



～『いいもの』を世界に～
We Deliver World Class Performance

サービスメニュー

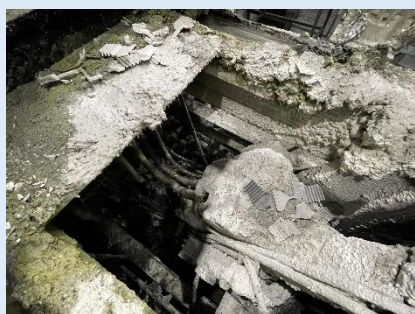


R リペアサービス

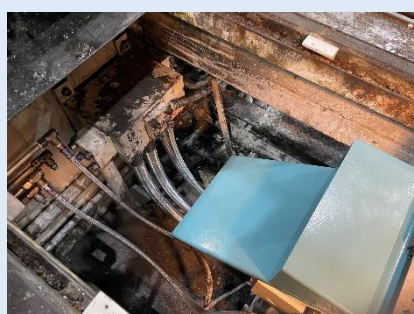
設備を本来の性能に復元

・ オーバーホール

オーバーホール前



オーバーホール後



参考：HVSC350PL 射出部オーバーホール

設備を解体して消耗品の交換、破損部の修復・交換を行います。広範囲を一度に手入れすることにより、設備を導入時に近い状態に復元いたします。実施範囲は、稼働年数、各種設備診断の結果を元にご提案いたします。



C コンサルティングサービス

設備の性能を最大限に発揮

・ 設備診断

設備診断メニュー

- ・ PM (基本的な設備診断のパッケージ)
- ・ Toggle Doctor (トグル式型締装置の状態診断)
- ・ 射出装置性能診断
- ・ タイバー超音波探傷試験 (クラックの早期発見)

詳細やその他の診断については、お気軽にお問い合わせください。

・ 講習会



設備の性能を最大限ご活用いただけますよう、講習会の開催を承っております。国内のみならず海外でも多数の実績がございますので、お気軽にご相談ください。



U アップグレードサービス

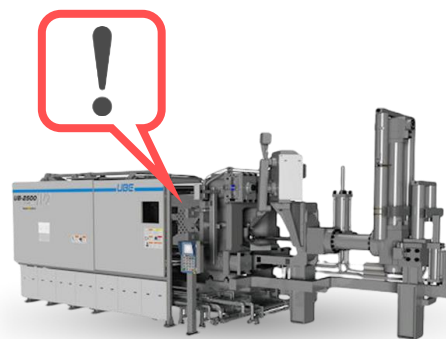
設備が持つ性能をさらに拡大

・ Cast Doctor

ダイカストマシン自身が現状を自己診断するシステムです。
数値で見える化し異常や部品交換を早期にお知らせします。

計画的な予防保全
補修をサポート

安定的な生産の実現



Cast Doctorは2つの機能を持ちます。



時間基準保全 (TBM)
(Time Based Maintenance)

一定の時間基準間隔で
メンテナンスを提案

マシンの重要部位の動作回数をカウントし、規定値に達した際
お知らせいたします。



状態基準保全 (CBM)
(Condition Based Maintenance)

マシンの状態を監視して
メンテナンスを提案

診断項目

- 1) ポンプモータ性能診断
- 2) 圧力制御性能診断
- 3) アキュームレータ性能診断
- 4) ポンプ及び流量制御性能診断



所要時間

中型機: **3~5分** 程度

大型機: **10~15分** 程度

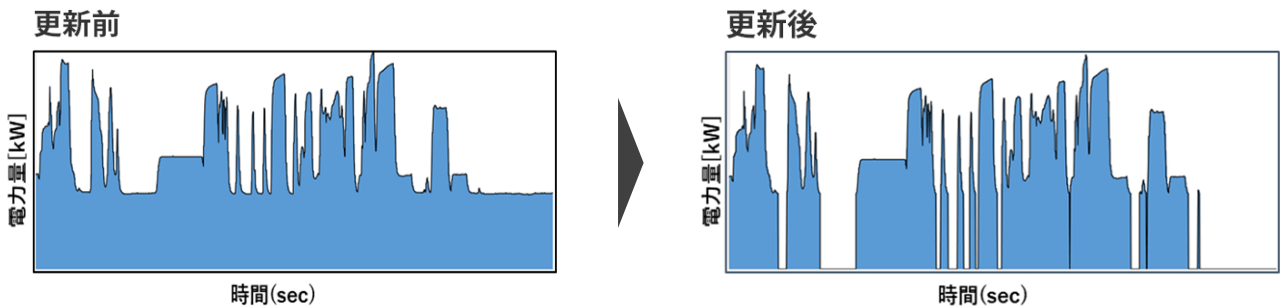
CBMの蓄積データは当社にご提供いただくことでトラブルの
解決やレポートの作成にお役立ていただくこともできます。



U アップグレードサービス

設備が持つ性能をさらに拡大

・サーボポンプシステム



設備の油圧ポンプ用インダクションモータを、サーボモータに更新いたします。これにより油圧ポンプのアイドリングストップが可能となり、最大約30%の省エネ効果(※)により環境負荷低減を実現いたします。※省エネ効果は機種や仕様によって異なりますので、お気軽にご相談ください。

また、サーボモータの回転数制御により油圧ポンプの吐出流量が可変であることを活かし、適切なタイミングで高回転運転を行うことによりサイクルタイムの短縮が期待できます。

・レトロフィット

長年ご愛用いただいた設備をより長くお使いいただけますよう、各種レトロフィットメニューを取り揃えております。

レトロフィットメニュー

- ・ PLC更新
- ・ S-DDVコントローラ更新 (S-DDV_R)
- ・ 大型ダイカストマシン用射出速度制御用サーボバルブ更新 (HS-DDV)
- ・ 大型ダイカストマシン用射出装置更新 (iV機仕様射出装置)
- ・ インパクトコントロールバルブ(ICV)追加
- ・ 油圧ポンプ用モータ更新 (トップランナー規制対応モータ)

詳細やその他のメニューについては、お気軽にお問い合わせください。