

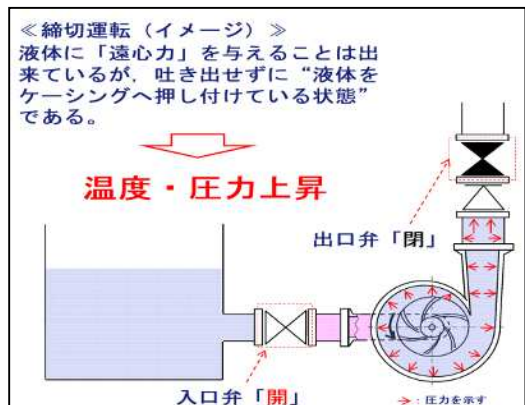
# 小型ポンプトラブル研修

【受講レベルの目安】

回転機械設備の運転およびメンテナンスに従事されている方

汎用性が高いターボ型遠心ポンプのトラブル状態の体験と構造・特徴が学べます。

- ・ポンプに発生するトラブルと発生メカニズムについて、分かりやすく学習します。
- ・実機によるトラブル状態の体験とF T図作成実習を通じ、トラブル要因特定に関する知識・技能を習得します。
- ・ポンプカットモデルと講義資料を使用し、各部構造や特徴をわかりやすく学習します。
- ・ターボ型遠心ポンプの分解・組立実習を通じ、各部構造・機能について理解を深めます。

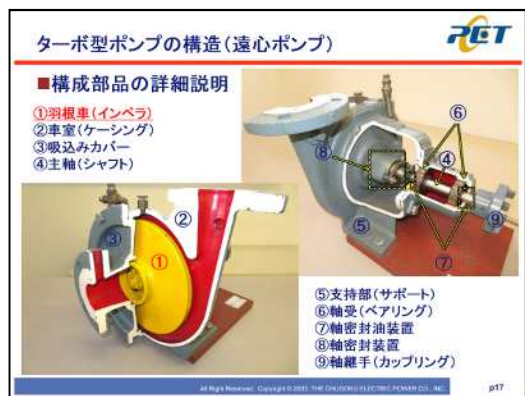


ポンプのトラブルに関する基礎的内容を学習



+

実機ポンプによるトラブル状態の体験とF T図作成により、要因特定に関する知識・技能を習得



ポンプの各部構造や特徴を学習



+

分解・組立実習により、各部構造・機能を理解

## カリキュラム

日程	カリキュラム	内容
1日目	ポンプ概要 トラブル概要 ポンプ分解・組立【実習】	座学を通じてポンプの特徴や各部構造・役割およびトラブルに関する基礎的内容について学習 実習を通じてポンプの各部構造・機能に対する知識を深める
2日目	トラブル体験・F T図作成【実習】 トラブル機分解・組立【実習】	実機のポンプ（トラブル模擬）を活用し、トラブル状態を体験するとともに、F T図作成によるトラブル要因特定に関する知識・技能を習得します。 (F T図作成後はトラブル機分解・組立により要因箇所を確認)
3日目	トラブル体験・F T図作成【実習】 トラブル機分解・組立【実習】	

## 研修教材

教材名	仕様
小型遠心ポンプ	横置型遠心式渦巻きポンプ（4台）他
各種ポンプカットモデル	小型遠心ポンプ
性能試験装置	横置型遠心式渦巻きポンプ、圧力計、貯水槽、流量計、電力量計他