■アルファーミラージュ 強力スチームクリーナー 導入事例

ユーザー情報	導入機種	導入目的	導入への経過と利用後の評価
大手鉄道関連 K社 H工場	MRS-150αW ウェット＆ドライタイプ 水道水仕様	各種機器、部品の酷い 泥汚れ、油汚れの洗浄	様々な形状の機器や装置で泥と油汚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。MRS-150αWの導入で、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。
中堅自動車部品 メーカー A社 全工場 全ライン	MRS-300(特注) ドライ タイプ 水道水仕様	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台使用。今後も新規ラインに導入予定。
政府関連	MRS-2.0PW 純水仕様	各種金属部品研磨後の研磨剤除去 超音波洗浄後の最終洗浄 手加工後の精密洗浄	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 H社 F工場	MRS-1 水道水仕様	口紅の充填アルミ金型の 洗浄	口紅を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 Y社 K工場	MRS-150α-PWY 純水仕様	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を構築、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する。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。以降、同工場にライン増設時に2台追加導入。
大手航空会社 A社 H工場	MRS-150α 水道水仕様	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 R社 K工場	MRS-1 水道水仕様	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、従来のエアー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 L社 日本法人 T社 日本法人	MRS-1 水道水仕様	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 H社 A工場	MRS-1P 純水仕様	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 H社 N工場	MRS-1P 純水仕様	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。

製品仕様

商品名	スチームクリーナー **MRS-1**	スチームクリーナー **MRS-2.0PW**	スチームクリーナー **MRS-150αW**	スチームクリーナー **MRS-300αW**
スチームの種類	ドライ	ドライ	ドライ・ウェット切替式	ドライ・ウェット切替式
使用する水	水道水(軟水)	純水 ※10μジーメンス程度	水道水 ※純水仕様可	水道水 ※純水仕様可
蒸気圧力	0.5Mpa	0.5Mpa	0.3～0.8Mpa	0.3～0.8Mpa
定格電圧 / 消費電力	単相100V 1.5kW	単相200V 3.3kW	三相 200V / 6.6kW	三相200V / 26.4kW
ブレーカー容量	30A	30A	30A	100A
重量 / 寸法	11.5kg / 265×270×450mm	19.5kg / 255×465×540mm	68kg / 400×655×800mm	126kg / 593×763×1350mm
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	フレキシブルホース80cm、フットスイッチ、排水用ホース2m	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
税抜価格(税込)	¥220,000(¥242,000)	¥340,000(¥374,000)	御見積	御見積

発売元

アルファーミラージュ株式会社
ALFA MIRAGE Co., Ltd.

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

2023.5

STEAM CLEANER スチームクリーナー

VOL.6

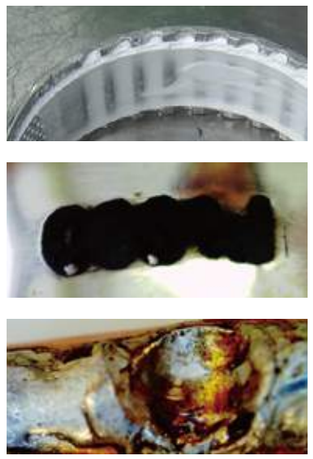
アルファーミラージュ株式会社

油や微細粉末洗浄に最適！ハイパワーの純水仕様洗浄機

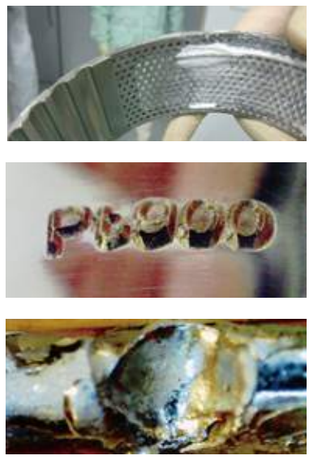
スチームクリーナー MRS-2.0PW

Purified Water Steam Cleaner MRS-2.0PW

使用前



使用後



特長

スチームクリーナーMRS-2.0PWは、従来販売されてきたスチームクリーナーとは全く違った次元での強力な洗浄パワーと持続力を兼ね備えた新しい洗浄機です。使用するのは水（純水）のみ、瞬間加熱システムでボイラー内に凝縮された高温・高圧のスチームを噴射、微細な汚れを瞬時に吹き飛ばし残留物を残さないので、洗浄後の二次処理が短縮できます。高性能・低価格の純水仕様スチームクリーナーで、洗浄という課題を解決します。

用途

- 各種薬品、研磨剤、砂、土等のしつこい粉末
- 金属部品、ガラス、半導体基板、ゴム等に付着した水溶性油や他の汚れ
- 食品、化粧品、工業用品等に使用されているゲル状の物
- 医療機器、手術用器具の洗浄と**除菌**
- 薬品製造現場での各種機器類
- 自動車、バイク、航空機、船舶などの各種部品
- 食品加工場における様々な汚れ
- 有機溶剤洗浄後の残留物除去　　その他

商品名	スチームクリーナー MRS-2.0PW
蒸気圧力	0.5Mpa
使用する水	純水 ※10μジーメンス程度
定格電圧 / 消費電力	単相 200V / 3.3kW
ブレーカ容量	30A
本体重量	19.5kg
本体寸法	255（W）×465（D）×540（H）㎜
付属品	フレキシブルホース 80 ㎝、フットスイッチ 排水用ホース 2m
オプション	圧力計設置、フレキシブルホース 1.5 m
税抜価格（税込）	¥340,000（¥374,000）

※圧力計標準装備

コンパクトでスポット洗浄に最適

スチームクリーナー MRS-1

Steam Cleaner MRS-1

特長

スチームクリーナーMRS-1は、従来販売されている物とは全く異なる、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。

用途

- 各種薬品、研磨剤、砂、土等しつこい粉末
- 金属部品、ガラス、半導体基板、ゴム等に付着した様々な汚れ
- 食品、化粧品、工業用品等に使用されているゲル状の物
- 宝石、貴金属、時計部品
- 歯科技工用器具、器材
- 土壌洗浄や遺跡の発掘　　その他

商品名	スチームクリーナー MRS-1
蒸気最高圧力	0.5Mpa
使用する水	水道水（軟水）
定格電圧 / 消費電力	単相 100V / 1.5kW
ブレーカ容量	30A
本体重量	11.5kg
本体寸法	265（W）×270（D）×450（H）㎜
付属品	フレキシブルホース 80 ㎝、フットスイッチ、 ポリタンク、イオン交換樹脂他
オプション	イオン交換樹脂、圧力計設置、外部給水タンク、 フレキシブルホース 1.5 m
税抜価格（税込）	¥220,000（¥242,000）