



Aerial シリーズ

ストリングの異常監視・不良モジュールの早期発見

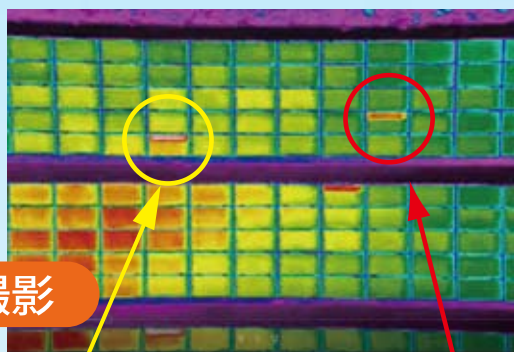
太陽光発電所の定期点検

高性能サーモカメラと4K UltraHDカメラ搭載
劣化による発電量低下・ホットスポットの発見

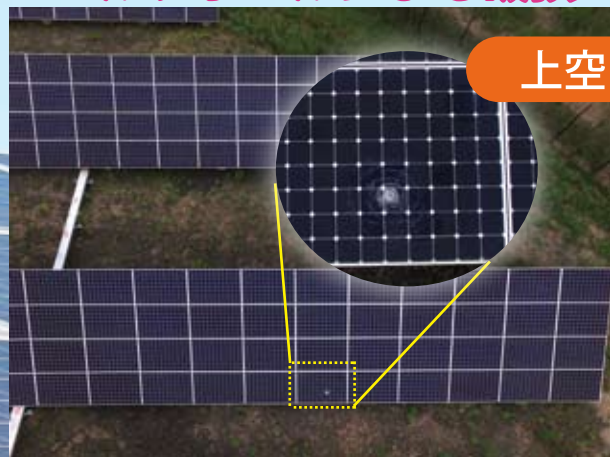


稼働中検査可

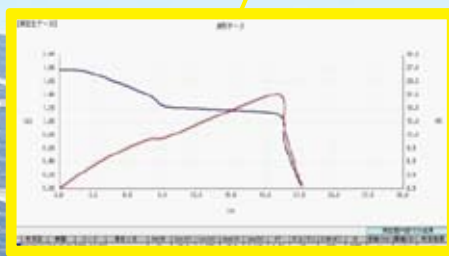
クラスタ異常によるホットスポット



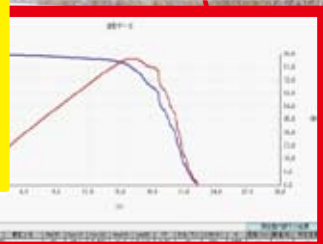
ゴルフボールによる破損



上空 30mから撮影



開放電圧：22.5V 短絡電流：6.0A

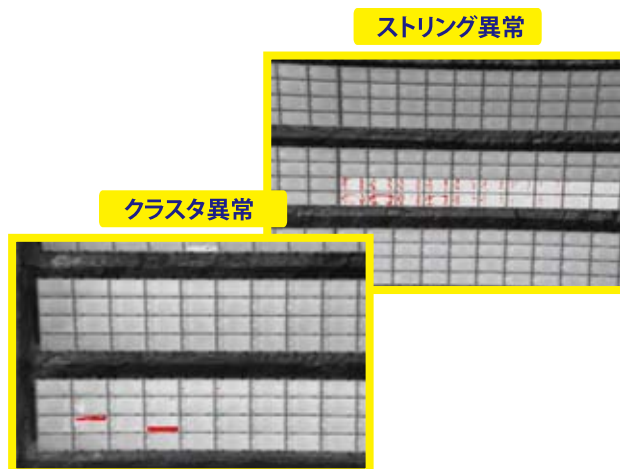


太陽光発電所 ドローン診断システムの特長

- ◎ コンパクトボディで1人でも持ち運び可能な体積を実現。
- ◎ GPS・IMUによる自立飛行 安定したホバリングの継続可能。
- ◎ 機体・3軸ジンバル・カメラのセット販売を実現。
- ◎ 高性能赤外線サーモグラフィZenmuseXT-2搭載。
- ◎ 熱画像+可視画像をmicroSDカードに自動保存。
(同時撮影可能)



| Aerial 機体 MATRICE 200 | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| ローター数 | 4枚(15インチ) |
| サイズ | 887×880×378mm |
| 総重量 | 3.8kg(バッテリー2個込み) |
| 飛行速度 | 最速:23m/秒 (ATTモード 無風時) |
| フライト時間 | 約20分 (TB50: 4,280mAh 2個搭載時) |
| 動作可能温度 | -10°~40°C |
| ビデオカメラ (ショット撮影可能) | |
| レンズ | 単焦点レンズ 8mmフォーカス |
| FOV(画角) | 52.12°×42.44° |
| 記録画素数 | 3840×2160 (4K Ultra HD) |
| 記録 | 動画:MP4/MOV 写真:JPEG/DNG microSDに記録 |
| タイプ | 1/1.7インチCMOS |
| サーモカメラ IR Gimbal XT2 | |
| 種類 | 6445R 13mm(30Hz) |
| 解像度(画素数) | 640×512 |
| FOV(画角) | 32°×26°(19mm) |
| ズーム | 1x, 2x, 4x, 8x |
| フォーマット | 動画:MOV, MP4 写真:JPEG, TIFF(温度付) |
| 測定温度 | -25°C~550°C |
| センサ | 非冷却VOxマイクロボロメータ |
| 標準価格 | ¥2,380,000(税別) |



■ 付属品



コントローラー



ディスプレイ
7.85インチ



バッテリー ×2
4280mAh



収納ケース



温度解析ソフトウェア
FLIR

SHIN EI

<http://www.shin-ei.ne.jp>

新栄電子計測器株式会社

〒252-0816 神奈川県藤沢市遠藤2636
TEL 0466-88-3030 FAX 0466-87-0627



お問い合わせ先