

5. 重要機能部品診断

早期発見、重大故障回避でコスト削減

◆ Object 《対象》

【鋳造】砂処理設備(ミックスマラー・モールドクーラー)

◆ Feature 《特長》

住友重機械精機販売(株)と連携した**予防保全診断**

- **基本診断**
 - ・軸受部、歯車の噛み合い振動、音(録音)、温度
 - ・油漏れ、潤滑油汚れ目視点検
 - ・報告書による詳細なデータ、改善策のご提案
- **状態・傾向監視(回転機振動監視システム:オプション)**
 - ・回転機振動監視システムを取付け、軸受け部の振動や音圧、温度測定などを傾向監視で見守ります。



歯車破損

◆ System 《システム》

減速機診断のご案内

お問い合わせ依頼

減速機診断のお申し込み

減速機診断(現地にて) ※1

診断結果の報告

写真付報告書・各測定記録書ご提出 ※2

緊急対応策のご提案

部品修理(主に軸受等)

歯車

新品又整備済中古品取替

定期点検又はオーバーホール計画のご提案

減速機メーカーへのオーバーホール依頼

※1 ①目視を中心とした五感での診断
②測定機器を使用した**数値化**診断

※2 診断カルテの管理

設備名	減速機型式	減速機種番	入力回転数 (r/min)
モータクーラー MTB-3116-6002	PHD909P3-LR-63	HR056303	532

モータクーラー MTB-3116-6002

No.	振動加速度 (m/s ²)	周波数 (Hz)
1	0.56	3656.3
2	0.30	3693.8
3	0.19	1518.8
4	0.17	4068.8
5	0.17	4012.5

1.歯車の噛み合い振動は上位値にはない
2.丸印部は軸受が若干摩耗していると推測される

報告書例1

報告書例2

◆ Cost 《価格》

通常価格 50,000円~/台(減速機)

《導入に当たっての留意事項》

- ①本サービスは1回1台ごとのご契約となりますので、あらかじめご了承ください。
- ②診断に伴う現地への訪問交通費等は別途必要となります。
- ③価格・サービス内容等は予告なく変更する場合がありますので、ご用命の際は必ず事前にお問い合わせ願います。