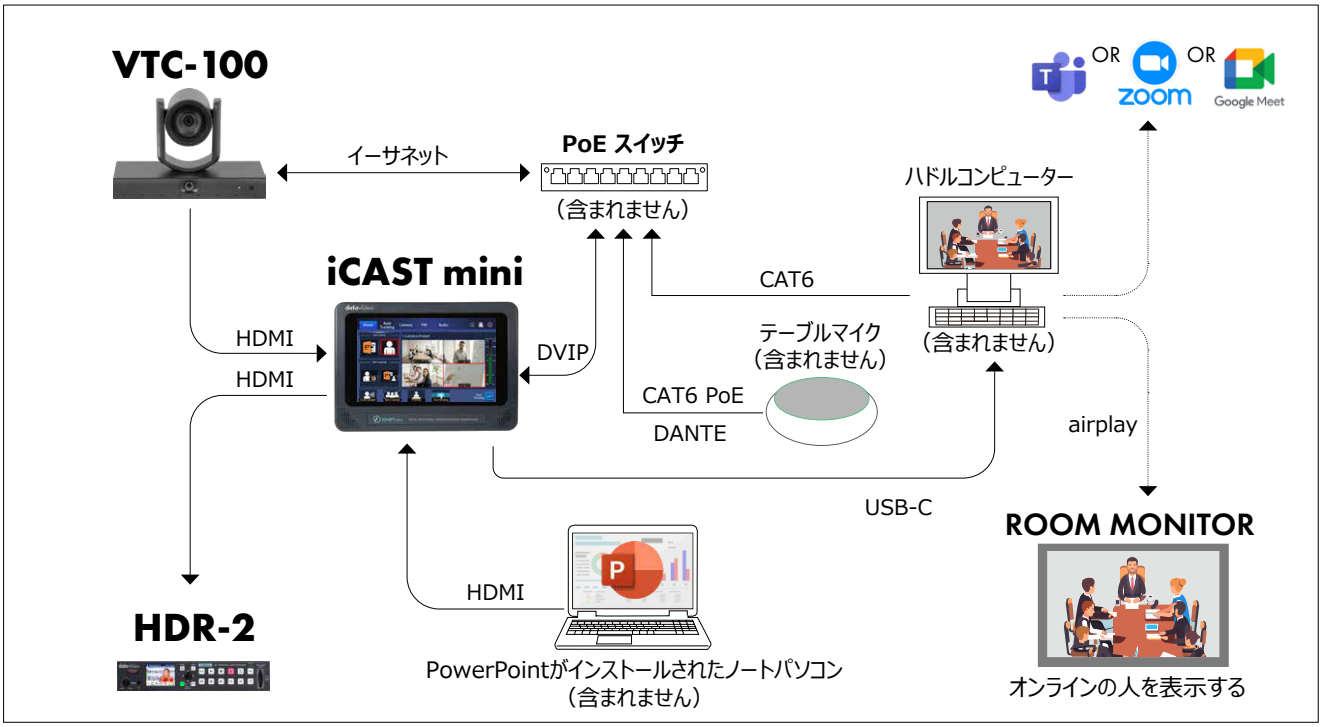
- **タッチ操作による映像切り替えとストリーミング**
  iCAST mini は、直感的なタッチスクリーンインターフェースを
  備えており、HDMI ソースのリアルタイム切り替えが可能で、
  HDMI ディスプレイと USB-C の両方に同時に出力して
  ストリーミングや会議を行うことができます。

- **オールインワン USB ストリーミング出力**
  結合した映像を USB-C経由で Zoom, Microsoft Teams,
  OBS またはあらゆるストリーミングプラットフォームにシームレスに
  出力できます。

- **一人操作向けに設計されています**
  カメラマンや技術チームは不要。講師、トレーナー、個人
  プレゼンターに最適です。

- **軽量でコンパクト**
  小規模な会議室やデスクトップ環境にも簡単に設置でき、
  それでいてプロの放送ニーズにも対応できる十分な性能を
  備えています。

セットアップ例



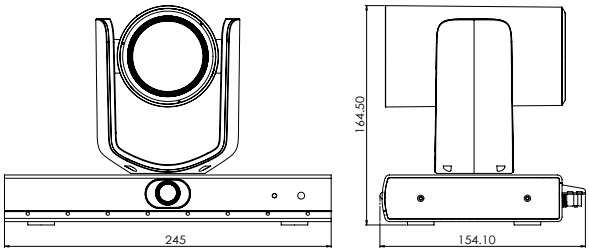
仕　様

型番	VTC-100
	12X デュアルレンズ音声トラッキング PTZカメラ
映像フォーマット/解像度	1080p60/59.94/50/30/29.97/25 720p60/59.94/50
イメージセンサー	Sony 1/2.8" CMOS
有効画素数（約）	2.14メガピクセル
S/N比	>45dB
最低照度	0.5Lux (F1.6, AGC ON)
電子シャッター	1/25s ~ 1/10000s
ズーム比	12倍光学ズーム、16倍デジタルズーム
実効ズーム比	12倍
アイリスコントロール	Auto / Manual
デジタルノイズリダクション	2D/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
ホワイトバランス	Auto, OnePush, Manual
AGC / ゲインコントロール	Yes
HDR/WDR	WDR
ミラー / フリップ 画像	Yes
フォーカスモード	Auto / Manual
パン / チルト範囲	パン：±130°, チルト：+90° to -30°
パン / チルト速度	パン：0.2~90°/sec, チルト：0.2~60°/sec
プリセット	254 ポジション
焦点距離	f = 4.1 mm(広角) ~ 49.2 mm(望遠) F1.6(広角) ~ F2.8(望遠)
視野角（水平、広角）	メイン：70.2°、パノラマ：110°
映像出力	HDMI 1.4b x1, 3G-SDI x1, UVC 出力 x1, 10/100M RJ45 (PoE) x1

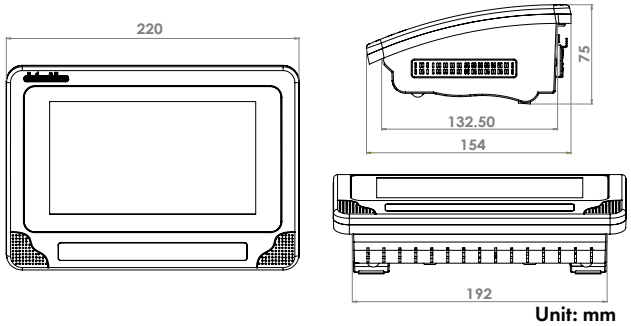
画像補正	バックライト補正
音声入力	3.5mm x 1（ライン入力）、USB-A x 1（マイク入力）
コントロールプロトコル	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP, ONVIF, NDI
リモコンインターフェース	IR, Web GUI, RS-422/RS-232, DVIP, NDI
映像圧縮フォーマット	H.264/H.265/MJPEG (UVC のみ)
音声圧縮フォーマット	AAC, PCM(UAC), G711(Onvif)
音声ビットレート	48Kbps, 64Kbps, 96Kbps, 128Kbps
ストリーミングプロトコル	RTSP, RTMP(S), ONVIF, Multicast, SRT, NDI|Hx3
ファーストストリーム 対応解像度	1920x1080/ 1280x720/ 1024x576/ 960x540/ 640x480/ 640x360
セカンドストリーム 対応解像度	720x480/ 640x480/ 640x360/ 320x240
映像ビットレート	32Kbps ~ 20Mbps (ファーストストリーム) 32Kbps ~ 5Mbps (セカンドストリーム)
映像ビットレートモード	VBR, CBR
エンコードフレームレート	50Hz: 1-50fps, 60Hz: 1-60fps
POE	IEEE 802.3at
ファームウェアアップデート	Web UI 経由
IR コントロール	Yes
カメラコントロールユニット	RMC-2P / RMC-180シリーズ / RMC-300シリーズ / iCAST mini
三脚マウント	1/4-20 UNC
付属品	VTC-100用 壁掛けマウント
カラー	Black
寸法 (LxWxH)	245 x 154 x 164 mm
重量	2 kg
動作温度範囲	0~40 °C
電源	DC 12V/2A (18W)

寸　法

VTC-100



iCast mini（オプション）



Unit: mm

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