

オイルレスエアーマーター攪拌機とは？

中央理化製エアーマーター攪拌機は、
食品／飲料・化粧品・医薬品・塗料・化学薬品など様々な用途にご使用実績がある、
圧縮空気(ドライエアー)を利用し回転する攪拌機です。

中央理化製エアーマーター攪拌機のメリット

攪拌機への電源接続不要

- 防爆環境で使用可能、有機溶剤・塗料等危険な液剤に安心して使用可能
→ 化学薬品、塗料メーカー様等多くの防爆施設内ご使用実績あり
- 電気式防爆モーターと比較し、非常にコンパクトで軽量

ドライクリーンエアーを 使用し駆動する 無給油式(オイルレス)モーター

- 給油式モーターのデメリット(機械油等コンタミの発生)を防止し、
クリーンな環境で使用可能
→ 医薬品、化粧品、食品メーカー様等多くの
クリーン施設内ご使用実績あり

中央理化オリジナル の減速機

- アルミ(無電解ニッケルメッキ処理)製です
他社製の鋳物(塗装処理)の減速機ボディと
比較して、コンタミの発生リスクが低く、
サニタリー性が高い、コンパクトで美しい
攪拌機です
- オイルが必要なギア式を廃止し、タイミン
グベルト式にて駆動、オイルシールも不要
→ ご使用環境はもちろん、攪拌液内への
コンタミの混入を最小限にします

用途に合った 機種・モーターを選定可能

- 用途、容量や、低速・中速・高速回転に対
応し、機種によって複数のモーターを選択
可能(各機種ページ参照)
→ 無料にてデモ機の貸し出し、テストを
実施いただき、機種選定可能

特注材質・寸法にて 製作可能

- 各構成部品の標準材質 エアーマーター：SUS(機種により鉄製あり)
減速機：アルミ(無電解ニッケルメッキ処理)
接液部(シャフト・プロペラ)：SUS304

となりますが、特注にて材質変更し製作可能

シャフト・プロペラは電解研磨、ゴムライニング、PFAコーティングにて製作可能

→ 攪拌液剤の耐性等情報をいただき、選定させていただきます

攪拌機設置用のスタンド、設置方法についても、特注寸法で製作可能(ご相談ください)

→ 容器サイズや攪拌機運用方法に合わせてスタンドやシャフト、プロペラは特注寸法にて製作可能

