



日本製



コロナ放電検出 UVカメラ



コロナ放電検出UVカメラは、非接触、架線状態でリアルタイム、高感度、直観的可視化などの特徴がある。発電・送電・変電・配電などの電力設備のコロナ放電から放射された紫外線光子の検知を通じて、絶縁劣化、環境や汚染による絶縁低下、構造欠陥、設置不良などの箇所を迅速的に特定でき、フラッシュオーバーやなどの深刻な事故を未然防止し、設備運行の信頼性を高められる。

製品の特徴

軽量、携帯便利、人体工学設計

同時に複数放電箇所を定量検査可能

高精度画像処理アルゴリズムを用い、放電箇所を正確に特定可能

240~280nmのUVフィルダーを使用し、日中晴天下でも検査可能

広角と望遠のダブルレンズで、広範囲と局所を迅速に切り替え可能

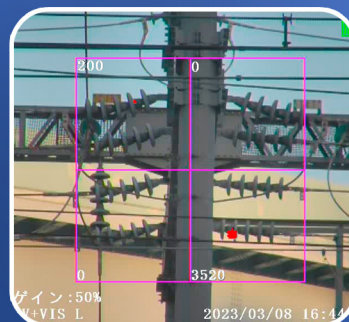
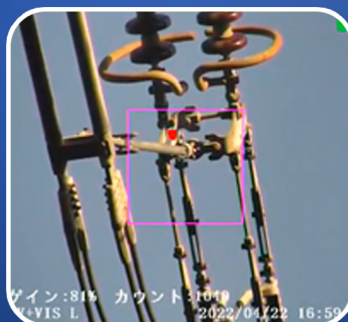
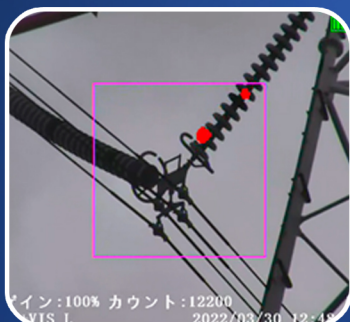
高感度UVデテクター：高性能、無減衰、弱いUV信号にも検出可能

華晋グローバル株式会社 KS-Global Co.,Ltd

Tel / Fax : 03-6686-7815 E-Mail : info@ks-global.co.jp

UV カメラ

MetaUVI-100 の仕様



UV 紫外光学特性

スペクトル範囲
最小放電検出
最小 RIV 検出
最小 UV 感度
焦点 & 焦点範囲
視野 FOV

240~280 nm
1pc@10m
3.6dB μ V@1MHz @10m
 2.0×10^{-18} watt/cm²
Auto, 1.5m ~ ∞
Switchable, 13.3° x 10.6° & 5° x 3.75°

VIS 可視光学特性

最小焦点範囲
最小可視光感度
焦点

1.5m ~ ∞
0.1 Lux
Auto

ディスプレイ

ディスプレイモード
UV/VIS 重畳精度
画像融合
放電箇所の表示カラー
モニターサイズとタイプ
明るさ (輝度)
解像度

Combine (UV+VIS), UV only, Visible only
 ≤ 1 mrad
images fusion algorithm
multiple colors selectable
5 Inch Sunlight Readable Display
450 cd/ m²
640*480 pixels

データ

データ保存
動画のフォーマット
画像のフォーマット
再生機能

64G TF Card
MP4
JPG
Video and Still Images

電源

タイプ
駆動時間
消費電力

Rechargeable battery (Li-Ion)
4h
DC14.8V 12W

その他

高感度 UV デテクター
ステータスモード
動作環境
寸法 L*W*H
重量

High-performance no attenuation
real time, sleep, power off
-20°C ~ +55°C
24.5x13.5x9.5 cm
1.78 kg