

訓練科名	回転機保全初級科その1		コマ別詳細内容	講師
研修概要	図面・機械要素・ポンプ構造を座学で学び、ポンプの分解・組立・芯出しの実技を行う。			
学習目標	回転機保全に必要な知識を学習し、分解・組立・芯出し・手工具仕上げの技能を習得する。		テキスト： ①現場の分解・組立マニュアル／日本能率協会コンサルティング ②保全マン必携 分解・組立べからず集／JIPMソリューション	
受講対象者 受講者数	地域鉄工業等の従業員、定員5名			
研修の特徴 ポイント	経験の浅い従業員を対象に、受講時間は35時間内実技21時間。引き続きブローア編を実施。今回のポンプ、次のブローア両講座受講を推奨。		講師： 株式会社大石工作所 鴻上 俊一	
月 日				
1/29 (月)	* 諸注意、スキル評価 1. 機械要素、回転機編		①機械製図の見方 ②測定器の取り扱い ③ボルト・ナット ④材料記号 ⑤伝動軸 ⑥軸継手 ⑦固定キー ⑧軸受けの取り扱い ⑨はめ合い ⑩軸封装置の取り扱い ⑪ベルト・チェーンの取り扱い	鴻上
1/30 (火)	2. 回転機の構造と機能		①渦巻ポンプ ②歯車ポンプ ③ノンシールポンプ ④送風機 ⑤ルーツブローア ⑥その他回転機 ⑦機械部品現物確認 ・ベアリング、ガスケット、グランドパッキン、オイルシール等	鴻上
1/31 (水)	3. 渦巻ポンプの整備		①渦巻ポンプの分解・組立・芯出し作業 ・各部の解体、掃除 ・各部品点検洗浄、整備 ・各部の寸法測定、判定 ・組立前の主要部寸法測定、判定	鴻上
2/1 (木)			②渦巻きポンプの分解・組立・芯出し作業(続き) ・ボールベアリング取り付けおよび固定 ・軸受け台への軸の組み込み ・インペラおよび継手の軸への固定 ・メカニカルシール取り付け ・ポンプ組立 ・モータ取り付け ・ポンプおよびモータの芯出し ・安全カバーの復旧	鴻上
2/2 (金)	4. ノンシールポンプの整備		①ノンシールポンプの分解・組立・芯出し作業 ・渦巻ポンプに準じて分解・組立・芯出し ②手工具の使い方の実習 ・ヤスリ掛け ・ペーパー仕上げ ・たがね作業	鴻上
	5. スキル評価 6. アンケート調査		・スキル評価 ・アンケート調査	