

「MagTran」が選ばれる理由は、 クリーンでメンテナンスフリーな新機構

クリーンな駆動伝達を必須とするハイテク産業にとって、従来から最も難問とされていた問題が、非接触で駆動を伝達する画期的な機構により解決しました。

「無発塵」「長寿命」「低騒音」しかも異常な負荷がかかっても、当社独自の機構は破損することはありません。真空から大気まで、電子部品、化学、医療、食品といった幅広い分野において、製造工程での生産性向上にお役立てください。

超低発塵

特殊マグネットを90度に交差させ、非接触で力の伝達方向を変換します。そのため、真空内薄膜プロセスでの材料搬送時に発生する微細ゴミ（パーティクル）を飛躍的に減少させました。

超静音

従来のギアやベルトによる伝達機構では考えられない超静音。

非接触だからこそ実現しました。

製造工程でのクリーンで快適な環境をご提供します。

低発ガス

大気中はもちろん、真空内でもガスの発生が少ない特殊表面処理を採用。

当社独自の処理によって10-5pa台での使用を可能にしました。

非接触駆動伝達機構

MagTran

トルクリミッター機能

異常な負荷がかかると、二つの磁石が個別に空転し、トルクリミッターの動きをするため、破損することはありません。また、非接触であるため従来のギア伝達機構に比べ、メンテナンスサイクルを飛躍的に長くさせました。

低コスト

特殊マグネットの固定には、直接マグネットに追加工することなく、改造・交換の容易な構造を取り入れました。

「真空～大気」を繰り返しても性能に全く影響を与えないため、従来の複雑で高コストの設計を必要としません。