

PTC-285 NEW

4K トラッキング PTZ カメラ

- 2160p50/59.94/60 PTZ カメラ。
- Ai トラッキング機能搭載。
- 1/2.8 インチ CMOS。
- 優れた低照度性能 (0.5 Lux @ F1.8, AGC ON)。
- 12 倍の光化学ズームと 16 倍のデジタルズーム。
- 4K ビデオ出力 : HDMI 2.0, 3G-SDI, IP(H.264 & H.265)。
- 2160p および 1080p(3G-SDI) 同時映像出力。
- RS-422 シリアルコントロール。
- DVIP (Datavideo Proprietary Protocol) コントロール。
- ブラウザ経由のソニー VISCA および VISCA over IP プロトコルに対応。
- 外部音声入力 3.5mm 音声入力。
- ブラウザとアプリ (iOS、Android) によるユーザーフレンドリーな Web ユーザーインターフェイス。
- デュアルストリーミング : 2160p と 720p の同時出力可能。



RMC-180 MARK II

RMC-1

カメラの AI トラッキングに素早くアクセス

付属の RMC-1 リモートコントローラーや DVIP コントローラー (RMC-300A, RMC-180MARK II, PTC View Assist) など、様々な外部コントローラーから AI トラッキングに直接アクセスすることができるようになります。

また、カメラコントローラーだけでなく、KMU-200、SHOWCAST 100 などのスマートスイッチャーや、ZR-1 Smart Classroom などのソリューションシステムでも簡単に AI トラッキングを有効にすることができます。

PTC-285 付属品

RMC-1

PTC-285 専用 IR リモコン

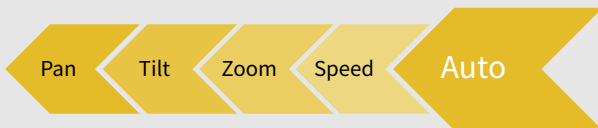


付属の IR リモコンで AI トラッキングを有効にするだけ。リモコンさえあれば 4 台のカメラの設定や操作、4 つのプリセットの保存が可能です。

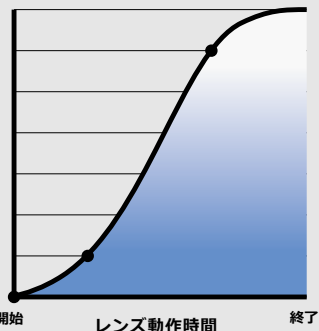


カスタム AI オブジェクトトラッキング

複数人を撮影する場合、AI トラッキングの対象者を指定することができます。カメラと連動させると、机や人の往来、大きな物などの干渉を避け、指定した人物だけをトラッキングします。



被写体距離に応じたレンズの動き



S字型速度曲線

リフトの加速・減速と同じようにカメラのレンズの動きも、肉眼で見えるような不自然な動きを避け、なめらかにします。

スマート PTZ スピードアダプテーション

内蔵された PID アルゴリズムは、識別された対象物の移動速度を検出し、レンズの動きが滑らかになるように、カメラの対応するパン、チルト、ズーム速度を自動的に調整することができます。カメラのレンズの動きでよくある、不自然な動きや予期せぬ停止を回避することができます。

PTC-280 ※ PTC-280 には、オートトラッキング機能はありません。

4K PTZ カメラ

- 2160p50/59.94/60 の解像度に対応。
- 12 倍の光学ズームと 16 倍のデジタルズームに対応。
- HDMI および IP を含む 4K ビデオ出カインターフェースをサポート (H.264 と H.265)。
- 2160p(HDMI) と 1080p(3G-SDI) の同時ビデオ出力に対応。
- RS-422 シリアルポート制御をサポート。
- 外部オーディオ入カインターフェース (オーディオ In/ ライン In を web 上の UI で切替) をサポート。
- RMC-180 MARK II にて、最大 4 台のコントロールを行うことができます。



PTC-280 専用 IR リモコン



PTC-285/280 共通オプション

WM-1

壁掛けマウント





Black

White

VP-929

4K HDMI リピーター



型番	PTR-285	PTR-280
		
	4Kトラッキング PTZ カメラ	4K PTZ カメラ
ビデオフォーマット / 解像度	2160p60/59.94/50/30/29.97/25 1080p60/59.94/50/30/29.97/25 720p60/59.94/50 (2160p60/59.94/50 YUV 4:2:2)	2160p60/59.94/50/30/29.97/25 1080p60/59.94/50/30/29.97/25 1080i60/59.94/50 720p60/59.94/50 (2160p60/59.94/50 YUV 4:2:0 only)
画像センサー	1/2.8" CMOS	1/2.5" CMOS
有効画素数 (約)	8.51 メガピクセル	8.51 メガピクセル
S/N 比	≥55dB	≥55dB
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	光学 12 倍ズーム、デジタル 16 倍ズーム	光学 12 倍ズーム、デジタル 16 倍ズーム
ガンマコントロール	Off / Normal	Off / Normal
アイリスコントロール	自動 / 手動	自動 / 手動
デジタルノイズリダクション	3D	2D/3D
HDR	----	TBC
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	Auto/Indoor/Outdoor/OnePush/Manual/VAR	Auto/Indoor/Outdoor/OnePush/Manual/VAR
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
フォーカスマード	自動 / 手動	自動 / 手動
パン / チルト範囲	パン : 300°、チルト : +130° to -15°	パン : 300°、チルト : +130° to -15°
パン / チルトスピード	パン : 0.876°/s~43°/s、チルト : 0.693°/s ~21.32°/s	パン : 0.876°/s~43°/s、チルト : 0.693°/s ~21.32°/s
プリセット	255 通り	255 通り
焦点距離	12x, f = 4.4mm ~ 52.8mm, F1.8 ~ F2.6	12x, f = 6.7mm ~125mm, F1.58 ~ F3.95
視野角 (水平、広角)	80°	71°
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 2.0 x1 3G-SDI x1 10/100/1000M RJ45 (PoE) x1	HDMI 2.0 x1 3G-SDI x1 10/100/1000M RJ45 x1
音声入力	3.5 mm x 1 (マイク入力 / ライン入力) Web UI からの切り替え	3.5mm x 1, MIC/LIN 入力 Compatible(SDI/HDMI/IP) 3.5mm ステレオジャック 入力インピーダンス : Approx:10KΩ MIC 入力 入力レベル :-36dBV (0dB=1V/Pa,1kHz) プラグイン電源の互換性、供給電圧 : 3V±0.5V During Line 入力 入力レベル =10dBV(最大)
タリ LED	Yes	Yes
レンズフィルター	N/A	N/A
コントロールプロトコル	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP, DVIP	Pelco-D, Pelco-P, VISCA, VISCA over IP DHCP, RTSP, RTMP (IP Cam), RTMPS, DVIP
リモートコントロール インターフェース	IR, Web UI, RS-422, DVIP	IR, Web UI, RS-422(MAX300m), DVIP(MAX100m)
映像圧縮方式	H.264/H.265/MJPEG	H.264/H.265/MJPEG
音声圧縮方式	AAC	AAC
オーディオビットレート	96Kbps, 128Kbps	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps
ストリーミングプロトコル	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(S), ONVIF, DHCP, Multicast	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP(S), ONVIF, DHCP, Multicast
ファーストストリーム	3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576	3840x2160, 1920x1080, 1280x720, 1024x576
対応解像度	960x540, 640x480, 640x360	960x540, 640x480, 640x360
セカンドストリーム	720x480, 640x360, 480x270, 320x240	1280x720, 1024x576, 720x576 (50Hz), 720x480 (60Hz)
対応解像度		720x408, 640x360, 480x270, 320x240
ビデオビットレート	32Kbps ~ 50Mbps (Single Stream)	32Kbps ~ 50Mbps (Single Stream)
ビデオビットレートモード	VBR, CBR	VBR, CBR
エンコーディング	50Hz: 1-50fps	50Hz: 1-50fps
フレームレート	60Hz: 1-60fps	60Hz: 1-60fps
PoE	IEEE 802.3AT.	N/A
F/W アップデート	Web UI または USB 2.0 経由	Web UI または USB 2.0 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-180 シリーズ /RMC-300 シリーズ /PTZ View Assist APP	RMC-180/RMC-300A/RMC-300C
三脚座	1/4-20 UNC	1/4-20 UNC
オプション	WM-1 / WM-10 / WM-11	WM-1 / WM-10 / WM-11
カラー	ダークブルー / ホワイト	ダークブルー / ホワイト
外形寸法 / 重量	W173 x H219 x D189.08(mm) / 2.6 kg	W173 x H219 x D189.08(mm) / 2.8kg
動作温度範囲	0~40 °C	0~40 °C
電源	DC 12V 21W	DC 12V 2A(11W)
付属品	IR リモコン x1 シーリングマウントブラケット - A x1 シーリングマウントブラケット - B x1 シーリングマウントブラケットねじ M3x4mm x6 DC 12V 電源アダプター x1 タイトロープ x1	IR リモコン x1 シーリングマウントブラケット - A x1 シーリングマウントブラケット - B x1 シーリングマウントブラケットねじ M3x4mm x6 DC 12V 電源アダプター x1 タイトロープ x1

PTR-10 MARK II

ロボットパンチルトヘッド

- お手持ちのカメラをロボットパンチルトカメラとして使用できます。
- パン、チルト、ズームなどのリモコン操作が可能。(IR リモコン付属)
- 別売の専用コントローラー **RMC-180 MARK II** を使用し、**PTR-10 MARK II** の操作距離を延長できます。(CAT.6 LAN ケーブル使用、RS-422 コントロールの場合、最大 300m)
- 丈夫で頑丈なアルミニウム合金材料設計。
- 最大 4kg までのカメラ搭載可能。
- RS-422 VISCA 通信プロトコル・LANC・RS-232C など多彩なインターフェース搭載。
- PTR-10 MARK II** 本体にタリーランプ搭載、外部タリー信号を受信できます。(赤・緑)



型番	PTR-10 MARK II	
	ロボットパンチルトヘッド	
映像入力	HDMI x 1 SDI x 1	プリセットメモリー プロトコル
映像出力	HDMI x 1 SDI x 1	50 PAN/TILT positions Sony VISCA DVIP
映像出力フォーマット	2160p 29.97/25 1080p 59.94/50 1080i 59.94/50 720p 59.94/50	インターフェース
コントロール	RMC-180 / RMC-300A / RMC-300C VISCA Controller IP Control IR Remote	RS-422 / DVIP 制御距離
パン・チルト範囲	PAN:L 170° R 170° MAX 340° TILT:U 45° D 45° MAX90°	RS-422: 300m DVIP: 100 m
パン・チルト スピード	Manual: 0.2 - 15° / Sec Swing: 0.1 - 10° / Sec	最大荷重
		4.0 Kg
		電源
		DC 12V - 18V / 3A (Camera 無) DC 12V - 18V / 5A (Camera 有)
		電源出力
		DC 12V / 2A Max
		動作環境温度
		0℃~40℃
		寸法 / 質量
		W230×D190×H300(mm) / 約 3.4kg (重量)

PCB-1

PTR-10 MK II 用 カメラコントロールボックス



ZEK-2

Tilta Nucleus M モーター用の
取り付けバーとホルダー



WM-11

PTR-10 MK II 用 壁掛けマウント



PTC-285/280, PTR-10 MARK II 共通オプション

RMC-180 MARK II

PTZ カメラコントロールユニット

- RMC-180 MARK II 1 台で最大 4 台の PTZ カメラをコントロールできます。
- パン、チルト、ズーム、アイリス、フォーカス、ゲイン等の制御機能。
- カメラ毎に最大 4 つのプリセットショートカットキー (ポジション・画角)
- PTZ カメラと LAN ケーブルにて RS-422 のコントロールを行います。(Cat5e・Cat6 を使用して下さい。)
- OSD (オン・スクリーン・ディスプレイ) 搭載にて設定も視覚的に行えます。
- インターフェース RJ-45 (LAN ケーブル Cat5e Cat6)

