

2011年2月15日

報道関係者各位

アマノ株式会社
クリーンシステム事業部
総合戦略企画本部 広報部

～ “除塵（ダスコン）清掃作業” と “床面洗浄作業” を同時にこなす ～
【 大規模公共施設、大型商業施設・店舗向け 】
スィープ機能付搭乗式自動床面洗浄機『SE-840eSW』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、駅ビル等鉄道関連施設・空港・展示場他の大規模公共施設、GMS・ショッピングモール等大型商業施設など広いエリアの床面を効率的に洗浄できる搭乗式自動床面洗浄機『SE-840e』を販売していますが、この度、『SE-840e』モデルをベースに除塵清掃（ダストコントロール）が同時にできるスィープ機能搭載の新モデル『SE-840eSW』を2011年2月14日に発売、出荷開始いたします。

昨年2月、除塵清掃（ダストコントロール、以下ダスコン）が同時にできるスィープ機能搭載の小型自動床面洗浄機『SE-430eSW』を発売以来、好評を博していますが、もっと広いエリアで効率的に同様の清掃作業と洗浄作業が同時にできる大型専用機の要望が多くあり、このたび発売いたしました。ダスコン作業は大型施設になればなるほど作業負担が大きく、多大な工数を必要とします。清掃作業の“効率化”“省力化”を考えるうえで、今回のような洗浄機の開発が望まれました。

この『SE-840eSW』は、ダスコン専用ブラシを2個標準装備し、床洗浄と床洗浄前のダスコン作業が同時にできるようにした新タイプの自動床面洗浄機です。

従来の床清掃作業では先ず ダスタークロス等で床面に落ちている毛髪・砂/綿ホコリなどの塵埃及びクリップなどの落下小物を取り除き、その後で 洗浄作業を行うという2工程を必要とします。

床面洗浄機にスィーパー（除塵機）を付加して、ダスコン作業と床面洗浄を1台の機械で同時に行うことにより、人手を増やさず人件費・作業工数を抑えることができます。

『SE-840eSW』は、大型商業施設や公共施設等で日常清掃のダスコン作業において、清掃工数の削減、清掃作業コストダウンに大きな効果を生む自動床面洗浄機です。

『SE-840eSW』の主な特長（メリット）

1. 洗浄作業前のダスコン作業が床洗浄と同時に行えるため、人手を増やさずに人件費、作業工数を抑えられ、清掃作業の効率化・省力化が図れます。

（参考）4200㎡のエリア清掃で作業効率を比較すると …… 作業工数は従来の1/4以下

従来の清掃作業 =ダスコン(3.5人数で210分) + 床洗浄 (SE-840e:1人数で60分) = 270分

SE-840eSW作業 =(ダスコン+床洗浄作業を一人同時に実施)= 60分

- スweep部では、ダスタークロス作業と同等の塵埃回収効果が得られます。スweep部の清掃幅(サイドブラシ幅)は92cm、回転ブラシで床面に落ちている糸屑、毛髪、綿ホコリなどの細かな塵埃、プラスチックや金属のクリップなど落下小物等を効率よく回収ができます。
- スweep部で洗浄前に除塵するため、洗浄部のパッドやブラシに糸屑等の塵埃が絡まなくなり、洗浄力の低下や、パッドに絡んだ塵埃による床の傷つきが無くなります。
- 洗浄汚水を吸引するスキージ部では、従来のゴミ溜まりによる汚水の吸い残しが改善され、2度拭き作業の手間や、汚水の吸い残しによるスリップ事故が防止できます。
- 床面洗浄部は、パッド自動調圧機構やワンタッチパッド交換機構を採用。洗浄汚水回収のスキージ部には、耐久性に定評のあるスキージゴムの採用と、好評『SE-840e』モデルの高機能を活かしています。

発売日・出荷開始日

販売開始日：2011年2月14日

出荷開始日：2011年2月21日

販売価格

本体価格：4,095,000円(消費税込み)

『SE-840eSW』主な仕様

型 式	SE-840eSW
本体寸法(W×L×H)	914 × 1,787 × 1,295 mm
本体質量	500kg (バッテリー搭載時)
バッテリー電源(充電器内蔵)	DC6V・185Ah × 4個 (液式バッテリー)
充電時間	約11時間
走行方式	自走搭乗式
連続作業時間(1)	約2.3時間
洗浄能力(5km/h走行時)	4,200 m ³ /h
前進速度 / 後退速度	0~6.0km/h / 0~3.6km/h
【スweep部】	
清掃幅	920 mm (サイドブラシ幅)
サイドブラシ径 / ロールブラシ径	330 mm / 110 mm
サイドブラシモーター定格 / 回転数	出力 27 W / 100 rpm
ロールブラシモーター 定格 / 回転数	出力 27 W / 270 rpm
回収ダストバケット容量	前側バケット 約1.5ℓ 後側バケット 約1.1ℓ
【洗浄部】	
洗浄幅(洗浄部)	840 mm
洗浄パッド/モーター-定格	500 W × 2個
洗浄パッド/ブラシ直径	430mm (17インチ) × 2個
洗浄パッド/ブラシ回転数	250 rpm
洗浄水タンク 有効容量	110 ℓ
汚水回収タンク 有効容量	135 ℓ
走行モーター定格	800 W × 1個
吸引(ブロア)モーター定格	550 W × 1個

(1)稼働時間はパッドの磨耗状態・床面の状態・接地圧の条件により異なります。

本件（ニュースリリース）に関するお問い合わせ先

アマノ株式会社 〒222-8558 横浜市港北区大豆戸町275番地

電話：045-401-1441（代表） ホームページ URL <http://www.amano.co.jp/>

（本製品に関わる問合せ） クリーンシステム事業部 電話：045-439-2206

（ニュースリリースに関する問合せ） 総合戦略企画本部 広報部 電話：045-439-1507

