

製品ラインナップ

<iSolar>				
商品名	水量 (L/h)	清掃幅(mm)	重量 (kg)	注文番号
iSolar 400	700-1,000	400	2.8	6.368-456.0
iSolar 400	1,000-1,300	400	2.8	6.368-457.0
iSolar 800	700-1,000	800	7.0	6.368-454.0
iSolar 800	1,000-1,300	800	7.0	6.368-455.0

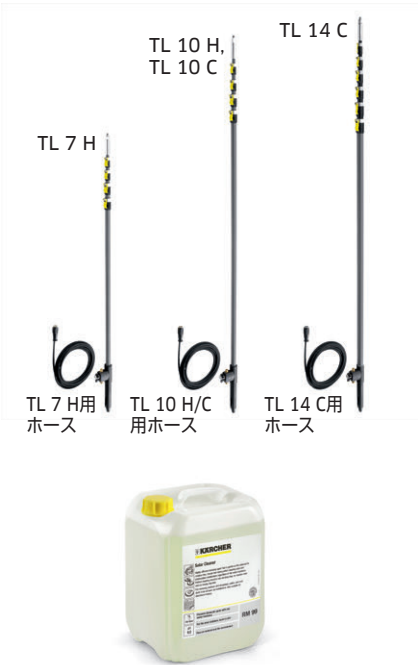


<専用ランス>				
商品名	長さ(m)	重量 (kg)	材質	注文番号
iSolar TL 7 H	1.8-7.2	3.5	カーボン／グラスファイバー	4.110-004.0
iSolar TL 10 H	2.4-10.2	4.0	カーボン／グラスファイバー	4.110-003.0
iSolar TL 10 C	2.4-10.2	3.7	フルカーボン	4.110-007.0
iSolar TL 14 C	2.4-14.0	5.0	フルカーボン	4.110-002.0

<専用ホース>			
商品名	長さ(m)	情報	注文番号
iSolar ランス用ホース	8.5	TL 7 H 対応ホース	6.392-978.0
iSolar ランス用ホース	11.5	TL 10 H ／ TL 10 C 対応ホース	6.392-977.0
iSolar ランス用ホース	15.0	TL 14 C 対応ホース	6.392-976.0

<高圧 Pro(高圧洗浄機用洗浄剤)>				
商品名	内容量(L)	液性	使用濃度目安	注文番号
iSolar クリーナー (RM 99)	10.0	弱アルカリ性(pH9)	0.125%～0.25% に希釈して使用	6.295-798.0

● お使いの高圧洗浄機により接続が異なりますので、お近くの支店・担当営業までご連絡ください。



< 注意事項 >

- ・モジュールに傷が付かないことを保証するものではありません。
- ・作業の際は安全に十分注意して行ってください。
- ・ケルヒャーにてモジュール洗浄作業を請け負うものではありません。



業務用 高圧洗浄機用アクセサリー

iSolar
アイソーラー

選ばれたクリーニング性能

高い洗浄能力と様々な設置環境に対応する柔軟性で
太陽光発電システムの発電効率を高いレベルで維持できます

取扱店

ケルヒャー ジャパン株式会社

本社 〒222-0032 神奈川県横浜市港北区大豆戸町 639 番地 3
Tel 045-438-1400 Fax 045-438-1401
札幌 Tel 011-879-2181 宇都宮 Tel 028-657-8780 大阪 Tel 072-650-1395
道東 Tel 0155-61-0081 東京 Tel 048-710-8788 広島 Tel 082-507-8180
北東北 Tel 019-614-0075 横浜 Tel 045-534-0226 四国 Tel 087-864-5801
仙台 Tel 022-344-3190 静岡 Tel 054-654-3138 福岡 Tel 092-934-2811
福島 Tel 024-991-6266 北陸 Tel 076-240-3760 鹿児島 Tel 099-284-9393
新潟 Tel 025-211-1500 名古屋 Tel 052-800-0155

www.kaercher.com/jp/
Pro 222-05 (iSolar_1807)

太陽電池モジュール洗浄用アクセサリー iSolar (業務用 高圧洗浄機用アクセサリー)



2012年7月よりスタートした、再生エネルギーの固定価格買取制度により、太陽光発電システムの普及が進んでおります。
設置された太陽電池モジュール(ソーラーパネル)に、花粉や黄砂、鳥の糞などの汚れが付着すると、発電効率が低下するだけではなく、モジュール破損などの思わぬ事故につながる可能性があります。
ケルヒャーの太陽電池モジュール洗浄用アクセサリー「iSolar」は、高い洗浄能力と様々な設置環境に対応する柔軟性で、太陽光発電システムの発電効率を高いレベルで維持できます。

iSolar 対象システム (一例)

・野立て(地面)設置システム



・屋上設置システム



・屋上設置システム



※太陽電池モジュールの設置環境等により、iSolar での洗浄が適さない場合もございます。

iSolar 使用のメリット

1. 高い洗浄効果

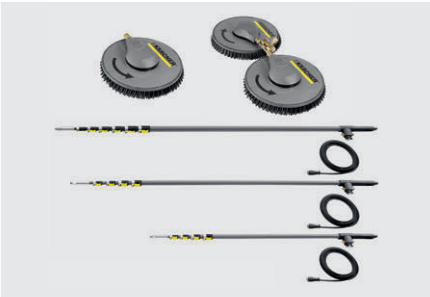
モジュール表面を傷つけることなく直接ブラッシングして汚れを除去します。
雨水では落ち切らない汚れも効率良く洗浄することができます。



※太陽電池モジュールに傷がつかないことを保証するものではありません。

2. 柔軟なシステム性

ブラシの洗浄幅やランスの長さを選択できます。
作業場所や洗浄面積に応じて、最適なアクセサリーを組み合わせで使用できます。

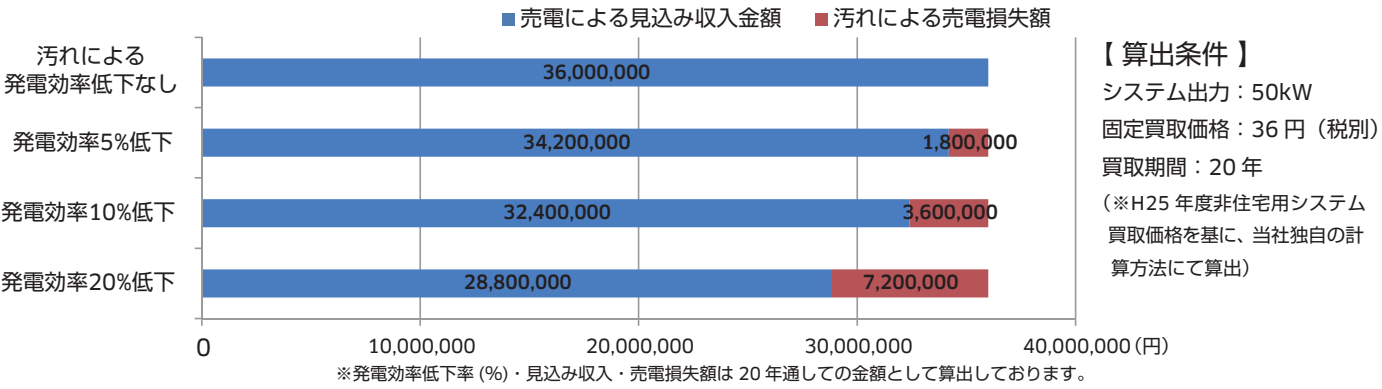


3. 高い作業性

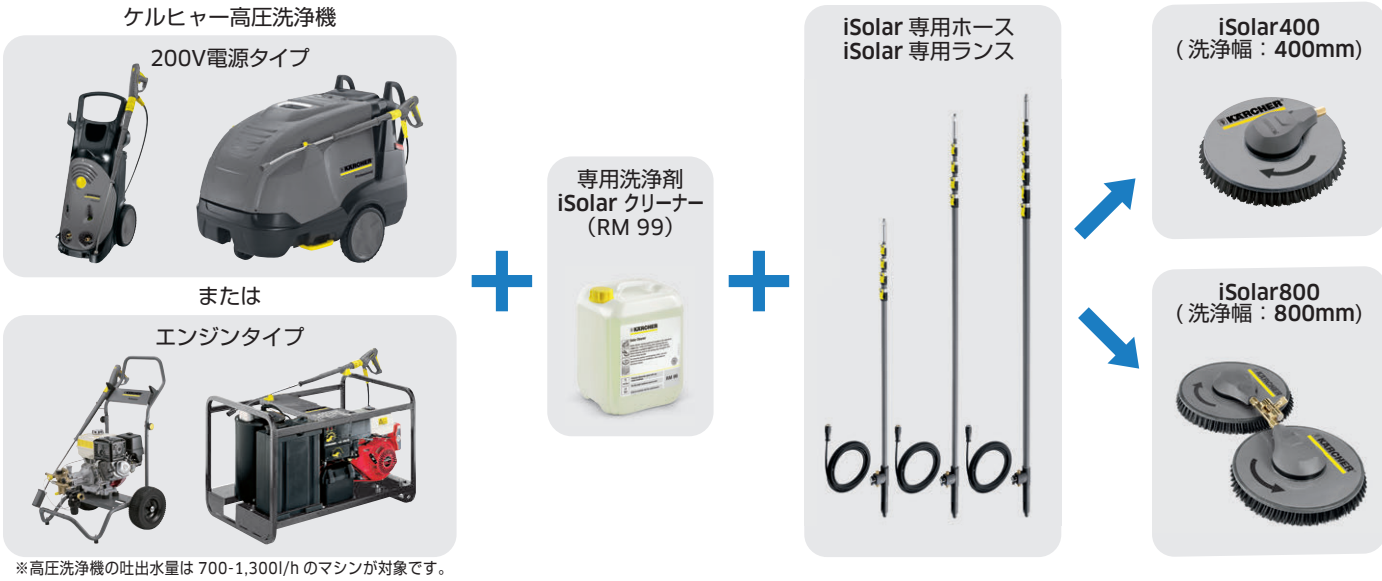
最大 800mm の洗浄幅のブラシと長さが調節できるランスで広範囲を短時間で洗浄でき、作業時間を短縮できます。



汚れによる発電効率低下(売電収入額減少)のシミュレーション



システム概要 使用組み合わせイメージ



iSolar クリーナー 洗浄効果 (水道水による洗浄との比較)

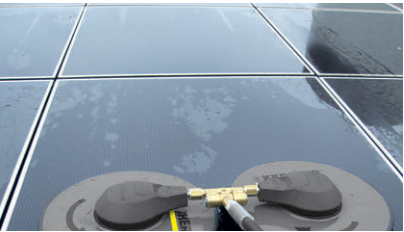
洗浄前のパネル



鳥の糞や土・ほこりが付着した状態
→発電効率低下=売電収益減少
→モジュール破損、事故のリスクに繋がります。

iSolar クリーナーの特徴
専用洗浄剤 iSolar クリーナーは反応時間をおかず、かつ洗浄後のすすぎ洗いも不要で作業時間を短縮できます。

水道水のみで洗浄



水道水のみでの洗浄では水がその場に留まってしまい、汚れの再付着やウォータースポット*の付着に繋がります。
(※水道水中のミネラル成分やカルキ等がモジュール表面に固着したもの)

iSolar クリーナーで洗浄



洗浄水がその場に留まりにくく、モジュール本来の状態に回復します。発電効率の回復(=売電による利益の確保)、事故リスクの低減に繋がります。