

仕様	VNA-15			VNA-30			VNA-45			VNA-60			
型式													
電源(V・Hz)	3相200V 50/60Hz 各専用												
出力(kW)	0.75			1.5			2.2			3.7			
性能 ※1	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
風量(m³/min)	0	7.5	12	0	15	28	0	22	40	0	30	55	
静圧(kPa)	2.45	1.77	0.69	2.55	2.10	1.20	2.55	2.20	1.00	2.90	2.35	0.80	
騒音[dB(A)] ※2	65±2以下			65±2以下			65±2以下			68±2以下			
フィルター	面積(m²)	4.5			9			13.5			18		
	個数(個)	1			2			3			4		
	形状	縫製プレート (帆布11号)											
	払い落とし	手動振動方式 (自動振動方式はオプション)											
バケット容量(L)	18			25			36			50			
電源コード(m)	3m (4心・プラグなし)												
吸込口径(mm)	φ127			φ150			φ200			φ200			
大きさW×D×H(mm)	650×400×1205			650×650×1492			850×650×1542			1100×700×1652			
質量(kg)	92			145			180			270			
塗装色	日塗工J11-833												

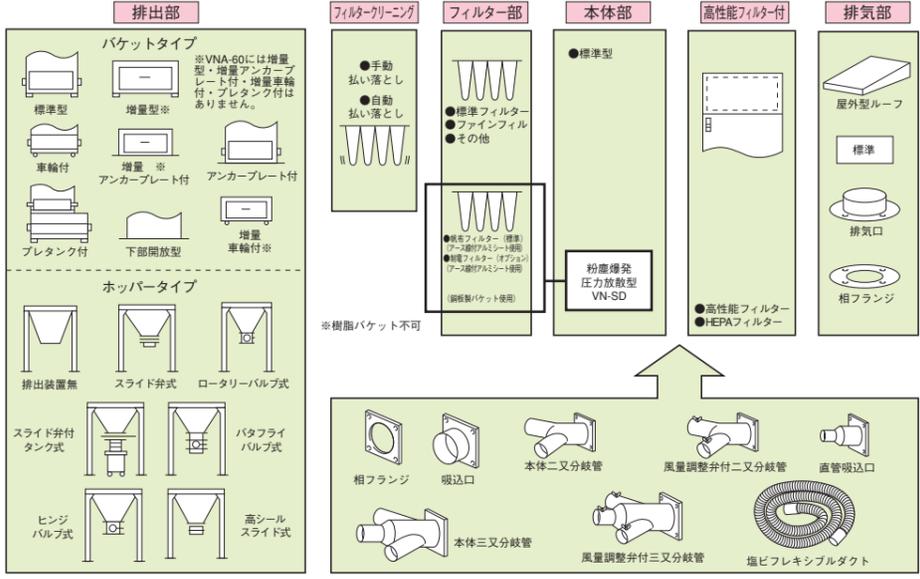
※1・吸引風量はB(使用点)にてご使用ください。A点は最大静圧、C点は最大風量を示したもので、実際にご使用いただける性能値ではありません。  
A点で使用した場合、風量が出ず粉塵の吸引が出来ません。またC点で使用した場合、フィルター目詰まりやモータ過負荷などの問題を引き起こします。

A (全開：使用不可) B (使用点) C (全開：使用不可)  
・標準仕様の性能値を記載しています。特注仕様では性能値は変化することがあります。

※2 仕様書に記載された騒音値は、当社規定による実測値で、全ての使用条件について騒音値を保証するものではありません。

## ■選べるワイドバリエーション

標準タイプのほか、用途・対象粉塵・設置条件等にあわせて選べるシリーズ機種を幅広く用意しています。(VN-SD型では一部対応不可)



## ⚠️安全にご使用いただくために

- 標準型集塵機(VNAシリーズ)**
- ご使用にあたっては、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
  - 標準型集塵機は、粉塵爆発や火災のおそれがない一般粉塵を集塵対象とします。
  - 次の物質は吸引しないでください。
    - ・爆発性のある可燃性粉塵 ..... マグネシウム・アルミニウム・チタン・亜鉛・エポキシ・トナー・小麦粉など
    - ・引火性物質 ..... ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・塗料など
    - ・火花 ..... 火花、および火花を含む粉塵
    - ・火種 ..... たばこの吸いがら・灰など
    - ・その他 ..... 水・油・薬品などの液体およびアスベスト等の有害性粉塵
  - 研削・切断等で火花を含む粉塵を吸引する場合は、火消し対策が必要です。当社支店・営業所にご相談ください。
  - 本機は防爆仕様ではありません。法令等で定める危険場所には設置できません。
  - 引火性・腐食性の霧・煙・ガスが滞留する場所や爆発性のある可燃性粉塵が飛散する場所、およびこれらの付近で使用しないでください。
  - 設置について法令および条例による規定がある場合は、その規定に従ってください。
  - 使用環境温度は0℃～40℃です。
  - 感電防止のため必ずアースを接続してください。
  - 配管は粉塵のたまりがないように垂れさがりがなく、集塵条件に合わせて、最適な配管径で最短距離となるように設置してください。
  - 粉塵は毎日排出してバケット、またはホッパーにためないでください。
  - 取扱説明書に記載された保守に関する指示に従い、日常点検および定期点検を励行してください。点検について法令および条例による規定がある場合は、その規定に従ってください。
  - 排気口に配管を接続する必要がある場合は、シール構造仕様にご注文ください。
- 標準仕様 (未対策製品) の排気口に配管を接続すると、本体上部からエア漏れが生じるおそれがあります  
●本機は日本国内での取引並びに使用を前提とし、海外で使用する場合は保証等に関する責任は負いかねます。  
日本国外での使用を前提とする場合は、事前に当社とお打ち合わせください。  
●爆発性のある可燃性粉塵の吸引については、粉塵爆発圧力放散型集塵機を用意していますのでお問い合わせください。

- 粉塵爆発圧力放散型集塵機(VN-SDシリーズ)**
- ご使用にあたっては、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
  - 粉塵爆発圧力放散型集塵機は、粉塵爆発危険性を評価し、集塵できることを確認した可燃性粉塵を集塵対象とします。

- このカタログで使用されている製品の写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。また、仕様及び記載内容は事前の予告なしに変更することがあります。
- 製品・サービス等の詳細についてのお問い合わせ、ご相談は下記支店・営業所まで。

## アマノ株式会社

本社/〒222-8558 横浜市港北区大豆戸町275番地 TEL(045)401-1441代 FAX(045)439-1150  
http://www.amano.co.jp/

- |                       |                       |                        |                       |                      |                      |                         |                      |                        |                        |                        |
|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| ●札幌支店 (011) 865-4721  | ●静岡営業所 (048) 652-2461 | ●静岡環境支店 (048) 976-3811 | ●静岡支店 (054) 237-6181  | ●静岡支店 (054) 714-0830 | ●千葉支店 (043) 234-1611 | ●千葉環境営業所 (043) 234-1611 | ●東京支店 (03) 3543-2251 | ●東京環境支店 (03) 3543-1107 | ●東京支店 (03) 6859-3860   | ●東京環境支店 (03) 3543-4112 |
| ●盛岡営業所 (019) 847-7866 | ●秋田営業所 (019) 864-0456 | ●仙台支店 (022) 244-2191   | ●山形営業所 (023) 624-5830 | ●郡山支店 (024) 932-5080 | ●水戸支店 (029) 248-9610 | ●宇都宮支店 (029) 638-8511   | ●高崎支店 (027) 363-1141 | ●大宮支店 (048) 652-2461   | ●埼玉環境支店 (048) 976-3811 | ●埼玉支店 (048) 976-3811   |
| ●新潟支店 (025) 248-9610  | ●富山支店 (076) 828-8511  | ●金沢支店 (076) 828-8511   | ●福井支店 (077) 363-1141  | ●石川支店 (077) 363-1141 | ●福井支店 (077) 363-1141 | ●滋賀支店 (077) 363-1141    | ●京都支店 (075) 662-2171 | ●大阪支店 (06) 6531-9915   | ●大阪支店 (06) 6531-9915   | ●大阪支店 (06) 6531-9915   |
| ●徳島支店 (087) 868-8444  | ●高松支店 (087) 868-8444  | ●香川支店 (087) 868-8444   | ●愛媛支店 (089) 917-8570  | ●松山支店 (089) 917-8570 | ●高松支店 (087) 868-8444 | ●高松支店 (087) 868-8444    | ●高松支店 (087) 868-8444 | ●高松支店 (087) 868-8444   | ●高松支店 (087) 868-8444   | ●高松支店 (087) 868-8444   |
| ●高松支店 (087) 868-8444  | ●高松支店 (087) 868-8444  | ●高松支店 (087) 868-8444   | ●高松支店 (087) 868-8444  | ●高松支店 (087) 868-8444 | ●高松支店 (087) 868-8444 | ●高松支店 (087) 868-8444    | ●高松支店 (087) 868-8444 | ●高松支店 (087) 868-8444   | ●高松支店 (087) 868-8444   | ●高松支店 (087) 868-8444   |

ご用命は信頼と実績の当社で

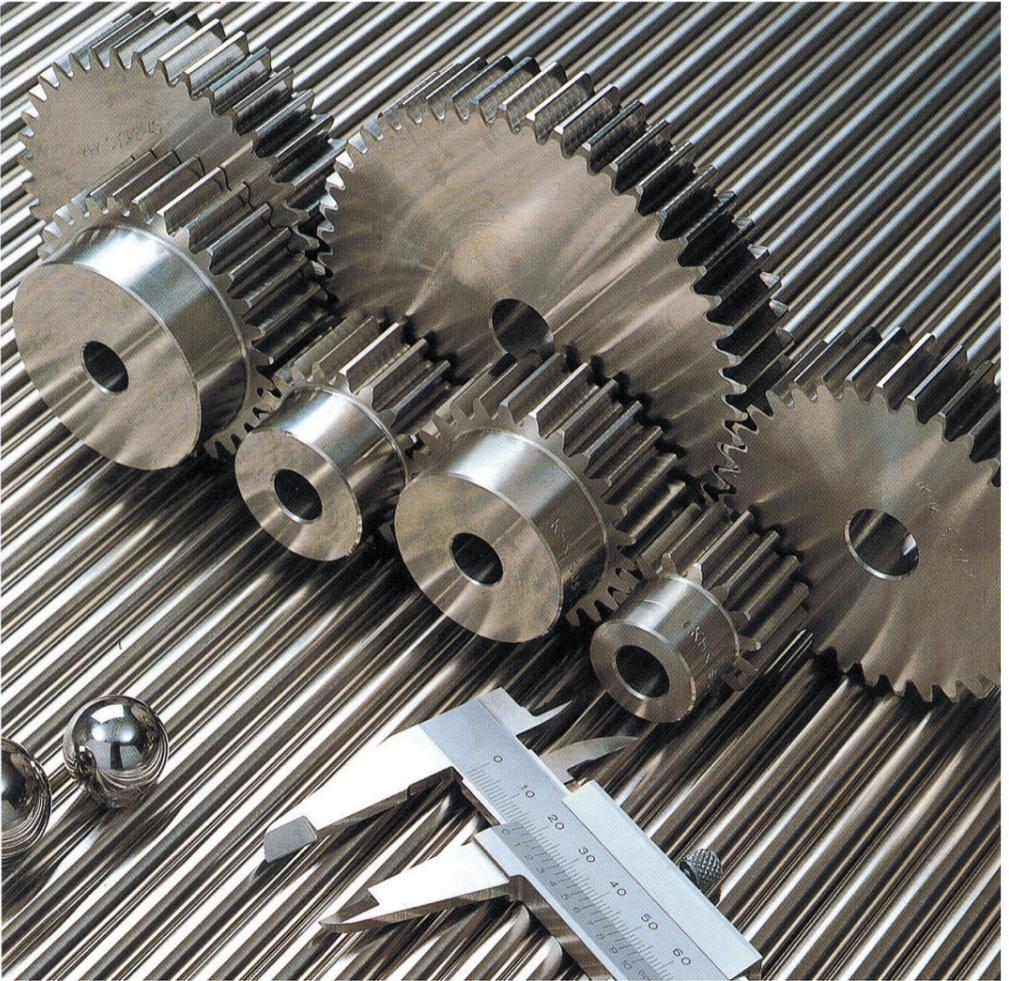


# 汎用集塵機 VNAシリーズ

粉塵爆発圧力放散型集塵機 VN-SD SERIES

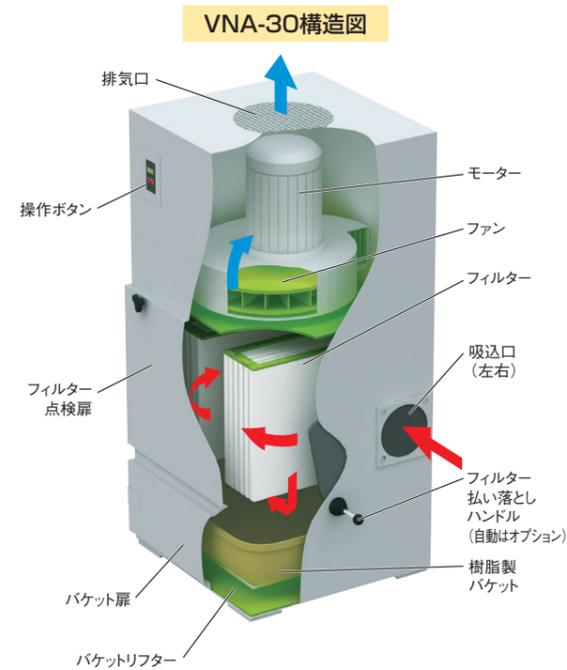


細江事業所



【基本】の強さは、時代を超える。  
基本を徹底追及したスタンダードモデルです。





# 信頼と実績の集塵技術で、快適環境を提案します。 ベーシック&ハイパフォーマンス

**ムダを省いたコンパクト設計。**  
設置面積をとらないコンパクト設計、吸込口は本体左右どちらかに設置できます。設置スペースに大きな負担をかけません。

**微粒子もキャッチ。**  
プレート型フィルターを採用、フィルター面積が広く、微粒子も高い効率で捕集します。交換の簡単なユニットタイプです。

**豊富なフィルター材質。**  
オプションとして、微細粉塵の捕集性能に優れたファインフィルと静電気の発生を抑える静電フィルターを用意しました。

**フィルタークリーニング。**  
フィルタークリーニングは、手動払い落とし方式。オプションとして自動払い落とし方式も選択できます。

**軽量樹脂バケットを採用。**  
ダスト廃棄時の作業を軽減します。

■粉塵爆発圧力放散型集塵機の対応範囲

型式	kst値 ( $\times 10^3 \text{kPa} \cdot \text{m/s}$ 以下)	Pmax ( $\times 10^3 \text{kPa}$ 以下)
VN-30SD	400	11.5
VN-45SD	400	11.5

対応範囲は独立行政法人 労働安全衛生研究所「爆発圧力放散設備技術指針(改訂版) N15-TR-No.38(2005)」に基づき算出しています。

**長期間メンテナンスフリー。**  
長期間メンテナンスフリーで使用できるターボファンを採用。メンテナンスフリー性能も経費節約のポイントです。

**操作が簡単。**  
タフで操作が簡単、ムダのないシンプル設計。

**効果的な消音設計、静かな運転音。**  
ゆとりの集塵機構に、効果的な消音設計をプラス。65dB(A)の静かな運転音(VNA-15騒音値)。

**粉塵の二次飛散を防止。**  
集塵機内部のダストのこぼれを防止するバケトリフターを装備。バケットダストバックを装備して使用することでダストを衛生的に排気することができます。

※VN-SD型では帯電防止のためダストバックを使用することはできません。

## 粉塵爆発圧力放散型 (VN-SD型)

当機を購入の際は、弊社と打ち合わせのうえ、確認書をご提出して頂くことを条件とさせていただきます。

### 爆発の危険性が高い 可燃性粉塵の集塵に。

- 金属微粉等は、粒径・濃度その他の条件により、粉塵爆発を起こす危険性があります。粉塵爆発圧力放散型集塵機は、こうした粉塵を捕集するための集塵機です。
- 粉塵防爆型モーター・アルミ製ファン・ケーシング・帆布フィルター・アース線付アルミシート入等、粉塵爆発の原因となる可能性が低い構造です。
- 強度の高い本体構造・逆止弁・爆発放散等、集塵機内部での粉塵爆発に対し、周囲の安全を考慮した設計です。
- 粉塵爆発圧力放散型集塵機は、粉塵爆発の原因になりにくい構造ですが、完全に粉塵爆発を防止するわけではありません。

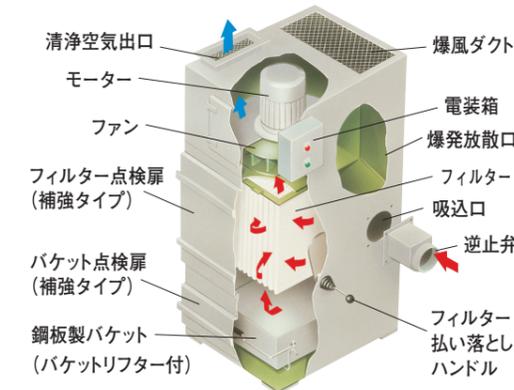


#### 粉塵爆発の恐れのある可燃性粉塵

- アルミニウム ●アルミニウム合金 ●チタン
  - コーンスターチ ●エポキシ樹脂 ●微粉炭など
- ※マグネシウム粉塵の集塵には湿式集塵機SAシリーズをご使用ください。詳細は弊社販売担当員までお問い合わせ下さい。  
【ご注意】 本機はマグネシウム、及びマグネシウム合金の粉塵の吸引には使用できません。

粉塵爆発危険性の評価はアマノにご相談ください。

#### VN-30SD構造図



作業環境測定は、アマノにご用命ください。

### 遠心式プレダストボックスDBシリーズ

火花吸引による集塵機火災発生の可能性を低減し、集塵機の安全性向上に貢献します。

- 特長**
- 独自の方式による火災対策機能。
  - 衝突板方式に比べ、火花の通過率がきわめて低い方式です。(当社比)
  - 集塵機の吸引風量ごとに最適な機種をご使用ください。

機種	適用風量	圧力損失	適用機種	使用最低風量
DB-10	10m <sup>3</sup> /min	490pa at 7.5m <sup>3</sup> /min	VNA-15	3.5m <sup>3</sup> /min
DB-20	20m <sup>3</sup> /min	490pa at 15m <sup>3</sup> /min	VNA-30	7m <sup>3</sup> /min
DB-30	30m <sup>3</sup> /min	539pa at 22.5m <sup>3</sup> /min	VNA-45	11m <sup>3</sup> /min
DB-40	40m <sup>3</sup> /min	588pa at 30m <sup>3</sup> /min	VNA-60	15m <sup>3</sup> /min

安全にご使用いただくために  
●ご使用にあたっては、本機および設置対象となる集塵機の取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。  
●本機は集塵機の火花吸引を完全に防止するわけではありません。

粉塵の飛散でお悩みではありませんか。

こんな作業を、  
もっと軽快に、  
とお考えなら、すぐにご検討ください。

※遠心式プレダストボックスDBシリーズは摩耗性粉塵には使用できません。

