

## ～ 射出成形機保全サービス ～

## 射出成形機の予防保全について

お客様に当社の射出成形機を安心・安全にご使用いただけるよう、保全にかかる各種のサービスメニューを取り揃えております。

今回は、“**サーボ制御装置の保守**”(サーボアンプ基板や冷却ファンの清掃・交換の必要性)をご紹介いたします。

➤ **基板・FAN 清掃・目的とは**

電子機器内部の基板・冷却ファンに付着したホコリ・油分・腐食物などを除去する作業です。

主な目的は、放熱性の維持・接触不良の防止・ショート（短絡）防止となります。

これらの清掃は、予防保全の一環として定期的に行うことで設備の安定稼働と安全性を確保できます。

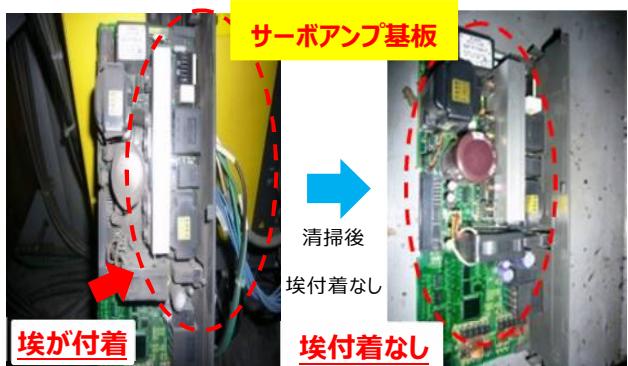


図1(参考: サーボ基板)

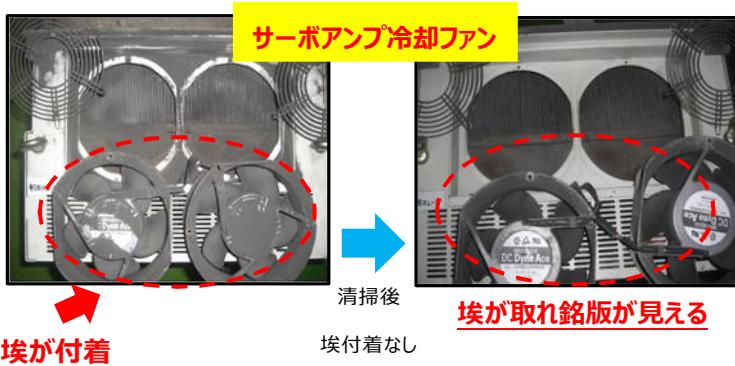


図2(参考: 冷却ファン)

➤ **基板・FAN 清掃の必要性**

ホコリや油分が基板や冷却ファンに蓄積すると、放熱性能が低下し、部品の劣化を早めます。

冷却ファンが正常に動作しないと、サーボアンプ内部の温度が上昇し、誤動作や停止の原因となります。

故障すると生産ラインが停止する可能性があります。多くの部品で構成されている射出成形機は、それぞれの部品が正常に動作することで本来の機能・性能を発揮できます。予防保全として定期的な清掃・交換を行うことで、過熱や焼損のリスクを低減し、機器の寿命を延ばすことができ、突発的なトラブルを未然に防ぐことも可能になります。

多種多様なサービスを取り揃えております。ご不明な点やご質問などございましたら、お気軽に事業所またはサービスセンターへお問い合わせください。また、当社ホームページの「お問い合わせページ」からも承っております。

## お問い合わせ

本内容に関するご質問などについては、下記ホームページ右上の「 CONTACT」をクリックしてください。