

# 排気ダクト、排水処理、廃棄物からの

丁場の作業環境、周辺環境の対策にお困りではありませんか?



塗装工場を始めとした悪臭問題を、 弊社技術「バニッシュ-SP システム」で 解決いたします。

### バニッシュ-SP システムとは

#### 5つの特長

- 天然植物由来の高機能減臭剤で 01 高い安心・安全性
  - あらゆる場所の悪臭の減臭が可能
- 03 既設工場設備の大幅な変更は必要なし
  - 省スペース・低コストを実現
- 使用エネルギーが少なく、 05 CO2 排出量の削減など環境にも配慮

### 高機能減臭剤「バニッシュ-SP」

天然植物から抽出した精油を主原料とし、環境への負荷が 殆どありません。



※VOC(有機溶剤)対策品ではありません

#### 直ぐに 安価に 安全に

塗料由来の溶剤臭・塗料臭・焦げ臭・腐敗臭も即効で改善!



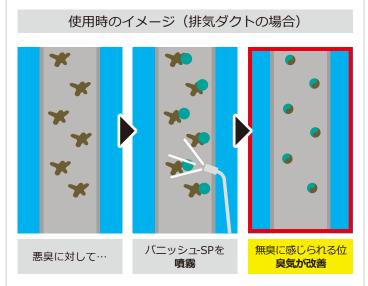


排気ダクトからの臭気を減臭することで、**周辺環境を改善** 塗装ブース周辺の臭気を減臭することで、**作業環境を改善** 

悪臭の要因に合わせた幅広いトータルなご提案が可能です。

# バニッシュ-SP の減臭イメージ





# 高機能減臭剤「バニッシュ-SP」と他の薬剤との違い

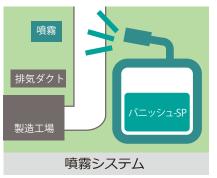
種類	バニッシュ-SP	芳香剤	化学反応剤
	天然植物精油	合成香料	化学物質
主成分	天然植物由来の成分が 主体で安心安全。	石油化学系の成分が使わ れていることが多い。	強酸や強アルカリなどの 性質があり、機器の腐食 などの可能性がある。
	悪臭と天然植物精油の 「におい」が打ち消し 合い、無臭に近づける。	合成香料の「におい」で 悪臭を覆い隠す。	化学中和反応などで、 悪臭物質を無臭物質に する。
効果	悪臭 <b>↓ バニッシュ-SP</b>	悪臭 ↓ 合成香料	悪臭 ↓ 化学物質
	無臭に近づける	悪臭を覆い隠す	無臭物質に変化させる
不特定多数の 人々がいる 場所	総合臭が減臭されるので、 不快感が改善される。	芳香剤の香りに好みが あるので、人によって 快・不快に分かれる。	悪臭の原因物質は多種多様 なので、反応によっては より強い臭いになる場合が ある。

# バニッシュ-SPの 使用方法・導入事例

悪臭の要因、設備や環境に応じて効果的な使用方法があります。

# 高機能減臭剤「バニッシュ-SP」の使用方法

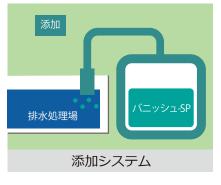
排気ダクトや作業空間にバニッシュ-SP の希釈水を噴霧する。 噴霧法

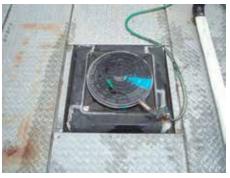






排水などの液体にバニッシュ-SPの原液を添加する。 添加法







散布法 廃棄物や汚泥・掘削土砂などの固形物にバニッシュ-SP の希釈水を散布する。







## バニッシュ-SP システムの導入事例

## 事例:自動車関連部品の塗装工場(関東地方)

的 : 塗装ブース排気からの溶剤臭及び腐敗臭対策 使用製品 : バニッシュ-SP

現場概要 : 排気風量150m<sup>3</sup>/分 使用方法 : バニッシュ-SPを水道水で希釈

して排気ダクトに噴霧

導入後: 臭気強度が4.0から2.5に減臭、また臭質も快い方に改善することができ、周辺住民からの

苦情がなくなった

#### 【減臭効果確認結果】

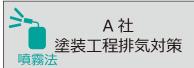
結果	6段階臭気強度表示法	9段階快不快度表示法
導入前	4.0	-1.5
導入後	2.5	+0.5

#### 【6段階臭気強度表示法】 【9段階快不快度表示法】

	臭	気強	度	においの程度
弱	_	0	_	においがしない
	_	1	_	やっと感知できるにおい
	5	2	_	何のにおいかわかる弱いにおい
	7	3	_	楽に感知できるにおい
	_	4	_	強いにおい
強		5		強烈なにおい

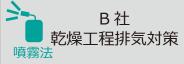
快不快度	内容
- +4 -	極端に快
→ +3 →	非常に快
<u>+2</u>	快
_ +1 _	やや快
- 0 -	快でも不快でもない
- 0 — 1 —	快でも不快でもない やや不快
-1 -	やや不快

### バニッシュ-SP システムの導入実績













C社 作業環境対策





# 臭気改善の提案

お悩みを詳しくヒアリングし、最も効果的な改善方法をご提案いたします。

# バニッシュ-SP システムの導入に際して

効果を確認いただくために、様々なテストが実施可能です。

特に当社のD&Tセンターでは、ラボ内に塗装環境を再現し実際の塗料を用いた実機テストを行うことができます。既存の生産ラインを調整することなく減臭効果を体感いただけます。

#### ■D&Tセンターでの実機テスト(実際の塗料を使用、株式会社ヤイタ工業内)













#### ■実際の現場での減臭効果確認





#### ■悪臭防止法に基づく臭気指数測定





# バニッシュ-SP システムに加え、 VOC 対策装置、ミストキャッチャー、水循環式ブース、クリーンルームなど、 現場に合わせた環境装置も対応可能です



VOC完全燃焼装置(臭塵対策)



ミストキャッチャー



水循環式ブース



エアーシャワー



クリーンベンチと除電装置



クリーンルーム

# 弊社技術とシステムで塗装工場以外の他分野にも多数の実績

 印刷工場
 食料品製造工場
 産廃処分場

 ごみ処理場
 下水処理場
 し尿処理場

 畜産農業
 飼料肥料製造工場
 化学工場

 ゴム工場
 繊維工場
 製紙工場

 製鉄工場
 鋳物工場





# 株式会社 川口スプリング製作所

〒332-0031 埼玉県川口市青木 3 丁目 10 番 19 号

TEL: 048-252-1234(代) FAX: 048-252-1238

URL: http://www.kawaguchi-spring.co.jp

#### 【大阪営業所】

〒592-0003 大阪府高石市東羽衣 6 丁目 16 番 3 号

TEL: 0722-61-9138

#### 【D&T センター】

〒329-2213 栃木県塩谷郡塩谷町大字熊ノ木 1356 株式会社ヤイタ工業内

# KAWAGUCHI SPRING MFG., Co., Ltd.

3-10-19 Aoki,Kawaguchi City, Saitama Pref.,Japan 332-0031 TEL: (+81) 48-252-1234

FAX: (+81) 48-252-1238

#### 【タイ】

KAWAGUCHI COATING SYSTEM (THAILAND) CO.,LTD. TEL: (+66) 2-705-9908

#### 【中国】

東莞川口塗装設備有限公司 DONGGUAN KAWAGUCHI SPRING MFG.,CO.,LTD. TEL: (+86) 769-8755-6712

大連川口彈簧技術有限公司 DALIAN KAWAGUCHI SPRING TECHNOLOGY CO.,LTD. TEL: (+86) 411-3920-6086

販売代理店