

船井サービス株式会社

太陽光発電システムメンテナンス

太陽光発電システム事業者の皆様へ

産業用10kw以上

全国対応

全メーカー対応

太陽光発電システムのメンテナンスは、どのようにお考えですか？

メンテナンスフリーと言われる太陽光発電システム。
 しかしながら、長期間稼働すると、様々なトラブルが必ず発生すると言っても過言ではありません。
 船井サービスでは、30年来のアフターサービス業務で得たノウハウを活かし、
 「検査・点検」を第一に考え、皆様の太陽光発電システム事業をサポートしてまいります。

！ 太陽光発電システム事業の代表的な3つのリスク

① 発電量(日射量)

【発電量に影響を及ぼす事例】

日射量、日照時間、モジュール表面温度、ガラス透明度

周囲の建物による影や砂塵、枯葉でも発電量が下がります。

② 技術・機器性能

経年劣化によって、故障や操作・接続不良、破損などが
 起こりやすくなります。

③ 事故・不可抗力

自然災害、人為的被害により利益の損失が発生する
 可能性があります。

飛石・落石

ホットスポットによる発電量低減

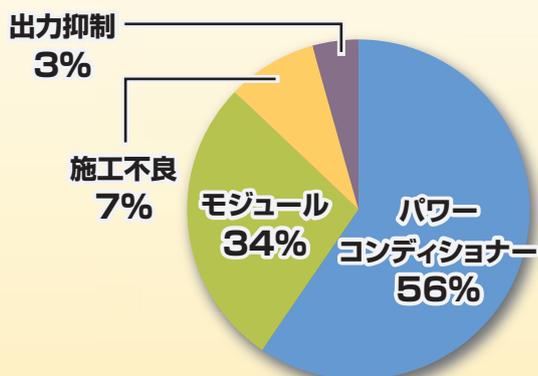


雑草

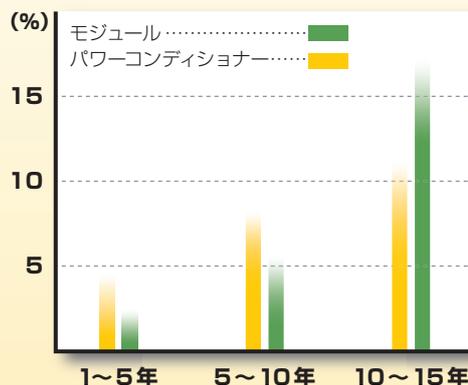
発電量低減



【トラブルの割合】



【交換・修理の割合】



？ 太陽光発電システムのメンテナンスとは

発電停止(故障)のリスクを低減させるには、検査・点検が必須となります。
定期的な検査・点検を行うことで、適正に太陽光発電システムを運用していくことが可能となります。

長期事業に安心できる太陽光発電システムのメンテナンスサービス

従来の太陽光発電システムのメンテナンスは、発電の全体量を把握するパワーコンディショナーの管理のみでした。しかし、パワーコンディショナーからの情報だけでは、全体の計測だけにとどまり、部分的なモジュールの故障を特定するまでには至りません。

当社では、パワーコンディショナーの点検はもちろん、接続箱やモジュールなど発電システム全体の検査、点検まで行うことが可能です。

定期的なメンテナンスを行うことで大部分の不安は解消されます！

検査

- 稼働前検査
施工後、正常な施工工事が実施されているか検査します。
- 稼働中検査
「何かおかしい」と感じた発電事業主さまからの不安や疑問を解消するため第三者視点で再検査を実施。精密検査診断を行います。

点検

- 定期的に点検を実施します。
安心して太陽光発電所を運営していくために、定期的な点検と万一の時の駆けつけ対応などをご提供いたします。低圧点検においては、稼働率の安定につながります。

船井サービス 太陽光発電システムメンテナンスの主なサービス内容

1 定期保安検査

- ・モジュール点検
- ・接続箱点検
- ・パワーコンディショナー点検

2 稼働前検査

- ・性能診断 IV特性測定
開放電圧・絶縁測定
- ・測定診断結果報告書

3 定期点検

- ・性能診断 IV特性測定
開放電圧・絶縁測定
赤外線カメラによる測定
- ・測定診断結果報告書

4 オプション

- ・モジュール洗浄
- ・雑草対策
- ・部品交換

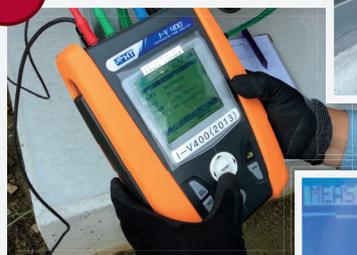
目視点検



開放電圧・絶縁測定



IV特性測定



お問合せ先

船井電機グループ 船井サービス株式会社

〒577-0012大阪府東大阪市長田東3丁目2番43号 長田SKパークビル

TEL : 06-7669-9700

FAX : 06-6746-3326

<http://www.funai-service.co.jp/>

