



AQUACLEAN

PURE WATER TECHNOLOGY BY ETTORE

アクアクリンシステムのご提案

2016年 4月



株式会社トライテクノス

TRY
TECNOS



” **純水** ” で洗うガラスクリーニングシステム

拭き取り要らずで、スピーディに
仕上がります！

” **純水** ” と専用ブラシで汚れを洗い流すので
拭き取りの必要がありません！



AQUACLEAN
PURE WATER TECHNOLOGY BY ETTORE

純水とは

水から不純物を除去した純度の高い水のこと。

水道水には塩類 (1) や残留塩素 (2) などの不純物が存在しています。水道水を洗浄に使うと、微量の不純物が洗浄対象物に付着して残ることがあります。

また、水が蒸発する際に不純物が析出 (3) して水垢が残ったりします。

(1) : カルシウム、炭酸ガスなど

(2) : 日本の水道水では殺菌のために必ず存在するよう定められています。

(3) : 物質の溶液から固体が現れること

*注：詳細につきましては、付属資料「純水クリーニングについて」をご参照ください。



アクアクリーンシステムのメリット

①作業時間の短縮

足場を用意する手間がかからないので、清掃作業を効率的に進めることが可能です。また、純水のみを使うので、洗剤などを洗い流す、拭き上げる、水を切るなど作業も不要。作業時間も短縮できます。

②脱危険作業

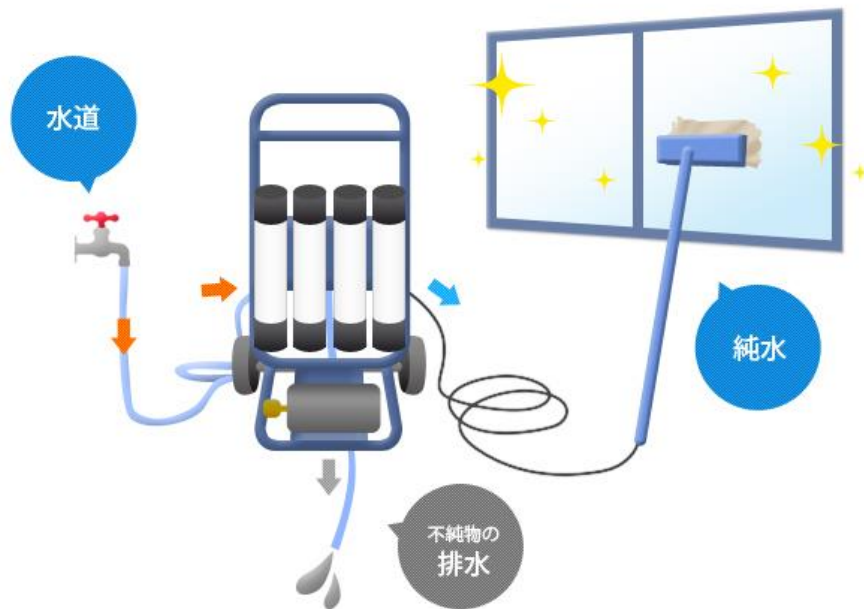
高所の窓ガラスを清掃する際、従来の掃除用品では、足場などを使い高い場所に行く必要がありました。万が一足を踏み外せば、落下する恐れもある危険な作業です。アクアクリーンシステムは足場など高い位置に行かなくても最大19.5m伸びるポールで清掃可能。落下などの人身事故を防ぐことができます。

③環境への適合

洗剤未使用のため、洗浄後の環境影響が無く、技法が他社との差別化を図れます。清掃現場の契約先がISO14001の取得企業であった場合、環境基準に合わない洗剤などの使用はできません。アクアクリーンシステムでは、このような洗剤類の使用が一切無く、安心して作業ができます。また、洗浄水が周辺の植栽に与える影響もありません。



アクアクリンシステムの仕組み



アクアクリンシステムでは、3種類のフィルターを通すことによって作られた純水を使い清掃を行います。フィルターで塩素などの不純物をしっかりと除去するので、窓ガラスなどに**不純物が残留することはありません**。さらに、清掃時は**洗剤を使わないので、洗剤跡も残りません**。

純水クリーニングを可能にしている3種類のフィルター

カーボンフィルター (活性炭フィルター)	塩素と塩素化合物や、化学物質を吸着して除去します。
ROフィルター (逆浸透膜フィルター)	浸透圧により水分子のみが浸透し不純物は膜面を透過出来ずに排出されます。
DIフィルター (イオン樹脂フィルター)	ROフィルターは不純物を除去しますが、硝酸塩・リン酸肥料・シリカという物質が完全に除去されずに残るため、DIフィルターを通すことにより汚染物質と反応して科学的に最低限まで除去します。

アクアクリン用途別・業種別のご提案

■ 太陽光パネル事業者向けのご提案



- ① 太陽光パネル清掃
⇒太陽光パネルは約5%位の発電効率の低下がありますので、定期的な清掃メンテナンスが必要です。

■ 一般家庭向けのご提案



- ① 外壁・窓(※出窓)・玄関タイル等の清掃
- ② 太陽光発電システムのパネル清掃
- ③ 自家用車の洗車
- ④ カーポートの清掃

■ 商業施設(1)向けのご提案



- ① 納車時の洗車
- ② 販売店舗の大型窓ガラスの清掃
- ③ レンタカー・タクシーの洗車
- ④ 地域密着の小規模バス会社、運送会社の車両洗車

■ 商業施設(2)向けのご提案



- ① ガソリンスタンド
⇒車の手洗い用ツール(洗剤要らずで短時間で仕上がる)
- ② 各種チェーン店舗(車両・コンビニ等)
⇒ディスプレイ用大型ガラスや外壁清掃

太陽光パネルの清掃事例(建物屋上30KVA)

■清掃時間 約2.5時間

設置後、3年間ノーメンテナンスだったため、鳥の糞や、こびりついた汚れが堆積しておりました。そのため、清掃には時間をかけて対応させていただきました。



- ・作業前に純水の純度を測り、
- ・清掃に適した数値になっているか確認



純水を散布し汚れを軽く落としていきます



専用ブラシで磨き堆積した砂や埃、汚れを除去

再度純水を流し、細かい汚れを落として終了。
右端2列のパネルは汚れを落とし終わった状態。未清掃のパネルと比べると、表面がクリアになりましたことがわかります。

この工程をすべてのパネルに施していきます。

太陽光パネルが汚れていると、発電効率が1年間で5%～10%低下するため、定期的な清掃をおすすめしております。



純水精製機について(1)



■2Stage EZ Pure System

Model	94001 (No Pumps)
付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・1種2本の浄水器付き ・DIカートリッジフィルター×2 ・ブルー色のフレーム
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・電源不要。水道の水圧で純水を供給 ・2階程度の高さまで対応<small>*ビルの高さによる</small> ・コンパクトで軽量 <p><small>ビルの屋上や住居のベランダなどにも持ち込むことが可能</small></p>

定価 115,384円(税別)

(価格は予告なく変更になる場合があります。)



■3Stage EZ Pure System

Model	94002 (110 Volt 60KHz)
付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・3種3本の浄水器付き ・DIカートリッジフィルター ・ROカートリッジフィルター ・カーボンカートリッジフィルター ・ブルー色のフレーム
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・4階程度の高さまで対応<small>*ビルの高さによる</small> ・3種類3本のフィルターを使用 ・タイヤ付きのためスムーズに移動可能 ・110V60kHz電源 <p><small>低圧(95v以下)地域やドラム使用時に昇圧トランスが必要な場合があります</small></p>

定価 669,230円(税別)

純水精製機について(2)



■4Stage EZ Pure System

Model	94004 (110 volt 60Khz)
付属品	<ul style="list-style-type: none">・3種4本の浄水器付・DIカートリッジフィルター・ROカートリッジフィルター×2・カーボンカートリッジフィルター・ブルー色のフレーム
特徴	<ul style="list-style-type: none">・5階程度の高さまで対応 <small>*ビルの階高による</small>・3種4本のフィルターを使用<small>3Stageと比較して純水精製量が40%増</small>・タイヤ付きのためスムーズに移動可能・110V60khz電源<small>低圧(95v以下)地域やドラム使用時に昇圧トランスが必要な場合があります</small>

定価 830,769円(税別)

(価格は予告なく変更になる場合があります。)

アクアクリーン ポール、その他オプションについて

■ ポール ラインアップ

MODEL	製品仕様(段数)	定価(税別)	重量(仕舞寸法)
7110	10ft.(3m) グラス・カーボン混合(3段)	38,641円	約0.9kg(1.12m)
7125	25ft.(7.5m) グラス・カーボン混合(6段)	81,183円	約1.8kg(1.45m)
7135	35ft.(10.5m) グラス・カーボン混合(7段)	106,175円	約2.7kg(1.70m)
7145	45ft.(13.5m) カーボン100%(10段)	278,113円	約3.6kg(1.60m)
7155	55ft.(16.5m) カーボン100%(10段)	353,447円	約4.5kg(1.90m)
7165	65ft.(19.5m) カーボン100%(10段)	459,800円	約5.0kg(2.46m)

■ ブラシ ラインアップ

MODEL	製品仕様	定価(税別)
94040	12"(30cm)ナイロンブラシ	10,626円
94041	12"(30cm)デュアルナイロンブラシ	12,398円
94042	16"(40cm)デュアルナイロンブラシ	17,715円
94043	12"(30cm)ブタ毛ブラシ	14,124円
94044	16"(40cm)ブタ毛ブラシ(製造中断)	20,900円

■ グーズネック

MODEL	製品	定価(税別)
94030	グーズネック	8,169円



(価格は予告なく変更になる場合があります。)