

ロボットパンチルトヘッド

PTR-10 MARK II



仕様書

datavideo
JAPAN

製品の概要

Datavideo の PTR-10 は、小さめのカメラやブロックカメラを PTZ カメラに取り付けるために設計されたパンチルトヘッドです。

どんなスタジオにも違和感なくフィットする洗練されたデザインです。本機の重量は 3.4 Kg で、三脚、壁、天井に取り付けるのに最適なデバイスとなっております。


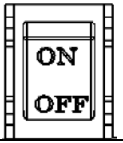



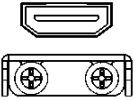
PTR-10 MARK II は IR コントローラ、VISCA プロトコルコントローラ、RMC-180 カメラコントローラ、RMC-300A ユニバーサルリモートコントロールパネルによって制御することができ、シリアルまたはイーサネット(DVIP)と互換性があります。

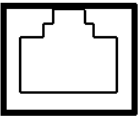
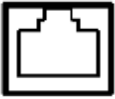
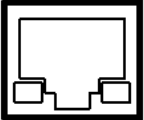


特長

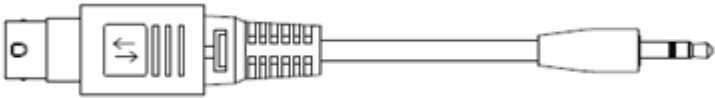



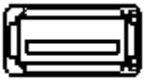

- 強く、丈夫なアルミニウム フレーム
- 各種インターフェイス:SDI、HDMI、RS-232、RS-422、DVIP、タリー、LANC
- 複数のコントローラの選択肢: RMC-180、RMC-300A、RMC-300C、HS-1600T、ショーキャスト 100
- 組み込みの集計ライト
- DC 出力用 D タップ コネクタ
- 異なるカメラタイプに対して選択可能な DC 電圧出力(7.4/8.4/10/12)
- オプションの Datavideo ZEK-1 ズームエンコーダキットをサポートし、搭載カメラのズーム位置を検出して読み出す
- ソニー、パナソニック、キャノン、および日本ビクターカメラ対応
- Datavideo のリモートコントローラを使用して、ズーム、フォーカス、IRIS、シャッター、ホワイトバランスを簡単に制御できます。

2. システム概要

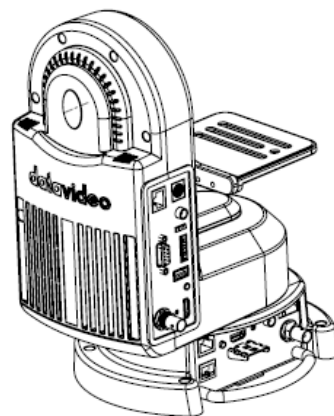
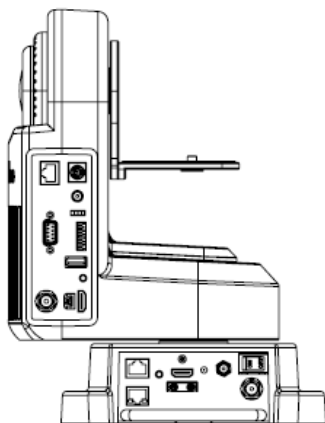
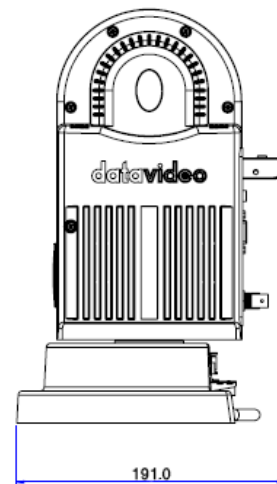
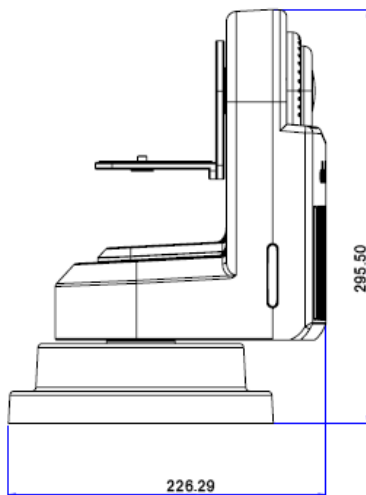
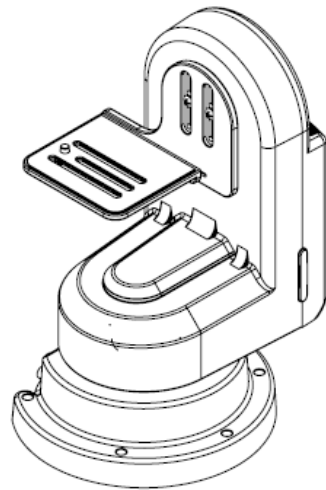
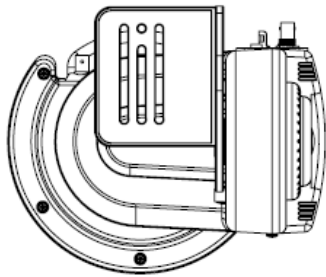


Power		
1		<p>DC 12V / 5A入力</p> <p>付属の12V / 5A PSUを接続します。接続は、DC Inプラグの外側の固定リングをソケットにねじ込んで固定できます。</p>
2		<p>電源スイッチ</p> <p>デバイスの電源オン/オフ</p>
3	 	<p>DタップDC OUT 24W</p> <p>Dタップコネクタは、カメラにDC電源を供給します。</p> <p>注: PTR-10 MARK II に付属するDタップからDC5.5ケーブルは、Datavideo のブロックカメラに電力を供給するように設計されています。</p> <p>LEDインジケータ</p> <p>LEDインジケータは、DC OUT D-tapコネクタが提供している異なる出力電圧を表します。出力電圧の選択については、DIPスイッチのセクションを参照してください。</p>
Video		
4		<p>SDI IN</p> <p>取り付けられたカメラからのビデオ入力</p>
5		<p>SDI出力</p> <p>ビデオスイッチャーなどの外部デバイスに映像を配信します。</p>
6		<p>HDMI入力</p> <p>取り付けられたカメラからのビデオ入力</p>
7		<p>HDMI出力</p> <p>ビデオスイッチャーなどの外部デバイスにカメラビデオを配信します。OSDメニューは、このポートのHDMIビデオ出力にオーバーレイされます。</p>

Control		
8		<p>RS-422 IN</p> <p>DatavideoのRMC-180やRMC-300AなどのRS-422インターフェイスを利用するVISCAコントローラーを接続します。</p> <p>詳細な説明とシステム設定の例については、RS-422 VISCA 通信プロトコルのセクションを参照してください。</p>
9		<p>RS-232/422 OUT</p> <p>カメラに接続し、カメラとコントローラ間でシリアル制御信号をRS-232またはRS-422インターフェイスで中継します。</p>
10		<p>DVIP</p> <p>DVIPポートは、リモート制御のためにPTR-10をイーサネットスイッチャーまたはルーターに接続します。DVIPポートを利用するコントローラーの例は、RMC-300Aです。</p> <p>詳細な説明とシステムセットアップの例については、DVIPに関するセクションを参照してください。</p>
11	<p>ZOOM SENSOR</p> 	<p>ズームセンサーミニDINポート</p> <p>取り付けられたカメラのズーム位置を検出して戻すために、Datavideo ZEK-1に接続します。接続手順については、ZEK-1ユーザーマニュアルを参照してください。</p>
12		<p>REMOTE</p> <p>カメラのズームとフォーカス、その他の機能を制御するために、さまざまなカメラブランドにリモートケーブルを介して接続します。ケーブルのピン配置情報、接続手順、互換性のあるカメラのリストについては、REMOTE セクションを参照してください。</p> <p>注:リモートケーブル(8ピンミニダイニングから2.5mm電話ジャック)PTR-10 MARK IIはさまざまなカメラブランドに接続するために設計されています。</p> <p>警告: リモートケーブルの8ピンスナップアンドロックミニダンコネクタは、リモートポートに接続するとしっかりと固定されます。</p>

		<p>取り外す場合は、2本の指でプラグの一部をそっと押し付け、←と→でラベル付けされたコネクタを外側に引っ張ります。</p> 
1 3		<p>タリ-IN ビデオスイッチャーなどの外部デバイスから集計情報を受信します。</p>
1 4		<p>タリ-アウト 集計されたカメラに集計情報を配信します。</p>
1 5		<p>IRレシーバー IRリモコンでPTR-10を操作します。</p>
Firmware Upgrade / Device Configuration		
1 6		<p>F / Wアップグレード 最新のファームウェアへのアップグレードについては、ファームウェアの更新を参照してください。</p>
1 7		<p>ディップスイッチ PTR-10MARK IIを構成します。DIPスイッチを参照してください。</p>

寸法



单位：mm

仕様

型番	PTR-10 MARK II
ビデオ入出力インターフェイス	HDMI x 1
	SDI x 1
ビデオ出力フォーマット	2160p 29.97/25 1080p 59.94/50 1080i 59.94/50 720p 59.94/50
サポートされているコントローラー	RMC-180 / RMC-300A RMC-300C Showcast100 VISCA Protocol Controller IP Control IR Remote
PAN/TILT 範囲	PAN: 340° MAX TILT: +45° to -45° MAX90°
PAN/TILT 速度	Manual: 0.12 - 15° / Sec Swing: 0.06 - 10° / Sec
プリセット数	50 PAN/TILT positions
コントロールプロトコル	Sony VISCA DVIP
コントロールインターフェース	RS-422 / DVIP
制御距離	RS-422 : 1200m DVIP : 100m
最大荷重	4.0 Kg
電源供給	DC 12/10/8.4/7.4V、最大24W)
電源	DC12V-18V/3A (カメラなし) DC12V-18V/5A(カメラ搭載時)
操作可能温度	0 ~ 40° C
重力	3.4 Kg
寸法(L x W x H)	230 x 190 x 300 mm

※仕様は、予告なしに変わることがありますので予めご了承ください。

datavideo は、 Datavideo Technologies Co., Ltd の登録商標です。

日本語訳・制作 株式会社 M&Inext

2023年11月14日