

小型ポンプ保守研修

汎用性が高いターボ型遠心ポンプの構造・特徴と分解・点検・組立他要領を学習できます。

- ・ポンプカットモデルと講義資料を使用し、各部構造や特徴を分かりやすく説明します。
- ・ターボ型遠心ポンプの「分解・点検・組立・センタリング・試運転」実習を通じて、各部構造・機能や計測機器類の使用方法等について理解を深め、作業要領ならびに点検ポイントに関する知識・技能を習得できます。



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・機能の理解を深め、作業要領の知識・技能を習得



点検実習により、計測機器類の使用方法や非破壊試験方法(P T)の知識・技能を習得



センタリング実習により、計測・修正作業に関する知識・技能を習得

カリキュラム

日程	カリキュラム	内 容
1日目	ポンプ概要	座学を通じてポンプの特徴や各部構造・役割について知識を学習
2日目	ポンプ分解・点検(非破壊試験含)・組立【実習】	実習を通じてポンプの構造・機能に対する知識を深めるとともに、回転機械の分解・点検・組立作業に関する知識・技能(工具類・計測機器類の使用方法や非破壊試験方法(P T))を習得
3日目	センタリング【実習】	実習を通じてセンタリングの目的や計測・修正作業に関する知識・技能を習得
	ポンプ試運転【実習】	分解・組立後のポンプを使用して試運転を行い、ポンプ試運転時の留意点や判定基準に関する知識を学習

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)
各種ポンプカットモデル	多段式遠心ポンプ、多段式縦型遠心ポンプ、小型遠心ポンプ他