

 VON SCHRADER®

VSI

Lmx™

(エルエムエックス)

全自動カーペットクリーニングシステム

エアセル・テクノロジーが環境に優しい清掃を可能にします

高速クリーニングと短時間乾燥を実現!



LMX™

高速クリーニング 高速乾燥

ニューモデル「VS1 LMX全自動カーペットクリーニングシステム」は、これまで誰も成し遂げることのできなかった「究極の低湿全自動カーペットクリーニングシステム」を実現しました。

従来機種と比べ作業音が静かで、より頑丈、より高速、より機動性に富み、操作しやすい機械です。高速クリーニング、高速乾燥、パイル深部におよぶ徹底したクリーニングを可能にした最先端システム、必ずみなさまの期待に応えることができる機械です。

本システムは、独自の円筒型ブラシによって低湿洗剤フォームをカーペットパイルにすき込み、速やかに汚れを分解します。洗剤泡に溶け込んだ汚れは、本体内部のバキュームでただちに吸引除去されます。1人のオペレーターが1回の前進行程で全作業を完了します。パイル深部からのクリーニングと乾燥をこれほど短時間で完了するシステムは他にありません。

低湿ですから、濡れ過ぎが原因で発生するカビ、カーペットの縮みの心配はありません。

特にカーペットカラーリペア施工の基本洗浄に最適です。

「VS1 LMX全自動カーペットクリーニングシステム」は、まだまだ発展の余地を残すカーペットクリーニング業界の前進に貢献し続けています。

カーペットクリーニングの全作業を1回の前進で完了します

シャンプー

バキューム

吸湿

整毛

操作は簡単

特殊な技術は全く必要ありません。いつものメンテナンス・スタッフがプロフェッショナルなカーペットクリーニングの仕事を行います。タンクに洗剤液を満し、スイッチ2個を「オン」にして前進するだけです。機械の通った後はクリーニングが完了しています。作業効率は1時間に100㎡が目安です。

軽量、コンパクト、携帯に便利

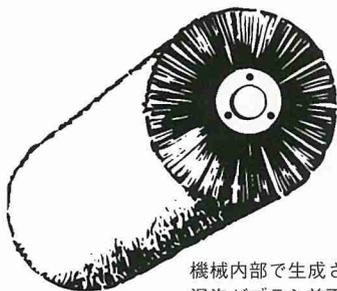
機械重量とバランスに改良を加え、クリーニング工程のスピードアップをはかることでオペレーターの疲労軽減が可能になりました。クリーニングの出来ばえには全く影響ありません。折りたたみ式ハンドルでタンクは簡単に取り外せ、運搬や保管に便利です。

フードの取り外しが簡単

新設計のフードは簡単に取り外せ、機械の調節、部品交換が工具を使わずに短時間でできます。作業中断の時間や人件費を最小限に押さえます。

VS1 LMX の仕組み

円筒型ブラシに埋め込まれた150,000本余りの柔らかいナイロン製ブラシ毛がパイル深部から汚れをすき上げます。



機械内部で生成された低湿泡がブラシ前面に均一に噴出されます。

バキューム位置調節機能により、あらゆるタイプのカーペットに対応します。



本体内部の強力バキュームが汚れを取り込んだ泡を瞬時に吸引除去します。

「VS1 LMX」スピード、機動性、パワーの秘密

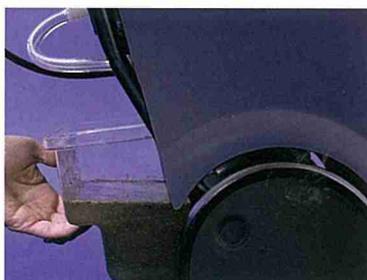


がっちりした成形アルミ・フレームと強化アルミ・ハウジング

酷使に耐える設計。振動を少なくするためブラシ駆動用に新たにタイミングベルトを採用しました。さらに作動時の音が静かな電磁弁アセンブリとインペラーファンを装備。また、ホイールを徹底的に改良。新しい大型ホイールによって前進や後方への傾斜動作がしやすくなりました。カーペットに跡をつけず、機械の移動も楽にできます。

汚水タンクを引き出し、汚水を廃棄するだけの簡単な操作。吸引後の汚水は飛沫除けフードディフレクタにより汚水タンクへと導かれます(回収された泡は、解泡システムで液体に戻ります)。

汚れの程度が一目でわかる透明タンク 汚水の処理も簡単操作



汚水タンクを引き出し、汚水を廃棄するだけの簡単な操作。吸引後の汚水は飛沫除けフードディフレクタにより汚水タンクへと導かれます(回収された泡は、解泡システムで液体に戻ります)。



汚れのひどいカーペットには特殊硬質ブラシを使用

黒の硬質ブラシは白のスタンダードタイプよりブラシが太く強力です。汚れの激しいタイルカーペットのクリーニングに効力を発揮します。

折りたためる制御ハンドル

折りたたんでコンパクトに収納できる構造。スイッチは大きくわかりやすい照明付きで、取り外し可能な外付け延長コードも付属。



カスタマーサービスについて

カーペットのクリーニング、メンテナンスに関しての理論と実習を体験できる個別セミナーを開催。詳しい納品説明、現場実地研修などを通して、技術面、営業面のサポートをいたします。

フォンシュレーター洗剤のラインアップ! いつでもあなたのニーズにお応えします

定評のあるフォンシュレーターの洗剤は、エアーセル・テクノロジーのもと、超濃縮、高発泡洗剤、そして再汚染防止効果を兼ね備えた洗剤として設計されています。カーペットの素材、施工現場に合わせて、4種類の洗剤があります。



現場に合わせて、4種類の洗剤があります。

- ウール等天然繊維用「ブルーラベル」
- 化学繊維用「レッドラベル」
- シルク・木綿用特殊洗剤「ハイチアンコットン」
- ホテル・レストラン用「グリースライティング」

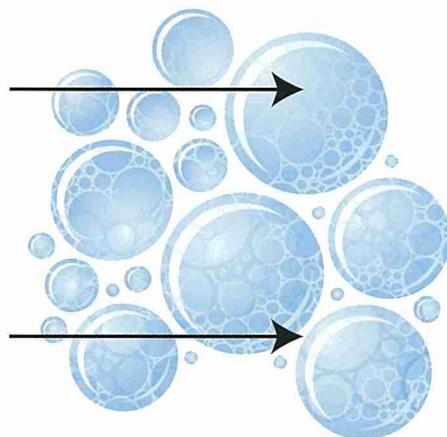
※さらに重汚染用の添加剤も用意しています。

LMXシステムの使用結果



フォンシュレーター・エアーセル・テクノロジー 使用水分を最小限に! 濡れ過ぎを回避します!

最高に軽いエアーセルの泡が、水分をコントロールし、汚れを浮かせます。さらに再汚染をも防止。



顕微鏡でしか見えないほどの細かい泡の層が、繊維の奥の汚れを分解吸着し取り込みます。

これらの洗剤は、VS1 LMXに使用されることで、水分量10%の細かい泡となって、カーペットを濡らし過ぎることなく、繊維の奥まで隅々に浸透します。繊維の奥に潜む汚れまで分解し、その汚れを泡の中に取り込み、吸引除去されます。また、洗浄後、繊維表面に残った洗剤成分は、繊維全体をポリマーコートして、汚れを寄せ付けず、再汚染防止効果をもたらします。残留してもいい洗剤は、すすぎを必要としないので、繊維の濡れ過ぎを防ぎ、洗浄後の乾燥を早めます。

人やペットに、そして繊維や環境に優しい製品

フォンシュレーターの洗剤には、生物分解性の、無害・無香料の界面活性剤を使用しており、汚れや油分を残さず、再び汚れが付くのを防ぐ働きがあります。



- ・グリーンシール認証取得
- ・WoolSafe協会が承認
- ・カーペットメーカー推奨
- ・カーペット・E.P.A. SDSIチャンピオン認定
- ・航空業界のボーイング社が承認

LMX™ VS1 LMX 全自動カーペットクリーニングシステム仕様

サイズ	本体:縦60cm×横45cm×高さ40cm/床からハンドルまでの高さ92cm	制御	ハンドル上の照明付きロッカースイッチ2個 [色別の制御パネル] 赤:モーター 白:電磁弁により洗剤を制御
梱包重量	33.6kg	洗剤流量制御	洗剤流出速度の調節可(遅い~速い)
正味重量	25kg(本体のみ20kg)	解泡工程	汚水タンクに解泡剤を直接投入:汚水処理の簡便化
洗剤タンク容量	19リットル、フード上乗せ式、取り外し可	色	フォンシュレーダーブラックのフードとグレーの洗剤タンク、透明な汚水タンク、スチール製部品は黒のエポキシ塗装を施し耐久性を強化
汚水タンク容量	11.4リットル、透明タンク	電源コード	15m、傷防止3線コード
電源	110~120V 50/60Hz 7.7A	操作原理	1回の前進行程で全作業を完了するワンパス方式。加圧下で空気と洗剤を混合して生成したきめの細かい低湿泡を機械前面=円筒形ナイロンブラシ前面に噴出します。ブラシは空気を含んだ泡をパイルにすき込み、パイル深部から先端まで泡を行き渡らせます。汚れを包み込んだ泡はブラシのすぐ後ろにあるバキューム吸引口から吸い込まれ、汚水タンクに回収されます。その後、泡を解泡剤で液体に戻し廃棄します
ワット数	860W	乾燥時間	1~2時間(周りの湿度、パイルの長さ、密度によって異なります)
モーター	3/4HP 10,000回転/分(最大負荷) 永久潤滑ベアリング		
動力伝導装置	第一動力伝達経路:永久潤滑ギア 第二動力伝達経路:タイミングベルト駆動		
ブラシ構造	硬質ビニール芯に2.85cmのタイネックスブラシ毛を植え込み、エポキシ樹脂をしみ込ませた太いコードを3層に巻いて固定、長さ33cm 直径12cm(黒の硬質ブラシ有)		

フォンシュレーダー・エアーセル・テクノロジーは グリーンクリーニング、グリーンメンテナンスに貢献します

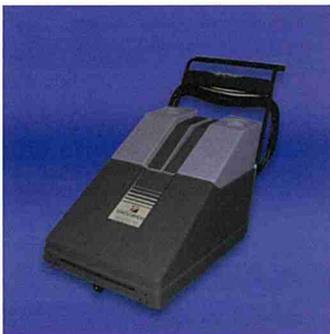
欧米で現在進行中のグリーンクリーニング、グリーンメンテナンスの考え方は、洗浄の際に電気や水道の使用をできるだけ抑える経済性、熱や排気ガスの抑制、室内環境の快適性、汚水処理の環境適合性などを要求しています。



高機能を誇るフォンシュレーダー クリーニングシステム

[VS Mach 12]

大型全自動カーペット
クリーニングシステム



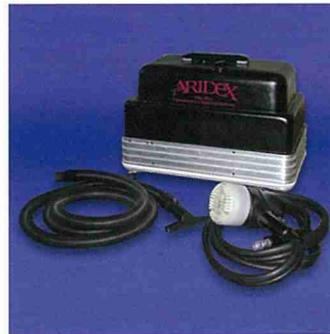
[VS2 エスプリ]

全自動ソファ
クリーニングシステム



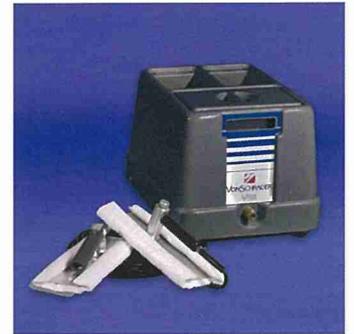
[エアリーデックス]

全自動ソファ
クリーニングシステム



[VS3]

壁面用クリーニングシステム



代理店



株式会社フォンシュレーダー・ジャパン

〒115-0042 東京都北区志茂4-28-10 T&Sビル

TEL.03(3901)7307

FAX.03(3902)7904

URL <http://www.vonschraderjapan.co.jp>