

フィルターレス集塵機であるエア-FILSTARが完成しました。  
従来のバグフィルター方式による集塵機に比べ、メンテナンスフリー、スペース1/3、ランニングコストフリーで御使用頂けます。  
最大1 $\mu$ mが99.9%の集塵率で、フィルターレスを実現します。

### < 特徴 >

従来の乾式バグフィルター方式に比較すると次のような特徴があります。

#### 1) コンパクト

およそ30~50%程度にサイズダウンすることができます。

#### 2) メンテナンスが容易

エレメントの交換費用や手間がなくなります。  
また、目詰まりによる風量の減衰がありません。

#### 3) 環境にやさしい

エレメントがありませんので、交換部品はありません。

### < 性能・実績など >

型式 (タイプ)	YSF-15 (15m <sup>3</sup> /minタイプ)	YSF-50 (50m <sup>3</sup> /minタイプ)
基礎寸法 (幅×奥行×高さ)	約0.8m×約1.9m×約2.6m	約0.8m×約2.4m×約3.7m
使用ファン	電圧：200V 出力：3.7KW	電圧：200V 出力：7.5KW
周囲1mの 最大騒音	<防音未対策時> 約78dB(A) 防音対策を行う ことによってさらに 小さくなります。	<防音未対策時> 約85dB(A) 防音対策を行う ことによって80dB(A) 以下に抑えることが 可能です。
回収精度	対象粉塵：アルミ鋳造 砂型の砂 粒径10 $\mu$ mまで99.9% (重量比) の回収精度 (最高で粒径1 $\mu$ mを99.9%回収した実績があります。)	
耐久性能	本体内部は対摩耗ゴムコーティングを行っており、設計上の耐用年数は、1日10時間使用で約8年です。	
その他	タイマー付ダブルダンパー (エア作動) にて集塵したダストの制御を行います。 さらに、専用台車に設置したバケット等に収集することが可能で、廃棄・回収が容易に行えます。	

