ドローン搭載用小型UVカメラ

MetaUVI-100DRM

ドローン搭載用に特化した小型UVカメラです、
電力点検作業を可視化、高効率化、点検方式の革新へ

特 徴

- 小型軽量・コンパクト設計（本体：約500g）
- 高感度UVセンサで微弱な放電を高精度検出
- レーザー距離計内蔵、放電箇所の距離を検知
- UV＋可視＋レーザーの一体型、赤外も拡張可
- 各社の機体に応じたカスタマイズ開発が可能
- 保守スマート化、業務効率化・省力化に貢献

株式会社キーサイエンス　〒105-0012 東京都港区芝大門一丁目4番4号ノア芝大門501

仕 様

UV紫外光学特性	
スペクトル範囲	240 ~ 280 nm
最小放電検出	1Pc/10m
最小RIV検出	3.6dBμV (RIV) @1MHz@ 10m
最小UV感度	3.0×10^{-18} Watt/cm^2
視野(FOV)	20°× 11.2°
VIS可視光学特性	
視野(FOV)範囲	6.2°～65°
最小可視光感度	0.1 Lux
焦点距離範囲	3.2-33.6mm
レンズ倍率	10倍光学、12倍デジタルズーム
性能パラメータ	
可視光解像度	3840x2160
紫外線解像度	1280×720
融合解像度	1920×1080
融合レンズ	1-10倍率

レーザー特性	
レーザー波長	905nm
レーザークラス	クラス1 (JIS C 6802)
レーザー測定距離	3~700m
物理的特性	
寸法	110×83×58mm(本体
重量	500g(本体)　850g(ジンバルあり)
防塵・防水等級	IP54
データ保存	64G TFカード
表示と出力	
表示モード	UV/VIS/(UV+VIS)融合
UV/VIS重畳精度	≦1 mrad
放電箇所の表示カラー	multiple colors selectable（12種）
表示情報	モード/増益/光子数/表示色/警告情報/距離
画像/動画フォーマット	JPG/ MP4, H.264

適用範囲：

ドローン搭載用小型UVカメラは、送電線、配電線、変電所などに対するドローン点検作業に最適なツールです。鉄道、石油、緊急救助などの分野にも応用できます。

効果：

- 高空送電設備故障の早期発見・健全確認
- 送電設備以外の類似高空架線設備への適用
- 点検品質の向上と業務の生産性向上
- 点検業務の労働環境改善と安全確保

株式会社キーサイエンス
Tel/Fax: 03-6686-7815　　**E-Mail: info@ks-global.co.jp**