

IM タイムズ ~射出成形機技術情報~

第40号
2022年02月01日発行～ 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”をご紹介いたします。

➤ 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言われている「地球温暖化」。

地球温暖化の主要な原因と言わ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

PM点検

無駄な消費エネルギーの改善

成形条件改善
advice

無駄な消費エネルギーの改善

改造

圧力調整

油漏れ

電装品交換(老朽化)

比例弁(成形条件)

エアー漏れ

FAN(熱交換率)

モータ負荷

水漏れ

サイクルタイム(効率)

動作選択

電力量可視化

ヒータ温度

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/>