

～ 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、保全にかかわ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、“**バッテリー交換**”をご紹介します。

➤ **バッテリー交換とは**

バッテリー交換とは、機器や制御装置に内蔵されているバッテリー（電池）を新しいものに取り替える作業のことです。特に制御装置（PLC など）では、バッテリーが重要な役割を果たしています。機械の安定動作を維持するために、計画的な交換が必要となります。

適切に実施することで、以下のような効果を得て高い生産性に貢献します。

1. 設定データやパラメータ情報消失を未然に防止
2. 制御装置のエラー発生を未然に防止
3. 記憶されているモータの絶対値情報消失を未然に防止



図1 電池（参考）

➤ **バッテリー交換の必要性**

制御装置は、電源から電気が供給されていない間もバッテリーによって設定データ情報やプログラムを保持しています。バッテリー電圧が低下（劣化）すると、制御装置にエラーが発生したり、機械が緊急停止したりすることがあります。これにより、生産ラインが止まり、損失が発生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。そのためには、適切なタイミングで点検やバッテリー交換を実施することで、装置の故障を未然に防ぐことも可能となります。

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がございましたら、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。

UBE マシナリー株式会社 ホームページアドレス <http://www.ubemachinery.co.jp/>