

過去の主な製造・営業販売取扱品目

過去に導入された製品のメンテナンスや交換なども承ります。お気軽にご相談ください。

三興バグフィルター(小型～大型機)

- スタックSDAC(SD)
平板・機械振動方式
 - スタックSDAPAL(SDP)
平板・パルスジェット方式
 - リバスタックREVDAC(RD)
平板・大気逆圧脈動方式(エアシリンダー式三方弁)
 - 三興ミニショック、エアショック(AS)
円筒・パルスジェット方式
 - バルダックPALDAC
円筒・パルスジェット方式※1
 - PDC
円筒、丸型ケース(高耐圧型)・サイドリムーバル・パルスジェット方式
 - ハーシー・リバースジェット(HFⅠ、HFⅡ)
円筒・内面ろ過・ルーツ逆洗方式、クランクアーム式/リミットスイッチ式
 - ルガー・タッチェンLA
平板・大気逆圧脈動方式(エアシリンダー式三方弁)
 - ルガー・タッチェンLT
平板・洗浄ブロワ逆圧脈動方式(カム式逆止弁)
 - SFⅠ
平板・機械振動方式
 - SFⅡ
平板・大気逆圧脈動方式(エアシリンダー式三方弁)
 - ポリテックPolyteck
フィルター式移動集じん機※2
- ※1 現行ではPD ※2 製造のみ

三興ロータリーバルブ

- □200 ● □250

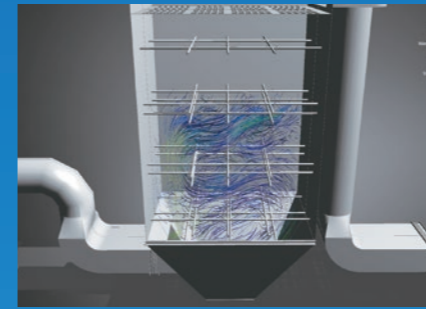
大気汚染対策のスタンダード

SANKO バグフィルター

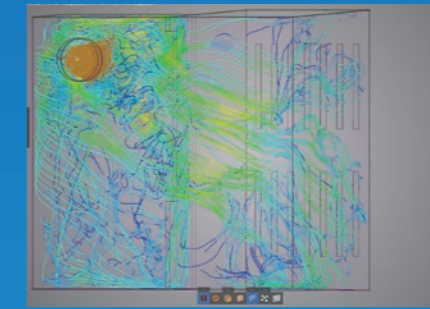


お客様1社1社の 粉じん・環境対策ニーズに対応した “最適な集じん装置”を提案します。

SANKO バグフィルターは、都市ごみ焼却炉や産業廃棄物焼却炉、溶解炉から出る排ガスをはじめ、有害な酸性ガスやダイオキシン類を低減するシステムを、お客様の設備仕様に合わせて柔軟に実現します。



円筒ろ布型バグフィルター
ホッパー内流動シミュレーション



平板ろ布型バグフィルター内
流動シミュレーション



集じん機製作工場 出荷前風景

集じん装置メーカーの先駆者として、半世紀にわたる豊富な実績と信頼

レイズネクストの前身である三興製作所[※]は、公害や環境問題が顕在化した1950年代にバグフィルターの設計・製作メーカーとしてスタートしました。

以来、現在のレイズネクストに至るまで、半世紀以上にわたり集じん装置事業を展開。環境対策装置として、また製品系設備の一部として、鉄鋼、非鉄、鋳物、化成

肥料、セメント、熔融亜鉛メッキ、ゴム工業、砕石、顔料、粗大ごみ、化学、薬品など、国内外を問わず幅広い産業分野のお客様に数多くの装置を納入しています。

「SANKO バグフィルター」という製品名は、三興製作所時代からお取引のあるお客様にも親しみのあるものにしたいという思いを込めて名付けたものです。

[※] 株式会社三興製作所と新潟工事株式会社が合併し、新興プランテック株式会社が発足。その後、JXエンジニアリング株式会社と合併し、レイズネクスト株式会社が発足しました。

機種選定からアフターサービスまで、1つ1つのニーズにきめ細かく対応

当社は、固有形状パネル方式のような制約を持たない、柔軟かつ最適な製品の設計・提案を行っています。土木建築や配管、電気計装などの付帯工事をはじめ、

撤去工事や納入済み装置の改造提案・施工・定期点検といったアフターフォローまで、お客様のニーズに合わせたサービスを提供します。



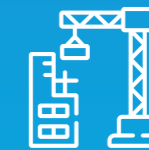
機種選定

お客様のニーズに合わせた製品を提案します。



設計

配置に制約のある場所についても、柔軟な設計を行います。



施工

経験豊富なスタッフによる品質・工程管理と、経験に基づいた現地工事を実施します。



定期点検

専門スタッフが定期点検を実施し、点検後の設備改善のニーズにお応えします。

SANKO バグフィルターの主な特徴

柔軟性の高さ

運転温度、処理ガスの雰囲気など、お客様のニーズに合わせた最適な設計を実施します。

大型設備にも 対応

大型バグフィルターへの対応が可能です(50,000m³/h以上)。

メンテナンス への配慮

積雪環境や雨天でのろ布交換が容易なバグフィルターを提案します。

長期稼働

長年の豊富な経験と実績により長期安定運転を可能にします。

ラインナップ

円筒・パルスジェット PD

円筒フェルトフィルターを採用。良好な吸引状態を保ちます。

▶ P.03

平板成形フィルター AIR WAVE

フィルターを平板化しコンパクトに。交換作業を容易にします。

▶ P.05

円筒・パルスジェット PD

SANKO バグフィルター「PD型」は、
円筒フィルター、パルスジェット払落とし方式です。

- 処理風量：30～5,000m³/min以上
- 耐熱温度：250℃まで(各種フィルターに対応)

標準型

構造と特徴

- 円筒フェルトフィルターによって高い集じん効率を持続します。
- ダストの払落としが瞬時かつ一列ごとに繰り返されるため、逆洗時や全ろ過時の圧力変動が少なく、良好な吸引状態を保つことができます。
- フィルターは、ポリエステル、耐熱ナイロン、PTFE、その他の材質を設備条件に応じて選定します。
- エアバンク付き、多室構造、シーズヒータ、スチームトレース、差圧制御などに用いることが可能です。

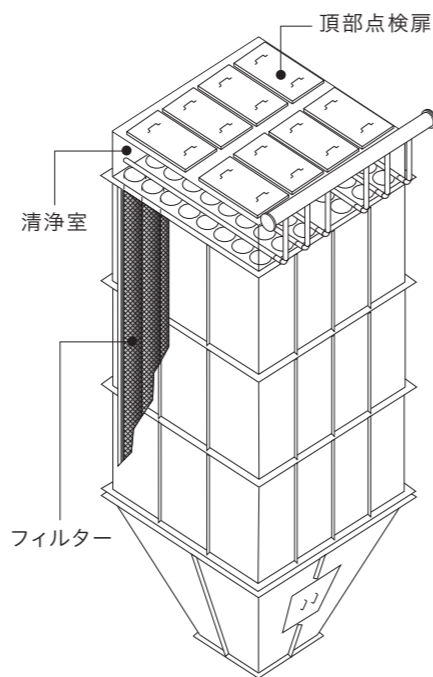
施工例



用途：環境集じん(化学工場)
型式：PD-1248N6-22-TR
処理風量：4,200m³/min



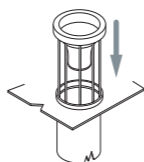
用途：乾燥排ガス集じん(非鉄金属工場)
型式：PD-216N6-18-TR
処理風量：525m³/min



ケーシング内のフィルターは、以下の取り付け方法があります。

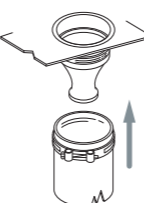
TR型(標準型)

ケーシング上部(清浄室)から、フィルターの取り付け、取り外しができます。



SR型(サイドリムーバブル型)

ケーシング下部(ダスト室)側面から、フィルターの取り付け、取り外しができます。また、設計圧力が高く鏡板を使用するバグフィルターや、機器上部に十分なスペースが取れないバグフィルターは、SR型にて対応することができます。

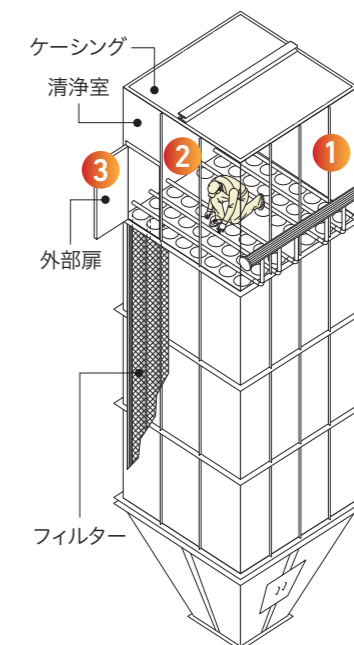


TH型(トップハット型)

構造と特徴

- 清浄室のケーシングを延長した構造で、フィルター交換時にダストが周囲に飛散しません。
- 補強材からの放熱箇所が少なく、酸性ガス下の経年耐腐食性に優れています。

- 1 雨天・強風時に、フィルターの交換作業が可能です。また、十分な高さがあるため、負担のない姿勢で保守点検を行うことができます。
- 2 装置内部でフィルター交換を行うためダストが周囲に飛散しません。
- 3 扉が一つのため、標準型と比べて補強材からの放熱を抑えることができます。また、酸性ガスを扱う場合にもケーシングの耐腐食性に優れています。



施工例



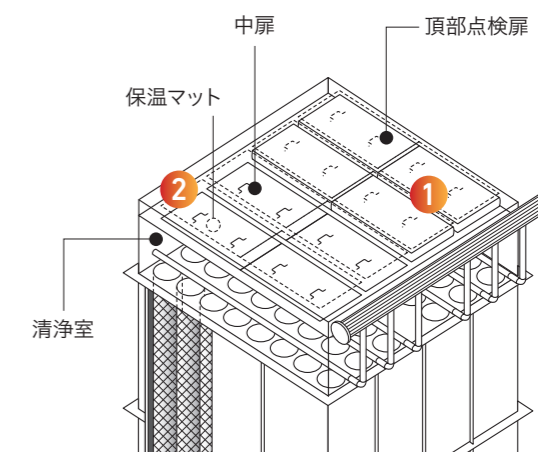
用途：環境集じん
(非鉄金属工場)
型式：PD-1008N5-16s-TH
処理風量：2,433m³/min

二重扉型

構造と特徴

- 頂部点検扉、保温マット、中扉からなる構造です。
- 設置条件などによりトップハット型の導入が難しい場合や、既設改造の場合に適しています。

- 1 保温付点検扉と比べて軽く、頂部ホイスなどを設けることなく保温性を確保することができます。
- 2 外気と清浄室内の間に保温マットが敷き詰められた閉空間があるため、保温付点検扉構造と比べて高い保温性を実現します。



付帯機器について

サイクロン、マルチクロン、スクリーコンベアを当社で製作することが可能です。

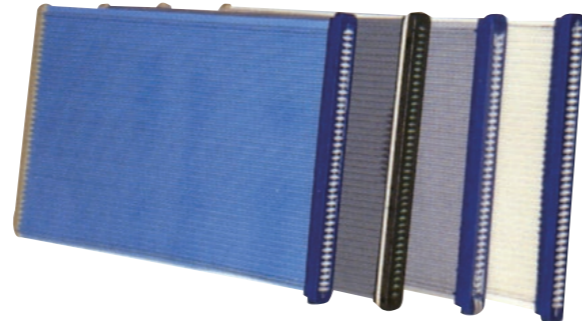
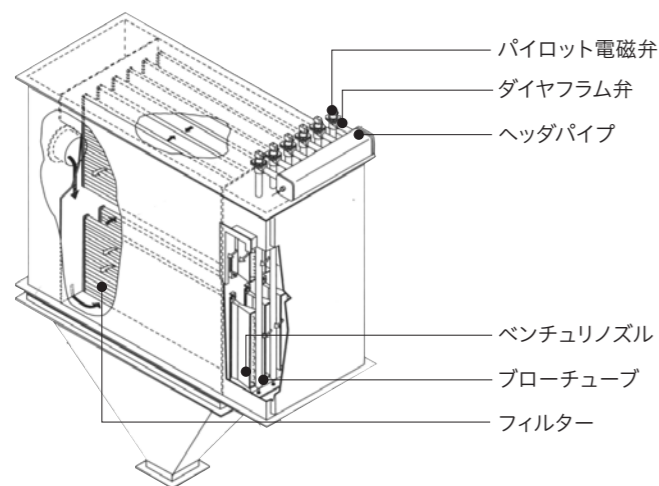
平板成形フィルター AIR WAVE

SANKO バグフィルター「AIR WAVE」は、平板成形フィルターを採用した、パルスジェット払落とし方式です。

- 処理風量：ファン・消音室内蔵タイプ：50～150m³/min / ファン別置タイプ：80～400m³/min
- 耐熱温度：80℃

構造と特徴

- 合成繊維と高弾性樹脂を使用し、波形に加工した平板成形フィルターです。
- コンパクトで軽量なため、交換作業が容易です。
- ダスト排出は、引き出し型やホッパ型式の自動排出型があり、ご要望に応じて対応可能です。



左から、ポリエステルフェルト微細孔表面仕上品 / 防災加工品 / 制電加工品 / 毛焼加工品
※ フィルターはご使用環境に合わせて提案します。

標準仕様(ファン別置タイプ)

仕様	型式	AWIII-139H	AWIII-236H	AWIII-239H	AWIII-338H	AWIII-438H
処理風量	m ³ /min	80～110	110～150	150～220	220～300	300～400
ろ布枚数	枚	27	36	54	72	96
ろ布寸法	mm	500×1200×35				
ろ過面積	m ²	76	101	151	202	267
電磁弁の数	個	9	12	18	24	32
概略寸法	A	2050	2050	2050	2100	2200
	B	1150	900	1150	1000	1000
	W	1200	1600	2280	3020	3990
	H	4200	4200	4200	4200	4500
ロータリーバルブ	台	1	1	2	2	2
本機概略重量	kg	1300	1600	2600	3200	4200

1. 耐熱温度は80℃。
2. ダスト排出装置はスライドダンパー、バタフライダンパー、スクリーコンベアにも対応。
3. 中間機種にも対応。

施工例(ファン内蔵タイプ)



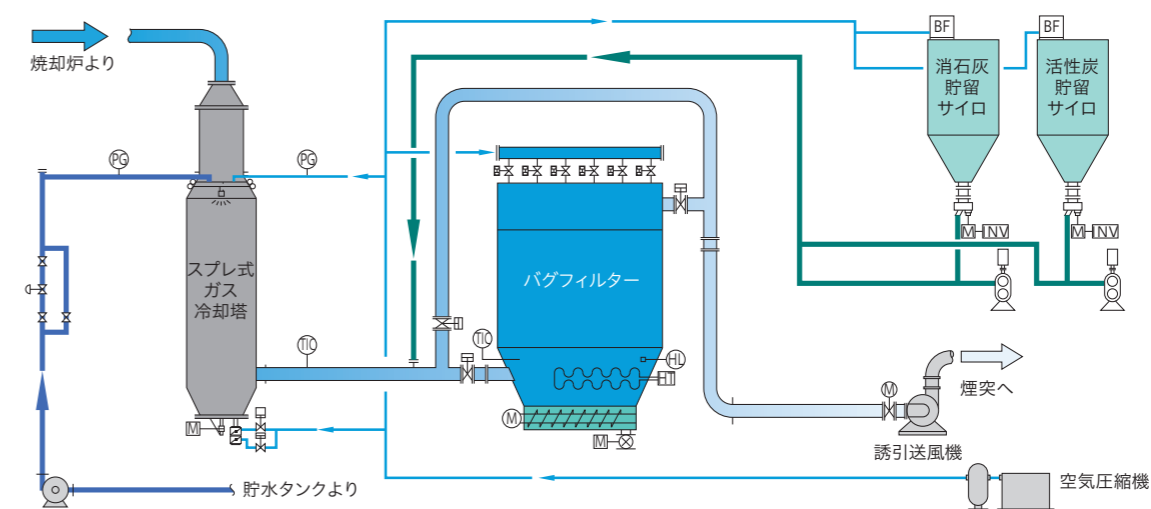
用途：局所排気(化学工場)
型式：AWIII-127FH
処理風量：50m³/min

バグフィルターを活用した「有害ガス除去システム」のご案内

設備仕様、有害ガスの種類に合わせた 最適なシステムを実現します。

都市ごみ焼却炉、産業廃棄物焼却炉などの排ガスからHCl、SO_x、ダイオキシン類を低減するシステムを提供します。お客様の仕様に合わせてシステムを設計・製作・施工します。

システム例



施工例



用途：排ガス(産業廃棄物焼却炉)
処理風量：13,960Nm³/h
該当箇所：ガス冷却塔、バグフィルター、有害ガス除去装置(薬剤吹込式)、誘引送風機、エアコンプレッサ



用途：排ガス(産業廃棄物焼却炉)
処理風量：16,000Nm³/h
該当箇所：バグフィルター、薬剤サイロ