

製品名・特長

①洗浄剤「モジュールソープ」

- ・太陽光パネルの水あかが除去できます。
- ・太陽光パネルに付着した鳥糞等が除去できます。
- ・パネル枠、架台等金属部分のサビが同時に除去できます。

②コーティング剤「モジュールコート」

- ・太陽光パネルの水あか、鱗状痕(白やけ)、汚れ防止
- ・持続性超撥水効果(3年保証)

L&S Co., Ltd.

太陽光パネルの水あか・汚れ防止剤

業務用
1.6ℓ

Module Cort モジュールコート

用途・特長

- 太陽光パネルの水あか、鱗状痕(白やけ)、汚れ防止。
- 超撥水効果。

使用方法

- ① 塗布前、パネル面の汚れ、水あか、油分等を専用洗剤(モジュールソープ)でよく洗浄し取り除いてください。洗浄後は、充分に乾燥させてください。
- ② 専用モップまたはウェス等で薄く伸ばしながら均一に塗布してください。
- ③ 2〜3分後、乾いたきれいな専用モップ、ウェス等で空拭きしてください。
- ④ 塗布後、1〜2時間は水がかからないようにしてください。

使用上の注意

揮発性の溶剤で、蒸気を吸入すると中毒を起す恐れがありますから取扱には下記の注意事項を守ってください。

- ① モジュールコートは引火性の物質です。MSDSをよく読み、作業する時は火気には充分注意してください。
- ② スプレー装置は絶対に使用しないでください。
- ③ 本品は、上記用途以外使用しないでください。
- ④ モジュールコートは原液のままお使いください。水や異物が混入すると使用できなくなりますのでご注意ください。
- ⑤ 作業に使用した機材、容器等はシンナーで洗浄してください。
- ⑥ 口や目に入った時は、速やかに十分な水洗いをして、医師にご相談ください。
- ⑦ 皮膚や衣服等に付着した場合は速やかに水洗いしてください。
- ⑧ 子供の手の届かない冷暗所に密栓して保管してください。
- ⑨ 運搬目的以外での車内保管や別の容器に移しかえての保管はしないでください。運搬目的以外での車内保管や別の容器に移しかえての保管はしないでください。
- ⑩ 容器から出入りする時は、こぼさないように注意してください。一度別の容器に移した液はもとの瓶に戻さないでください。
- ⑪ 取扱い中は皮膚に触れないようにし、必要に応じて防護マスク又は送気マスク、保護メガネ、保護手袋、エプロン等を着用してください。
- ⑫ 取扱い後は手洗いを充分行ってください。

- 製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。

標準使用量 50〜60ml/ℓ

性状	
外観	無色透明
成分	フッ素とシリコンの混合物
溶剤	第4種アルコール類 危険等級Ⅱ
取り扱い	取扱い
火気厳禁	火気厳禁
貯蔵性	1年(30℃以下密閉状態で保管)

開発・企画・製造販売元
株式会社エールアンドエス

自研自産自保自販自計35501 http://www.l-a-s.co.jp/

L&S Co., Ltd.

太陽光パネルの水あか・付着物洗浄剤

業務用
4ℓ・1.6ℓ

Module Soap モジュールソープ

特長

- 太陽光パネルの水あかが除去できます。
- 太陽光パネルに付着した鳥糞等が除去できます。
- パネルの枠等金属部分のサビが除去できます。

用途

■ 太陽光パネル(発電部、金属枠)全般の洗浄

使用方法

- ① 高圧洗浄機等を用い、施工前に水を充分にかけてください。
- ② 汚れの程度に応じてモジュールソープの原液〜5倍希釈液を専用モップで均一に塗布してください。
- ③ 3〜5分後専用モップ等でこすりながら充分に水で洗い流してください。半導体のキズ防止のため、マイクロファイバークロス等は絶対に使用しないでください。

使用上の注意

① 使用上の注意及びMSDSをよく読んでからお使いください。

② 本品は、上記用途以外使用しないでください。

③ モジュールソープを塗ったまま長時間放置しておくとも表面を傷める恐れがありますのでご注意ください。

④ 作業するときは保護マスク、保護メガネ、保護手袋をお使いください。

⑤ 希釈するときは水道水をお使いください。

⑥ モジュールソープは酸性の洗浄剤ですので、塩素系漂白剤と一緒に使用しないでください。塩素ガスが出て危険です。

⑦ 空・樹木・池等の近くに作業する時は必ず養生の上で使用ください。

⑧ 手や皮膚、衣類などに付着したときは、速やかに水洗いしてください。

⑨ 口や目に入った時は、速やかに十分な水洗いをして、医師にご相談ください。

⑩ 子供の手の届かない冷暗所に密栓して保管してください。運搬目的以外での車内保管や別の容器に移しかえての保管はしないでください。

⑪ 一度別の容器に移した液はもとの容器に戻さないでください。密栓後はなるべく早くご使用ください。

⑫ 取扱い後は手洗いを充分行ってください。

⑬ 塩化アルミドを含む原料は一切使用しておりません。

● 製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。

- 製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。

標準使用量 8〜12ml/ℓ

開発・企画・製造販売元
株式会社エールアンドエス

自研自産自保自販自計35501 http://www.l-a-s.co.jp/



開発コンセプト

「施工性・安全性」

太陽光システムのモジュールメンテナンスにおいては、屋根上での作業が主であり、安全性・施工性を第一に検討した結果、専用モップでの塗布・拭きとり方法を採用することで、より安全により確実により短時間での作業を実現しました。

「お客様のニーズ」

昨今の車販売でも見られるように(ヤフー等中古車販売)販売時のプランを2～3種類設け、コーティングプランで付加価値を付けている例があります。お客様は車両同等の金額を出資して太陽光システムを導入されているのが実際であり、設置時にコーティングを施すことも現代のニーズにあった付加価値であると考えます。

「低価格性」

施工におけるランニングコスト面は必要不可欠であり、「モジュールコート」においては、1缶18ℓ入りで200wモジュール40枚、250wモジュール30枚(双方2回塗り)の施工がおこなえます。



施工前

施工後