

datavideo



ロボットパンチルトヘッド
PTR-10/ PTR-10T
MARKII



カメラの最大重量 4kg

アルミフレーム

<https://datavideo.jp/>

あらゆる標準カメラをプロ仕様の 放送用PTZカメラに変身させます

PTR-10 MARK II

ロボットパンチルトヘッド

PTR-10T MARK II

HDBaseT ロボットパンチルトヘッド





Datavideo の最新製品 PTR-10 Mark II は、小型ビデオカメラやブロックカメラをPTZカメラに変えるロボット式パンチルトヘッドです。

洗練されたデザインはスタジオにシームレスに溶け込みます。
重量はわずか3.4kgで、頑丈な三脚に取り付けたり、壁や天井にマウントしたりできるため、映像制作に多くの柔軟性をもたらします。

PTR-10 Mark II は、IRコントローラー、VISCAプロトコルコントローラー、Datavideo RMC-180カメラコントローラー、RMC-300Aユニバーサルリモートコントロールパネル で制御でき、シリアル接続またはイーサネット（DVIP）にも対応しています。

- 頑丈で堅牢なアルミフレーム
- 多彩なインターフェース：SDI、HDMI、RS-232、RS-422、DVIP/HDBaseT、タリー、LANC
- 複数のコントローラーを選択可能：RMC-180、RMC-300A、HS-1600T
- タリーライト内蔵
- DC出力用D-tapコネクタ
- カメラの種類に応じてDC電圧を選択可能。
(7.4V / 8.4V / 10V / 12V)
- オプションのDatavideo ZEK-1ズームエンコーダーキットに対応。カメラ上部のズーム位置を検出・読み出し可能。
- Sony、Panasonic、Canon、JVC製カメラに対応。
- ズーム、フォーカス、アイリス、シャッター、ホワイトバランスモードなど、よく使用する機能は Datavideo のリモコンで簡単に操作可能。

費用対効果が高い

競争力のある価格帯で販売されている PTR-10(T) Mark II は、スタジオの既存カメラをマルチカメラによるリモート制作用にアップグレードするのに非常に手頃な選択肢となります。



ビデオカメラをPTZカメラに変える

パン、チルト、ズームの制御に対応。様々なメーカーのレンズのズーム制御に対応します。オプションである ZEK-1 ズームエンコーダーキットを使用すれば、フリーランニングズームカメラの問題を解決できます。ZEK-1 はズーム情報を変換し、コントローラーのメモリに送信して保存されたズーム位置を呼び出します。



幅広い互換性のあるカメラに対応

PTR-10(T) Mark II は、幅広いプロ用ビデオカメラと互換性のあるLanC制御機能を搭載しており、ニーズに最適なビデオカメラを選択できます。

Panasonic Camera



Sony Camera



軽量で丈夫なデザイン

重量3.4kgの PTR-10(T) Mark II はアルミニウム合金製で、カメラをしっかり支える非常に頑丈なベースです。最大4kgまでのカメラを支えることができます。



多様なコントローラーオプション

シリアル、イーサネット、LANに対応。

Datavideo の RMC-180, RMC-300A, HS-1600T シリーズは、お客様のニーズにお応えします。



HS-1600T MARK II



RMC-300A



RMC-180 MARK II

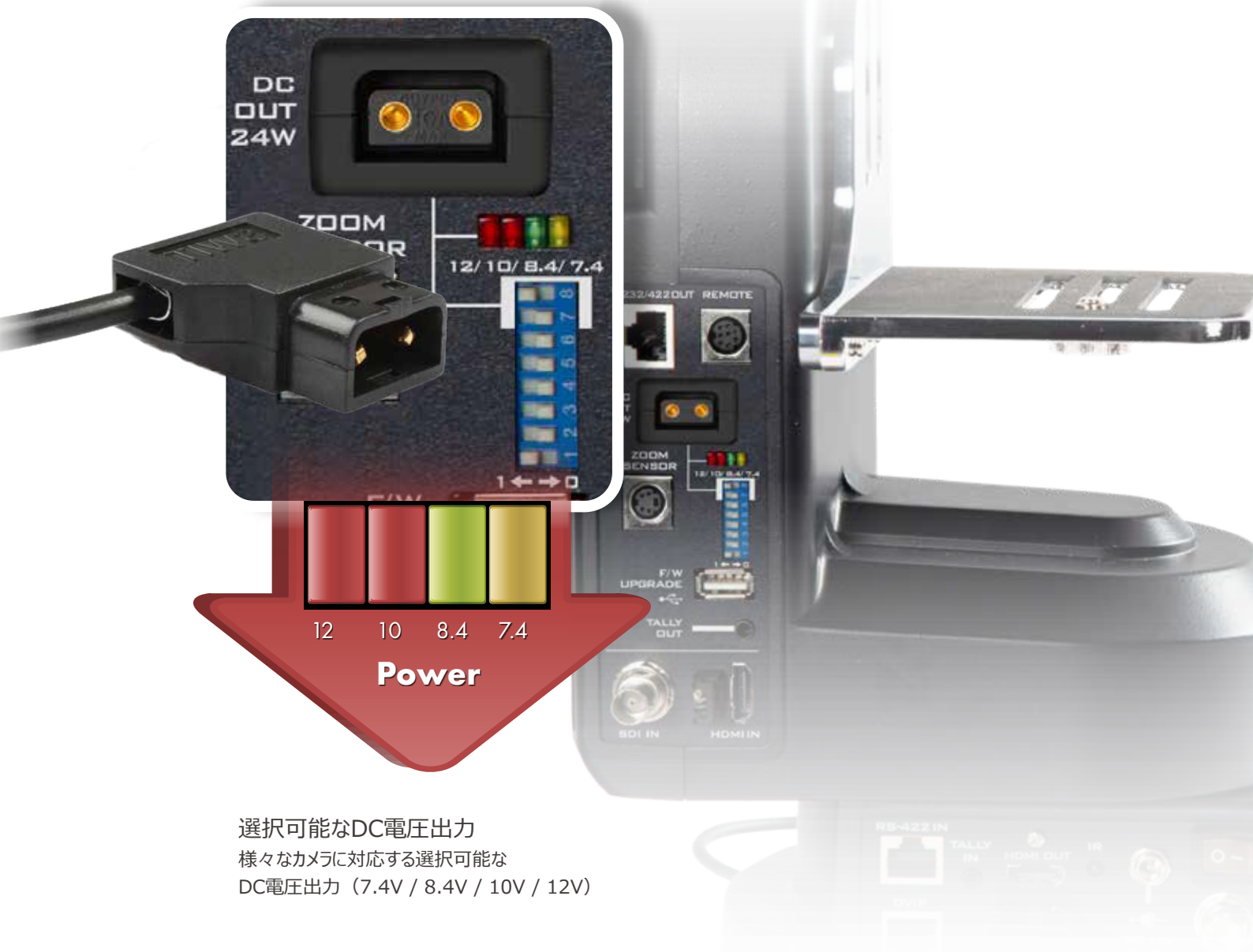
内蔵タリーライト

カメラの状態を示す大きなタリーランプが前面にあります。



DC出力用 D-tap コネクタ

D-tap コネクタは放送業界で広く使用されており、特にサードパーティ製のアクセサリでは、D-tap を必要なバッテリータイプに変換するために使用されています。現在では、サードパーティ製の電源ケーブルアダプタを簡単に入手してカメラに電源を供給できます。また、当社独自のブロックカメラ向けに、D-tap から DC 5.5mm へのロック付き電源ケーブル（付属）も引き続き提供しています。



PTR-10 MARK II / PTR-10T MARK II 背面パネル

ズームセンサー

Datavideo ZEK-1と接続して、上部カメラのズーム位置情報を検出し、送信します。

USBポート

ファームウェアのアップグレード用

映像入力

6G-SDI
HDMI 1.4

コントロール出力

Remote LanC
RS-232/ RS-422

DC出力

12/10/8.4/7.4V

リモートポート

様々なリモートケーブルで接続することで、ズーム/フォーカスなどの機能を複数のカメラブランドで制御できます。

RS-232/422出力

カメラにシリアル制御信号を送信します。

DC出力

カメラへのDC電源供給

LEDインジケータ

4つのLEDは、Dタイプコネクタからの出力電圧を示します。

Dipスイッチ

PTR-10設定

タリ

タリ信号をカメラに送信します。

SDI入力

カメラ映像入力

HDMI入力

カメラ映像入力



複数の信号インターフェース

PTR-10 Mark II シリーズは、リモートヘッドを通過させるための多くの信号インターフェースに対応しています。これらのインターフェースには、SDI, HDMI, RS-232, RS-422, DVIP, タリー, LANC などがあります。



RS-422入力

RMC-300A, RMC-180 MARK II
に接続してシリアルカメラ制御を行う

HDMI出力

スイッチャーへの映像出力

IR 受信機

IR リモコンで PTR-10 を
簡単に操作できます。

電源入力

カメラおよびPTR-10用
DC12V入力

電源スイッチ

SDI出力

スイッチャーへの映像出力

映像出力

6G-SDI

HDMI 1.4

HDBaseT (10T only)

コントロール入力

RS-422

RMC-180 MARK II/ RMC-300A

DVIP

RMC-300A

HDBaseT

HS-1600T MARK II

IR Controller

DC入力

DC 12V

POE(10T only)

PTR-10T MARK II

HDBaseT制御

HS-1600T MARK IIに
イーサネットケーブルで接続
することで、カメラ制御と
映像伝送が可能になります。



PTR-10 MARK II

DVIP制御

イーサネットケーブル
でRMC-300Aに
接続し、カメラを
制御します。

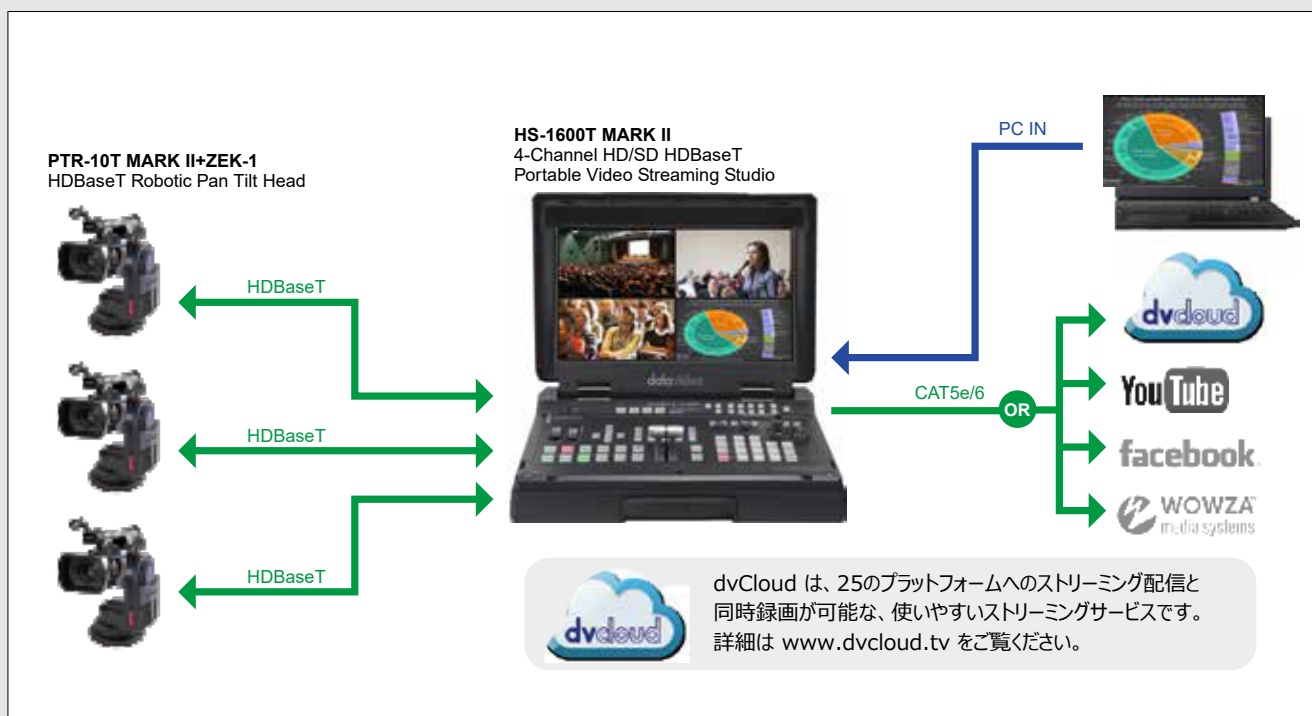
PTR-10T MARK II + ZEK-1

ZEK-1は
生産完了となりました

HDBaseT コントロール

HS-1600T MARK II ワンオペレーターソリューション

PTR-10T と HS-1600T MARK II HDBaseT モバイルキャストスタジオを組み合わせれば、1本のイーサネットケーブルで電源、映像、カメラ制御、タリートを供給できます。



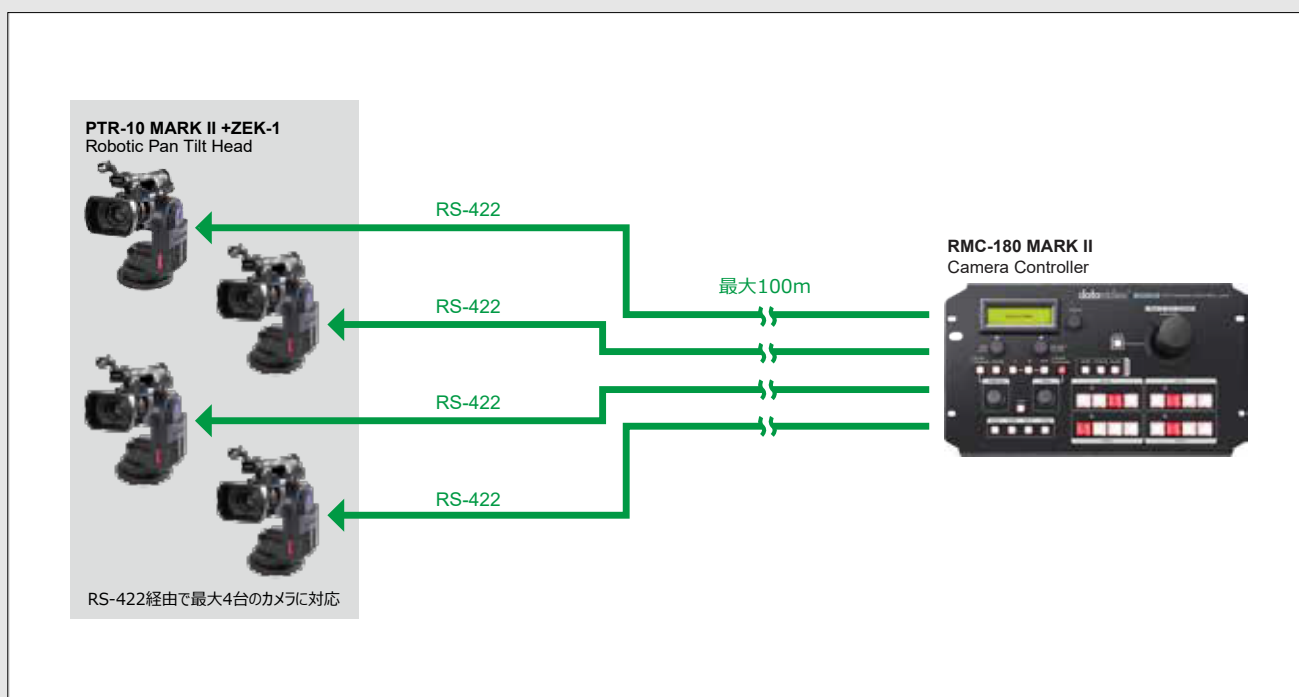
PTR-10 Mark II / PTR-10T Mark II + ZEK-1

ZEK-1は
生産完了となりました

最大4台のカメラ

RS-422 コントロール

RMC-180 MARK II によるシリアルコントロール

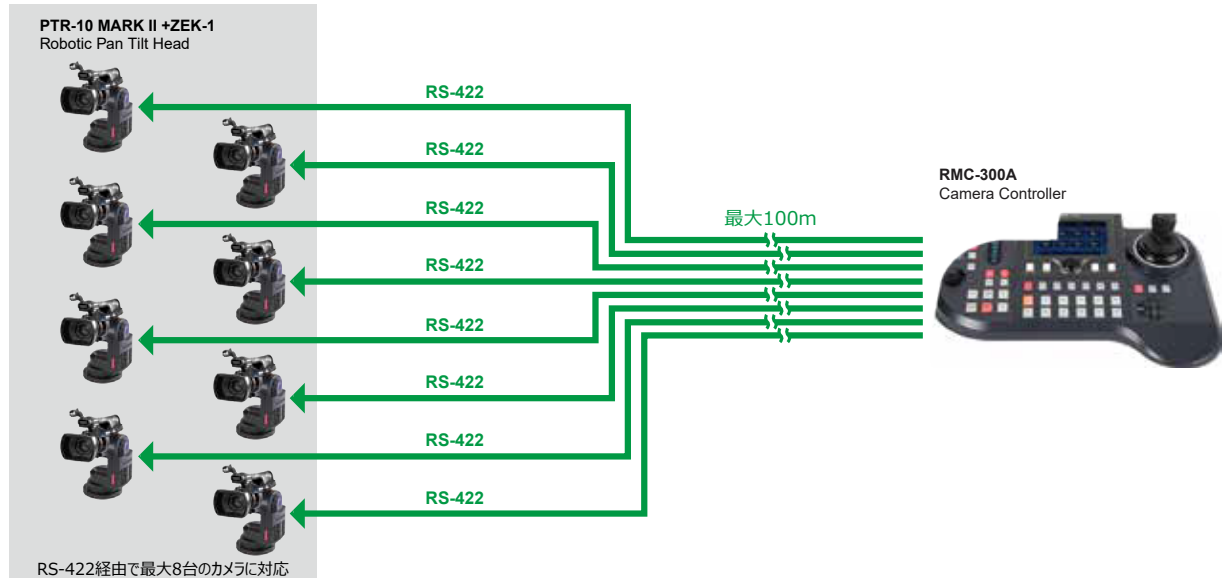


PTR-10 Mark II / PTR-10T Mark II + ZEK-1

最大8台のカメラ

RS-422 コントロール

RMC-300Aによるシリアルコントロール

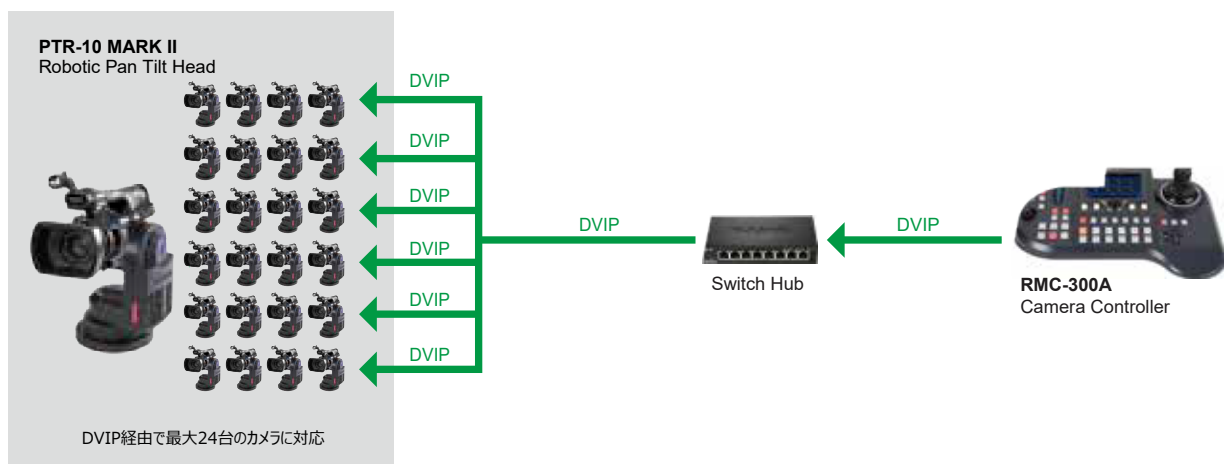


PTR-10 MARK II + ZEK-1

最大24台のカメラ

DVIP コントロール

RMC-300AによるDVIPコントロール



オプション

ZEK-1

ズームエンコーダーキット

ZEK-1 は、フリーランニングズームカメラのソリューションです。

PTR-10 Mark II は、パン/チルト動作を読み取り、位置メモリに保存してコントローラーに送信し、呼び出しを行うことができます。

ZEK-1を使用することで、ズームの変化を検出し、読み取り、その情報をズーム位置に変換してコントローラーに送信し、メモリに保存して呼び出すことができます。

ズームリングを備えたカメラに対応しています。



ZEK-1 はどのように作用するのか

ZEK-1 は、カメラのズームリングに ZEK-1 ギアを接触させることで、カメラのズームリングの回転変化を読み取ります。

そのため、最高の精度を得るには、ギアがカメラのズームリングにしっかりと固定されている必要があります。

M0.8 ギアは出荷時にズームエンコーダーに装着されており、M0.8 ギア搭載カメラ（通常はシネマレンズ）で使用できます。また、ギアリングベルトにも対応しています。

カメラが M0.6 ギア搭載の場合は、交換用の M0.6 ギアも同梱しています。Sony X200, Z280, その他 Fujinon レンズ 搭載カメラの一部は M0.6 ギアを搭載しています。



カメラマウントプレート

ZEK-1の大型マウントプレートは、カメラを取り付けるためのスペースをより広く確保できます。



M0.6 ギア

ズームリングに M0.6 ギアを搭載したカメラ（例：Sony X200）をお使いの場合、追加の M0.6 ギアはレンズに直接装着できます。



金属バーとバーホルダー

金属バーがズームエンコーダーを所定の位置に固定します。

ズームエンコーダー（M0.8ギア）

このギアはカメラのズームリングに噛み合うように取り付け、4-pin mini-DIN コネクタを PTR-10/10T MARK II のズームセンサーポートに接続してください。



M0.8ギア用 ギアリングベルト

お使いのビデオカメラのズームリングが M0.6 でも M0.8 でもない場合は、PTR-10/10T MARK II のズームリングにこのギアリングベルトを巻き付けてください。

ズームリングを介してほとんどのカメラと互換性がありますが、次を除きます

1. リングが1つだけのデザイン
2. サーボモーターボックスによってズームリングが塞がれている場合

対応カメラの詳細については、弊社 Web サイトをご覧ください。

オプション

壁に

WM-11

ロボットパンチルトヘッド用 プロフェッショナル壁掛けマウント



WM-11 の重量 : 4.0kg
最大積載重量制限 : 50kg

WM-11 は、Datavideo製ロボットパンチルトヘッド PTR-10/PTR-10T Mark II および Datavideo製 PTZカメラシリーズ（PTC-150 を含む）に対応したプロ仕様の壁掛けマウントです。

WM-11 は 6063アルミニウムと 3mm厚の炭素鋼板で構成されており、最大10kgの重量に耐え、抜群の安定性を維持します。

WM-11 に付属する金属製拡張ネジは、マウントをしっかりと固定します。

PTR-10/10T Mark II の強力なトルクに対応するには、WM-11 のようなプロ仕様の堅牢なマウントが必要です。さらに、WM-11 には3つの水準器が付属しており、壁面への取り付け時に水平度を測定できます。



3つの水準器



丈夫で安定した金属製拡張ボルト

逆さに

壁に

WM-11

カメラトレイ



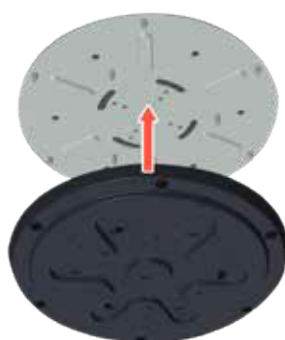
L字型
ブラケット



天井に

CM-10

天井マウント



L字型
ブラケット



関連製品

Camera Controller



RMC-300A
ユニバーサルリモコンパネル

RMC-300A は多機能マルチカメラコントローラです。イーサネット経由で最大12台の PTZカメラおよびブロックカメラを、またはシリアルポート RS-422経由で最大8台のカメラを制御できます。

製品紹介



RMC-180 MARK II
PTZカメラコントローラー

RMC-180 MARK II は PTZカメラ制御ユニットで、指先ひとつで簡単に複数カメラを制御できます。人間工学に基づいたジョイスティックと触覚的なボタン配置により、RMC-180 MARK II は最大4台の Datavideo製 PTZカメラのセットアップと制御を容易にします。

製品紹介



Switcher Series



HS-1600T Mark II (HDBaseTのみ)
4チャンネル HD/SD HDBaseT ポータブルビデオストリーミングスタジオ

HS-1600T Mark II は、制作ワークフローに新たなレベルの簡便性をもたらします。持ち運びに便利な「ブリーフケース」デザインと HDBaseT テクノロジーにより、セットアップがより迅速かつ簡単になります。また、内蔵の H.264 Web ストリーミングエンコーダーにより、YouTube や Facebook など、ほぼすべての CDN に番組を瞬時にストリーミング配信できます。

製品紹介



付属品



赤外線リモコン



DC 12V アダプター



AC コード



D-tap から DC5.5V への
ロックケーブル



HDMI ケーブル



SDI ケーブル

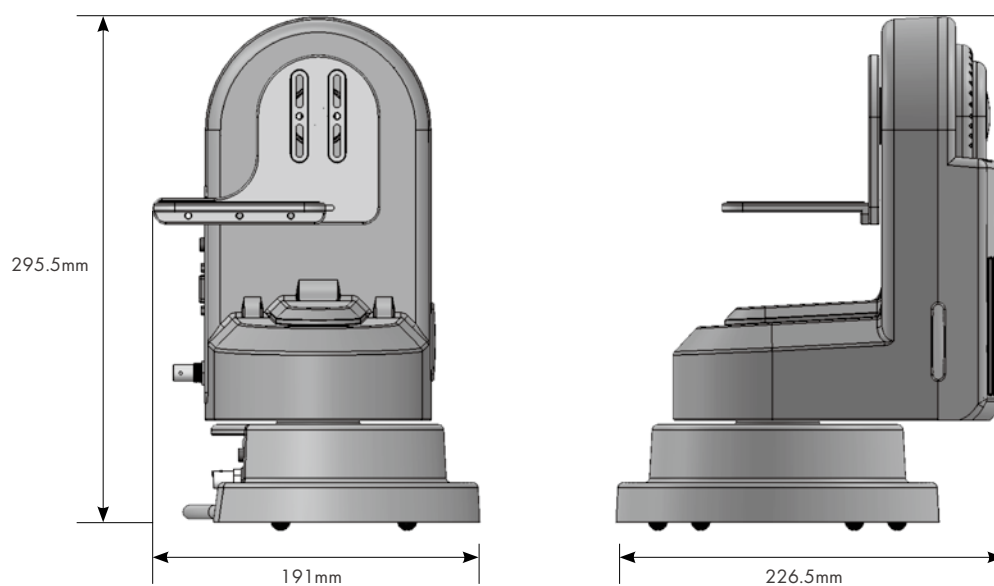


リモートケーブル
(mini din 8 pin
- 2.5mmフォンジャック)



1/4インチネジ

寸 法



型番	PTR-10 MARK II	PTR-10T MARK II
	ロボットパンチルトヘッド	ロボットパンチルトヘッド (HDBaseT)
映像インターフェース	HDMI x 1 SDI x 1	HDMI x 1 SDI x 1 RJ45 x 1 (HDBaseT)
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	2160p 29.97/25 1080p 59.94/50 1080i 59.94/50 720p 59.94/50
コントロールユニット	RMC-180 RMC-300A RMC-300C VISCAプロトコルコントローラー IP コントロール 赤外線リモコン	RMC-180 HS-1600T HS-1600T Mark II RMC-300A VISCAプロトコルコントローラー IP コントロール 赤外線リモコン
パン/チルト範囲	パン : 340° チルト : ±45°	パン : 340° チルト : ±45°
パン/チルト速度	パン : 0.2~15°/秒 チルト : 0.1~10°/秒	パン : 0.2~15°/秒 チルト : 0.1~10°/秒
プリセット	パン/チルト位置50	パン/チルト位置50
コントロール距離	RS422 で 1,200m DVIP で 100m	RS422 で 1,200m HDBaseT で100m
コントロールプロトコル	Sony VISCA DVIP	Sony VISCA DVIP
コントロール入力	RS-422 DVIP	RS-422 HDBaseT
最大荷重	最大 4kg	最大 4kg
コントロール出力	RS-232 RS-422 BX-Lens LanC	RS-232 RS-422 BX-Lens LanC
電力要件	DC 12V~ 18V, 3A (カメラなし) DC 12V~ 18V, 5A (カメラあり)	DC 12V~ 18V, 3A (カメラなし) DC 12V~ 18V, 5A (カメラあり)
電源	DC 12/10/8.4/7.4V, 最大24W	DC 12/10/8.4/7.4V, 最大24W
動作温度範囲	0~40 C°	0~40 C°
動作湿度範囲	10~80%	10~80%
保管温度範囲	-10~60C°	-10~60C°
保管湿度範囲	5~80%	5~80%
重量	3.4 kg	3.4 kg
寸法 (LxWxH)	230 x 190 x 300 mm	230 x 190 x 300 mm
オプション	ZEK-1 WM-10 WM-11 CM-10	ZEK-1 WM-10 WM-11 CM-10

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