

ドイツ製 高性能モジュール純水清掃機

Q L E E N



株式会社穂積トレード

J-Works

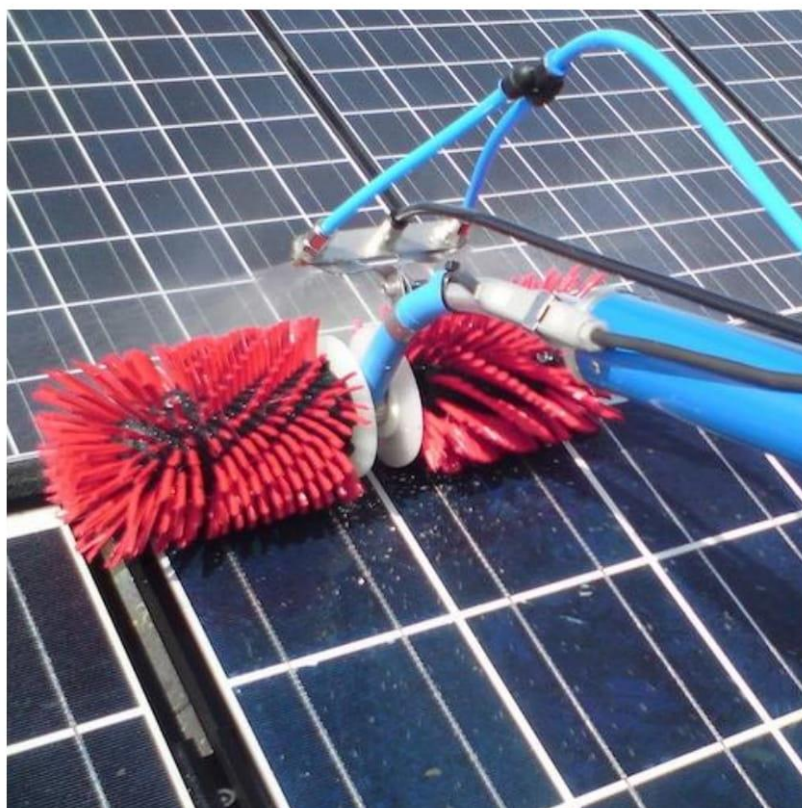
1. イオン除去処理システム

QLEEN 最大の特長は、水のイオン除去処理システムを搭載していることです。

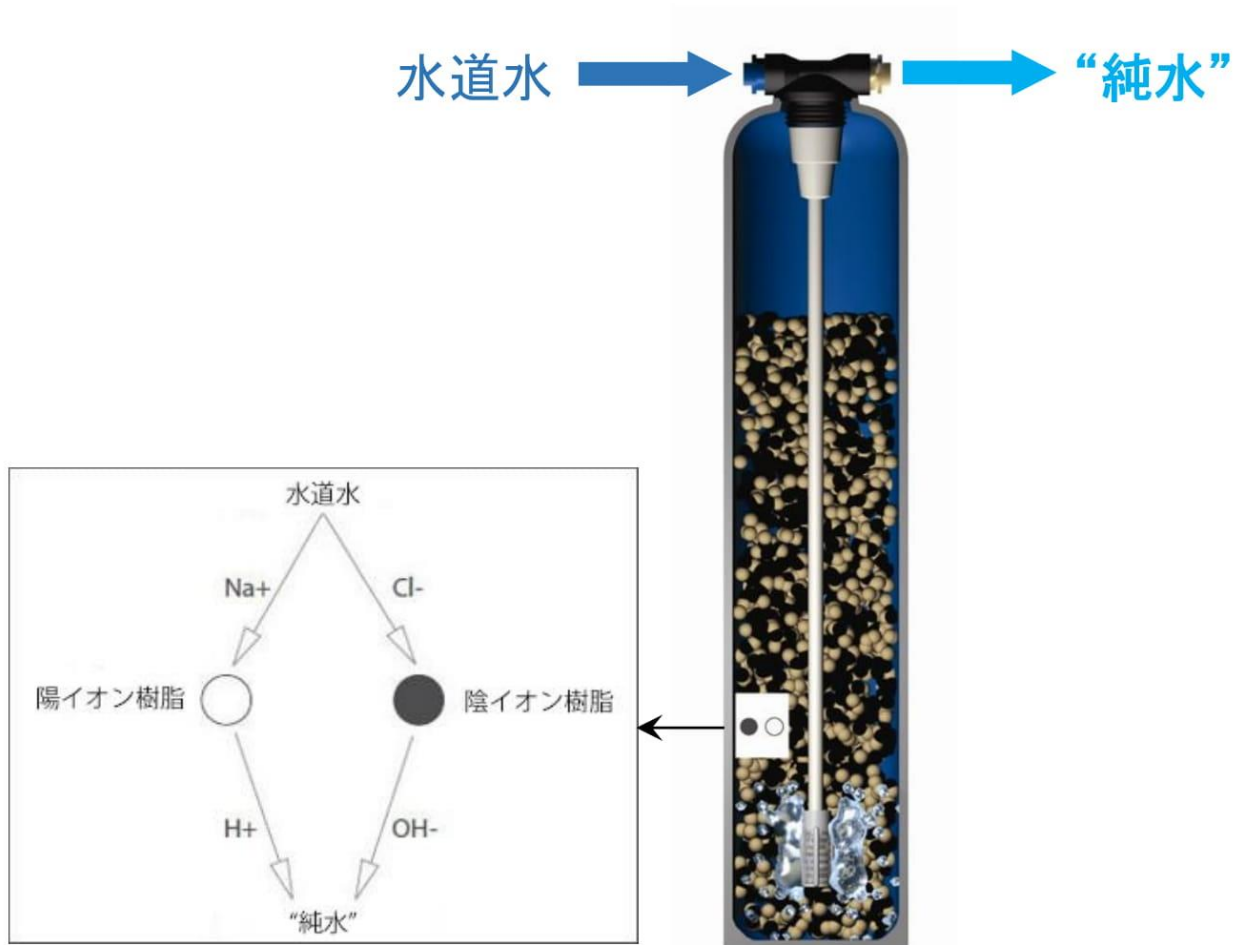
イオン除去処理後の純水は、洗浄力を高める効果があり、表面の汚れを瞬時に吸着し、洗い流し、水跡が残らず乾燥します。

特に太陽光パネルは長期的に使用していく中で、雨や埃などの汚れにより、10～30%程度発電能力が落ちると言われています。

ろ過された純水でやさしく清掃することで、太陽光パネル表面に水跡を残さずきれいに仕上がり、発電効率維持にもつながります。



[イオン除去の仕組み]



QLEEN に内蔵されたタンク内の、特殊加工されたボール状の陽イオン樹脂・陰イオン樹脂により、流入した水道水をタンク内で“純水”に変化させて放水します。

“純水”に変換させることで、他の物質と結合しやすくなり、汚れなどを分子レベルで素早く吸着させることを可能にします。

水道水では落ちない汚れもきれいになり、また、他に化学洗剤などを使用する必要もありません。

洗剤によっては、清掃直後はきれいになっても、その後は、汚れが酷くなる可能性もあります。

2. 多彩な用途で活躍

太陽光パネルはもちろん、ガラスや金属、石材なども表面を傷つけることなく確実にきれいになります。建造物にやさしく、資産価値の維持にもつながります。

QLEEN 開発国のドイツ国内では、既に太陽光パネル用の清掃機器として広く周知されていますが、鉄道車両や、駅構内での使用実績もあります。

[使用例]

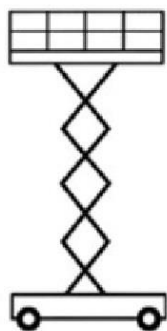


3. 10 倍の作業スピード

付属の軽量アルミ・カーボン製のパイプを繋ぎ合わせることで、20メートル以上の高所でも一時間あたり約200㎡の面積を清掃でき、リフトや脚立など従来の清掃方法の約10倍の速度で作業できます。

機動力のある安定した大きなタイヤを搭載し、快適な作業を実現させ、大幅な作業効率アップ、清掃費用のコストダウンが図れます。

[一時間あたりの清掃面積比較]



高所作業車 30 m²



脚立 25 m²



QLEEN 200 m²

4. 安全性

地上からの作業が可能なので、高い場所でも危険な高所作業をする必要はありません。

また、付属されているパイプは頑丈でありながら、軽量アルミ・カーボン製なのでとても軽く、快適に作業ができます。

[使用例]





株式会社穂積トレード

本社 〒460-0007 愛知県名古屋市中区新栄1丁目39番21号
TEL 052-242-5001 FAX 052-242-5003
岐阜支店 〒501-4234 岐阜県郡上市八幡町五町3丁目14番地2
TEL 0575-65-3316 FAX 0575-65-6281

www.hodumi.co.jp

J-Works