

# 太陽光パネルを洗淨して 発電効率を up !



GC-3100SO を利用したメガソーラーの洗淨風景

太陽光パネル専用洗淨剤で効果的に汚れを落とす！

- ✓ イオンの力で汚れを剥離
- ✓ 環境にとってもやさしく、部材にも安心

太陽光パネル専用 精密洗淨剤

**BEX** BEX-INTER CORPORATION

# G3100SO®



BEX インターコーポレーション 日本代理店

株式会社テクノス・ジャパン



★2kg 洗淨キット★

太陽光パネル専用 精密洗浄剤 GC-3100SO は、屋外に設置された太陽電池モジュールの専用洗浄剤です。専用設計された電解水によるイオンの力で、パネルに付着した鳥の糞、黄砂、自動車煤煙、海の塩などを効果的に剥ぎ落とし、発電効率を最大限に保つことが可能です。

太陽電池モジュールを洗浄しないでいると、太陽光発電効率が最大で 10~25%ダウン（初期性能比）する可能性があります。また、長期間汚れを放置するとモジュール部材を痛めるため、故障の原因にもつながります。

## 環境に優しい洗浄剤

GC-3100SO の主成分はアルカリ性の水です。アルカリ剤を使わず、水自体の水酸イオンを発生させてアルカリ性を帯びていますので、毒性がありません。

ミネラルが約 0.3%入っていますが、これらは人間が食べても問題のない、リン (P)、シリカ (Si)、ナトリウム (Na) です。ミネラルの役割は、アルカリ性を長い時間保存させて、電子を捕まえておくためのものです。

植物系の界面活性剤をごく少量添加しています。この界面活性剤は自然に分解されるものです。GC-3100SO では、界面活性剤の使用量をできるだけ少なくして環境に配慮しています。

一般的な洗浄剤に比較して BOD、COD 値は 1/10 以下です。さらに **10~20 倍に希釈して使用する**ため、水質や土壌環境、人体にも安心です。特別な廃水処理設備を必要としません。

### 希釈したほうが洗浄力が上がります！

GC-3100SO には電子イオンが凝縮されています。原液のままだと電子は動きにくいので、10~20 倍に薄めてご使用ください。電子が活発に動きやすくなり、汚れを捕まえやすくなります。

## 部材にも安心

パネルを保護するフィルムに対して影響がなく安心です。せっけんカスなどが出ないためパネル面が曇る心配もなく、リンス性も良好です。耐腐食性に優れ、純水よりも錆びません。

### ★有償サンプルの「洗浄キット」で効果をご確認ください！



- ① 専用洗浄剤 GC-3100SO (2kg)
- ② 不織布ワイパーPV-70 (1ロール)  
(1ロール=100枚分)

※ワイパーホルダーは付属しておりません。ホームセンター等で別途お買い求めください。(ヘッド幅 50cm が最適です)



太陽光パネルの一般的な汚れ



### 太陽光パネルの洗浄はプロにお任せ下さい！

洗浄チームの派遣を承ります。太陽光パネル専用洗浄剤「GC-3100SO」、高圧洗浄機、不織布ワイパー「PV-70」を用いて洗浄致します。洗浄前・後の太陽光反射度（汚染度）の測定も実施致しております。メガソーラーからご自宅屋根のパネルまで、どうぞお気軽にご相談下さい。

外観	透明液状
比重	1.04
pH	10.7(10%希釈) / 11.5(原液)
表面張力	32.0 dyne/cm
電気伝導度	4.0 ± 1.0 mS/cm
洗浄周期	1ヶ月に1回以上の洗浄を推奨
使用濃度	5~10% (10倍~20倍) に希釈
使用温度	温水が常温の水で希釈
洗浄方法	Spray, Wipe, Brush
容量	2kg / 20kg / 200kg / 1t