

AVONIC PTZ (パンチルトズーム) カメラ

欧州で認められた高い信頼性とコストパフォーマンスのAVONICから最新機種 CM93シリーズの登場です！

4K@60Hz(HDMI, IPストリーム)の高画質！
 光学30倍ズーム(4K)、光学50倍ズーム(FullHD)
 Sony製CMOS搭載、HDMI 2.0,3G-SDI,USB 2.0マルチ出力

共通特長

- 4K@60Hz対応、Sony CMOSセンサー(HDRサポート) による低照度や厳しい光条件でも優れた画質
- 業界標準として広く利用されているネットワークプロトコルの最新バージョンである Dante AV-H^{*1}や、NDI|HX2 および NDI|HX3^{*2}バージョンに対応したモデルもラインアップ

^{*1} Dante AV-HはAoIP (オーディオ-over-IP)プラットフォームにビデオを追加した画期的なAVソリューション。IPネットワークによるAVシステム構築を可能にし、世界中の400社を超えるメーカー、2,000を超える機器に採用されています。オーディオ機器との親和性が高くコンサートホールやライブ、イベント会場などで柔軟なシステム構築が可能。シームレスなオーディオとビデオの統合により工事性と運用性を同時に向上させます。

^{*2} NDI規格の中でもHX3はその最新バージョンにあたり、NDIより少ない帯域幅 (~80Mbps)で低遅延かつ高品質のビデオ伝送を実現しています。

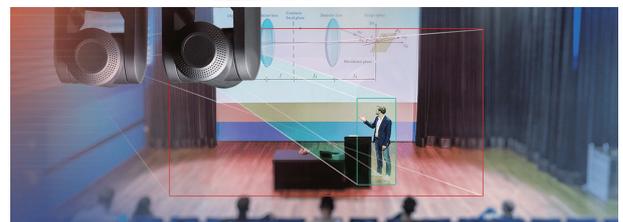
革新的な AI トラッキング・ソリューション

高度な AI 技術を応用した革新的な 3 種類のトラッキング・ソリューション(オプション)。小～中規模の教室や会議向けに最適なのは、CM93 カメラ単体で利用可能なシングルカメラ AI トラッキング。2 台のカメラを使用したデュアルカメラ AI トラッキングも提供可能です。さらに大規模会議室や講堂、コンサートホール向けには最大 8 台のカメラを制御可能なマルチカメラ AI トラッキングが最適です。革新的な AI トラッキングソリューションが、様々な空間や用途に応じて新しいトラッキング体験を提供します。

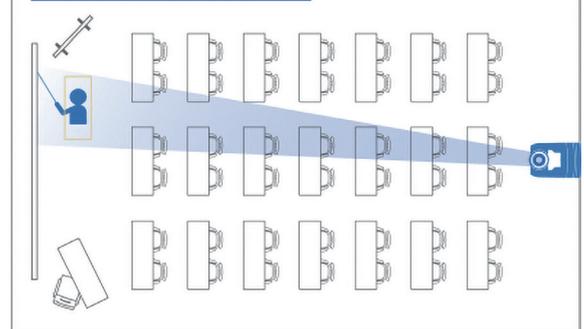
シングルカメラ AI トラッキング

高度な AI 技術を利用した革新的なシングルカメラ AI トラッキング・ソリューション^{*3}は、小～中規模の教室や会議向けに最適な CM93 カメラ単体で使用可能なトラッキング機能です。プレゼンターの動きを途切れることなく、卓越した精度で自動的に追跡します。

^{*3} オプションのシングルカメラ・トラッキング・ライセンスをご購入いただくことで利用可能となります。



CM93 TRACKING SETUP



デュアルカメラAIトラッキング (CamDirector® Teacher Tracker)

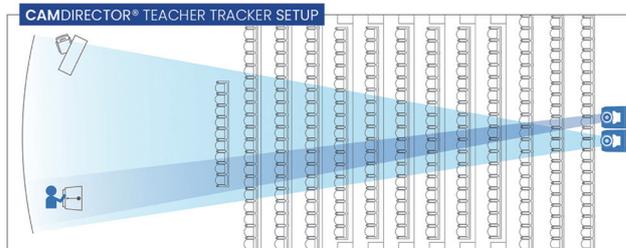
2台のカメラを用いたデュアルカメラ AI トラッキング・ソリューション^{*4}は様々なシーンに応用可能なトラッキングソリューションです。例えば、講義や発表会において2台のカメラの自動切り替えによるビデオ記録を可能にします。教師と生徒がいる部屋で教師を自動的に見つけ、大規模な講義室や講堂でも教師のクローズアップ映像を提供します。ライブビデオ出力は自動的に教室の全景と教師のクローズアップを切り替えることができます。

マルチカメラAIトラッキング (CamDirector® MultiShot)

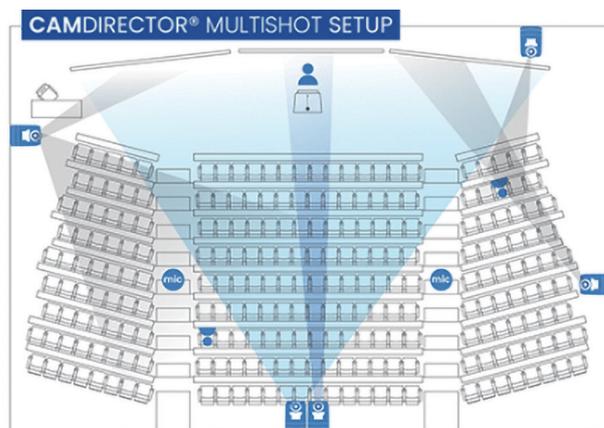
マルチカメラ AI トラッキング・ソリューション^{*5}は最大8台のカメラを接続し制御できます。マルチショット AI ソフトウェアはデュアルカメラトラッキング機能を拡張するか、追加のインテリジェンスを備えたスタンドアロン IP ビデオスイッチャーとして機能します^{*6}。複数のカメラを切り替えインテリジェントに制御できるこのシステムは、大規模な会議室や大学の講堂、コンサートホールなどに最適です。

^{*5} 最大8台のCM93、オプションのAIプロセッシングユニットをご購入いただくことで利用可能となります。

^{*6} マルチショットAIソフトウェアは独立して使用するか、講堂でのプレゼンターの追跡やクローズアップと全景のショットの自動切り替えを可能にするデュアルカメラ・トラッキングと一緒に使用できます。



^{*4} オプションのAIプロセッシングユニット、デュアルカメラ・トラッキングライセンスをご購入いただくことで利用可能となります。



仕様・注文情報

機能	モデル	CM93-IP	CM93-NDI	CM93-DAV
		標準モデル	NDI HX2,HX3	Dante AV-H
光学 Zoom 倍率		30x (4K)	50x (FullHD)	
水平画角			59.2	
HDMI 出力 (4K60)			○	
3G-SGI 出力 (1080p60)			○	
USB2.0 出力 (4K30)			○	
PoE(IEEE802.3af) 対応			○	
シリアル制御プロトコル VISCA, PELCO-P/D			○	
IP 制御プロトコル VISCA over IP			○	
IP 制御プロトコル Onvif			○	
最低照度			0.05 LUX	
IP ストリーミング (H.264/265)			○	
Unicast TS mode			○	
High Bitrate streaming up to 40Mbit			○	
ロングフレーム RTP Streaming			○	
高速 PTZ mode(会議に好適)			○	
平衡型オーディオ入力 (遅延調整付)			○	
非平衡型オーディオ入力			○	
電源供給		12V2A		
消費電力		18W		
動作温度		-5° C ~ 35° C		
保存温度		-20° C ~ 60° C		
動作湿度		20% ~ 95%(結露なきこと)		
サイズ		300x 235x 300mm		
質量		2.5 kg		
暗号通信 (SRT Streaming)*			○	
タリールイト (IP 制御)*			○	
ユーザ調整カラーマトリックス*			○	

* の 3 機能利用には別途カメラ毎にライセンス必要

AV-CD500 AI プロセッシングユニット



カメラ最大8台
PoE(CAT6a)
LAN/HDMI出力

AIプロセッシングユニットにIP接続した端末のWeb UIにより、最大8台のCM93を操作、プリセットし、ワンタッチで切り替え可能です。



BAY バイテクノロジー株式会社

〒 221-0844 神奈川県横浜市神奈川区区沢渡 1-2
Jプロ高島台サウスビル 2 階
Tel: 045-314-6338 / FAX: 045-290-3655
Mail: info@bayt.co.jp / URL: www.bayt.co.jp

Avonic CM93 シリーズ _Ver1.2