

最適な除塵性能・高い集塵効率を、 専用制御システムによりコントロール

高性能メインフィルター搭載

- 微細な粉じんに対応可能です。
- ろ過面積が非常に広く、目詰まりしにくいフィルターです。

研磨・研削

バリ取り

エアブロー

粉体取扱作業 など

乾いた
一般粉じん

5 μ m以上

99.99%

※新品時捕集効率

材質：ポリエステル不織布



24時間連続運転が可能

※清掃・フィルターメンテの為に停止は必要になります。

選べるパルスジェット除塵方式

- 圧縮空気を操作し、自動で除塵を行い、安定した連続運転が可能です。

全自動 微差圧感知式パルスジェット除塵方式
型式末尾に -TEC 表記

目詰まり状況を微差圧センサーで感知し、除塵タイミングを最適にコントロールする完全自動の除塵システムです。

- 除塵設定値
設定した差圧に達すると自動で除塵を行います。
- 運転履歴管理
お客様に最適なタイミングで除塵することで、省エネ運転が可能になります。

< 自社開発 -TEC 専用モニター >

半自動 タイマー式パルスジェット除塵方式

お客様の作業内容や粉塵処理量に合わせ、除塵時間及び間隔を範囲内で設定可能です。

除塵時間：1分間
(初期設定：全フィルターユニットで計1分間)
 除塵間隔：0～9分間
(初期設定：0分間)

パルスジェット除塵イメージ

パルスジェット除塵とは、圧縮空気を送り込むことで、フィルターを振動させ、粉塵を効果的に払い落とす除塵方法です。
目詰まりを 방지、長時間のご使用でも能力を維持します。

工具レスで簡単メンテナンス

- 工具レスで日々のメンテナンスが可能です。
- 清掃後、フィルターは再利用可能で経済的です。

PET150P(1500)～370P
成形カートリッジフィルタータイプ

※例) PET2200

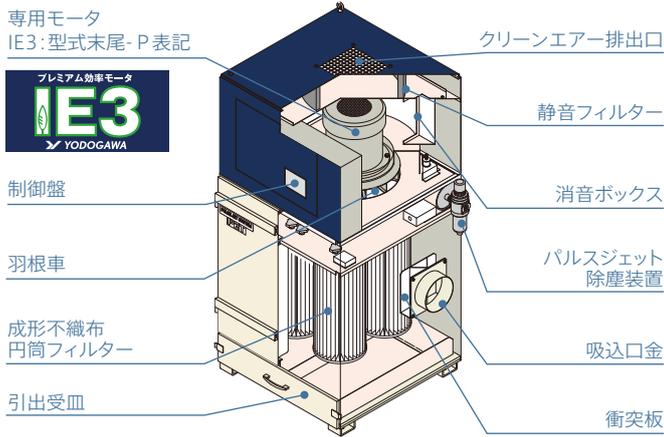
引出に溜まった粉塵を捨て、前扉を開けて下さい。

フィルター押さえナットを手で緩めてフィルターを取り出して下さい。

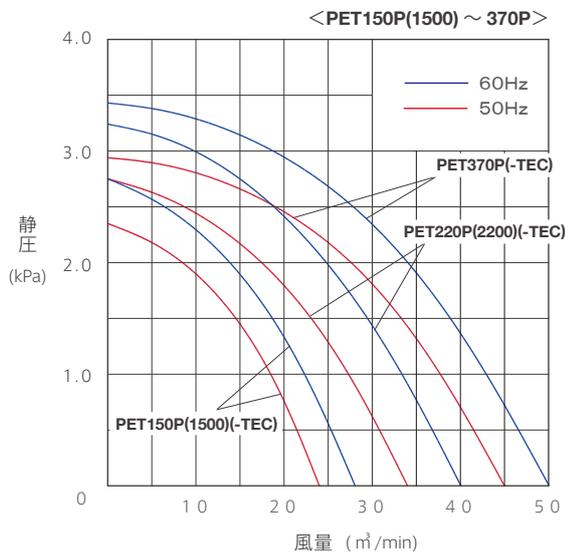
ブラッシング、もしくは水洗いして清掃して下さい。清掃後再利用が可能です。

メインフィルターは定期的に清掃して頂き、ひどい目詰まりや破損が発生しない限り交換の必要はありません。まれに吸引ダストの性質などにより、ひどい汚れが発生した場合、性能が維持できなくなる場合があります。この場合は清掃（ブラッシング・水洗い）を行ってください、清掃後も性能が回復しない、あるいは清掃後すぐに性能低下する場合は新しいフィルターと交換して下さい。

構造図

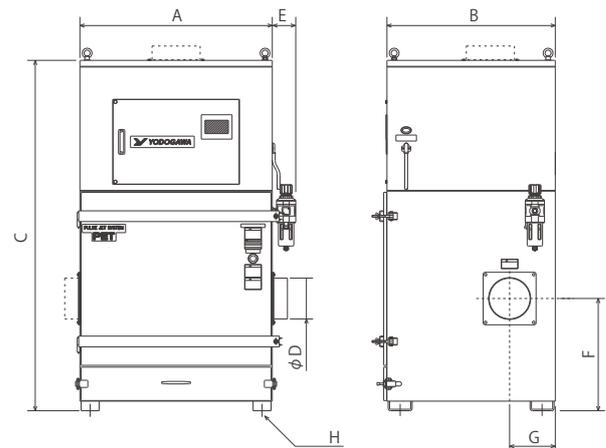


性能曲線図



外形寸法図 (mm)

PET150P(-TEC) ~ 370P(-TEC)



型式	DET1500 DET150P	DET2200 DET220P	DET370P
A	650	800	1050
B	650	700	750
C	1424	1468	1533
D	150	175	200
E	80	98	98
F	470	470	470
G	180	190	205
H	4-φ18	4-φ18	4-φ18

各種特注対応

※詳細は P.9 掲載

オプション

- 様々な特注対応に柔軟に対応が可能です。
- 自社一貫生産による小ロット・短納期を実現します。



海外向け
電圧変更



指定色



キャスター
取付



ホッパー
仕様

パルスジェット除塵式
集塵機

仕様表

項目	型式	タイマー式パルスジェット除塵						微差圧感知式パルスジェット除塵							
		IE3 モーター搭載		PET150P		PET220P		PET370P		PET150P-TEC		PET220P-TEC		PET370P-TEC	
		標準モーター搭載		PET1500		PET2200		-		PET1500-TEC		PET2200-TEC		-	
電源	電圧	3φ200		3φ200		3φ200		3φ200		3φ200		3φ200		3φ200	
出力 (kW)		1.5		2.2		3.7		1.5		2.2		3.7			
周波数 (Hz)		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
定格電流値 (A)		5.8	5.8	8.6	8.4	13.6	13.2	5.8	5.8	8.6	8.4	13.6	13.2	5.8	5.8
最大時風量 (m³/min)		24	28	34	40	45	50	24	28	34	40	45	50	24	28
最高時静圧 (kPa)		2.35	2.75	2.75	3.24	2.94	3.43	2.35	2.75	2.75	3.24	2.94	3.43	2.35	2.75
引出容量 (ℓ)		25		36		24×2		25		36		24×2			
吸込口径 (mm)		φ150		φ175		φ200		φ150		φ175		φ200			
排出口 (オプション) (mm)		φ175		φ200		φ250		φ175		φ200		φ250			
騒音 (dB)		69	69	71	71	73	73	69	69	71	71	73	73	69	69
本体質量 (kg)		168		201		267		174		207		273			
カートリッジフィルターろ過面積 (m²)		9.0		13.5		18.0		9.0		13.5		18.0			
使用フィルター数		4本		6本		8本		4本		6本		8本			
フィルター種類		パルスジェット除塵用円筒型フィルター						パルスジェット除塵用円筒型フィルター							
適合コンプレッサ仕様	圧縮空気接続口径	15A			20A			15A			20A				
	圧縮空気圧	0.49 ~ 0.69MPa (5 ~ 7kgf/cm²)						0.49 ~ 0.69MPa (5 ~ 7kgf/cm²)							
	圧縮空気量	40ℓ/min						40ℓ/min							

※性能は JIS B8330 に準拠して測定、風量はファンではなく集塵機の値 (最大値) です。

※各機種 50Hz・60Hz 各専用機となります。ご注文時ご指定下さい。

※騒音値は最大性能時 4方向を前面 1m での測定平均値です。

※各機種、電源電圧の変更も可能です。(ご注文時にご指定・別途費用・要問合せ)

ご使用時の騒音数値は測定方向、並びにダクトの配管や長さにより下がります。

※排出口金は付いておりません。オプションとしてご用意しております。