

2010年11月25日

報道関係者各位

アマノ株式会社
総合戦略企画本部 広報部
クリーンシステム事業部

“20インチバッテリーマシン”では業界トップクラスのコンパクト化 電子高速バフイングマシン『クリーンスター DE-510』新発売

アマノ株式会社(代表取締役社長:春田薫、本社:横浜市港北区、以下「アマノ」)は、この度、自家清掃を実施している中小規模のスーパーマーケット、量販小売専門店・コンビニエンスストア等およびビルメンテナンス業界に向けて、清掃幅20インチクラスのバッテリー搭載機としては全長94cm、幅63.5cmと他社にないコンパクト性(当社従来機比15%短縮)を実現した電子高速バフイングマシン『クリーンスターDE-510』を発売いたしました。これまで機械による作業が難しかった売り場や、狭い場所のバフイングでも安心して作業できるようになります。(バフイングマシン=樹脂ワックス床光沢復元用 床面磨き清掃機)

コンパクトボディ

本体全長94cm、幅63.5cm(当社従来機比:全長で18.5cm、平面積で22%縮小)のコンパクト化を実現。バフイング作業での操作性向上だけでなく、保管においても省スペース収納が可能となりました。コンパクト化したボディでも大容量100Ahの液入りバッテリー(EB-100)3台を搭載しており、フル充電状態で連続して約2時間の作業が可能です。

見やすい操作パネル

操作パネルは、パッド圧切替スイッチ(3段階)、バッテリーの液面センサーやエラー表示機能付アワーメータの他、バッテリーメータなどをパネル中央に見やすくレイアウト。作業に応じた運転状態が簡単に確認できます。

最適パッド圧自動電流制御

パッド圧は、昇降モータ機構による自動制御(独自のモータ負荷電流を検知したフィードバック制御)です。床面の状態(磨き負荷)に応じてパッド圧が変化するため、常に安定した磨き性能が維持できます。パッド圧切替スイッチでパッド圧を3段階(「通常」「強」「超強」モード)に設定でき、どなたが操作しても同じ仕上がりレベルでワックスの光沢復元が可能です。

高速バフイング力

高速2100回転のバフイング力で、より強靱な光沢のある汚れにくい床ワックス樹脂皮膜を作ります。

安全設計

タイヤセンサー装備でパッドによる床面への傷付きを防止し、バフイング作業により光沢ある汚れにくい床が維持できます。また、傾斜センサーの採用で、パッド交換時に電気回路を遮断して誤動作を防止します。運転スイッチ・制御回路自動カットオフ機能、バッテリー過放電防止機能など数々の安全設計を施しています。

高性能ダストコントロール

バフイング作業時に発生するワックス粉塵やホコリ等を残さず吸引、床面に隙間無く追従するスカートがワックス粉塵の飛散を防ぎます。

作業操作性

操作ハンドルを軽く下げることで、本体重心が後方に移ります。この状態で簡単にパッド交換が行えます。

メンテナンス性向上

操作パネル部と本体上部カバーは跳上げ式なので、バッテリー液の点検確認と補充作業が簡単にできます。充電器内蔵型で AC100V コンセントさえあれば、コンセントを差し込むだけで、いつでも充電が可能です。

〈高速バフイングの効果〉

店舗フロアは弾性床材として塩ビタイルや長尺塩ビシートが、硬質床材として天然石・人工石・タイル等があり、店内環境を演出しています。この床材をいつまでも美しく清潔に保つために、樹脂ワックスを塗布し、床材表面に塗膜を形成して、外からの圧力・衝撃・摩擦・汚れ等から保護します。この樹脂ワックス面は表面が傷付き、ホコリ・泥等が傷等の凹凸部に入り込み、汚れになって表面に現れます。“高速バフイング”はこのような表面を鏡のように平滑にして、傷・汚れの付き難い強靱な面を形成する働きがあります。

〔販売価格〕 1,060,000円 (本体価格、消費税別)

〔小型電子高速バフイングマシン『DE-510』主な仕様〕

* 清掃幅(パッド径)	: 508mm (20インチ)
* 清掃能力	: 1,000㎡/h
* パッド回転数	: 2100r.p.m
* 走行方式	: 手動歩行式
* 電源(バッテリー)	: EB-100(DC12V/100Ah)×3個
* 充電器	: 内蔵充電器(AC100V 50/60HZ)、充電時間約10時間
* 連続清掃時間	: 約2時間(バッテリー満充電の状態)
* 外形寸法	: 幅635mm×奥行き940mm×高さ710mm(ハンドル高を含まず)
* 本体質量	: 190kg(内蔵バッテリーを含む)

〔本件に関するお問合せ先〕

アマノ株式会社 クリーンシステム事業部 荒井
 TEL 045(439)2206(直通) FAX 045(439)2212
 総合戦略企画本部 広報部 澤井
 TEL 045(439)1507(直通) FAX 045(439)1150

〔問い合わせ先を記事に掲載する場合〕

アマノ株式会社
<http://www.amano.co.jp/> TEL 045(401)1441(代表)



『 DE - 510 』