

# OILES オイレス工業株式会社

## OILES Air Bearing

軸と軸受けの間に空気膜を構成させ、非接触で運動させることで様々な特長が得られます。



### 高性能

独自の多孔質化技術により高い負荷能力と軸受剛性が発揮されます。

### 最適設定

材料設計により流量の調整が容易にできるため、用途に応じた設計対応が可能です。

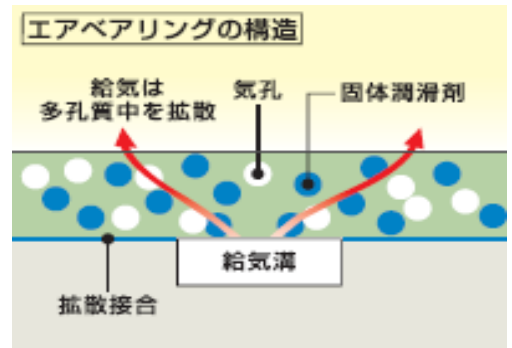


### 安全性

オイルレスベアリングであるため個体接触の状態でも焼付き難く安全性に優れています。

### 経済性

自成・オリフィス絞りに比べ、流量を大幅に低減することができ、ランニングコストが削減できます。



ストレートブッシュ・フランジブッシュ



ディスクパッド・プレート



エアスピンドル



プレッシャーバキュームツール





## OILES Bearing

### ランニングコストの削減

潤滑油の消費と設備のメンテナンスに必要な費用が少なく済み、ランニングコストが削減できます。

### 設計時間の短縮

給油が省けることで設計・構造の簡素化ができ、コストと時間が削減できます。

### 給油装置・給油孔・油溝加工が不要

給油装置の費用や加工費・組付費など、余分なコストと手間が省け、大幅なコストダウンができます。



### メンテナンスフリー

給油や給油装置の点検のメンテナンスコストが大幅に軽減できます。



### 潤滑油のリサイクル・環境保全

油のリサイクルに必要な費用・手間が省け、さらに油による汚染から環境を保全します。

