

株式会社スリーディー

類例の無い次代の新機種 2種のインテリジェント PTZ

7月1日より同時受注開始 HD-SDI/Thermal/IP

超低照度カラー撮影を低ノイズで実現した TPS-HDL230RW

1/2 インチ CMOS イメージセンサーを搭載、低照度下でアクティブな撮影を実現した TPS-HDL230RW。僅かな照明、星明り程度でも可視光感度と近赤外感度を大幅に改善し、被写体を明確に解析できます。

従来の感度常識を大きく超えた高性能ハイビジョン PTZ ユニットの、低照度カメラの弱点でもあった高速動作、パターンノイズの低減を両立解決した理想のハイビジョン PTZ で、従来のウィークポイントを隈なく解決した完成モデルです。さらに、屋外使用などにおける温度上昇時の画質劣化も最小限に抑えたバランス性能を有しています。

HD-SDI、IP カメラに付随するデジタル機器ならではの脆弱性も、ノイズプロテクション、マグネティックプロテクション、バイブレーションプロテクションと業務用機器の領域で際立つ安定性を約束する別格のモデルと言えます。



撮像素子 1/1.9 インチ CMOS
 レンズ性能 2MP メガピクセルレンズ
 解像度 センター：250lp/mm
 コーナー：160lp/mm
 焦点距離 6 ~ 180mm
 明るさ F1.5(Wide) ~ F4.3(Tele) ± 3%
 回転機構精度 0.1°
 雨滴ワイパー標準装備
 塗装 アイボリー塗膜

信号は HD-SDI、IP、CVBS を同時出力し、柔軟なシステム適合を図ることができます。

※ IP モデルは、TPS-HDL230NRW をご用意しております。



左右に配した大型 IR プロジェクターは、照度センサーで適正かつ高速で応答し超高感度カメラを極限まで支援し如何なる条件下でも十分な視認性をカラー画像で再現させます。

全天候 PTZ に不可欠なワイパーもオプションリモコン始め、当社 TRD シリーズ録画装置などの GUI からアクセスできます。ボディーは今回新たにグレートーンアイボリーを施し、耐熱性、耐蝕性を向上させています。

サーマルカメラと一体型にした高倍率 HD-PTZ ユニット TPS-HDT370RW

照明の無い領域、光源を使用せず数百メートル遠方の状況の撮影が可能です。サーマルカメラとフルハイビジョンカメラを同一ヘッドに収容し、水平垂直可動で一体運用。昼夜を問わず、降雨降雪などを障害とせず常時監視体制を維持することを実現しました。



カラーカメラ撮像素子 1/3 インチ 2MP 60fps CMOS
 レンズ性能 2メガピクセルレンズ
 焦点距離 4.3 ~ 129mm
 回転機構精度 0.1°
 雨滴ワイパー標準装備
 塗装 アイボリー塗膜

サーマルカメラ FLIR 製
 センサー 非冷却 VO x マイクロボロメータ
 アレイフォーマット 640 x 512
 ピクセルピッチ 17 μm
 スペクトラル帯域 7.5 ~ 13.5 μm
 感度 (NEdT) < 50mK@f1.0
 フレームレート 9Hz

レンズ焦点距離	19mm
F 値 (明るさ)	1.25
水平画角 x 垂直画角	25°/20°
人物 (発見 / 認識)	640 / 160 m
車両 (発見 / 認識)	1950 / 500 m

火山噴煙、煙突噴煙、河川の水面推移、海面潮位の観測、船舶での活用に至適です。

照明や逆光線などの影響も回避し観測することができます。

サーマル、ハイビジョンの両眼駆動ならではのソリューションを幅広く体現できるモデルです。



当社常設展示ルームにて、両製品の实演を行っています。
 ご指定のシステム環境構築、確認課題などで満足いただけるセッティングを行いご覧いただけるよう努めております。皆様のご来場をお待ちしております。

Information

株式会社スリーディー 〒154-0004 東京都世田谷区太子堂 4-1-1 キャロットタワー 17F
 TEL: 03-5431-5971 FAX: 03-5431-5970 <http://www.3d-inc.co.jp/> e-mail: info@3d-inc.co.jp