

～ サーボアンプ、サーボモーターの 交換をしてみませんか～ 予防保全のおすすめ



サーボアンプ



サーボモーター



富士電機株式会社製

三菱電機株式会社製

■ サーボアンプ、サーボモーターとは・・・

サーボアンプとは、**サーボモーターの制御の役割を担う装置**です。

サーボモーターとは、サーボアンプに情報をフィードバックするために、回転角度を検出する**エンコーダーが内蔵されているモーター**です。これにより、高精度な動作を実現しています。

サーボアンプによる制御、サーボモーターの高精度な動作は**弊社機械の駆動の役割を担っています**。

■ サーボアンプ、サーボモーターが故障すると・・・

サーボアンプやサーボモーターが故障すると、**サーボモーターの動作に異常が起きたり、サーボモーターが動作しなくなり、機械を運転することができません**。

サーボアンプは**故障の予兆が分かりにくい**ため、突然の故障に見舞われるケースが多いです。万が一の際に備え、予備を持っていただくことを推奨致します。

■ サーボアンプ、サーボモーターの交換時期

サーボアンプは経年劣化による故障がほとんどであり、その寿命は使用状況にもよりますが一般的に**約10年**とされています。

サーボモーター内部のベアリングや検出器（エンコーダー）、冷却ファンの寿命の目安は**2万～3万時間**、オイルシール寿命の目安は**5千時間**とされています。

メーカー保証いずれも1年です。使用状況によって寿命は異なりますが、**早めの交換を推奨致します**。

■ その他に・・・

機械仕様によってはサーボアンプ内部にバッテリーが内蔵されているものもあり、その寿命は**約35,000時間**です。機械の稼働時間が長い場合は特に注意が必要です。

バッテリー切れで運転が出来ない、といったことが起こらないように**定期的な交換を推奨致します**。

上記以外にも

部品見積もり・機械改造・機械メンテナンス

対応しております。

右記までお問い合わせください。

HAGIHARA
HAGIHARA INDUSTRIES INC.

萩原工業株式会社

エンジニアリング事業部門 技術部
テクニカルサービス課

TEL: 086-440-0853

FAX: 086-440-0883