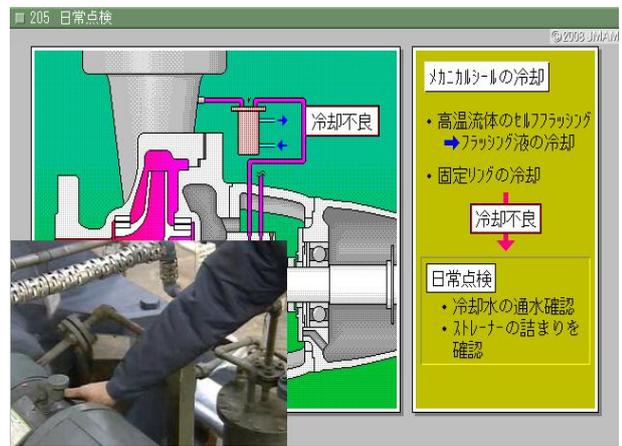


ポンプの運転・保守管理の実践的なノウハウを学ぶ 「ポンプの基礎コースⅡ (運転・保守管理編)」



若手の早期育成やベテラン不在による技能・技術伝承に役立つ
ポンプの運転・保守管理方法を身につけます。

ポンプの運転管理上の問題点と、そのための対策について習得します。

特色

- ポンプの運転や保守に関するメカニカルシールの管理方法、温度・流量・腐食・汚れ・潤滑に関する管理方法について習得します。
- CGアニメーション、ナレーション、実写映像を組み合わせ、臨場感をもって解説しています。
- ところどころインタラクション(対話形式)を設け、自分のペースに合わせてながら学習を進めることができます。

カリキュラム

学習の前に

学習開始にあたってと学習資料集
学習内容のアウトライン

1章 メカニカルシールの管理①

- 101 メカニカルシールの構造
- 102 シールのメカニズムとフラッシング
- 103 フラッシング液のゴミによるトラブル
- 104 ストレーナーとサイクロンセパレーター
- 105 スラリー／高粘度対策

2章 メカニカルシールの管理②

- 201 メカニカルシールの熱対策
- 202 メタルペローズ型の注意点
- 203 メカニカルシール大気側からのトラブル
- 204 安全シール
- 205 日常点検

3章 温度管理による問題点

- 301 ポンプの暖機
- 302 圧力が飽和蒸気圧に近い場合の
気化対策
- 303 低温ポンプ

4章 小流量における問題点

- 401 小流量運転による振動
- 402 流体の衝撃
- 403 初生キャビテーション
- 404 インペラーアイ付近の渦
- 405 小流量運転による温度上昇
- 406 小流量運転の改善策

5章 腐食・汚れ・潤滑の影響

- 501 性能低下
- 502 腐食とアンバランス
- 503 潤滑のトラブル

受講対象者

生産現場(工場)の新人・中堅保全員、オペレータ
エンジニア、現場の作業員・監督者・管理者

教材概要

想定学習時間

◆ 4 時間

最短実行時間

◆ 8 3 分

教材構成

◆ Webによる教材配信

◆ テスト数 2