


YODOGAWA

ダストコレクター

DUST COLLECTOR

集塵機総合カタログ



 淀川電機製作所



完全自社工場生産による独自性と優位性をもって お客様の環境改善に貢献します。

日に日に高まる環境改善・環境保護への要望—

粉塵障害防止規則に代表される、局所排気装置に関わる法規も段々と増え、さらにその中には、制御風速・フード形状など細部まで定められているものまであります。

また、日本国内はもちろん、世界的にも高まってきているエコ・省エネへの消費者意識に対応した集塵システムが必要とされています。それら様々な要望に、当社は迅速かつ適切にご提案を致します。

国内をはじめ、海外へと広範囲に多様化していく生産現場—

当社では、これらの拡大していくお客様の要望に数々の実績で磨かれた独自のテクノロジーで柔軟な対応が可能です。

高効率モータを搭載

高効率モータを示す基準である JIS C4212 規格をクリアした高効率モータを 1HP 以上に搭載。これにより、お客様の消費電力削減・CO₂ 排出量削減に貢献致します。

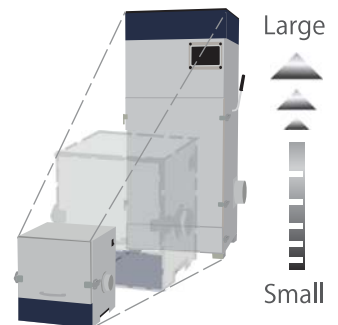
更に 1HP モータに関しては自社製が JIS C4212 をクリアしている為、お客様の様々なご要望に更に迅速に対応致します。(高効率モータに関する詳細は P.10 をご覧ください。)

超小型から大型まで豊富なラインナップ

産業構造の省力化・小型化が進む中、単体使用・装置組込など様々な場所においてご利用頂けるように <0.05kW ~ 3.7kW> まで豊富に取り揃えております。

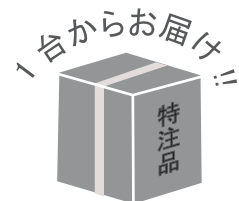
超小型タイプにおいては、様々な業界の製造装置などへの組込に非常に好評です。

お客様の用途に合わせて、能力・サイズをご自由に選定頂けます。



特注品も一台から対応

当社は標準モータから本体・付属部分にいたるまで全てを自社内で製造・加工しております。その為、どのような特注品であっても詳細を打合せの上、付属部品はもちろん、吸込口の位置変更、指定色や特別部品製作なども 1 台から柔軟な対応が可能です。



異電圧でも短納期

昨今では海外での使用はもちろんのこと、海外の生産現場向けへの装置組込に対する需要も非常に高まってきました。

当社は標準モータの全てを自社内で製作している為、海外各国の電源電圧に対応が可能です。納期に関しても、標準電圧品の納期と変わらず短納期でお届けします。

< 単相 100V ~ 240V・三相 200V ~ 480V >



多様化するお客様のニーズにお応えする、豊富なバリエーションをご用意。

集塵機選定にあたっては、適正な制御風速を維持できるものを選ぶことが大切です。
また、発生状況等の諸条件の他に、作業性、操作性も大きなポイントになります。
当社では、お客様の多種多様なニーズにお応えできるように、様々な集塵機をご用意しております。

出力 (kW)	型式		パルスジェット除塵式				バッグフィルター式		木工用
	カートリッジフィルター式		無線点タイマーコントロールシステム		マイコン微差圧コントロールシステム				
	DET	DET-e	PET	PET-e	PET-AUTO	PET-eAUTO	BET	BET-e	LET
	標準モーター	高効率モーター	標準モーター	高効率モーター	標準モーター	高効率モーター	標準モーター	高効率モーター	標準モーター
0.05	☆								
0.2	☆								
0.3	☆								
0.4	☆								
0.75		☆							
1.5	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
2.2	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆
3.7	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	☆	

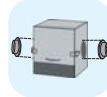
※標準品の電源電圧に関しては、0.4kW以下の機種は単相100V、三相200Vをご用意。0.75kW以上の機種は三相200Vのみとなります。
※標準モーターは3.7kW以外は全て自社製、高効率モーターは0.75kWが自社製になります。
※型式末尾にe表示は高効率モーター搭載機種です。

マーク情報



防振設計

防振ゴムを標準装備しております。



吸入口左右取付可能

お客様の用途に応じて、吸入口金の取付を左右どちらでも選定していただけます。(標準品で取替可能)



静音設計

消音BOXを標準装備。
低騒音を実現し、静かで快適な運転環境づくりに貢献します。



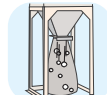
吸入口上部取付可能 (型式100～300機種のみ別作で対応)

お客様の用途に応じて、吸入口金を上部に取付ける事が可能です。



HEPAクラスフィルター取付仕様 (型式末尾に-H表示)

標準フィルター単体より、クリーンな排気が可能になります。
クリーンルーム内でのご使用に好評です。(奥行が標準より長くなります)



下部集塵BOXホッパー仕様 (型式末尾に-H表示)

粉塵量が多い場合、メンテナンスを簡略化できます。



前置サイクロン集塵BOX仕様 (型式末尾に-Y表示)

粉塵粒径が大きい場合等に本体の性能維持を含め効果があります。



電動シェイキング装置付 (型式末尾に-E表示)

押ボタン操作により省力でチリ落としを行います。
自動機械との連動使用、遠隔操作も可能です。
スイッチを押し続けることでシェイキングが行われます。
※シェイキングモーター出力 0.1kW



下部集塵BOXリフトアップ仕様 (型式末尾に-L表示)

下部集塵引出し部を上部本体へ密着させます。
密閉度が高まり粉塵処理がより清潔、より簡便に行えます。



異電圧仕様 (単相100V～240V / 三相200V～480V)

お客様ご指定の電圧で短納期・低価格にてお届け致します。
(※自社製モーター搭載の場合)



移動用キャスターセット (本体同時出荷お客様取付)

ネジ込みタイプのキャスターを取付可能。
高さ調整、移動用にお使い下さい。
車輪径と材質をご指定下さい。
※標準セットはゴム車
旋回式キャスター4ヶ(内ストッパー付2ヶ)、取付用ナット4ヶのセット



指定色仕様

1台からご指定いただけます。

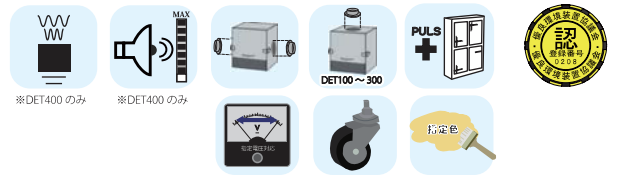
製品に関する技術的なお問い合わせは…

☎ 技術相談窓口

0120 (685) 323

(受付時間: 平日 9:00～17:00)

E-mail tech@yodogawadenki.jp



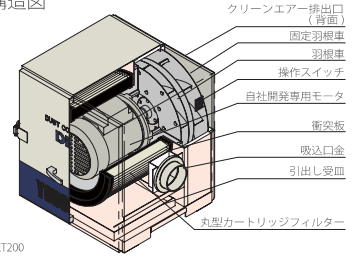
高性能・小型化を実現した カートリッジフィルター集塵機の新標準



※業界最小
サイズ!

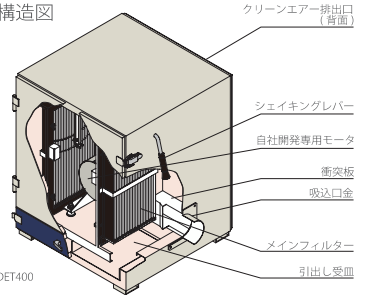
写真はDET100

構造図



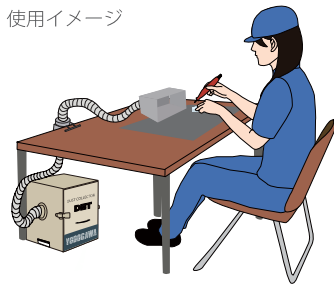
DET200

構造図



DET400

使用イメージ



※使用用途の一例) マイクログラインダでの作業の際、空気中に発生する浮遊粉塵捕集の場合です。
※本体にフード等は付属しておりません。
(オプションについては、P9をご覧ください。)

特長

業界最小サイズ* (DET100 ~ 300)

※当社調べ

モータの配置やフィルターの形状など、独自設計により業界最小サイズを実現！
生産設備・製品組込・単体使用…様々な用途に最適な省スペース・超小型の集塵機
(50W ~ 300W タイプ)

高い集塵効率

丸型フィルター使用により、ろ過面積も非常に広く設計。
目詰まりしにくい為、フィルター交換周期も長くなり非常に経済的です。
最適な能力を維持し、非常に高い集塵効率を実現しました。
(※DET400型・DET400SB型は成形不織布カートリッジフィルター使用)

HEPA クラスフィルター取付可能

0.3μmの粉塵を99.97%除去する排気側取付の『HEPA クラスフィルター』
をご用意しております。
よりクリーンな排気が可能になり、クリーンルーム内での使用などに好評。
(奥行きが標準型より長くなります)

メインフィルター
5μm以上
99.9% 捕集

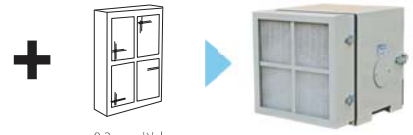


DET100 ~ 300



DET400・75e

HEPA クラスフィルター



0.3μm以上
99.97% 捕集

写真はDET200

(DET100はメインフィルター自体を取替)

工具レスでフィルターのメンテナンスが簡単 (DET400型は成形不織布カートリッジフィルター式)



本体前部のパッチン錠を
外し、前扉を開きます。

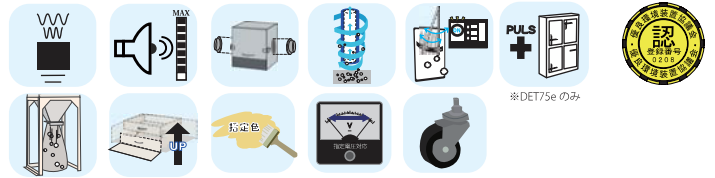
フィルターを手前へ
引き出します。

フィルターは点検・清掃の
上、再利用が可能です。

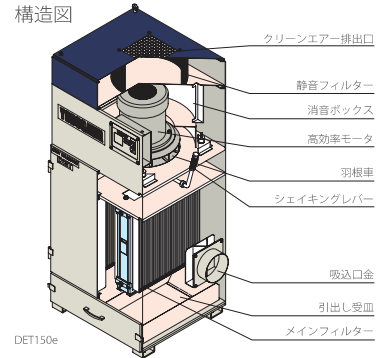
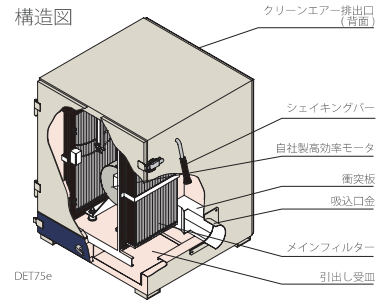
メインフィルターは通常の場合、破損が発生しない限り交換の必要はありません。
(シェイクング装置(400型のみ該当)を稼働することにより最適性能に回復できる設計です。)
まれに吸引ダストの性質やひどい汚れのため、性能が維持できなくなる場合があります。
この場合は清掃(ブラッシング・水洗い)を行って下さい。
清掃後も性能が回復しない、あるいは、清掃後すぐに性能低下する場合は新しいフィルターと交換して下さい。

⚠️ ご注意
本機は乾いた一般粉塵用です。吸引禁止事項や安全使用に
関しては本カタログ最終ページに明記しております。
必ずご一読下さい。

詳細・仕様はP7, P8をご覧ください。



静音・メンテナンス性を最優先し、高効率モータを搭載したカートリッジフィルター集塵機



※標準モータ仕様の DET1500・2200・3700 もございます。お問い合わせ下さい。

特長

高効率モータを搭載

高効率モータを示す基準である JISC 4212 をクリアした**高効率モータ**を搭載することにより、従来品と比べ消費電力量や CO₂ 排出量を抑えることができ、省エネ・エコロジー効果を発揮します。

高い集塵効率

当社独自の不織布ブリーツ形状フィルターを採用。従来品よりろ過面積が大幅アップし、目詰まりしにくい為、非常に高い集塵効率を実現しました。また、フィルターに最適な手動シェイクングレバーを採用し、粉塵剥離性をアップ、集塵能力を高めた設計になっています。これにより、集塵機の性能を常に最高の状態に保ちます。

HEPA クラスフィルター取付可能

※0.75kW の機種のみになります。
※詳細は左ページ (P3) をご参照ください。

工具レスでフィルターのメンテナンスが簡単



メインフィルターは通常の場合、破損が発生しない限り交換の必要はありません。(シェイクングレバーを稼働することにより最適性能に回復できる設計です。) まれに吸引ダストの性質やひどい汚れのため、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) を行って下さい。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。

使用イメージ

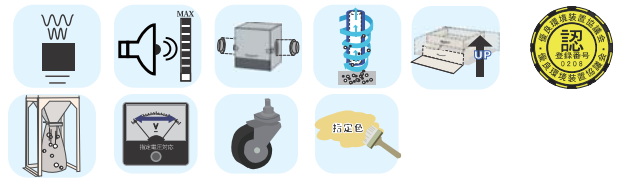


※使用用途の一例) 研削作業などで、空気中に発生する浮遊粉塵捕集の場合です。
※本体にフード等は付属致しておりません。(オプションについては、P9 をご覧下さい。)

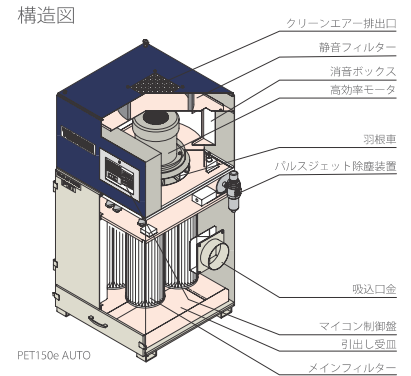


ご注意
本機は乾いた一般粉塵用です。吸引禁止事項や安全使用に関して本カタログ最終ページに明記しております。必ずご一読下さい。

詳細・仕様はP7、P8をご覧ください。



マイクロコンピューターによるコントロールが卓越した集塵効率を実現



※標準モータ仕様の PET1500(AUTO)・2200(AUTO)・3700(AUTO) もございます。お問い合わせ下さい。

特長

高効率モータを搭載

高効率モータを示す基準である JISC 4212 をクリアした高効率モータを搭載することにより、従来品と比べ消費電力量や CO₂ 排出量等を抑えることができ、省エネ・エコロジー効果を発揮します。

常時一定の吸引力を維持

2種類の制御システムをご用意し、フィルターには、パルスジェット除塵効果を最大限引き出すことが出来るパルスジェット除塵専用フィルターを採用。それにより、非常に高い集塵効率と高い除塵能力を実現しました。集塵機の性能をいつも最高の状態に保ちます。

1. PET-eAUTO マイコン微差圧コントロールシステム

フィルターの目詰まりをたえず微差圧センサーで感知し、コンピューターがパルスジェット除塵をコントロールするフルオートマッチックのシステムです。コントロール内容はデジタルモニターにより、常時確認が可能です。また、PET-eAUTO タイプは、産業機械との連動使用や、自動機ラインに設置される場合に大きな効果をもたらします。省エネルギー対策にも効果的な設計です。

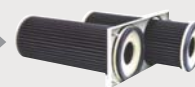
2. PET 無接点タイマーコントロールシステム

シンプルなタイマー制御方式です。除塵のタイミングや、1~99分のインターバルを設定できる半自動タイプのシステムです。

工具レスでフィルターのメンテナンスが簡単



ノブナットを外し、フィルター枠を手で支えながら下部へ落とし込み手前へ引き出して下さい。



フィルターは点検・清掃の上、再利用が可能です。

メインフィルターは通常の場合、破損が発生しない限り交換の必要はありません。(内蔵パルスジェット除塵装置により最適性能を常時維持できる設計です。) まれに吸引ダストの性質やひどい汚れのため、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)を行って下さい。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。

⚠️ ご注意

本機は乾いた一般粉塵用です。吸引禁止事項や安全使用に関して本カタログ最終ページに明記しております。必ずご一読下さい。

マイコン制御盤 <PET-e AUTO>



- 1 モニターサイン**
カラー LED により、集塵機の状態を常時確認できます。LED 表示が設定値を超えると自動的に除塵を開始します。
- 2 差圧デジタル表示**
フィルターの目詰まり状態を微差圧センサーにより検出。そのデータを 0.0 1kPa 単位でデジタル表示します。
- 3 シェイキングモニター**
除塵が開始された場合、作動したジェット部を表示します。
- 4 パワー・ファンスイッチ**
パワースイッチとファンスイッチを 2 分割し、安全性を高めています。
- 5 リフレッシュ作動スイッチ**
ファン停止の状態でも、手でフィルターをリフレッシュ。目詰まり状態を回復することができます。

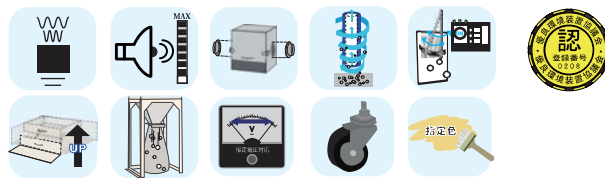
※粉塵量や性質等により、自在にセッティング内容(除塵開始・終了点・除塵時間・間隔など)を変更して頂けます。

詳細・仕様は P7, P8 をご覧ください。

バッグフィルター式集塵機

BET-e

高効率モータ搭載
1.5kW ~ 3.7kW

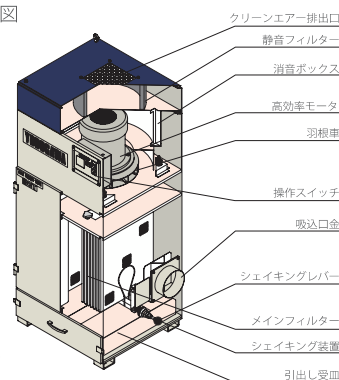


ユニット化されたバッグフィルター採用で高性能優れたメンテナンス性を発揮



BET220e

構造図



BET150e

※標準モータ仕様の BET1500・2200・3700 もございます。お問い合わせ下さい。

特長

高効率モータを搭載

高効率モータを示す基準である JISC 4212 をクリアした**高効率モータ**を搭載することにより、従来品と比べ消費電力量や CO₂ 排出量等を抑えることができ、省エネ・エコロジー効果を発揮します。

高い集塵効率・強い吸引力

粉塵はく離性の良いバッグフィルターの採用と、その広いフィルターろ過面積（当社比 50%アップ）により、高い集塵効率及び強い吸引力の維持を実現しました。

工具レスでフィルターのメンテナンスが簡単



本体前部のパツチン錠を外し、前扉を開きます。



ノブナットを外し、フィルター枠を支えながら下部へ落とし込み、手前へ引出して下さい。
点検・清掃後、破損箇所がなければ再使用して下さい。
(交換される場合は枠を取り外す作業が必要です。)

⚠️ ご注意

本機は乾いた一般粉塵用です。吸引禁止事項や安全使用に関して本カタログ最終ページに明記しております。必ずご一読下さい。

詳細・仕様はP7、P8をご覧ください。

木工用集塵機

LET

1.5kW ~ 2.2kW



特長

用途に適した特別設計

ファンモータ内蔵タイプの木工用集塵機の可搬タイプで、開放型バッグフィルター方式の為、目詰まり等の点検・保守が容易にできます。キャスター標準装備で移動も簡単です。



LET1500

⚠️ ご注意

本機は乾いた一般粉塵用です。吸引禁止事項や安全使用に関して本カタログ最終ページに明記しております。必ずご一読下さい。

詳細・仕様はP7、P8をご覧ください。

製品仕様

※型式末尾に e 表記は全て高効率モータ搭載機種です。

項目 (単位)	スモール型								高圧型				DET400A	DET400B	DET75e	DET1500 150e	DET2200 220e	DET3700 370e						
	DET100A	DET200A	DET300A	DET300B	DET400SA	DET400SB	DET400A	DET400B	DET75e	DET1500 150e	DET2200 220e	DET3700 370e												
集塵方式	丸型カートリッジフィルター方式								成形不織布カートリッジフィルター方式															
電源	単相交流 100V				三相交流 200V	単相交流 100V	三相交流 200V	単相交流 100V	三相交流 200V															
出力 (kW)	0.05	0.2	0.3				0.4				0.75	1.5	2.2	3.7										
周波数 (Hz)	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60						
定格電流 (A)	1.0	0.8	3.0	3.0	4.1	4.7	1.5	1.7	5.5	6.9	1.7	2.0	5.0	6.5	1.6	2.0	3.6	3.5	6.4	6.2	9.0	8.0	13.0	13.0
最大時風量 (m³/min)	1.3	1.6	3.3	4.0	5.5	6.5	5.5	6.5	5.0	6.0	5.0	6.0	9	10	9	10	15	16	24	28	34	40	45	50
最高時静圧 (kPa)	0.35	0.50	0.88	1.23	1.08	1.57	1.08	1.57	2.26	3.14	2.26	3.14	1.13	1.62	1.13	1.62	1.81	1.96	2.35	2.75	2.75	3.24	2.94	3.43
引出容量 (ℓ)	0.5	1.2	1.9				7				7	10	25	36	26×2									
吸込口径 (mm)	φ55	φ70	φ100				φ75				φ100	φ125	φ150	φ175	φ200									
排出口 (mm)	(φ75)	(φ100)	(φ125)				342×112				342×112	342×112	185(φ175)	202(φ200)	253(φ250)									
騒音 最大性能時 4方向平均 音 (dB(A))	56	58	62	65	67	71	67	71	65	68	65	68	63	65	63	65	66	68	69	71	71	73	73	
質量 (kg)	10.8	22	38				80				85	105	150	185	240									
ろ過面積 (㎡)	0.72	2.2	4.1				1.4				2.2	2.5	9.0	13.5	18.0									
除塵方式	—————								手動シェイク方式															
フィルター材質	ポリエステル不織布										ポリエステル不織布													
フィルター捕集効率	5μm 以上 99.9% 捕集										5μm 以上 99.9% 捕集													
フィルター (使用数/ユニット使用数)	1 個								左右 1 枚ずつ					2 ユニット (フィルター数 4 枚)	3 ユニット (フィルター数 6 枚)	4 ユニット (フィルター数 8 枚)								

※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。

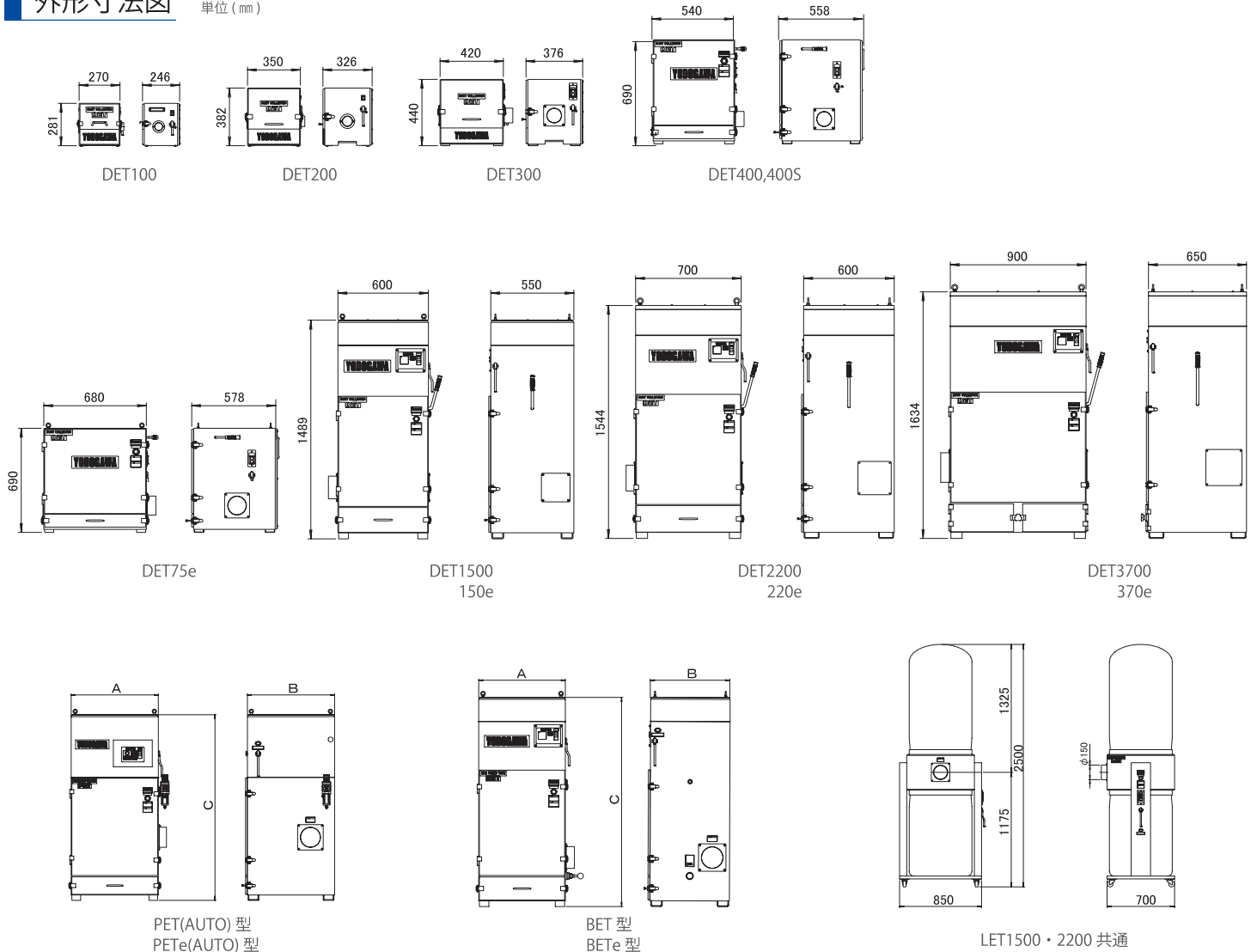
※騒音値は、ダクト無配管状態、距離 1m 高さ 1m の最大性能時 4 方向測定平均値です。騒音数値は測定方向ならびにダクト配管やダクト長さにより静かになります。

※出力 0.75kW 以上は周波数 (50Hz・60Hz) をご指定下さい。

オプション品 DET-e●排出口金●キャスター●吸引ホース (DET100A・200A のみ吸引ホース 1.5m・ホースバンド 2ヶ標準付属)

外形寸法図

単位 (mm)



※型式末尾に e 表記は全て高効率モータ搭載機種です。

型式	PET1500 150e		PET2200 220e		PET3700 370e		PET1500AUTO 150eAUTO		PET2200AUTO 220eAUTO		PET3700AUTO 370eAUTO		BET1500 150e		BET2200 220e		BET3700 370e		LET1500		LET2200	
項目 (単位)																						
制御方式	無接点タイマコントロールシステム						マイコン微差圧コントロールシステム						—————									
集塵方式	成形不織布円筒フィルター方式												バッグフィルター方式									
電源	三相交流 200V																					
出力 (kW)	1.5		2.2		3.7		1.5		2.2		3.7		1.5		2.2		3.7		1.5		2.2	
周波数 (Hz)	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
定格電流 (A)	6.4	6.2	9.0	8.0	13.0	13.0	6.4	6.2	9.0	8.0	13.0	13.0	6.4	6.2	9.0	8.0	13.0	13.0	6.4	6.2	9.0	8.0
最大時風量 (m ³ /min)	24	28	34	40	45	50	24	28	34	40	45	50	24	28	34	40	45	50	28	28	32	38
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	2.75	3.24	2.94	3.43	1.77	1.86	2.16	2.84
引出容量 (ℓ)	25		36		24×2		25		36		24×2		25		36		26×2		300			
吸込口径 (mm)	φ150		φ175		φ200		φ150		φ175		φ200		φ150		φ175		φ200		150			
排出□口径 (mm)	185(φ175)		202(φ200)		253(φ250)		185(φ175)		202(φ200)		253(φ250)		185(φ175)		202(φ200)		253(φ250)		(上下フィルター部より)			
騒音 最大性能時 4方向平均 (dB(A))	69		71		73		69		71		73		69		71		73		85			
質量 (kg)	175		205		260		175		205		260		150		185		240		100			
ろ過面積 (m ²)	9.0		13.5		18.0		9.0		13.5		18.0		6.0		9.0		12.0		4.2			
除塵方式	パルスジェット方式												手動シェイクング方式						—————			
フィルター材質	ポリエステル不織布												テロンろ布						上部：テロンろ布 下部：コットンろ布			
フィルター捕集効率	5μm以上 99.9% 捕集												5μm以上 99.9% 捕集						—————			
フィルター (使用数 / ユニット使用数)	4本		6本		8本		4本		6本		8本		2ユニット		3ユニット		4ユニット		上部・下部 各1袋			

※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。
 ※騒音値は、ダクト無配管状態、距離 1m 高さ 1m の最大性能時 4 方向測定平均値です。騒音数値は測定方向ならびにダクト配管やダクト長さにより静かになります。
 ※出力 0.75kW 以上は周波数 (50Hz・60Hz) をご指定下さい。
 オプション品 PET(-e)・BET(-e)●排出口金●キャスター●吸引ホース
 LET●吸引ホース

適合コンプレッサ仕様

※PET(AUTO)型、PET-e(AUTO)型のみ

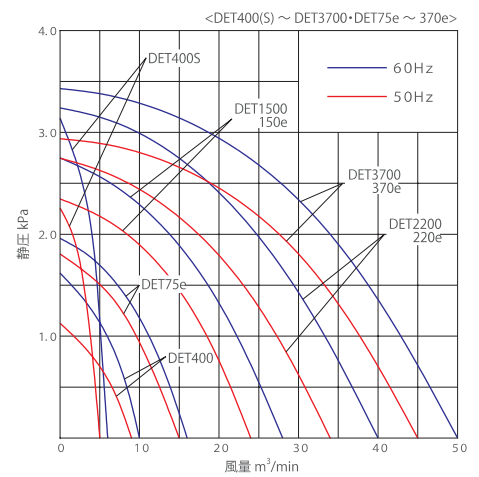
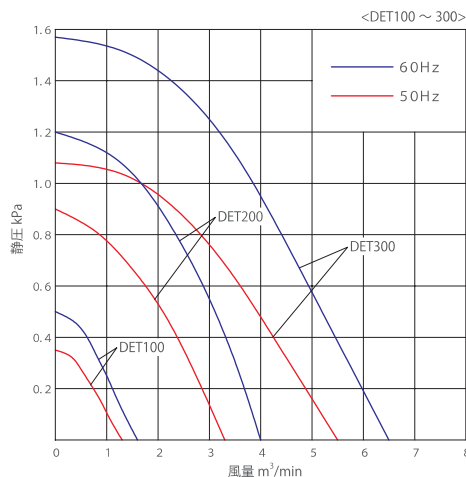
適合コンプレッサ仕様

本機のパルスジェット除塵機能使用にはお客様でコンプレッサを選定し、接続して頂く必要がございます。

適合コンプレッサ仕様

型式	PET1500(AUTO) 150e(AUTO)	PET2200(AUTO) 220e(AUTO)	PET3700(AUTO) 370e(AUTO)
圧縮空気接続口径	15A	20A	
圧縮空気圧	0.49 ~ 0.69MPa(5 ~ 7kgf/cm ²)		
圧縮空気量	40ℓ/min		
コンプレッサ出力	400W 以上		

性能曲線



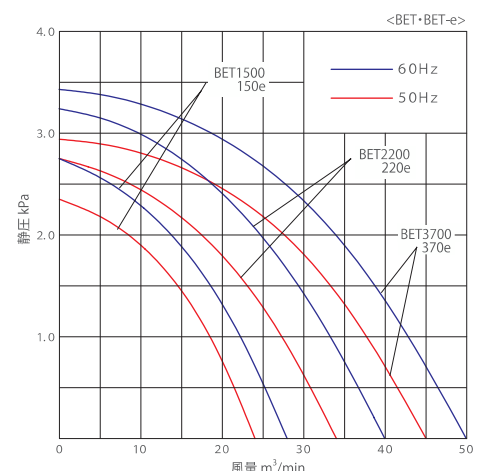
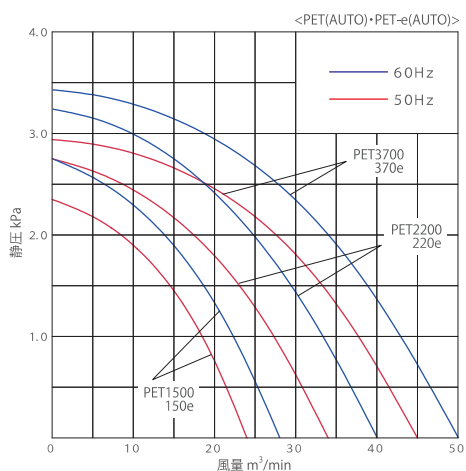
変化寸法表

※PET(AUTO)型、PET-e(AUTO)型、BET型、BET-e型のみ

単位 (mm)

	PET1500 150e	PET2200 220e	PET3700 370e	BET1500 150e	BET2200 220e	BET3700 370e
A	650	800	1050	600	700	900
B	650	700	750	550	600	650
C	1424	1468	1533	1489	1544	1634

※PET(AUTO)型はそれぞれ PET 型と同寸法
 ※PET-e(AUTO)型はそれぞれ PET-e 型と同寸法

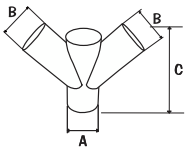


※LET型の性能につきましては、お問い合わせ下さい。

集塵機用配管部品一覧表

※各部品の詳細寸法は弊社までお問合わせ下さい。

Y型分岐管

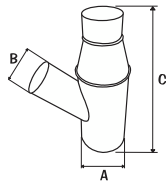


A×B×C

(全て外径)

75φ×75φ×243
100φ×75φ×243
125φ×100φ×279
150φ×100φ×279
150φ×125φ×349
175φ×150φ×349
200φ×150φ×349
200φ×175φ×385
250φ×175φ×385
その他別作可能
直付仕様も有

T型分岐管

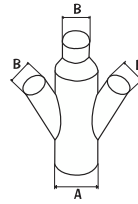


A×B×C

(全て外径)

75φ×75φ×373
100φ×75φ×373
125φ×100φ×389
150φ×100φ×439
175φ×150φ×459
200φ×175φ×495
250φ×175φ×595
その他別作可能
直付仕様も有

三つ又分岐管

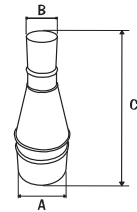


A×B

(全て外径)

100φ×75φ
125φ×100φ
150φ×100φ
175φ×125φ
200φ×150φ
250φ×175φ
その他別作可能
直付仕様も有

異径ジョイント管

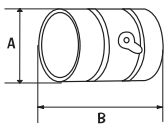


A×B×C

(全て外径)

100φ×75φ×270
125φ×100φ×270
150φ×100φ×320
175φ×125φ×320
200φ×150φ×320
250φ×175φ×370
その他別作可能
直付仕様も有

VDダンパー

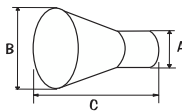


A×B

(全て外径)

75φ×150
100φ×220
125φ×220
150φ×220
175φ×220
200φ×220
250φ×360
その他別作可能

吸込フード(丸)

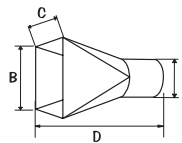


A×B×C

(全て外径)

75φ×150φ×160
100φ×200φ×160
125φ×250φ×185
150φ×300φ×210
175φ×350φ×235
200φ×400φ×260
その他別作可能

吸込フード(角)

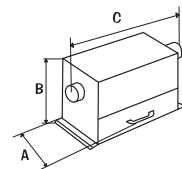


A×B×C×D

(全て外径)

75φ×120×150×160
100φ×150×200×160
125φ×220×250×185
150φ×250×300×210
175φ×300×350×235
200φ×350×400×260
DET200専用(アルミ)
63φ×115×115×75
その他別作可能

粗集塵箱



火花の発生が予測される場合、集塵機吸引前の前処理用としてお薦めします。火花の温度を下げてから吸引させる効果があります。
(フィルターの焼損防止を完全に保障するものではありません。)

A×B×C

S型
75φ~150φ
342×373×520
M型
150φ~200φ
442×473×620
L型
200φ~250φ
542×573×720
その他別作可能

A×B×C

SS型
75φ~150φ
342×473×520
MM型
150φ~200φ
442×573×620
LL型
200φ~250φ
542×673×720
その他別作可能

※SS・MM・LL型は、S・M・L型よりも集塵容量が多く、B(高さ)の寸法が高くなります。

配管ホース

(全て内径)



ホースバンド

各種適合ホースバンドもご用意



※表記温度は全て吸気温度です。

ダクトホース

塩ビ、-15℃~70℃

32φ
38φ
50φ
65φ
75φ
100φ
125φ
150φ
175φ
200φ
250φ
300φ
(m単位で販売, 定尺20m)

フレキホース

塩ビ、±10%の口径変更可能、40℃以下

32φ(定尺10m)
55φ(定尺4m)
65φ
75φ
100φ
125φ
150φ
175φ
200φ
250φ
(その他m単位で販売, 定尺10m)

アルミニウムホース

亜鉛メッキ鋼板+ラミネートアルミ箔
130℃以下

38φ
75φ
100φ
125φ
150φ
200φ
(定尺4m単位で販売)

AGホース

亜鉛メッキ鋼板+アルミガラスクロステープ
185℃以下

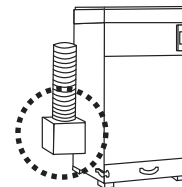
65φ
75φ
100φ
125φ
150φ
175φ
200φ
250φ
(定尺5m単位で販売)

PFホース

ステンレス鋼板+特殊ガラスコーティング
250℃以下

75φ
100φ
125φ
150φ
(定尺4m単位で販売)

上部吸込BOX



※DET1500~DET3700用
DET75e~DET370e用

吸込口金

DET100-55φ
DET200-70φ
DET200-32φ/38φ
DET400-100φ
DET400S-75φ
DET75e-125φ
DET1500-150φ
DET150e-150φ
DET2200-175φ
DET220e-175φ
DET3700-200φ
DET370e-200φ
その他別作可能

吐出口金

DET100-75φ
DET200-100φ
DET400-100φ/125φ
DET400S-100φ/125φ
DET75e-125φ
DET1500-175φ
DET150e-175φ
DET2200-200φ
DET220-200φ
DET3700-250φ
DET370e-250φ

DET400,400S,75eは吐出口が方形になっております。その高能力維持に最低限必要なテーパになっており、標準吐出口より奥行きスペースが必要です。その他別作可能

高効率モータについて

JIS C4212 をクリアした 高効率モータを搭載しました。

高効率モータは、従来のモータに比べ少ないエネルギーで稼働する事が出来るので、とても経済的です。

例) 1.5kW (60Hz) の場合

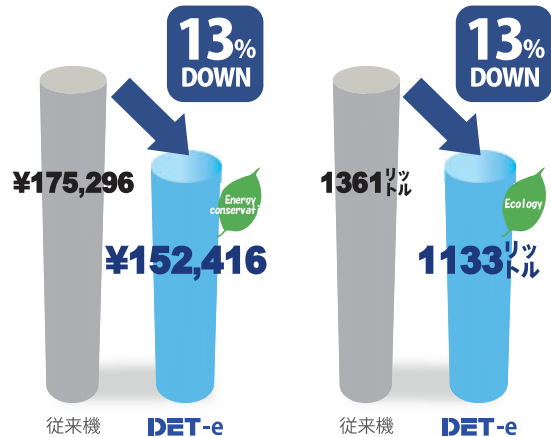
	JIS C4210	JIS C4212
モータ効率 <small>=モータに入力する電力に対する仕事量の割合のことをいう。</small>	74.5 % 以上	84 % 以上

節電・省エネに直結します。

※JIS C4212…高効率低圧三相かご形誘導電動機に関する規格
(JISC 日本工業標準調査会ホームページより抜粋。詳しくはご参照下さい。)
※JIS C4210…一般用低圧三相かご形誘導電動機に関する規格
(JISC 日本工業標準調査会ホームページより抜粋。詳しくはご参照ください。)

 **年間消費電力量**
(電力料金に換算)

 **年間CO₂排出量**
(ガソリン燃焼量に換算)



※既存の搭載用モータ能力での簡易比較…1.5kW の場合
※1日16時間、年間250日使用、全国10電力会社平均(295kWh/月使用の場合、1kWh=22円)で算出。
(実際には異なる場合があります。)
※算出した電力消費量から比較。参考:東京電力「地球環境のために、CO₂排出量をチェック」

集塵機と作業台が一体になった集塵装置付作業台もご用意しております。

集塵装置付作業台
乾いた粉塵用

YES

をご用意しております。
(別途カタログございます。)



エアブロー作業専用集塵台
水分・油分を含む粉塵用

YMS

をご用意しております。
(別途カタログございます。)



吸引禁止のご注意

本カタログには、「乾いた粉塵」を集塵する為の機種を記載しております。

本カタログでいう、「一般粉塵」とは「乾いた粉塵」を意味しております。
濡れた粉塵や、引火性、可燃性、爆発性のある物質は絶対に吸引しないで下さい。
また、火花が含まれる粉塵にはフィルター焼損防止の為、粗集塵箱(別売)を設置して下さい。
(ただし、粗集塵箱は、フィルターの焼損防止を完全に保障するものではありません。)

★火の付いたもの

タバコの吸い殻、マッチなどの火種。

★火花を含むもの

高速切断機・ベルトサンダー・グラインダー・ディスクサンダー等の工作機械工具による工作加工時発生火花。
溶接機から発生する火の粉を含む粉塵等。

★引火性のもの

ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油等・引火性の油や洗浄液。
引火性物質が付着混在した物体等。

★発熱性のもの

発熱性の物質。条件等により発熱する恐れのある物質等。

★湿ったもの

本機は乾いた一般粉塵専用です。
湿った粉塵、水・油等の液体や油煙の吸引の禁止。

★爆発性のもの

アルミニウム・マグネシウム・チタン・エポキシ樹脂等の爆発性粉塵・爆発性物質。粒径・濃度やその他の条件で粉塵爆発を起こす可能性のある粉塵や爆発性液体・液霧。爆発性物質が付着混在した物体等。

★可燃性のもの

可燃性の粉塵・液体・液霧。可燃性物質が付着混在した物等。
特に不燃性物質が加工等により可燃性に変化している物質には注意。

★非常性のもの

腐食性・粘着性の物質及びそれらが付着混在する物体等、ならびに非常性のものが多く含まれる気体等。

★その他

特殊オイル・薬品等が付着混在する粉塵の吸引を目的とする使用の禁止。
及び一般にいうミスト・ヒュームの吸引の禁止。