

小型で静か、そしてパワフル

SPÄNEX

■高効率フィルターとクリーニング

高い分離レベルのフィルター素材を使用することで、還気内で $< 0.1 \text{ mg/m}^3$ 以下の残留粉塵含有量を実現しました。また圧縮空気の消費レベルを低く抑えるジェットパルス式クリーニングシステムの採用により、フィルターエレメントをやさしく且つ効果的に清掃し、長い耐用年数を実現します。

■高最新の設計によるコンパクトなユニット

実証済みの特殊フィルターエレメントの使用と最新の構造設計により、集塵機本体の寸法がさらにコンパクトになりました。集塵機の設置が難しかった狭いスペースや低いクリアランスを有効に活用します。

■テスト済みの安全性

すべての SPÄNEX 製小型集塵機には公的な業界団体による安全性のテストにパスしたことを証明する DGUV 証明書 (H3) と GS マークが付帯しています。

■回収オプション

標準仕様の場合、吸引された木片や切粉は機械下部の引出し可能なコンテナ内に回収されます。また SMU45 ~ SMU100 までのモデルでは、ブリケットプレス仕様や屋外コンテナへ粉塵等を排出するスクリュー (またはエア) 式コンベアシステムの接続も可能です。



設計仕様 (一部オプションを含みます)

- ファンの自動起動
- ダンパーの自動制御
- 運転時のインバータ制御
- コンテナ内の粉塵レベル監視
- ブリケットプレス仕様または外部コンテナ対応
- 粉末消火器による自動消火機能
- 着火防止システム



(日本輸入元)

FUSO 株式会社

〒633-0065 奈良県桜井市吉備 588-1

TEL 0744-43-2020 FAX 0744-43-2024

<http://www.fuso-ltd.co.jp> info@fuso-ltd.co.jp



SPÄNEX



安全認証



SPÄNEX SMU コンパクト集塵システム

「10,000m³/時」対応のクリーンな工場内集塵を実現!

safe ■ clean ■ efficient ■

小型で静か、そしてパワフル

SPÄNEX

木材加工の先進地区である欧州圏では、適切に設計された木質系集塵装置を工場内にダイレクトに設置することが可能となりました。

工場内への集塵機設置には以下のようなメリットがあります。

- 集塵管総延長の短距離化による設置・管理コストの削減
- 複雑な集塵レイアウトの単純化
- 工場内でのエア循環による 100% の廃熱再利用（冷暖房時のエネルギー節約、電気代節約）
- 集塵機設置時間の短縮化と設置コストの削減

SMU 100



写真は、ブリケットプレス仕様



主な仕様	SMU 100
集塵口径φ(mm)	355
風量*1 (公称値m³/時)	7,130
風量*2 (m³/時)	10,000
負圧*1 (Pa)	3,000
モーター容量	15.0kw
騒音の最大値(dB(A))	72
集塵容量(L)	3×165 500*3
機械本体の寸法 (L×W×H)	3570×900×1965 3500×900×2400*3
重量	930kg 1545kg*3

*1 集塵口で風速20m/秒の場合
*2 集塵口で風速24～28m/秒の通常運転時
*3 ブリケットプレス仕様の場合

SMU 70



主な仕様	SMU 70
集塵口径φ(mm)	315
風量*1 (公称値m³/時)	5,610
風量*2 (m³/時)	7,000
負圧*1 (Pa)	2,800
モーター容量	11.0kw
騒音の最大値(dB(A))	70
集塵容量(L)	3×165 500*3
機械本体の寸法 (L×W×H)	3220×900×1965 3150×900×2400*3
重量	880kg 1495kg*3

*1 集塵口で風速20m/秒の場合
*2 集塵口で風速24～28m/秒の通常運転時
*3 ブリケットプレス仕様の場合

「10,000m³/時」対応のクリーンな工場内集塵

SPÄNEX

■高い集塵能力

SPÄNEX のコンパクト集塵機は最大で 10,000 m³/時 までの集塵容量に対応しています。

また吸引フローの最適化された制御によって内部抵抗を低くすることで、より高い外部圧力を得ることが可能です。

これにより、小型でも能力の極めて高い集塵システムの構築を実現します。

■低いエネルギー消費

標準仕様として IE3 規格（オプションで IE4 規格）の高効率ファンモータ（トップランナーモータ）が使用されています。

また 45 型以上にはインバータ制御によるファン速度可変ドライブが標準装備。更にコストを節約することも可能です。

■静かな運転

機械設計の改善によりノイズの保護性能が更に向上しました。

外部消音器等の追加設置は必要ありません。

SMU 45



主な仕様	SMU 45
集塵口径φ(mm)	250
風量*1 (公称値m³/時)	3,530
風量*2 (m³/時)	4,500
負圧*1 (Pa)	2,700
モーター容量	5.5kw
騒音の最大値(dB(A))	67
集塵容量(L)	2×165 400*3
機械本体の寸法 (L×W×H)	2540×900×1965 2480×900×2400*3
重量	705kg 1320kg*3

*1 集塵口で風速20m/秒の場合
*2 集塵口で風速24～28m/秒の通常運転時
*3 ブリケットプレス仕様の場合

SMU 20 SMU 30



主な仕様	SMU 20	SMU 30
集塵口径φ(mm)	160	200
風量*1 (公称値m³/時)	1,450	2,260
風量*2 (m³/時)	2,000	3,000
負圧*1 (Pa)	2,400	2,400
モーター容量	3.0kw	4.0kw
騒音の最大値(dB(A))	65	65
集塵容量(L)	1×165	1×165
機械本体の寸法 (L×W×H)	1670×750×1975	1860×750×1975
重量	385kg	400kg

*1 集塵口で風速20m/秒の場合
*2 集塵口で風速24～28m/秒の通常運転時