

VOC脱臭 処理技術 評価ガイド

環境省

INDEX

ご利用方法	1
はじめに	1
スペックの見方	2
応答メーカー(申請済)	3
アミノ株式会社	3
荏原産業株式会社	3
リー・サービシステム株式会社	3
中外工業株式会社	4
有限会社 アマリテック	4
キヤノン株式会社	4
株式会社 旭製薬所	5
徳田保興工業株式会社	5
北沢化成工業株式会社	6
一社申請中	
株式会社 西野技術	6
近代化成有限会社	6
その他	7
主な仕様一覧	7
問い合わせ	7

このガイドは、VOC脱臭装置の性能を評価するためのツールです。各メーカーの装置の性能を比較し、最適な装置を選択するための参考にしてください。

このガイドは、VOC脱臭装置の性能を評価するためのツールです。各メーカーの装置の性能を比較し、最適な装置を選択するための参考にしてください。

このガイドは、VOC脱臭装置の性能を評価するためのツールです。各メーカーの装置の性能を比較し、最適な装置を選択するための参考にしてください。

スペックの見方

このガイドは、VOC脱臭装置の性能を評価するためのツールです。各メーカーの装置の性能を比較し、最適な装置を選択するための参考にしてください。

このガイドは、VOC脱臭装置の性能を評価するためのツールです。各メーカーの装置の性能を比較し、最適な装置を選択するための参考にしてください。

このガイドは、VOC脱臭装置の性能を評価するためのツールです。各メーカーの装置の性能を比較し、最適な装置を選択するための参考にしてください。

JKY-160-09

この装置は、VOC脱臭装置の性能を評価するためのツールです。各メーカーの装置の性能を比較し、最適な装置を選択するための参考にしてください。

このガイドは、VOC脱臭装置の性能を評価するためのツールです。各メーカーの装置の性能を比較し、最適な装置を選択するための参考にしてください。

応答メーカー(申請済)

このガイドは、VOC脱臭装置の性能を評価するためのツールです。各メーカーの装置の性能を比較し、最適な装置を選択するための参考にしてください。

AMANO
アミノ株式会社
VRT-290

この装置は、VOC脱臭装置の性能を評価するためのツールです。各メーカーの装置の性能を比較し、最適な装置を選択するための参考にしてください。

荏原産業株式会社
EJV-10S

この装置は、VOC脱臭装置の性能を評価するためのツールです。各メーカーの装置の性能を比較し、最適な装置を選択するための参考にしてください。

リー・サービシステム株式会社
TR-140P

この装置は、VOC脱臭装置の性能を評価するためのツールです。各メーカーの装置の性能を比較し、最適な装置を選択するための参考にしてください。

お客様へ (申請期)

中規模工場向けモデル

- ◎処理方式: 燃焼法 (燃焼)
- ◎サイズ: 幅 2,600 × 奥行 17,000 × 高さ 6,400 (mm)
- ◎稼働容量: 16,000 (kg)
- ◎本体価格: 40,000,000 (円)
- ◎運搬費: 766,431 (円/年) ※別途見積りあり
- ◎燃料消費: 261,000 (円/年)
 - 性能比較場所: 印刷工場 (35トン) 燃焼
- ◎燃焼容量: 6 (m³/分)
- ◎入口温度: VCO 3,800 (ppm) 臭気 570
- ◎処理効率: VCO 98% 臭気 60%



R-RTO-184-88

問い合わせ

高濃度物ガス向けモデル

- ◎処理方式: 燃焼法 (燃焼)
- ◎サイズ: 幅 2,000 × 奥行 1,600 × 高さ 7 (ft) (mm)
- ◎稼働容量: 500 (kg)
- ◎本体価格: 8,700,000 (円)
- ◎運搬費: 313,194 (円/年) ※別途見積りあり
- ◎燃料消費: 126,000 (円/年) ※別途見積りあり
- ◎燃焼容量: 1 (m³/分)
- ◎入口温度: VCO 3,800 (ppm) 臭気 10,000
- ◎処理効率: VCO 98% 臭気 50%



AUY-0100PP

問い合わせ

プラズマ分解の技術を採用

- ◎処理方式: プラズマ分解法+燃焼法 (燃焼)
- ◎サイズ: 幅 740 × 奥行 420 × 高さ 1,160 (mm)
- ◎稼働容量: 199 (kg)
- ◎本体価格: 1,326,000 (円) 予定
- ◎運搬費: 18,464 (円/年)
- ◎燃料消費: 246,000 (円/年) 予定
- ◎燃焼容量: 1 (m³/分)
- ◎入口温度: VCO 300 (ppm) 臭気 1,300
- ◎処理効率: VCO 95% 臭気 60%



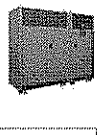
AP2001 (室内燃焼型)

問い合わせ

お客様へ (申請期)

プラズマ分解の技術を採用

- ◎処理方式: プラズマ分解法
- ◎サイズ: 幅 2,000 × 奥行 2,000 × 高さ 1,916 (mm)
- ◎稼働容量: 400 (kg)
- ◎本体価格: 1,400 (万円)
- ◎燃焼容量: 1 (m³/分)
- ◎入口温度: VCO 300 (ppm) 臭気 400
- ◎処理効率: VCO 95% 臭気 55%




AP1001

問い合わせ

メンテナンスがほとんどいらず、運搬費が低価格

- ◎処理方式: 生物分解法
- ◎サイズ: 幅 2,400 × 奥行 2,400 × 高さ 2,000 (mm)
- ◎稼働容量: 700 (kg)
- ◎本体価格: 1,200,000 (円) 予定
- ◎運搬費: 52,500 (円/年)
- ◎燃料消費: 48 (m³/分)
- ◎入口温度: VCO 350 (ppm) 臭気 3,500
- ◎処理効率: VCO 93% 臭気 80%




BIOTON SB-10

問い合わせ

高濃度物ガス向けモデル

- ◎処理方式: 燃焼法 (燃焼)
- ◎サイズ: 幅 1,400 × 奥行 1,150 × 高さ 2,000 (mm)
- ◎稼働容量: 250 (kg)
- ◎本体価格: 2,250,000 (円)
- ◎運搬費: 410,000 (円/年)
- ◎燃料消費: 100 (m³/分)
- ◎入口温度: VCO 3,800 (ppm) 臭気 13,000
- ◎処理効率: VCO 98% 臭気 95%




CU-20

問い合わせ

お客様へ (申請期)

シンプル構造でメンテナンスが容易

- ◎処理方式: 燃焼法 (燃焼)
- ◎サイズ: 幅 900 × 奥行 900 × 高さ 2,000 (mm)
- ◎稼働容量: 270 (kg)
- ◎本体価格: 1,650,000 (円)
- ◎運搬費: 82,976 (円/年)
- ◎燃料消費: 134,400 (円/年) ※別途見積りあり
- ◎燃焼容量: 1 (m³/分)
- ◎入口温度: VCO 95 (ppm) 臭気 2,800
- ◎処理効率: VCO 95% 臭気 50%




CRT350-20

問い合わせ

低濃プラズマ分解の技術を採用

- ◎処理方式: 燃焼法+プラズマ分解法
- ◎サイズ: 幅 850 × 奥行 1,100 × 高さ 1,100 (mm)
- ◎稼働容量: 300 (kg)
- ◎本体価格: 1 (万円) ※別途見積りあり
- ◎運搬費: 16,174 (円/年)
- ◎燃料消費: 1 (円/年) ※別途見積りあり
- ◎燃焼容量: 1 (m³/分)
- ◎入口温度: VCO 430 (ppm) 臭気 1,600
- ◎処理効率: VCO 95% 臭気 50%




PP-60 (燃焼+プラズマ)

問い合わせ

高濃度オイルに燃焼し、VCO 回収

- ◎処理方式: 燃焼法 (燃焼)
- ◎サイズ: 幅 約 1,500 × 奥行 約 1,300 × 高さ 1,800 (mm)
- ◎稼働容量: 約 100 (kg)
- ◎本体価格: 約 2,500,000 (円)
- ◎運搬費: 約 150,000 (円/年)
- ◎燃料消費: 約 150,000 (円/年)
- ◎燃焼容量: 1 (m³/分)
- ◎入口温度: VCO 300 (ppm) 臭気 2,000
- ◎処理効率: VCO 95% 臭気 50%



アブソリュート HC

問い合わせ

お客様へ (申請期)

主な仕様一覧

モデル	VCO	臭気	燃焼容量	処理能力	本体価格	運搬費	燃料消費
AP1001	300	400	400	2,000	1,400,000	1,400,000	48
AP2001	300	1,300	199	1,150	1,326,000	18,464	246
CU-20	3,800	13,000	250	1,150	2,250,000	410,000	100
BIOTON SB-10	350	3,500	700	2,400	1,200,000	52,500	48
AUY-0100PP	3,800	10,000	500	1,600	8,700,000	313,194	1
CRT350-20	95	2,800	270	900	1,650,000	82,976	134,400
PP-60	430	1,600	300	850	1,000,000	16,174	1
アブソリュート HC	300	2,000	100	1,500	2,500,000	150,000	150,000

※VCO: 揮発性有機化合物 (ppm) 臭気: 臭気濃度 (ppm) 燃焼容量: 燃焼可能な物の重量 (kg) 処理能力: 燃焼可能な物の体積 (m³) 本体価格: 本体価格 (円) 運搬費: 年間運搬費 (円) 燃料消費: 年間燃料消費量 (m³)

お問い合わせ

環境省 水・大気環境局 大気生活環境課
〒100-8975 東京都千代田区霞が関1-3-2 中央合同庁舎5号館
電話: 03-3581-3351 (代表) ホームページ: <http://www.env.go.jp/>
U-20 での7か所関係機関連携体制: http://www.env.go.jp/air/airpoll/00/000001_01_01.html

○ガイダンスについて: 東京都環境局 環境改善課 有害化学物質対策課
〒100-8975 東京都千代田区霞が関1-3-2 中央合同庁舎5号館
電話: 03-3581-3351 (代表) ホームページ: <http://www.env.go.jp/>

○燃焼設備について: (株)日本燃焼技術工業
電話: 03-3463-8241 (A&B) ホームページ: <http://www.burner.jp/>

○臭気処理について: (株)アブソリュート環境
電話: 03-3581-3351 (代表) ホームページ: <http://www.abso.jp/>
R100
環境省認定