

太陽光発電設備メンテナンス業務のご案内

太陽光発電設備には

定期的な点検が必要です。

特に50kW以上の太陽光発電設備には、
電気事業法により法定点検が義務付けられています。

三菱電機システムサービスは、豊富な施工実績によるメンテナンス技術とお客様のニーズに応えた様々なメンテナンスプランをご提供します。

どうして保守点検が必要なの!?

発電能力の低下、システムの短命化につながります。

設備の故障、不良に気付かず経年してしまうことも考えられます。
機器の部分故障、製品不良の早期発見の為に保守点検が必要です。

火災、感電等の事故の可能性も高くなります。

経年、気候、天災等々により、機器、ケーブルは日々劣化しています。
劣化による絶縁不良、機器不良により事故なるケースも考えられます。

電気事業法の概要

出力	電気主任技術者	法定点検
50kW未満	—	規定なし
50kW～500kW未満	○	必要
500kW～2,000kW未満	◎	必要
2,000kW以上	●	必要

- :主任技術者の選任が必要(外部委託不可)
- ◎:主任技術者の選任が必要(外部委託可)
- :主任技術者の選任が必要(外部委託可、または第一種電気工事士等による認定主任技術者も可)

PV Supporter

三菱電機システムサービスは設備全体をメンテナンスいたします。

あったかハート わくわく技術

三菱電機システムサービス株式会社

■メンテナンスメニューのご案内

修理メニュー

●データ登録で迅速対応

登録	お客様基本情報	保守点検プランご加入の場合→0円
	システム基本情報	同上

※ 当社修理受付用データベースへの登録です。

●安心のバックアップ体制

修理受付	一般受付: 受付順対応	無料
	専用受付: 専用ダイヤル出動	保守点検プランご加入の場合→0円
	VIP受付: 専用ダイヤル3営業日以内出動	スタンダードプラン以上ご加入で→0円
	※1 自動受付: メール通報による自動修理受付	別途お見積り

※1 修理受付対応は自動受付以外 9時～17時30分の対応になります。
出張費・部品費・作業費は別途請求となります。

保守メニュー

●: 毎年実施 ○: 5年毎実施
○: プラン標準項目

おすすめ点検プラン		
プレミアムプラン	スタンダードプラン	ライトプラン

●ご予算に合わせた点検プラン

定期点検	① 外観目視点検	●	●	●
	② モジュール開放電圧測定	●	●	○
	③ 各機器絶縁抵抗測定	●	●	○
	④ パワーコンディショナ動作試験	●	○	○
	⑤ 接続端子・ボルト増締め(モジュール除く)	●	○	○
	⑥ 保護継電器連動・特性試験	○	—	—
	⑦ 受変電機器分解点検	○	—	—

別途お見積り (発電システムをご提示願います)

※ 点検の詳細項目はお問合せ下さい。

●故障による長期発電停止を防ぐ

部品交換	① 受変電設備	○	—	—
	② パワーコンディショナ	○	○	—
	③ データ収集装置・気象計測装置	○	○	—

別途お見積り

※ 交換部品・周期はメーカーの推奨部品・周期により異なります。

●様々なメニューから快適管理

オプション	緊急駆け付けサービス ・出張費・工賃無料	10回/20年まで 点検プラン込み	3回/20年まで 点検プラン込み	—
	毎月巡回サービス(低圧連系設備向け) ・お客様に代わり毎月巡回点検			
	遠隔監視装置(システム販売品) ・専用PCによる常時監視・メール通知			
	メール通報装置設置 ・メール通報装置による異常時通知			
	※1 モジュール詳細診断 ・I-Vチェッカーによる電気特性診断		ご選択	
	モジュール清掃 ・人力・洗浄機等による清掃作業			
	除草作業 ・人力・機械散布等による除草作業			
	外装劣化補修 ・清掃・ケレン・塗装など			

※1 出張費は別途請求となります。オプションのみのご契約も可能です。

■三菱電機システムサービスなら!

- ・ 全国103カ所のサービスステーションで全国各地にすばやく対応します。
- ・ 電力診断により既存設備の省エネ運用コンサルも対応できます。
- ・ 太陽光発電設備だけでなく他設備にも対応できます。

※ 既存設備の電力監視、空調、照明工事など

- 保守点検プランは点検契約期間が長いほど、お得な価格設定でご提供します。
- 左記おすすめ点検プランは当社標準です。お客様のご要望に合わせた点検プランもご提供いたします。
- 三菱電機製品以外の設備点検についてもご相談下さい。
- その他にも、電気主任技術者のご紹介、各種保険のご紹介も承ります。

■安心の全国サポート体制



■参考部品交換周期(例)

機器名	部品名	推奨交換周期
受変電設備	コンデンサ引外電源装置	8年
	計器類、換気ファン	10年
	負荷開閉器、電力ヒューズ	15年
パワーコンディショナ	防塵フィルタ、冷却ファン	5年
	液晶表示パネル	10年
	基板類、コンデンサ類	15年
データ収集装置	パソコン、UPSバッテリー	5年
	表示装	10年

部品故障による部品調達、交換作業で長期間発電停止した場合の減収を防ぎます!



お問い合わせは、三菱電機システムサービス株式会社
保守グループ[TEL:03-3418-8390]まで。

北日本支社	商品システム営業課	TEL:022-353-7812
東京商品支社	商品システム営業部	TEL:03-5431-7729
中部支社	商品システム営業課	TEL:052-721-0138
関西支社	商品システム営業課	TEL:06-6454-3917
中四国支社	商品システム営業課	TEL:082-281-4182
九州支社	商品システム営業課	TEL:092-483-8205

販売店印欄