

製品ラインナップ

<iSolar>

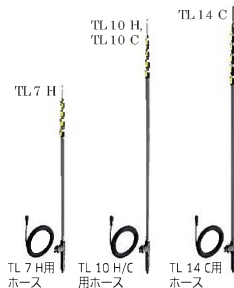
商品名	水量 (L)	清掃幅 (mm)	重量 (kg)	注文番号
iSolar 400	700-1,000	400	2.8	6.368-456.0
iSolar 400	1,000-1,300	400	2.8	6.368-457.0
iSolar 800	700-1,000	800	7.0	6.368-454.0
iSolar 800	1,000-1,300	800	7.0	6.368-455.0



iSolar 400 iSolar 800

<専用ランス>

商品名	長さ (m)	重量 (kg)	材質	注文番号
TL 7 H	1.8-7.2	3.5	カーボン/グラスファイバー	4.107-054.0
TL 10 H	2.4-10.2	4.0	カーボン/グラスファイバー	4.107-053.0
TL 10 C	2.4-10.2	3.7	フルカーボン	4.107-055.0
TL 14 C	2.4-14.0	5.0	フルカーボン	4.107-052.0



TL 7 H用
ホース TL 10 H/C
用ホース TL 14 C用
ホース

<専用ホース>

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

<太陽電池モジュール洗浄剤>

商品名	内容量 (L)	液性	使用濃度目安	注文番号
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



<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。

● 記載の仕様・外観は、開発、改良により予告なく変更する場合があります。

取扱店

ケルヒャー ジャパン株式会社

本社 〒981-3408 宮城県黒川郡大和町松坂平3丁目2番
Tel 022-344-3140 Fax 022-344-3141

札幌 Tel 011-879-2181 宇都宮 Tel 028-651-1680 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 北陸 Tel 076-240-3760 福岡 Tel 092-934-2811
福島 Tel 024-991-6266 名古屋 Tel 052-800-0155 鹿児島 Tel 099-284-9393
新潟 Tel 025-211-1500

www.karcher.co.jp
Pro 222-00(iSolar_1509)

KÄRCHER

makes a difference



※高所作業はヘルメットを着用の上、十分な安全確保を行ってください。



業務用高圧洗浄機用アクセサリ

iSolar
アイソラー

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

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



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もあります。

ケルヒャーの太陽電池モジュール洗浄用アクセサリ「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

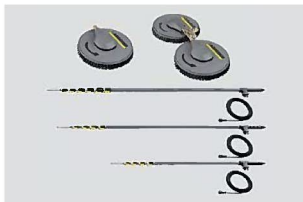
モジュール表面を傷つけることなく直接ブラッシングして汚れを除去します。雨水では落ち切らない汚れも効率良く洗浄することができます。



※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。作業場所は洗浄面積に応じて最適なアクセサリを組み合わせ使用できます。

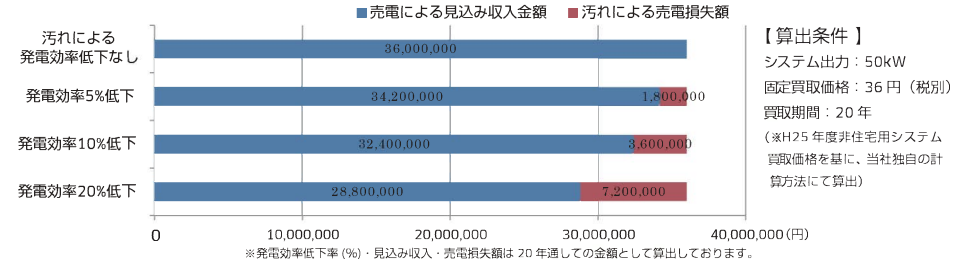


3. 高い作業性

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



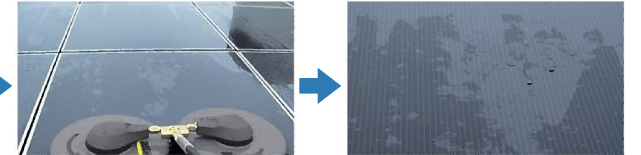
RM 99 の洗浄効果 (水道水による洗浄との比較)

洗浄前のパネル



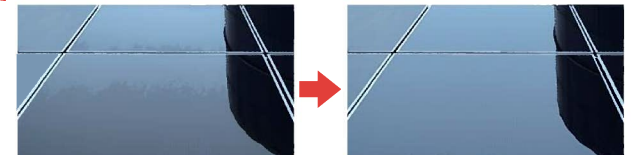
鳥の糞や土・ほこりが付着した状態
 →発電効率低下=売電収益減少
 →モジュール破損、事故のリスクに繋がります。

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)

RM 99 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。

RM 99 の特徴

専用洗浄剤 RM99 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。