

強力スチームクリーナーは、超音波洗浄器等で除去できない微細な汚れ、しつこい汚れを薬剤を使用せず瞬時に洗浄・除去、化学廃液も出さないのので、環境や人にもやさしく安心して使用できます。

- 特長
- 有機溶剤などを使用した精密洗浄や超音波洗浄で取り切れなかった汚れも一瞬で除去、超微細な汚れも残しません。
 - 使用するのは水のみ。水をスチームのパワーに変えて洗浄するので、作業環境や人体にとてもやさしい。
 - 使用する水は少量なので、水を大量に使用する高圧洗浄とは異なり作業場を水浸しにしません。

主な用途

- 薬品、研磨剤、砂、土等のしつこい粉末の除去
- 金属、ガラス、半導体基板、ゴム等に付着した様々な汚れの除去
- 食品、化粧品、工業用品等に使用されているゲル状の物の除去
- 医療機器・器具の洗浄と除菌
- 自動車、バイク、航空機、船舶など各種部品の洗浄
- 鉄道車両台車や部品の洗浄と雪や氷の溶融
- 食品加工場におけるさまざまな汚れ
- 有機溶剤洗浄後の残留物除去
- 土壌洗浄や遺跡の発掘

洗浄能力比較

	安全性	環境性	経済性	洗浄力	除菌力
強力『ドライ』スチーム	◎	◎	△	◎	◎
強力『ウェット』スチーム	○	◎	△	◎	○
高圧・温水洗浄	○	△	○	○	－
超音波洗浄	◎	○	◎	○	－
酸性溶剤	△	×	△	○	○
アルカリ性溶剤	△	△	○	○	○
中性洗剤	○	△	○	△	△

■アルファミラージュ 強力スチームクリーナー 導入事例

ユーザー情報	導入目的	導入への経過と利用後の評価
大手鉄道関連	各種機器、部品の酷い泥汚れ、油污れの洗浄	様々な形状の機器や装置で泥と油污れが酷い状態のものをウェスを利用した人の手による洗浄を行っており、長時間かかり人為的にも苦労が多かった。弊社スチーム導入で、洗浄作業効率が従来と比較し約3倍になったと高評価。ウェットスチームで一次洗浄後、ドライスチームで最終洗浄されている。時期を見て2台目の購入を検討中。
大手自動車部品メーカー	自動車部品製造後の水溶性加工油の洗浄	部品自動製造ライン上の最終段階で、水溶性加工油の洗浄が必要であった。従来は時間をかけて湯洗を行っていたが、スチーム洗浄機をライン上に組み込み、1回5秒から8秒のドライスチームを噴射、24時間稼働を行うことで1日数千個の部品洗浄に対応中。合計70台以上使用。今後も新規ラインに導入予定。
政府関連	各種金属部品研磨後の研磨剤除去 超音波洗浄後の精密洗浄	従来は超音波洗浄中心であったが、顕微鏡で確認するとどうしても超微細な研磨剤及びメッキマスキング材の残留物が残ってしまう。スチーム洗浄機を導入していただいたところ、残留物も残らず瞬時に洗浄できたので各部署で導入が決定。合計8台使用。
化粧品製造メーカー	口紅の充填アルミ金型の洗浄	口紅をあある一定数充填した金型を定期的に洗浄しているが、ライン上から取り外さずに内壁の洗浄を行う事を考案される。テストトライアル後にスチームで8秒噴射の4秒タクトのライン洗浄を構築される。実機購入に至る。
大手弱電メーカー	ステンレスの切削加工品の一次洗浄	1日3,000個生産の切削部品洗浄に自動ライン上での導入、一次洗浄で水溶性切削油の残留油分のテスト実験をクリア。一度の洗浄で使用する水量はわずか4ccで、従来の浴槽洗浄に比べ大幅に削減。さらに洗浄ポットを密閉する事で、洗浄水を回収し冷却後油分と分離後に再生水として工場内で再利用、排水処理費のコスト削減に繋がった。
大手航空会社	機内の業務用コーヒーメーカーの洗浄	機体整備工場にて、機内のコーヒーメーカーをオーバーホールする作業で導入。従来は輸入のスチーム洗浄機を使用されていたが、耐久性乏しく、導入後すぐに故障の為、数台を購入されていた。それも故障したため、弊社スチームをテスト。スチーム圧と作業性に高評価で即購入を決断。導入後2年経過後でも故障はなく、追加で2台導入いただいた。
大手ガス機器メーカー	ガス機器に使用するアルミ切削加工部品の洗浄	最終洗浄でアルミ切削加工品の穴形状内部の残留物の除去、従来のエアブロー工程前にスチーム洗浄する事で除去率を大幅にUP、残留分がある事で不燃現象の要因となるため、品質向上につながる。自動ラインに組み込み2台導入。
大手海外ブランド品メーカー	時計、宝石各種部品の精密洗浄	精密、高級部品の精密洗浄に輸入のスチーム洗浄機を使用していたが、故障が多く修理代も高額になるため、弊社スチーム洗浄機に切り替えていただいた。洗浄力も上がり故障もないので、長期に渡り使用していただいてる。各社3台使用。
大手レンズメーカー	レンズ金型の残留物除去	金型に微細な穴が開いており、そこにガス等の残留物が付着するため、超音波洗浄器後に取りきれないものは竹串などで物理的に擦って取り除いていた。テストトライアルの結果、スチームの微粒子が高圧力によって穴の壁面に付着した残留物を除去できる効果を実証。導入後に大幅に作業時間の工程を短縮できた。
大手切削工具メーカー	切削加工品の二次・最終洗浄	従来から輸入のスチーム洗浄機を使用されていたが、故障により修理不能となり困惑していた。日本製の洗浄機を希望。テストトライアルの結果、作業性・洗浄効果も従来機よりも高評価をいただく。以降、国内外の同メーカー他工場でも純水モデルのYSC-100(別モデル)の導入につながる。

発売元

▲▲ アルファミラージュ株式会社

大阪 | 〒534-0021 大阪市都島区都島本通3-2-19
TEL.06-6924-2631 FAX.06-6924-2022
東京 | 〒110-0016 東京都台東区台東3-13-7加瀬ビル2F
TEL.03-3835-1853 FAX.03-3835-1855
email:alfa@alfamirage.com
https://www.alfamirage.com
Online store:https://alfamirage.shop-pro.jp

お問い合わせ・ご用命は

STEAM CLEANER

VOL.7-3

スチームクリーナー



▲▲ アルファミラージュ株式会社

コンパクトで、小さな部品や狭い範囲のスポット洗浄に最適

コンパクトスチームクリーナー



ドライ 最大 0.5Mpa 1.5kW

ドライ 最大 0.6Mpa 3.2kW



MRS-1PG

スチームクリーナーMRS-1PGは、最大0.5Mpaのパワフルスチームを発生させ、しつこい汚れを瞬時に除去できる洗浄機です。軽量・コンパクト・低価格で瞬間加熱システムによる強力スチームを連続30秒間噴射可能、小さな物や部品、狭い範囲のスポット洗浄に最適です。圧力計標準装備で圧力状態を一目で確認することができます。

モデル	スチームクリーナー MRS-1PG	スチームクリーナー MRS-26PG
スチームの種類	ドライ	ドライ
使用する水	水道水	水道水
蒸気圧力	0.5Mpa	0.6Mpa
定格電圧 / 消費電力	単相100V / 1.5kW	三相200V / 3.2kW
ブレーカー容量	30A	30A
本体重量 / 本体寸法	11.5kg / 265 (W) × 270 (D) × 450 (H) mm	30kg / 300 (W) × 500 (D) × 700 (H) mm
付属品	フレキシブルホース80cm、フットスイッチ、ポリタンク、イオン交換樹脂 他	フレキシブルホース1m、フットスイッチ、イオン交換樹脂カートリッジ、カートリッジ水タンク、排水タンク
オプション	イオン交換樹脂、外部給水タンク、フレキシブルホース1.5m	フレキシブルホース1.5m、イオン交換樹脂カートリッジ 他
税抜価格 (税込)	¥298,000 (¥327,800)	¥730,000～ (¥803,000～)

超高圧・高密度スチームを長時間噴射、常にハイパワーで洗浄可能

ハイパワースチームクリーナー

ノズル 2本 ドライ・ウェット 最大 0.8Mpa 6.6kW ノズル 2本 ドライ・ウェット 最大 0.8Mpa 26.4kW 24時間 連続対応



MRS-150αW

蒸気最高圧力0.8Mpaの超高圧・高密度のスチームを長時間噴射できます。汚れの種類に応じて、ウェット(水分多め)とドライ(水分少なめ)の使い分けができます。溶剤などを一切使用せず、水の使用なので廃液処理が簡易です。

モデル	スチームクリーナー MRS-150 α W	スチームクリーナー MRS-300 α W
スチームの種類	ドライ / ウェット ※ドライのみも可	ドライ / ウェット ※ドライのみも可
使用する水	水道水 or 純水 (オプション)	水道水 or 純水 (オプション)
蒸気圧力	0.3～0.8Mpa	0.3～0.8Mpa
定格電圧 / 消費電力	三相200V / 6.6kW	三相200V / 26.4kW
ブレーカー容量	30A	100A
重量 / 寸法	68kg / 400×655×800mm	126kg / 593×763×1350mm
付属品	フレキシブルホース 2.5m×2、カートリッジ水タンク、排水タンク	フレキシブルホース 2.5m×2、カートリッジ水タンク、排水タンク、軟水化装置
オプション	軟水化装置、自動給水装置、純水仕様 他	自動給水装置、純水仕様、ホース延長、洗浄用ガン 他
税抜価格 (税込)	¥1,420,000～ (¥1,562,000～)	¥2,280,000～ (¥2,508,000～)



MRS-300αW

蒸気最高圧力0.8Mpaの超高圧・高密度のスチームを長時間噴射できます。MRS-150αWの約5倍の容量で常にハイパワーで洗浄でき、自動機等に組み入れることにより、24時間連続洗浄も可能です。汚れの種類に応じて、ウェット(水分多め)とドライ(水分少なめ)の使い分けができます。溶剤などを一切使用せず水の使用なので廃液処理が簡易です。

