

排ガス処理装置 / 脱臭装置

Deodorization Device

触媒燃焼式脱臭装置

直接燃焼式脱臭装置

濃縮式脱臭装置(回転式・固定式)

溶剤回収装置

活性炭吸着装置

湿式スクラバー装置

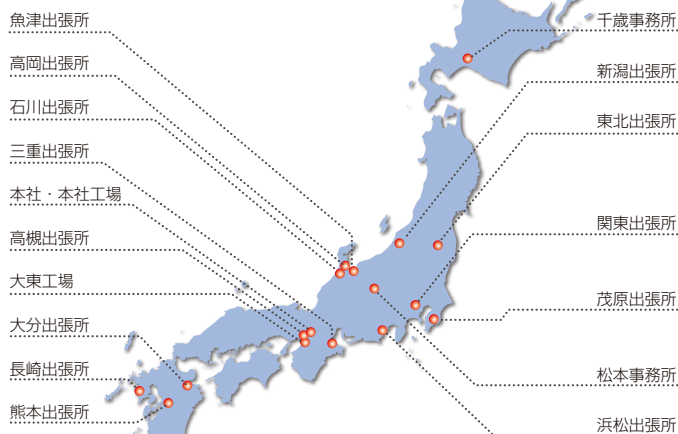


Kanken Techno
未来環境を創造するカンケンテクノ

会社概要

■ 称	号	カンケンテクノ株式会社
■ 設	立	1978年12月
■ 代 表 者		代表取締役社長 今村 啓志
■ 取 引 銀 行		三菱東京UFJ銀行 新大阪支社／みずほ銀行 京都支店／京都銀行 本店／商工中金 大阪支店
■ 所 在 地		【本社・本社工場】 〒617-0833 京都府長岡京市神足太田 30-2 本社代表 TEL：075-955-8823 FAX：075-955-8910 【大 東 工 場】 〒574-0052 大阪府大東市新田北町 5-32
■ 認 証		ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 (本社・本社工場)
■ 許 可		京都府知事許可 機械器具設置工事業・管工事業

国内事業拠点



海外事業拠点



国内事業拠点

関東出張所
〒192-0372 東京都八王子市下柚木 2-10-1
TEL：042-679-8901 FAX：042-679-9809

茂原出張所
〒297-0037 千葉県茂原市早野 2498-1
TEL：0475-47-3510 FAX：0475-47-3520

三重出張所
〒512-0904 三重県四日市市東坂部町 1734-4
TEL：059-330-6226 FAX：059-330-6220

千歳事務所
〒066-0065 北海道千歳市春日町 3-4-1 シティハイムかねた本多 101

高岡出張所
〒939-1119 富山県高岡市オフィスパーク 7-1
TEL：0766-63-7870 FAX：0766-63-3181

高槻出張所
〒569-1144 大阪府高槻市大畑町 8-10
TEL：072-694-2424 FAX：072-694-2432

東北出張所
〒965-0053 福島県会津若松市町北町上荒久田字畑村東 8 番地
TEL：0242-37-2881 FAX：0242-37-2881

石川出張所
〒923-1264 石川県能美郡川北町山田先出 142-2
TEL：076-277-0963 FAX：076-277-0963

大分出張所
〒870-0125 大分県大分市松岡 5419-1
TEL：097-528-7717 FAX：097-528-7718

新潟出張所
〒944-0093 新潟県妙高市大字飛田新田 84-5
TEL：0255-72-6616 FAX：0255-72-7225

松本事務所
〒390-0821 長野県松本市筑摩 2-32-16 メゾンフォレ 103
TEL：0263-50-5963 FAX：0263-50-5962

長崎出張所
〒856-0044 長崎県大村市岩松町 329-4
TEL：0957-49-6007 FAX：0957-49-6017

魚津出張所
〒937-0015 富山県魚津市東山 738
TEL：0765-22-0057 FAX：0765-22-0098

浜松出張所
〒435-0036 静岡県浜松市南区渡瀬町 256
TEL：053-466-3121 FAX：053-466-3121

熊本出張所
〒861-8010 熊本県熊本市東区上南部 3-4-2
TEL：096-349-0455 FAX：096-349-0460

海外事業拠点

Beijing Kanken Environmental Protection Equipment Co.,Ltd.
Rm No.A-630 Jia Tai International Bldg. No.41 East Fourth Ring Middle Road Chaoyang District Beijing China P/C:100052
Tel:86-10-85715710/85715720 Fax:86-10-6304678

Taiwan Kanken Techno Co.,Ltd. Hsinchu office
No.33 Jinshan 6th Street Hsinchu City Taiwan R.O.C.P/C:300
Tel:886-3-5773616 Fax:886-3-5773603

Kanken Techno Pte.Ltd. (Singapore Service Center)
21 Bukit Batok Crescent.#11-72WCEGA Tower, Singapore 658065
Singapore P/C:159557
Tel:65-6570-9260 Fax:65-6570-9261

Kanken Techno Korea Co.,Ltd.
319.Fantom-Theme Park,9-bungil,7-bungil,Gumi-ro, Bundang-gu,Seongnam-si,Gyeonggi-do,Korea P/C:463-870
Tel:82-31-736-1819 Fax:82-31-736-1820

Beijing Kanken Environmental Protection Equipment Co.,Ltd. Shanghai Subsidiary
Rm2104 Tong Da Chuang Ye Bldg.600-1, Tianshan Rd. Changning Dist. Shanghai China P/C:200051
Tel:86-21-6125-3711/3712 Fax:86-21-6125-3710

Taiwan Kanken Techno Co.,Ltd. Tainan factory
No.9 Jinglian Rd.,Yongkang Dist., Tainan City 710 Taiwan R.O.C.
Tel:886-6-2325686 Fax:886-6-2030548

Kanken Techno (M) Sdn. Bhd. (Malaysia Service Center)
Suite 1. 04A, First Floor, KHTP Business Centre, Kulim Hi-Tech Park, 09000, Kulim, Kedah Darul Aman.
Tel&Fax:60-44080030

触媒燃焼式脱臭装置

触媒燃焼式脱臭装置：触媒を利用し低温で悪臭・VOC等の排ガスを熱酸化分解し無害化

特長

- 低温で高い処理効率での酸化分解が可能
- 高効率熱交換器を搭載により運転容量の低減が可能
- 触媒は再生でき、再利用が可能
- 自動運転が可能で簡単操作
- コンパクト設計
- オプションで排熱回収システムにも対応

仕様

- 熱源：電気ヒータ/都市ガス/LPG/灯油
- 処理温度：150～350℃
- 処理効率：98%以上



用途

様々な業界で採用実績あり

- 印刷工場
- 食品関連工場
- 化学製品関連工場
- 電池関連工場
- 半導体製造工場
- 合成皮革関連工場
- 医療・製薬関連工場
- 下水・産廃関連工場
- フィルム・シール工場
- 電子機器関連工場
- 塗装工場
- インク製造工場
- 繊維の染色工場
- 樹脂加工工場
- 合板・金属箔工場
- FRP製造工場
- 紙・パルプ製造工場
- 研究室 etc.

装置寸法

単位(mm)

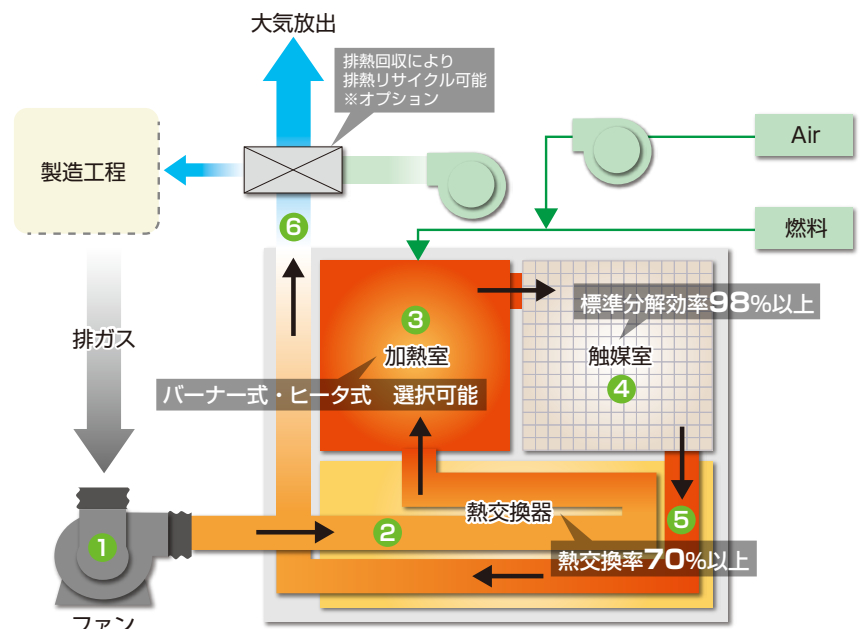
風量 (Nm ³ /min)	寸法		
	W	D	H
1	750	700	2,000
3	1,000	1,000	2,300
5	1,200	1,200	2,300
10	2,000	1,200	2,500
20	3,400	1,700	3,200
30	4,000	2,400	3,000
40	5,500	3,000	4,000
50	6,500	3,000	4,800
100	7,000	3,500	5,000
200	7,500	4,000	6,400

(注) 仕様により寸法は異なります

フロー図

仕組み

- ①排ガスはファンにより装置に導入
- ②高効率熱交換器により予熱
- ③加熱室にて対象ガス分解温度まで加温
- ④触媒室にて酸化分解し無害化
- ⑤高効率熱交換器を通り冷却
- ⑥クリーンな状態で大気放出



直接燃焼式脱臭装置

直接燃焼式脱臭装置：高温で悪臭・VOC等を熱酸化分解し無害化

特長

- 殆どの排ガス処理が可能
- 高効率熱交換器を搭載により運転容量の低減が可能
- 高い処理効率での酸化分解が可能
- 自動運転が可能で簡単操作
- オプションで排熱回収システムにも対応

仕様

- 熱源：電気ヒータ／都市ガス／LPG／灯油／重油
- 処理温度：650～850℃
- 処理効率：98%以上



用途

様々な業界で採用実績あり

- | | |
|--------------|-------------|
| ■ 印刷工場 | ■ 電子機器関連工場 |
| ■ 食品関連工場 | ■ 塗装工場 |
| ■ 化学製品関連工場 | ■ インク製造工場 |
| ■ 電池関連工場 | ■ 繊維の染色工場 |
| ■ 半導体製造工場 | ■ 樹脂加工工場 |
| ■ 合成皮革関連工場 | ■ 合板・金属箔工場 |
| ■ 医療・製薬関連工場 | ■ FRP製造工場 |
| ■ 下水・産廃関連工場 | ■ 紙・パルプ製造工場 |
| ■ フィルム・シール工場 | ■ 研究室 etc. |

装置寸法

単位(mm)

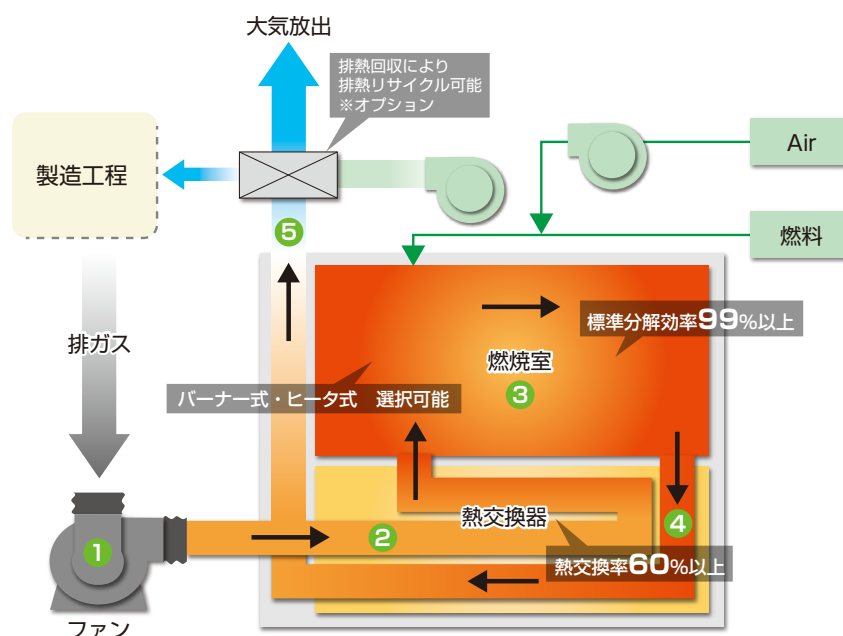
風量 (Nm ³ /min)	寸法		
	W	D	H
1	1,100	1,100	2,000
3	1,500	1,500	2,100
5	2,100	1,900	2,200
10	2,500	2,200	2,500
20	3,500	2,500	3,000
30	4,500	3,500	4,000
40	5,500	4,500	5,000
50	6,500	5,500	5,000
100	7,500	6,000	5,500
200	10,000	7,000	6,500

(注) 仕様により寸法は異なります

フロー図

仕組み

- ① 排ガスはファンにより装置に導入
- ② 高効率熱交換器により予熱
- ③ 燃焼室にて酸化分解し無害化
- ④ 高効率熱交換器を通り冷却
- ⑤ クリーンな状態で大気放出



濃縮式（回転式）脱臭装置

濃縮式（回転式）脱臭装置：回転式濃縮ロータを用いVOC等を吸着・濃縮、熱酸化分解し無害化

特長

- 低濃度ガスを高濃度に濃縮
- 燃焼装置のコンパクト化により運転容量の低減が可能
- 高効率熱交換器を搭載により運転容量の低減が可能
- 自動運転が可能で簡単操作
- 吸着剤は不燃性の合成ゼオライトの使用により安全
- オプションで排熱回収システムにも対応



仕様

- 熱源：電気ヒータ/都市ガス/LPG/灯油/重油
- 処理温度：150℃～350℃（触媒式）
650℃～850℃（直燃式）
- 処理効率：95%以上

用途

様々な業界で採用実績あり

- 印刷工場
- 化学製品関連工場
- 電池関連工場
- 半導体製造工場
- 医療・製薬関連工場
- フィルム・シール工場
- 電子機器関連工場
- 塗装工場
- インク製造工場
- 繊維の染色工場
- 合板・金属箔工場
- 紙・パルプ製造工場
- 研究室 etc.

装置寸法

単位 (mm)

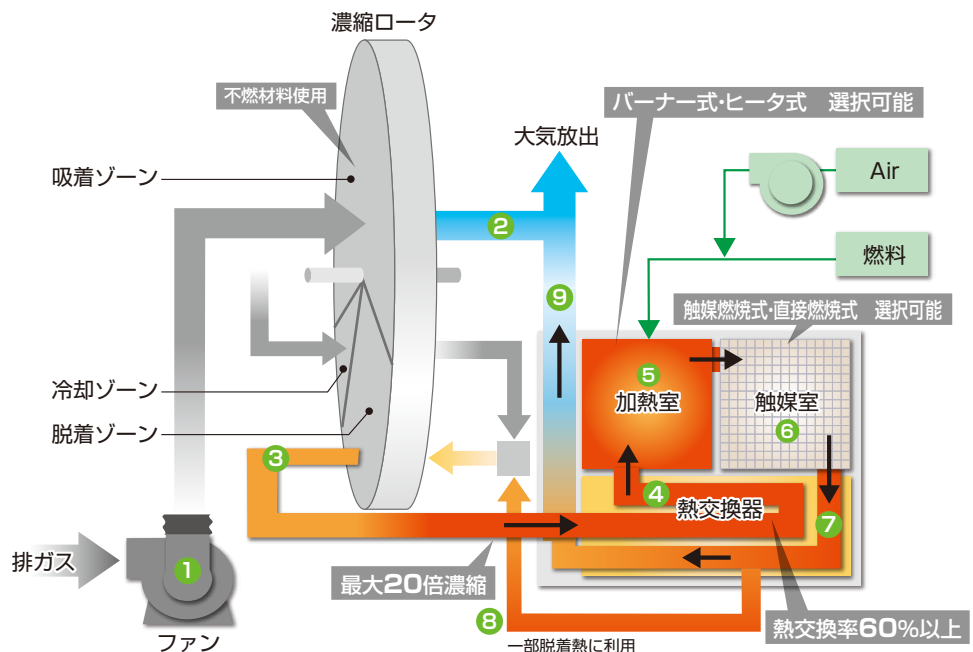
風量 (Nm ³ /min)	寸法		
	W	D	H
30	1,100	1,100	2,000
70	1,500	1,500	2,100
100	2,100	1,900	2,200
300	2,500	2,200	2,500
500	3,500	2,500	3,000
800	4,500	3,500	4,000
1000	5,500	4,500	5,000
1500	6,500	5,500	5,000
2000	7,500	6,000	5,500
3000	10,000	7,000	6,500

(注) 仕様により寸法は異なります

フロー図

仕組み

- ①排ガスはファンにより濃縮ロータに導入
- ②濃縮ロータにて処理ガスを吸着
クリーンな状態で大気放出
- ③熱風を送り込み吸着したガスを
濃縮ロータより脱着し濃縮
- ④濃縮後のガスは高効率熱交換器により
予熱
- ⑤加熱室にて処理ガス分解温度まで加温
- ⑥触媒室にて酸化分解し無害化
- ⑦高効率熱交換器を通り冷却
- ⑧無害化後のガスの一部は、濃縮ロータの
脱着用熱風として使用
- ⑨クリーンな状態で大気放出



濃縮式（固定式）脱臭装置

濃縮式（固定式）脱臭装置：固定式濃縮装置を用いVOC等を吸着・濃縮、熱酸化分解し無害化

特長

- 業界初の固定式タイプの吸着方式を採用
- 処理ガス濃度に関係なく高濃度に濃縮可能
- 高温脱着が可能で、高沸点ガスにも対応
- 高効率熱交換器を搭載により運転容量の低減が可能
- 自動運転が可能で簡単操作
- 吸着剤は不燃性の合成ゼオライトを使用により安全
- オプションで排熱回収システムにも対応

仕様

- 熱源：電気ヒータ／都市ガス／LPG／灯油
- 処理温度：650℃～850℃（直燃式）
- 処理効率：95%以上



用途

様々な業界で採用実績あり

- 印刷工場
- 化学製品関連工場
- 電池関連工場
- 半導体製造工場
- 医療・製薬関連工場
- フィルム・シール工場
- 電子機器関連工場
- 塗装工場
- インク製造工場
- 繊維の染色工場
- 合板・金属箔工場
- 紙・パルプ製造工場
- 研究室 etc.

装置寸法

単位(mm)

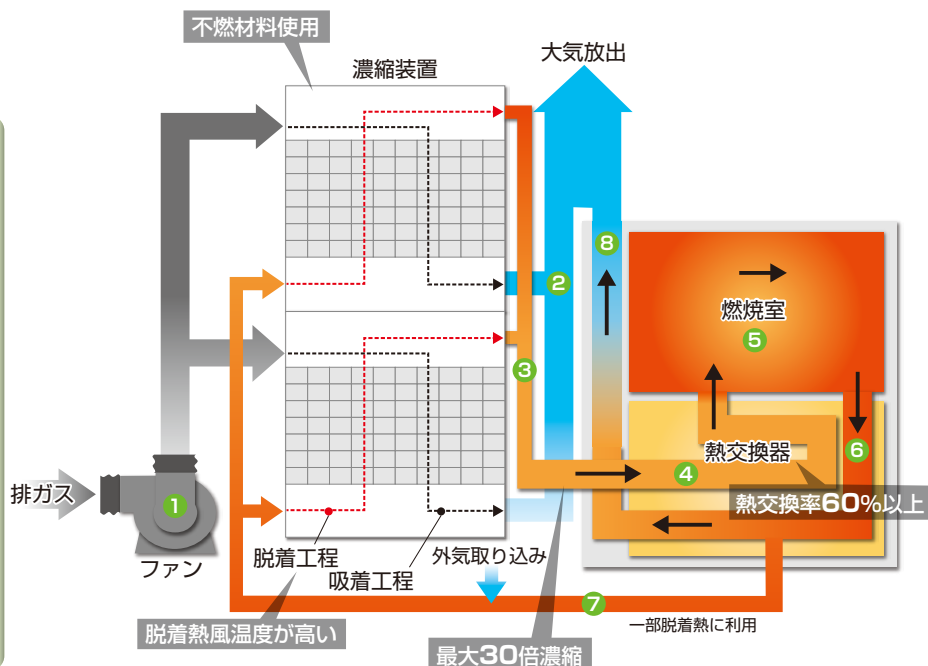
風量 (Nm ³ /min)	寸法		
	W	D	H
20	1,350	1,000	2,000
30	2,200	1,350	2,000

(注) 仕様により寸法は異なります

フロー図

仕組み

- ①排ガスはファンにより固定式濃縮装置に導入
- ②固定式濃縮装置にて処理ガスを吸着
クリーンな状態で大気放出
- ③熱風を送り込み吸着したガスを固定式濃縮
装置より脱着し濃縮
- ④濃縮後のガスは高効率熱交換器により予熱
- ⑤燃焼室にて酸化分解し無害化
- ⑥高効率熱交換器を通り冷却
- ⑦無害化後のガスの一部は、固定式濃縮装置
の脱着用熱風として使用
- ⑧クリーンな状態で大気放出



溶剤回収装置

溶剤回収装置：活性炭を使用し、悪臭・VOC等の排ガスを吸着・脱着・冷却機構を用い回収

特長

- 除去効率が高い固定床式を採用
- 粒状式／繊維式とも対応可能
- 水蒸気による加熱脱着により高効率に回収
- 自動運転が可能で簡単操作
- 熱源は蒸気のみ
- 腐食性ガスにも対応可能

仕様

- 用力：電気／蒸気／工業用水／高圧エア
- 脱着温度：120～130℃
- 処理効率：90%以上



用途

様々な業界で採用実績あり

- 製薬関連工場
- 化学製品関連工場
- 印刷工場
- 電池関連工場
- 半導体製造工場
- 医療・製薬関連工場
- フィルム・シール工場
- 塗装工場
- インク工場
- 繊維工場
- 電子機器関連工場
- 研究室
- クリーニング業 etc.

装置寸法

単位(mm)

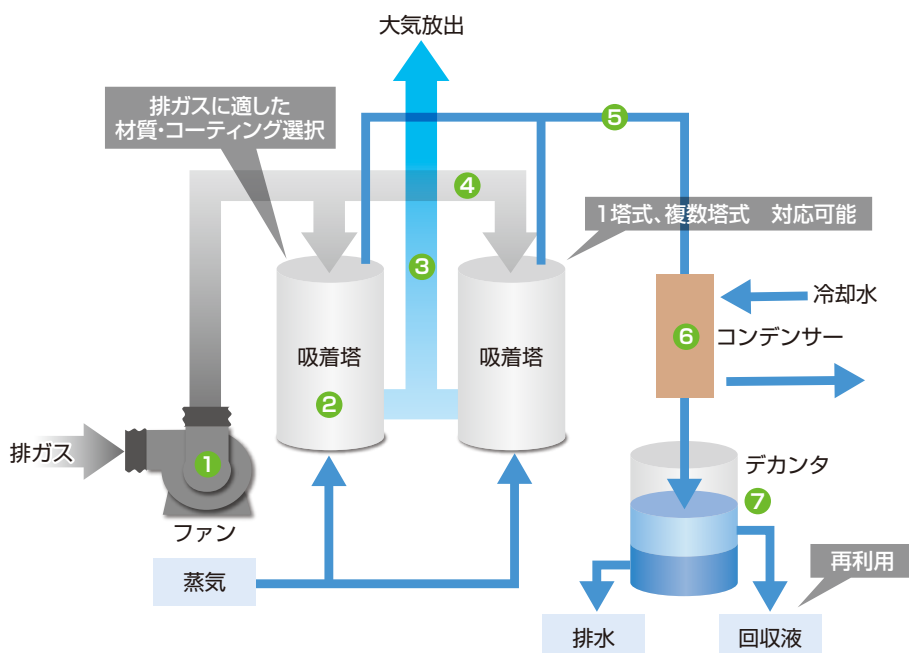
風量 (Nm ³ /min)	寸法		
	W	D	H
10	1,700	1,000	2,000
50	4,000	2,000	3,000
100	6,500	3,500	4,500
200	9,500	5,000	5,500

(注) 仕様・吸着塔数により寸法は異なります

フロー図

仕組み

- ①排ガスはファンにより吸着塔に導入
- ②吸着塔内に設置された活性炭にて排ガスを除去
- ③クリーンな状態で大気放出
- ④活性炭の吸着性能が飽和状態になるタイミングで吸着塔を切替る
- ⑤吸着済みの活性炭に蒸気を噴霧し吸着されたガスを脱着
- ⑥コンデンサーにより冷却・凝縮
- ⑦デカンタにて溶剤と水を分離・回収



(注) 上記フローは2塔式。処理条件に合わせ1塔式・複数塔式を提案。

活性炭吸着装置

活性炭吸着装置：活性炭を使用し悪臭・VOC等を無害化

特長

- 低濃度ガスに適している
- 活性炭は再生でき、再利用が可能
- シンプルな装置で簡単操作
- 腐食性ガスにも対応可能
- カートリッジ式の小型装置～大型装置まで対応可能

仕様

- 用力：電気／高圧エアー
- 排ガス導入温度：40℃以下
- 処理効率：90%以上



用途

様々な業界で採用実績あり

- 印刷工場
- 食品関連工場
- 化学製品関連工場
- 電池関連工場
- 半導体製造工場
- 合成皮革関連工場
- 医療・製薬関連工場
- 下水・産廃関連工場
- フィルム・シール工場
- 電子機器関連工場
- 塗装工場
- インク製造工場
- 繊維の染色工場
- 樹脂加工工場
- 合板・金属箔工場
- FRP製造工場
- 紙・パルプ製造工場
- 研究室
- 汚泥・メタン発酵プラント etc.

装置寸法

単位(mm)

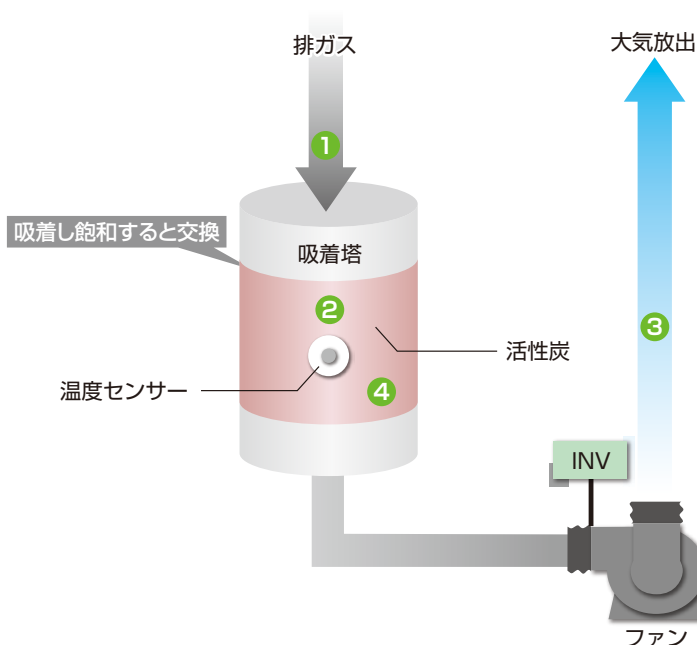
風量 (Nm ³ /min)	寸法		
	W	D	H
10	1,400	1,000	2,300
20	1,600	1,200	2,500
40	1,800	1,500	3,000
60	2,000	1,900	3,500
80	2,500	2,200	4,000
100	3,000	2,500	4,500

(注)仕様・吸着塔数により寸法は異なります

フロー図

仕組み

- ①排ガスはファンにより吸着塔に導入
- ②吸着塔内に設置された活性炭にて排ガスを除去
- ③クリーンな状態で大気放出
- ④活性炭が飽和状態となれば活性炭を取替。



湿式スクラバー装置

湿式スクラバー装置：水溶性ガスを水で吸収し無害化

特長

- 酸性ガス、アルカリ性ガスの処理が可能
- ガス濃度、ガス温度の変化に対する耐性が高い
- 高濃度、高温、ミストを含む臭気に対して適応性が高い
- ジェットスクラバー、ベンチュリースクラバーなども可能
- 粉塵などの前処理装置としても使用可能

仕様

- 用力：電気／水
- 材質：SUS／FRP／塩ビ
- 処理効率：90%以上

用途

様々な業界で採用実績あり

- 印刷工場
- 食品関連工場
- 化学製品関連工場
- 電池関連工場
- 半導体製造工場
- 合成皮革関連工場
- 医療・製薬関連工場
- 下水・産廃関連工場
- フィルム・シール工場
- 電子機器関連工場
- 塗装工場
- インク製造工場
- 繊維の染色工場
- 樹脂加工工場
- 合板・金属箔工場
- FRP製造工場
- 紙・パルプ製造工場
- 研究室
- 汚泥・メタン発酵プラント etc.



装置寸法

単位(mm)

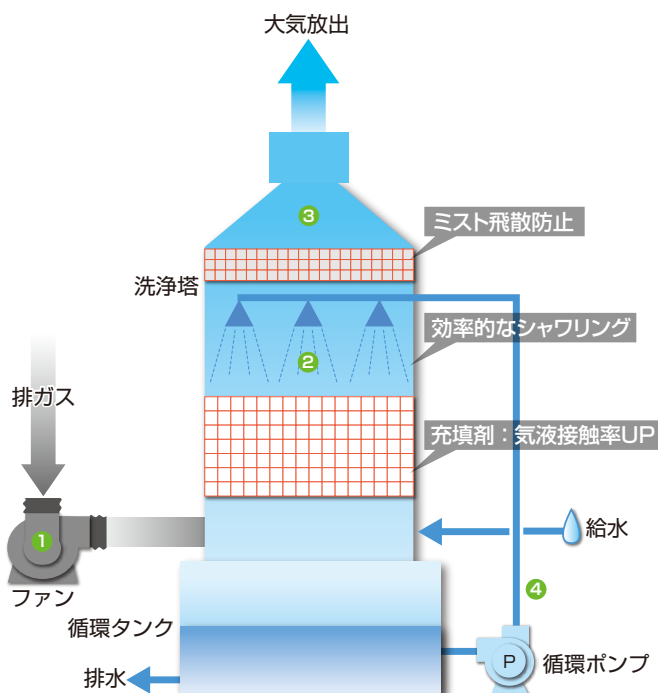
風量 (Nm ³ /min)	寸法		
	W	D	H
1	1,200	700	2,000
10	1,300	1,000	2,300
30	1,500	1,200	2,500
50	2,500	2,300	3,000
80	3,800	2,800	4,000
100	4,000	3,000	4,300
150	4,200	3,300	4,800
200	4,450	3,400	5,000
250	4,500	3,500	5,200

(注) 仕様により寸法は異なります

フロー図

仕組み

- ①排ガスはファンにより洗浄塔に導入
- ②洗浄塔内では循環水により水溶性ガスを除去
- ③ミストセパレータを通りクリーンな状態で大気放出
- ④循環タンクの循環水を利用し節水





カンケンテクノ株式会社

本社・本社工場 〒617-0833 京都府長岡京市神足太田30-2
本 社 代 表 TEL 075-955-8823 FAX 075-955-8910
営 業 部 TEL 075-955-8825 FAX 075-955-8915

<http://www.kanken-techno.co.jp/>
<http://www.kanken-techno.co.jp/v/> (脱臭装置専用HP)