

防爆スターラーご使用上の注意

当社の防爆スターラーに使用しておりますエアモータはピストン式であり、摺動面を有します。モータにはメーカー組立時にグリースが塗布されておりますが、給油しながら運転するのが原則になります。

しかし、実際には給油の煩わしさやオイルミストの発生を嫌う環境下、ラボ用等で使用頻度が少ない用途でご使用されることが多い為、当社の防爆スターラーは無給油式を標準としております。

そこで、無給油で使用した場合におけるエアモータの寿命を実績に基づいて推測します。

回転数：400rpm ※モータ回転数

負 荷：軽負荷

用 途：液攪拌

運 転：生産機の一部として連続運転

上記条件で使用した場合、エアモータの寿命は約 5000 時間になります。

モータ寿命は回転数や使用時間、負荷（攪拌液の粘度）などの運転条件が大きく影響します。また、使用するエアは、ある程度湿度を含んだもの（一般工業用エアで可）をご使用ください。化学的に高く除湿されたドライエアを使用すると、グリースの一部成分が気化するため著しく寿命が短くなります。

ドライエアを用いてのご使用や長時間の連続運転、生産ラインでのご使用の場合は、定期的にグリースアップをしていただくか、ルブリケータの取り付けを推奨させていただいております。

長くお使いいただくために、ご使用条件にあった仕様のご検討をお願い申し上げます。

株式会社エイシン