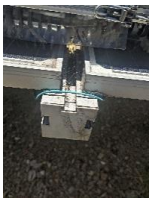
太陽光パネル洗浄作業手順及び安全マニュアル

株式会社レイトニック　　tel 0270-62-8344

パネルが汚れると発電量が低下します。当社では洗浄作業・点検を行い良い状態を維持します。
また　専用大型自動洗浄機・電解水・純水を使用し作業の効率化、安全作業を適切に行います。
年1回または2回の定期洗浄をお勧めいたします。

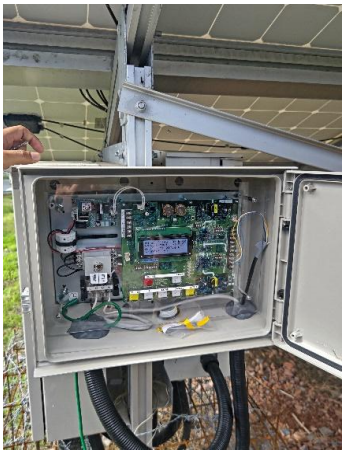
①作業手順　着手前確認

外観確認　裏面コネクター確認
アース確認
外部フェンス等　確認
外観写真撮影



万一　故障　破損個所発見の場合は
速やかに告知　記録　修理提案等
ご報告します。

作業防具着用　ビニル手袋　保護メガネ等
状況により高所作業用足場設置
ヘルメット着用



パワコン　電流確認
記録後　配電盤又はマスターBOX等
電源Off
必要によりパワコン付近　ビニル養生

テスター数値　着手前写真撮影

②作業手順マニュアルを確認し事前準備及び洗浄機設置準備

洗浄機ユニットを　パネルに設置
縦パネル枚数により　複数台セット
ユニットは複数台　ジョイントできます

③自動洗浄機　設置及び洗浄作業前段取り

洗浄機ユニットを　パネルに設置
縦パネル枚数により　複数台セット
ユニットは複数台　ジョイントできます

高所作業　対応　落下　転倒　注意

パネルのゆがみなどの場合　前後移動の
洗浄を行います。
また併用で、専用ブラシによる手洗い洗浄

※パネル連結部　溝について打ち合わせ要

④安全対策として洗浄機落下防止の為、パネル両端へＣクランプ設置

設置前

設置後

洗浄終了

パワコン　電流確認　写真記録
電源ON復帰　　発電稼働確認

テスター数値　終了写真撮影

終了点検

作業報告書　作成　提出

⑤自動洗浄機使用にて洗浄作業

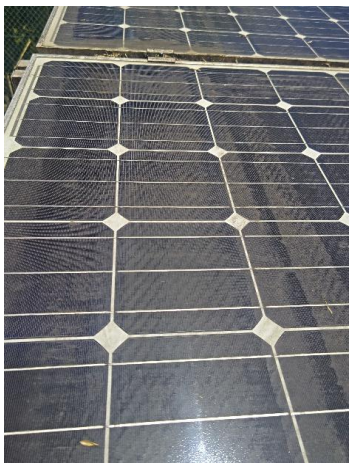
洗浄水を作ります
精製純水にアルカリ電解水
混合し　洗浄液として
使用します。

洗剤は使用しませんので土壌汚染しません。

自動洗浄機　稼働
　前進　後退　自在に動きます。
パネルのゆがみなどの場合　前後移動の
洗浄を行います。
また併用で、専用ブラシによる手洗い洗浄

※パネル連結部　溝について打ち合わせ要

⑥終了　点検　確認



洗浄前

洗浄後

洗浄終了

パワコン　電流確認　写真記録
電源ON復帰　　発電稼働確認

テスター数値　終了写真撮影

終了点検

作業報告書　作成　提出