

～ 射出成形機保全サービス ～  
カーボンニュートラル(省エネ) Vol.2/2

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サービスメニューを取り揃えております。先月号に引き続き、「**省エネアイテム**」をご紹介します。

➤ **カーボンニュートラルについて**

世界中で問題となっている異常気象の原因の一部とされている「**地球温暖化**」。

地球温暖化の主要な原因とされている二酸化炭素(CO2)濃度上昇を制御していく「カーボンニュートラル」という概念が、地球温暖化対策として扱われるようになってきました。

成形機の消費エネルギーを削減する省エネ技術の導入促進は、カーボンニュートラルに貢献する有効な手法です。

➤ **省エネ改善アイテムのご提案（代表例）**

お客様の省エネに貢献できる弊社のサービスメニューを以下に示します。

改善アイテム提案	圧力調整	油漏れ	電装品交換(老朽化)
<b>PM点検</b> 無駄な消費エネルギーの改善	比例弁(成形条件)	エアリー漏れ	FAN(熱交換率)
	モータ負荷	水漏れ	
<b>成形条件改善 advice</b> 無駄な消費エネルギーの改善	サイクルタイム(効率)	動作選択	電力量可視化
	ヒータ温度		
<b>改造</b>	エコシリンダカバー	高効率モータ化(IE3)	可塑化ラップ
	電動可塑化	ハイブリットポンプシステム	省エネポンプ停止回路
	インバータポンプシステム	高トルクモータ交換	作動油交換(省エネ)

➤ **省エネ改善アイテム（代表例）**

● **エコシリンダカバー ～Co2 削減効果～**


バレルヒータの外周面を覆い、ヒータ熱が大気へ放熱することを抑制できる断熱材カバーです。

バレルヒータの熱損失を低減させて **少ないエネルギー（電力）** で、**効率良く**バレルを温調可能です。



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”  **お問い合わせ** ”をクリックしてください。

宇部興産機械株式会社 ホームページアドレス <https://www.ubemachinery.co.jp/>