

サーモカメラ診断[メガソーラー]

(1MW)¥250,000~

太陽光発電所でのソーラーパネルの診断が可能です。

検診で発電量低下を早期発見できます。

手間や人件費を削減でき、正確かつスピーディーな診断も可能となります。

【基本点検費】

発電所登録 70,000 (初回のみ)			
※ 発電所登録をすることで次回より、定期点検時に打ち合わせの必要がございません			
太陽光パネル	～1 MW まで	～5 MW まで	5 MW ～
単価 / 1.0 MW	一律 200,000	250,000 / ～ MW	300,000 / ～ MW
※ データ解析含む			
パイロット派遣 / 名20,000			
※ パイロットは、通常 3名体制で行なっております			

※ 動画、オルソ画像（立体画） ご要望の際は別途料金がかかります

※ 3.5 MW の発電所 の場合

名 目	単 価	数量	単位	合 計
発電所登録	70,000	1	箇所	70,000
～ 5 MW	250,000	3.5	MW	875,000
パイロット派遣	20,000	3	名	60,000
合 計				1,005,000

【ご注文後の流れ】

- ・ 撮影時間：1日（1MW～5MW）まで撮影可能
- ・ 電話・メール・リモート（zoom.us）での事前打ち合わせ
- ・ 現地打ち合わせ（当日）
- ・ 撮影予備日（1日）
- ・ 撮影後、5営業日内データ（分析レポート）PDFでのメール発送

※ 繁忙期の納品に関しまして、ご相談させていただくことがございます

【キャンセル費】

雨天や強風での天候不良による飛行不可と
弊社判断の場合は、キャンセル費は無料です

尚、お申込後お客様都合によるキャンセルは、
14～8日前：30%、7～4日前：50%、3・2日前：70%
前日・当日：100%を申し受けます

【オプション】

ロケハンオプション（詳細御見積にて）
映像編集オプション（費用はご相談ください）
その他オプションは、お問合せください

【納品形式】

解析報告書は、PDF での納品になります
別の形式をご希望の際にはご相談ください

※ 動画又は、オルソ画像（立体画像） ご要望の際は別途料金がかかります

可視カメラ（通常画像）



サーモ画像



※ 右上の画像のように、
異常箇所や温度の変化が確認され
ところの温度を測ることができます。
可視、サーモ、ズームの三種類の画像に
対応したカメラを搭載しているので
パネル表面に付着している汚れや鳥等の
糞害も見落としません



検査・飛行条件について

■ 検査条件

- 太陽光発電モジュールが1時間以上継続して発電している状態
(天候：薄曇～晴天 日射量：300w/ m²以上)

■ 飛行条件

- 地上風速 6m/s 以下
- GPS 情報が十分取得できる衛星受信状態
- 操縦用無線到達距離 見通しの良い場所であれば (800-1,500m)
- 離陸地点確保
(ワンボックスカー 2 台分の駐車スペース及び現地到達道路)
- 飛行区域周辺 30m以内の公共施設、企業施設や設備、住宅居住者等からの事前了解

※飛行承認に関する注意事項 空港周辺の空域で飛行をようする場合は、別途、飛行申請が必要です。

■ 日程条件

日程の指定などで起きる天候の影響による曇天の中の撮影については、通常撮影よりも撮影量が大幅にデータが必要なため解析に時間がかかります。

撮影の時間は、9:00 ～15:00 (最大 5 MWまで) のお時間を頂きます。

※ サーモ点検には、一時間以上の発電状態が必要なため、季節により撮影時間が前後することがあります。

サーモカメラ診断 [50 KW以下]

50 KW 以下に關しまして

250 円 × KW + パイロット派遣人数 × 20,000 + 県外であれば交通費が別途必要になります

※ 一現場に対して派遣料をお願いします

【基本点検費】

名 目	単 価	数量	単位	合 計
設置場所登録 (初回のみ)	5,000	1	箇所	5,000
～ 50 KW	300	50	KW	15,000
パイロット派遣	20,000	2	名	40,000
合 計				60,000
※ データ解析含む				
パイロット派遣 / 1名 20,000				
※ パイロットは、通常 2名体制で行なっております				

※ 県外であれば、別途交通費をお願いします

※ 動画又は、オルソ画像（立体画像） ご要望の際は別途料金がかかります

※ 三箇所 50 KW 以下の場合

名 目	単 価	数量	単位	合 計
設置場所登録 (初回のみ)	5,000	1	箇所	5,000
～ 50 KW	300	298.39	KW	74,598
パイロット派遣	20,000	2	名	40,000
現場数	40,000	3	箇所	120,000
合 計				199,598

※ 県外であれば、別途交通費をお願いします

※ 別途交通費について

燃料代の計算方法（例）

総距離 × 2（往復） ÷ 8.0 / L × 150 円 = 燃料代

高速代表示料金 × 2（往復） ※（出発点は、太宰府とします）

定期点検の頻度（電気事業法施行規則第52条第2項に規定）

太陽電池発電設備出力容量 (KW)	電気工作物の種類	点検頻度
50 KW未満	一般用電気工作物	自主点検
50 KW 以上 2,000 KW 未満	自家用電気工作物 (外部委託の対象)	2 回以上 / 年※
2,000 KW 以上	自家用電気工作物 (選任主任技術者)	常駐

※ 6ヵ月に1回以上

ただし、ステップアップ用変圧器等の点検頻度は、
別途、経済産業省告示第164号で規定（H26. 4. 1施行）

●出力が50KW以上の設備の場合 ●

出力が 50KW 以上の設備は自家用電気工作物となります。点検義務の必要はありませんが、安心してお使いいただくための自主点検をお薦めいたします。

● 出力が50KW未満の設備の場合 ●

出力が 50KW 未満の設備は点検の義務がありませんが、安心して継続使用をしていただくため自主点検をお薦めします。自主点検についての相談、ご依頼は当社までご連絡ください。