

## 生物脱臭装置 バイオデオール BIO-DEOR

バイオデオールは、デンカエンジニアリングでの長年に亘る微生物固定化担体の研究をもとに開発された生物脱臭装置です。

デンカエンジニアリングがご提供するバイオデオールは、薬液洗浄法や添着活性炭法に代わり、微生物固定化担体を用いて微生物の代謝機能を利用する高性能で低コストの脱臭装置です。硫化水素、アンモニア、メチルメルカプタン、硫化メチル、二酸化メチルなどの除去に最適です。

バイオデオールは、微生物固定化担体を多段式カラムなどに充填し、断続的に上部よりシャワーをかけながら、下方より悪臭を担体に通気させ脱臭を行う装置で、以下のような特長があります。

- 処理性能は薬液洗浄法と同等以上です(臭気強度2.5~3.0程度)。
- 微生物のみで処理するため、薬剤の供給が不要であるなど、コストを最小限に抑えることができます。
- 使用する担体は微生物との親和性・保水性・通水性に優れ、長期安定性があります。
- 通気抵抗を小さく出来ます。

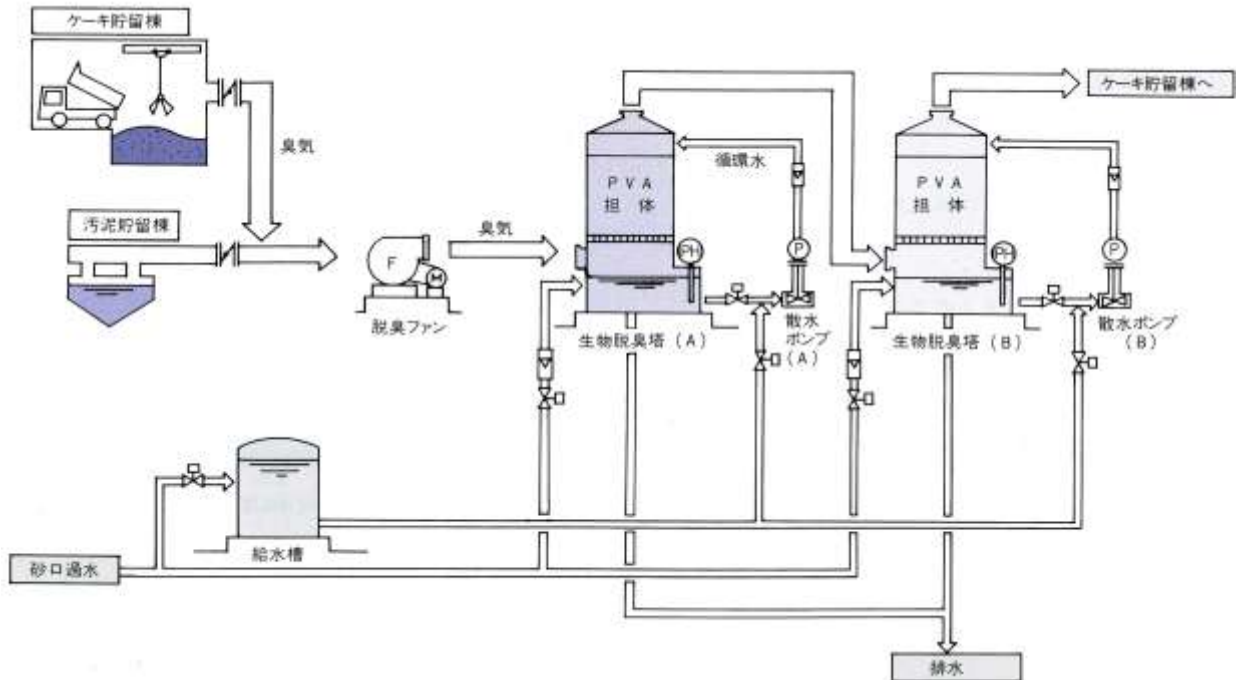
バイオデオールは以下の分野に適用出来ます。

- 臭気物質(硫化水素、アンモニア、メチルメルカプタン、硫化メチル、二酸化メチルなど)の除去。

### バイオデオールの設置例



## バイオデオールの概要



## 当社微生物固定化担体と活性炭の通気抵抗比較

