

2009年3月31日

報道関係者各位



アマノ株式会社
環境事業本部
クリーンシステム事業部
総合戦略企画本部 広報部

“環境負荷低減”・節水（従来機比約1/2）モデル ～ 《節水型》自動床面洗浄機『SE-500ss』新発売

アマノ株式会社(代表取締役社長:春田 薫、本社:神奈川県横浜市港北区、以下「アマノ」)は、総合ショッピングモールや地域大手スーパー・ホームセンタ等の商業店舗(Pタイル・セラミック床・石材床)および工場(コンクリート塗り床施工)など硬質床の洗浄機としてベストセラーの自動床面洗浄機『SE-500e』をベースに、新・洗浄水節水技術“エアシール機構”(特許出願中)を搭載した《環境負荷低減・節水型》の自動床面洗浄機『SE-500ss』(*1)モデルを2009年4月1日から出荷開始いたします。(*1: ss = Save & Safety)

アマノでは、持ち運び可能な軽量・コンパクト機から、大型商業施設や空港・駅等公共施設及び大型倉庫・工場など広い敷地面積の床面洗浄を対象とした搭乗式まで、幅広くユーザーに定評のある各種自動床面洗浄機を提供していますが、このたび、ベストセラー機『SE-500e』をベースに、アマノの新・洗浄水節水技術“エアシール機構”(特許出願中)を搭載した《節水型》の自動床面洗浄機『SE-500ss』を発売・出荷開始いたします。

この『SE-500ss』は、近年の社会的テーマ“環境負荷低減”に貢献できる清掃機器として研究開発を進めていましたが、新技術の発明により、当社従来機『SE-500e』モデルに比べて洗浄水を約1/2にすることを可能としました。

洗浄水半減の効果は、水道代の節約のみならず、回収した汚水の廃棄や洗剤の削減につながり、清掃現場の“環境負荷低減”に貢献することができます。

『SE-500ss』モデルの主な特長(メリット)

(1) 洗浄水節水:

タンク容量は、洗浄水タンクおよび洗浄污水回収タンクが共に50リットルと小型ながら“エアシール機構”の開発で、洗浄水を大幅に節約できるようになり、一回の洗浄水補充で広範囲・長時間の作業が可能となりました。

このため、洗浄作業途中での洗浄水の補充回数も減らせ、効率の良い床面洗浄作業が行えます。清掃能力は1900m²/h・連続運転は約3時間と、従来機と同様ですが、洗浄水が半減できますので、作業途中での洗浄水補給回数が低減でき、1回の洗浄水充填で広範囲・長時間の連続作業が可能となりました。

《新開発：節水機構》＝“エアシール機構”＋“走行速度連動散水制御機構”（特許出願中）

- 吸引ブロワーの排気圧を利用して、洗浄部(エアシールスカート周辺)にエアを噴出させて、洗浄水(汚水)が外部に漏れないようにシールするため、汚水飛散が防止できます。
- 節水コントローラにより、洗浄速度に連動させて洗浄水の散水量を設定・制御できます。
- 洗浄水の使用量が半減。洗浄タンクに希釈洗剤を入れる場合は、洗剤量も半減できます。
- スキージの洗浄汚水吸い残しが改善され、清掃後の吸い残しによるスリップ転倒事故を防止します。

（２）安全操作性・利便性：

どなたにも安全に長時間・広範囲の床面洗浄作業が行える工夫は、従来機『SE-500e』同様です。

《パッド圧自動調整機構》

昇降モーター機構が洗浄時の床面負荷に応じて、パッド接地圧力を自動制御するため、常に安定した洗浄効果を維持できます。パッド接地圧力は「通常」「強」「最強」の３段階に設定できます。

《バッテリー充電器内蔵》

バッテリー充電器を内蔵。AC100Vのコンセントがある所ならどこでも充電できます。

《アワーメーター》

作業日報記述や、計画的清掃管理に便利なアワーメーター(累計作業時間表示)を搭載しています。

（３）メンテナンス性：

《バッテリー液レベルセンサー》

バッテリー液の不足をランプ表示するレベルセンサーを採用しました。

《ブラシ・パッドの着脱》

床面に適したブラシ/パッドは、フロントカバーを開けて簡単に着脱できます。

発売日・出荷開始日

販売開始日：2009年3月24日

出荷開始日：2009年4月1日

販売価格

本体価格： SE-500ss （連続運転約3.0時間） 1,770,000円（消費税別）

主な仕様

* 走行方式	: 自走歩行式
* 清掃幅	: 508mm
* スキージ幅	: 820mm
* 清掃能力	: 1900 m ² /h (速度3.8km/hにて前進走行時)
* 前進/後進スピード	: 前進0～3.8km/h 後進0～1.5km/h
* パッドサイズ	: 508mm (20インチパッド)
* パッド回転数	: 250r.p.m.
* パッド接地圧	: 約200～400N (パッド圧自動調整機構搭載)
* 洗浄水タンク容量	: 50リットル(満タン)

- * 洗浄污水回収タンク容量 : 50 リットル(満タン)
- * 電 源 : DC12V145Ah バッテリー×2 個搭載
- * 連続稼働時間 : 約 3.0 時間 (満充電時、パッド圧「通常」モード設定時)
- * バッテリー充電時間 : 約 10 時間 (充電器内蔵)
- * 内蔵充電器 : 入力 AC100V(50/60Hz)800W
- * 外形寸法 : 全幅 610×全長 1350×全高 960mm
- * 本体質量 : 240kg (内蔵バッテリー質量を含む)

< 本件に関するお問い合わせ先 >

アマノ株式会社 環境事業本部 クリーンシステム事業部

TEL 045(439)2206 (直通) FAX 045(439)2212

部長 荒井 哲

TEL 053(522)0974 (直通) FAX 053(527)2109

部長 林 隆次

総合戦略企画本部 広報部

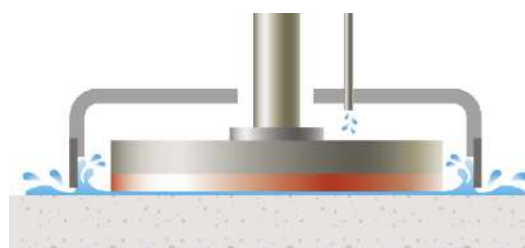
TEL 045(439)1507 (直通) FAX 045(439)1150

部長 澤井 建二

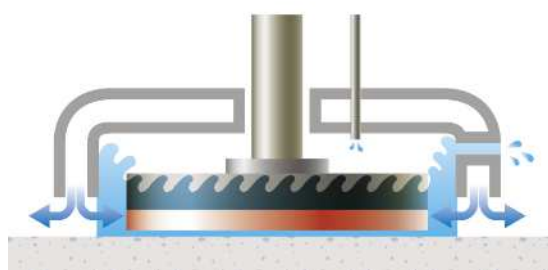
* お問い合わせ先を記事に掲載する場合：

アマノ株式会社 <http://www.amano.co.jp/>

TEL 045(401)1441 (代表)



(従来型の洗浄部)



(節水型 SE-500ss の洗浄部)