

Atomic

パルスジェット集塵機 SSWシリーズ

タッチパネル搭載・ 高機能型集塵機



ATOMIC DUST COLLECTOR

工場でのさまざまな作業で発生する微粉塵を強力に集塵。クリーンで快適な空間に一。

特長


1. 操作タッチパネル搭載

集塵機の全ての操作・設定がタッチパネルでできます。自発光式のため、暗い設置場所でも操作ができます。

2. 遠方運転対応

運転信号(無電圧信号)により、起動/停止に対応します。遠方に設置したスイッチでの、起動/停止や生産装置との連動も可能です。

3. パルスジェット時間設定機能

パルスジェット払い落としの間隔を任意に設定が可能です。(初期設定30秒)
 圧縮エアの無駄使いを減らすことができます。

4. フィルター目詰まり確認用差圧計標準装備

吸引力の低下と排気口からの吹き漏れに直結するフィルター目詰まりを差圧計で監視します。

5. フィルター目詰まり警報出力

フィルターの目詰まりが設定差圧に到達すると、警報信号として出力します。遠方からの中央制御により運用している場合など、機側でなくても目詰まりを認識し、トラブルを回避できます。また警報はタッチパネル上でも表示されるため、機側でもフィルター目詰まりを確認できます。

6. 軽量ダストボックス採用

従来の鋼板製ダストボックスに変わり、軽量な樹脂製のダストボックスを採用しました。ボックスを引き出す際の作業時間削減に貢献します。

7. 運転時間積算機能

稼働時間を積算して表示しますので、稼働データ採取やメンテナンスの周期管理にも活用できます。

8. フィルター払い落とし

集塵機停止後、全てのフィルターがパルスジェットで払い落としされるまで、自動継続します。緊急時や払い落とし遅延をしたくない場合は、一括停止できます。また、払い落としのみの単独運転も可能です。

9. 工具レスのメンテナンス *SSW-5-Tのみ点検扉はノブ付ナット締め

フィルター交換、ダスト排出作業に工具は不要です。点検扉は全てキャッチクリップ式、フィルター交換は蝶ボルトを採用。ボルトを外す手間を省き、作業性を向上させました。



吸込口ルーバー *ルーバー形状は機種により異なります。

集塵された粉塵は、吸込口から機内に入り、吸込口ルーバーで整流された後フィルターで分離されます。ルーバーによる整流を行うことで粉塵分離効率を高め、フィルターに付着する粉塵量を少なくすることが可能になり、機内の整流により微粉塵の吹上防止に役立ちます。



SSW-2-Tのルーバー形状

設置スペース考慮の構造

タッチパネル操作、フィルター点検及び交換、ダスト排出を全て機器正面より作業できます。また吸込口及びレギュレーターは、左右の取付を任意に変更できるので、壁際や閉所等の設置場所に柔軟に対応できます。



操作タッチパネル表示内容

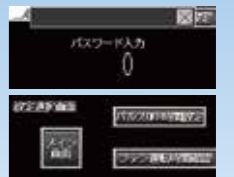
●カラータッチパネル

視認性の高いカラータッチパネルを採用しました。各種設定もこのパネルより行うことが可能です。



●パスワードによる設定管理

設定はパスワードによるロックができるため、管理者のみが設定変更できます。(出荷時に任意のパスワードを設定可能です)



●ファン過負荷のお知らせ

集塵機ファン(モーター)に過負荷がかかった場合、赤色でお知らせします。



●フィルター目詰まりのお知らせ

フィルターが目詰まりした場合、警報が出力されると同時に、パネルでも橙色でお知らせします。また、お客様のご希望により、この警報出力の信号を使って、ランプを点灯させたりブザーを鳴らすことが可能です。



●運転時間積算機能

稼働時間を積算して表示します。稼働データ採取やメンテナンスの周期管理等に役立っていただけます。



●フィルター払い落とし遅延

集塵機停止後、全てのフィルターがパルスジェットで払い落としされるまで、自動で払い落としを継続し、“払い落とし遅延中”と表示します。



払い落とし運転のみ画面

軽量ダストボックスの簡単メンテナンス



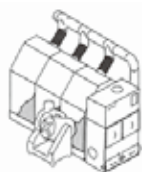
リフトアップ式のため、粉塵の漏れがなくダストボックスに回収され、機内を清潔に保ちます。脱着はレバーを倒すのみ。樹脂製で軽量なので、簡単に引き出すことができます。また、水による洗浄ができるため、洗浄性に優れています。

■機器仕様表

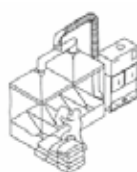
型 式	SSW-1-T	SSW-2-T	SSW-3-T	SSW-5-T	
電 源	3相200V 50/60Hz				
電動機出力(kW)	0.75	1.5	2.2	3.7	
風 量 (m ³ /min)	9	18	27	42	
静 圧 (Kpa)	1.47				
フ ィ ル タ ー	材 質	ポリエステル			
	形 状	成形型			
	払い落とし	パルスジェット(時間式)			
	本 数	2	4	6	8
	面 積 (m ²)	4.6	9.2	13.8	18.4
供給圧縮エア	0.5MPa				
圧縮エア消費量(NL/min)	20	30	50	60	
電 源 コード	機外5m プラグなし				
ダストボックス容量(L)	32	32	20×2	32×2	
重 量 (kg)	130	150	260	350	
幅 寸 法 (mm)	565	565	865	1175	
奥 行 寸 法 (mm)	705	705	705	705	
高 さ 寸 法 (mm)	1750	1750	1785	1865	

■仕様用途

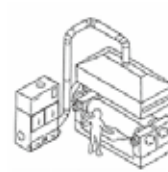
投入作業



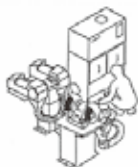
袋あけ作業



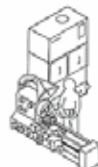
混練作業



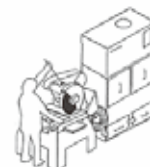
研磨作業



切削作業

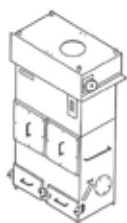


切断作業



■対応オプション

高性能フィルター搭載



排出部ホッパー



屋外設置



Atomic

アトミック環境機器の総合メーカー

日本精密株式会社

本 社 〒223-0061 神奈川県横浜市港北区日吉7-15-22 TEL. (045)561-1777 FAX. (045)561-1779

大阪営業所 〒543-0062 大阪府大阪市天王寺区逢阪2-3-15 TEL. (06)6775-0061 FAX. (06)6775-0066

U R L <http://www.ns-atomic.jp>