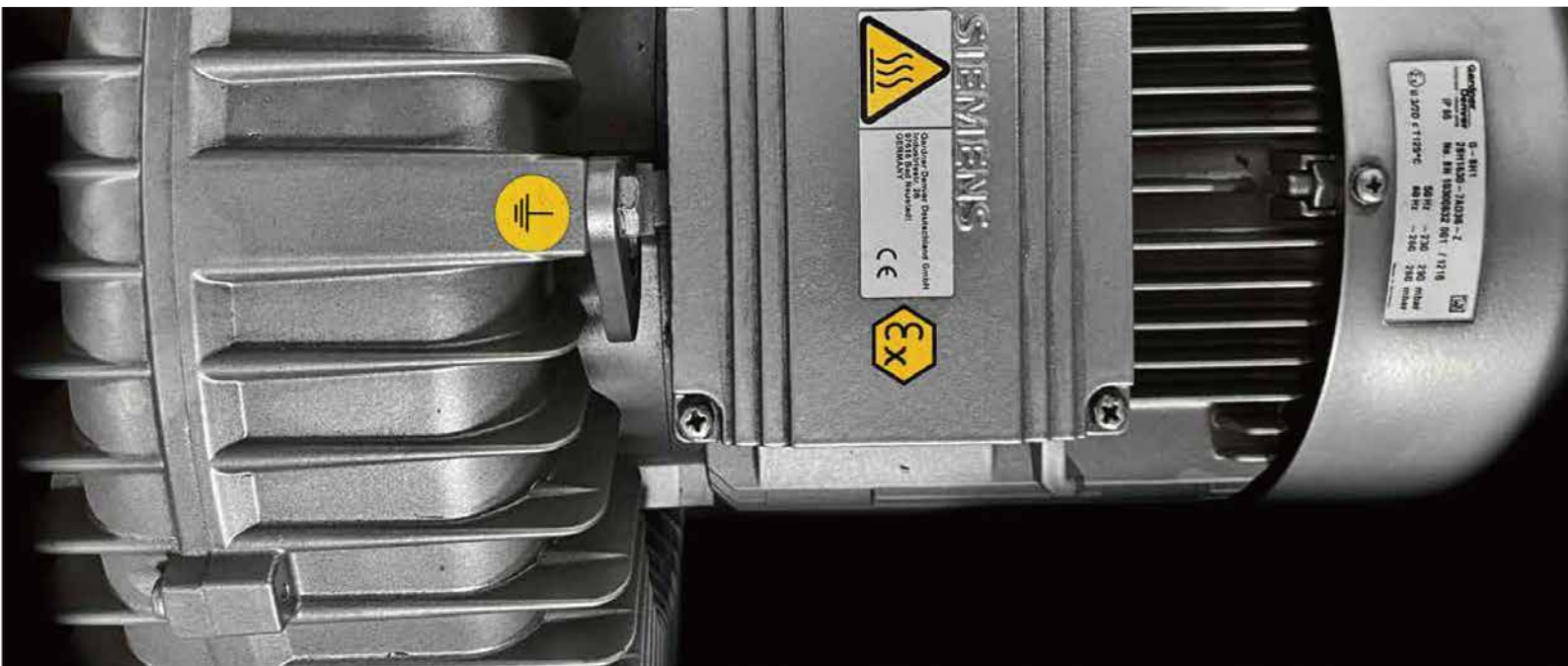




インダストリアルバキュームクリーナー



グリーンマイスター 総合カタログ

優れたバキュームパワーで製造現場で発生する様々な問題を解決！



主な事例

- 一般の掃除機ではモーターがすぐ破損するもの。
- 液体を含むものの吸引。
- 鋳物砂等、比重が重く吸引力が必要となるもの。
- カーボンダストの回収。
- アルミ等爆燃性粉塵の吸引。
- 切粉、切削油、スラッジの回収。
- 粉塵の飛散前集塵。
- 有害粉塵の吸引。
- 液体・ミストの回収。
- 有価粉塵の回収。
- 高温なものの吸引。

(危険粉塵の吸引には打合せが必要です。)



100V・2モーター式インダストリアルバキューム

MiniBULL	電源	電力	最大静圧	最大風量	表面積 (フィルター)
	100V	1600W	18.5kPa	6m³/分	1.5m²
	タンク容量	サイズ (L×W×H)	質量	連続運転	メインフィルター 対応ダスト
	45L	620×550 ×1240mm	45kg	設備組付×	1μm
	HEPA対応	耐熱フィルター	吸引源・方式	ステンレス対応	ATEX認証
	option	option	バイパス式 ブラシモーター	×	×

コンプレッサー駆動インダストリアルバキューム

AC65	必要圧縮エア量	推奨エア圧	最大静圧 (50/60Hz)	最大風量 (50/60Hz)	表面積 (フィルター)
 youtube 	1.3m³/分以上	0.6～0.8MPa	50kPa	8m³/分	2.4m²
	タンク容量	サイズ (L×W×H)	質量	連続運転	メインフィルター 対応ダスト
	65L	800×660 ×1200mm	62kg	○	1μm
	HEPA対応	耐熱フィルター	吸引源・方式	ステンレス対応	ATEX認証
	option	option	エゼクター式	受注生産	受注生産 (zone21)

※吸引性能は圧縮エアの性能によって変動します。

動力不要。100V 電源で 200V 機並みの吸引風量 MiniBULL の特徴

- 800V2 ステージサクシジョンモーターを2個並列運転することで、200V 機並みの吸引性能を実現しました。
- 1 μm程度の粉塵まで高い捕集性能があるMクラスフィルターを標準装備。サイクロンによりフィルターの負荷を軽減し、粉塵のサクシジョンモーターへの侵入を防ぎます。



MiniBULL に搭載の
ブラシ式バイパスモーター



電気不使用、モーター・スイッチが無いエア駆動バキューム AC65 のメリット

- 高効率エゼクター採用でエア消費量あたりの吸引力が効率が良くハイパワーな吸引が可能。
- 電気部品や回転体、摩擦面が無く消耗による故障箇所が無い為、電気式で使用出来ない用途で使用可能。
- 主たる発火源となる、電気部品が無く危険粉塵等の吸引等に検討を行うことを選択肢となりうる。
(当社は個別現場が安全かどうかの判断は行いません。)

静電対応

- AC65 は静電気発生防止のため各部パーツとはアースで接続されています。
- オプションのアースクランプを取付て接地できる箇所に接続すると帯電防止効果があります。
- ホース・ノズルにも静電対応のものが選定出来るのでご相談下さい。



■ 200Vインダストリアルバキューム

NK220ZSM 	電源	電力 (50/60Hz)	最大静圧 (50/60Hz)	最大風量 (50/60Hz)	表面積 (フィルター)
	3相200V	2.2/2.55kw	※28/30kPa	5.3/6.2m³/分	2.5m²
	タンク容量	サイズ (L×W×H)	質量	連続運転	メインフィルター 対応ダスト
	75L	1080×620 ×1300mm	110kg	○	1μm
	HEPA対応	耐熱フィルター	吸引源・方式	ステンレス対応	ATEX認証
	option	×	サイドチャンネル ブローア	×	×

※設備組付けなどの連続使用用途で許容される最大静圧は 21kPa です。

TBUP 	電源	電力 (50/60Hz)	最大静圧 (50/60Hz)	最大風量 (50/60Hz)	表面積 (フィルター)
	3相200V	3.0/3.45kw	23/20kPa	7/8.3m³/分	1.5m²
	タンク容量	サイズ (L×W×H)	質量	連続運転	メインフィルター 対応ダスト
	45L	900×550 ×1120mm	85kg	○	1μm
	HEPA対応	耐熱フィルター	吸引源・方式	ステンレス対応	ATEX認証
	option	option	シーメンス タービン	×	×

NK303TX 	電源	電力 (50/60Hz)	最大静圧 (50/60Hz)	最大風量 (50/60Hz)	表面積 (フィルター)
	3相200V	3.0/3.45kw	23/20kPa	7/8.3m³/分	3.8m²
	タンク容量	サイズ (L×W×H)	質量	連続運転	メインフィルター 対応ダスト
	100L	1100×650 ×1400mm	130kg	○	1μm
	HEPA対応	耐熱フィルター	吸引源・方式	ステンレス対応	ATEX認証
	option	option	シーメンス タービン	×	×

NK220ZSM にはコストパフォーマンスに優れた 高性能サイドチャンネルブローアを採用



NK220ZSM 搭載の
サイドチャンネルブローア

- 高耐久・長寿命：ブラシレス構造の為、格段に長寿命で連続運転も可能。
- 高効率・安定吸引：ダイレクト駆動でエネルギーロスが少なく力強い吸引を長時間維持できます。
- 産業用途に最適：堅牢な構造と安定した吸引力で過酷な環境でも信頼してご使用いただける方式です。

幅広い用途で高性能に使用可能 『シーメンスタービン』 採用



- 心臓部に注油や駆動ベルト交換等のメンテナンス不要で24時間運転にも対応可能なサイドチャンネルブローアを採用。
- 開発メーカーのドイツ・シーメンス社の刻印が残るドイツ製、『シーメンスタービン』を採用。ヨーロッパでは信頼性・耐久性などで非搭載の集塵機と明確に区別されています。
- 世界的に展開されており、異電圧やCE対応などにも柔軟な対応が可能。

200Vインダストリアルバキューム

NK305TX		電源	電力 (50/60Hz)	最大静圧 (50/60Hz)	最大風量 (50/60Hz)	表面積 (フィルター)
		3相200V	5.5/6.3kw	35/35kPa	5.3/6.6m³/分	3.8㎡
	タンク容量	サイズ (L×W×H)	質量	連続運転	メインフィルター 対応ダスト	
	100L	1100×650 ×1400mm	155kg	○	1μm	
	HEPA対応	耐熱フィルター	吸引源・方式	ステンレス対応	ATEX認証	
	option	option	シーメンス タービン	×	×	
PUMA10		電源	電力 (50/60Hz)	最大静圧 (50/60Hz)	最大風量 (50/60Hz)	表面積 (フィルター)
		3相200V	7.5/8.6kw	27/27kPa	12.1/14.1m³/分	4.5㎡
	タンク容量	サイズ (L×W×H)	質量	連続運転	メインフィルター 対応ダスト	
	175L	1550×850 ×1980mm	370kg	○	1μm	
	HEPA対応	耐熱フィルター	吸引源・方式	ステンレス対応	ATEX認証	
	option	option	シーメンス タービン	×	×	

様々な環境で活躍する豊富なオプション類

フィルター類



耐熱 250℃の難燃性フィルターです。

耐熱フィルター



標準Mクラスフィルター

1μmまでの粉塵を捕集できる高性能フィルターを標準装備しています。



テフロンコーティング静電フィルターです。帯電を防止し目詰まりしずらいです。

静電 PTFE フィルター



アブソリュートフィルター

0.3 μmの粉塵を99.995%以上捕集できる HEPA 14 規格の HEPA フィルターです。

ホース類



導電性○ 耐油性△ のラバーホース

導電性ラバーホース



ポリウレタンホース

耐油性○ 耐摩耗性○ 導電性○ 一時的耐熱 120℃の高性能ホース



スーパーフレックスホース

導電性○ 柔軟性○ の軽量ホース



メタルホース

耐久性△ 耐熱 400℃の金属製ホース

ノズル類



ラバーフラット



ラバーチューブ



ワイドブラシ



フロアー



FDA 認証ブラシ



メタルフラット



ソリッドブラシ



ラバーポイント



サクションアーム

タンク・セパレーター類



追加ダストタンク

ダストが多い時複数タンクで仕様スト効果的です



ロングパックシステム

フラップから落下したダストが筒状の袋にたまりダストに触れずに廃棄出来るシステムです。



サイクロンセパレーターヘッド

ドラム缶や別置きのだストタンクに取付可能。



ポリバックシステム

ダストタンクに袋を取付が可能になるオプションです。

■コンプレッサー駆動ATEXラインドライバキューム

PYWEX-CN	必要圧縮エア量	推奨エア圧	最大静圧 (50/60Hz)	最大風量 (50/60Hz)	フィルター
  II 2DExh III CT95°CDB	1.2m³/分以上	0.6~0.8MPa	35kPa	3m³/分	静電 3段フィルター
	タンク容量	サイズ (L×W×H)	質量	連続運転	メインフィルター 対応ダスト
	45L	490×655 ×815mm	25kg	○	1μm
	HEPA対応	耐熱フィルター	吸引源・方式	ステンレス対応	ATEX認証
	×	×	エゼクター式	○	取得 (zone21)

※吸引性能は圧縮エアの性能によって変動します。

■ 200V ATEXラインインダストリアルバキューム

FOX3ATEX	電源	電力	最大静圧 (50/60Hz)	最大風量 (50/60Hz)	表面積 (フィルター)
  II 1/3D Ex htc III CT140° C Da/Dc	3相200V	2.2/2.55kw	17/14kPa	5.4/6.2m³/分	2.4m²
	タンク容量	サイズ (L×W×H)	質量	連続運転	メインフィルタ 対応ダスト
	100L	660×1200 ×1510mm	155kg	○	1μm
	HEPA対応	耐熱フィルター	吸引源・方式	フルステンレス対応	ATEX認証
	option	option	シーメンス タービン	option (タンクのみ)	取得 (zone22)

DF22ATEX	電源	電力	最大静圧	最大風量	表面積 (フィルター)
  II 3G/D Ex htc III BT140°C Gc/Dc	3相200V	2.2kw	3.5kPa	23m³/分	2.4m²
	タンク容量	サイズ (L×W×H)	質量	連続運転	メインフィルタ 対応ダスト
	65L	650×800 ×1630mm	80kg	○	1μm ※1
	HEPA対応	耐熱フィルター	吸引源・方式	フルステンレス対応	ATEX認証
	option	option	ファン式	option (タンクのみ)	取得 (zone22)

ATEXラインとは

欧州の防爆規格を取得している製品群です。日本の防爆電気機器の検定を取得していない電気機器は、日本において防爆エリアに分類されたエリアでの使用は禁止されています。

本製品は、電気掃除機の防爆エリア外で安全に吸引できるかどうかの



ATEX指令適合
ロゴマーク

目安や、電気を使用しないエア式バキュームの機器選定に指針となるよう本規格を取得しています。

当社は個別環境の安全性に対する判断は行いません。
zone21 とは：一時的に粉塵爆発が起こりうる濃度の粉塵雲が形成されうるエリアを指します。

zone22 とは：粉塵爆発が起こりうる濃度の粉塵雲がほとんど形成されないか、非常に短期間であるエリアを指します。

DF22ATEXとは

ファン駆動大風量集塵機の非導電性粉塵に対する、ATEX Zone22認証品です。
局所集塵では対応できない比較的広範囲の粉塵の飛散に、比較的離れた箇所から大きい口径（Φ100～150）での集塵が可能です。
オプションのサクションアームなどで吸引口の箇所を固定しての運用も可能。



DF22ATEX
サクションアーム仕様

爆燃性でない金属粉の集塵にもご使用いただけます。

想定される使用箇所：

粉体投入、粉塵噴出箇所への設置、カーボン加工ライン等

■ 100V・2モーター式高圧タイプヒュームコレクター

XM20TORCH  youtube 	電源	電力	最大静圧	最大風量	フィルター
	100V	1600W	18.5kPa	6m ³ /分	PTFEカートリッジ3.5m ²
	タンク容量	サイズ (L×W×H)	質量	連続運転	メインフィルター 対応ダスト
	20L	534×471 ×983mm	36kg	設備組付×	1μm
	HEPA対応	耐熱フィルター	吸引源・方式	ステンレス対応	ATEX認証
	標準装備	×	バイパス式 ブラシモーター	×	×

■ 200V高圧タイプミストコレクター

BASSETTA 	電源	電力 (50/60Hz)	最大静圧 (50/60Hz)	最大風量 (50/60Hz)	フィルター
	3相200V	3.0/3.45kw	23/20kPa	7/8.3m ³ /分	耐油ミスト フィルター
	タンク容量	サイズ (L×W×H)	質量	連続運転	メインフィルター 対応ダスト
	45L	900×550 ×1120mm	85kg	○	ミスト用
	HEPA対応	耐熱フィルター	吸引源・方式	ステンレス対応	ATEX認証
	×	×	シーメンス タービン	ステンレス タンク	×

高圧で吸引するヒュームコレクター XM20-TORCH の特徴

●吸引位置の自由度が高く、ホースが細く長く伸ばせたり、小さい吸引口をマグネット等で容易に固定が出来、大きなワークでも発生源の近くに設置が可能。

- 高負圧によりフィルター目詰まり時の吸引力の低下が軽微で配管内にも粉塵が堆積しづらく、安全性○。
- ヒュームに作業者が触れる吸引出来、ばく露軽減させるような吸引方法の改善が可能。



高圧小口径吸引用ミストコレクター BASSETTA の特徴

●通常のみストに加え比較的粒径の大きいミストや飛沫を小口径で発生源に近付けて、パワフルに集塵する方式が選定できます。

- 吸引されたミストや飛沫はサイクロン効果で液化されタンク内の液体は吸引停止時に自動排出されます。
- 高圧の連続運転が可能なシーメンスタービンがフィルター目詰まりによる圧損に負けず吸引力を維持します。



注意

製品改良のため、予告なく仕様や価格を変更する場合がございます。
製品の使用に際しては、取扱説明書をよくお読みいただき正しくご使用下さい。

発売元

Danax[®]

日本クランツレ株式会社

本 社:〒578-0943 大阪府東大阪市若江南町5丁目3番4号
TEL:06-6725-8818 FAX:06-6725-8828

北海道:〒061-1434 北海道恵庭市柏陽町3丁目17番12号 中部:〒497-0053 愛知県海部郡蟹江町平安1丁目79番
TEL:0123-25-6516 FAX:0123-25-6517 TEL:0567-69-6986 FAX:0567-69-6987
関 東:〒350-1304 埼玉県狭山市狭山台2丁目29番4号 九 州:〒816-0902 福岡県大野城市乙金1丁目11番3号
TEL:04-2935-4817 FAX:04-2935-4837 TEL:092-558-9179 FAX:092-558-9183

<https://nippon-kranzle.com>

お問い合わせは