

26 化学工学基礎シリーズ
多言語 英

スマホ
圧縮機の基礎コースI(往復動圧縮機編) VKG

スマホ
Compressor Basics Course I VJG

動画はこちら!

**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

**最短実行時間** 123分 **想定学習時間** 5時間

**POINT** 往復動圧縮機を例に、圧縮機の構造と圧縮の理論から運転管理にいたるまでの圧縮機に関する基礎知識を習得します。

テスト R : 2回

**カリキュラム**

- ① 圧縮機の種類と構造
- ② 気体と圧縮
- ③ 気体の状態方程式
- ④ 絶対仕事
- ⑤ 工業仕事
- ⑥ 動力
- ⑦ 運転管理

27 化学工学基礎シリーズ
多言語 英

スマホ
圧縮機の基礎コースII(遠心圧縮機編) VKH

スマホ
Compressor Basics Course II VJH

動画はこちら!

**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

**最短実行時間** 60分 **想定学習時間** 3時間

**POINT** 遠心圧縮機を例に、性能管理と運転管理の方法について習得します。

テスト R : 2回

**カリキュラム**

- ① 基礎知識
- ② 性能曲線
- ③ 運転条件と性能曲線
- ④ 遠心圧縮機のシステム
- ⑤ システムの運転管理

28 設備教育基礎シリーズ

スマホ
設備の基礎コース 機械要素編

VLC

動画はこちら!

**受講対象者** 生産現場（工場）の新人～中堅の保全員、オペレータ、エンジニア

**最短実行時間** 68分 **想定学習時間** 3時間

**POINT** ねじ、歯車、軸、軸受、継手など機械要素について、代表的な部品の構造・特徴・原理など若手技術者に必要となる基礎知識を習得します。

テスト R : 1回

**カリキュラム**

- ① ねじ
- ② リベット継手・溶接継手
- ③ 歯車
- ④ 軸・軸継手・軸受

29 設備教育基礎シリーズ

スマホ
設備の基礎コース 回転機器編

VLD

動画はこちら!

**受講対象者** 生産現場（工場）の新人～中堅の保全員、オペレータ、エンジニア

**最短実行時間** 76分 **想定学習時間** 3時間

**POINT** ポンプ、ファンなど回転機器について、代表的な機器の構造・特徴・原理など若手技術者に必要となる基礎知識を習得します。

テスト R : 1回

**カリキュラム**

- ① ポンプの基礎
- ② 送風機・圧縮機の基礎

\*コース・システムの仕様は予告なく変更される場合があります。

\*テクノクラート株式会社では「26.27.化学工学基礎シリーズ」を実施しておりません。

30 設備保全実践シリーズ

スマホ 機械要素の保全コース



VSO 動画はこちら!

受講対象者	生産現場（工場）の新人・中堅保全員、オペレータ、現場の作業者・監督者・管理者		
最短実行時間	120分	想定学習時間	4時間

**POINT** 機械要素の保全業務に関する実践的なノウハウを学びます。



テスト **F** : 2回

カリキュラム

- ① ねじ部品の重要ポイント
- ② 軸・軸継手・キーの重要ポイント
- ③ クラッチの重要ポイント
- ④ 歯車の重要ポイント
- ⑤ ころがり軸受の重要ポイント
- ⑥ すべり軸受の重要ポイント
- ⑦ Vベルトの重要ポイント
- ⑧ ガスケットの重要ポイント

31 設備保全実践シリーズ

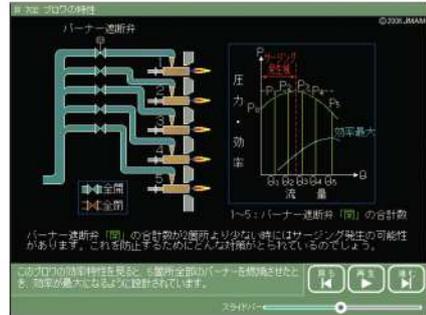
スマホ 回転機器の保全コース



VSP 動画はこちら!

受講対象者	生産現場（工場）の新人・中堅保全員、オペレータ、現場の作業者・監督者・管理者		
最短実行時間	140分	想定学習時間	5時間

**POINT** 回転機器の保全業務に関する実践的なノウハウを学びます。



テスト **F** : 2回

カリキュラム

- ① キャビテーションは百害あって一利なし
- ② 効率低下はすき間の増加
- ③ 振動増加は異常のシグナル
- ④ 油断は禁物！圧力脈動増加
- ⑤ いじり壊しはプロの恥
- ⑥ アンバランスは不安（ファン）の種
- ⑦ ミスの重なり、サージング
- ⑧ 肌で感じる TURBO&COOLER
- ⑨ 一長一短、シールの構造
- ⑩ 排油が語る体の変調

32 設備保全実践シリーズ

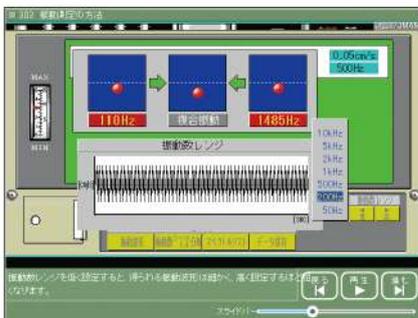
スマホ 振動法による設備診断技術コース



VSS 動画はこちら!

受講対象者	生産現場（工場）の新人・中堅保全員、オペレータ、現場の作業者・監督者・管理者		
最短実行時間	80分	想定学習時間	3時間

**POINT** 簡易診断から精密診断に関する実践的なノウハウを学びます。



テスト **F** : 1回

カリキュラム

- ① 設備診断とは…
- ② 簡易診断の進め方
- ③ 精密診断の進め方

33 回転機器の診断を英語で学ぶ

多言語 **英**

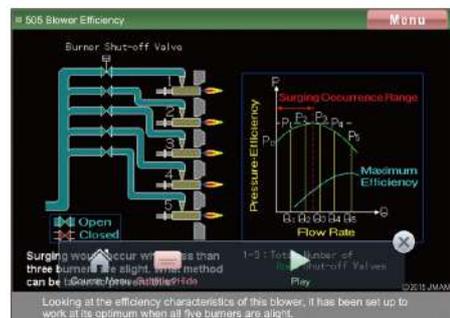
スマホ Diagnosis of Rotating Machinery



VIG 動画はこちら!

受講対象者	生産現場（工場）の新人・中堅保全員、オペレータ、現場の作業者・監督者・管理者		
最短実行時間	70分	想定学習時間	3時間

**POINT** 「回転機器の保全コース」、「振動法による設備診断技術コース」からポイントを抜粋し、英語化したコースです。



テスト **R** : 1回

カリキュラム

- ① Pump Maintenance
  - ・ Never Allow the Cavitation!
  - ・ Efficiency Drops
  - ・ Vibration Diagnosis
- ② Fan & Compressor Maintenance
  - ・ Fan Unbalance
  - ・ Blower Surging
- ③ Diagnosis by Vibration
  - ・ Simplified Diagnosis Procedure
  - ・ Precision Diagnosis Procedure
- ・ Lubricants Show Abnormalities

\*コース・システムの仕様は予告なく変更される場合があります。

\*テクノクラート株式会社では「33.回転機器の診断を英語で学ぶ」を実施しておりません。

### 34 設備保全実践シリーズ

#### スマホ シール技術コース

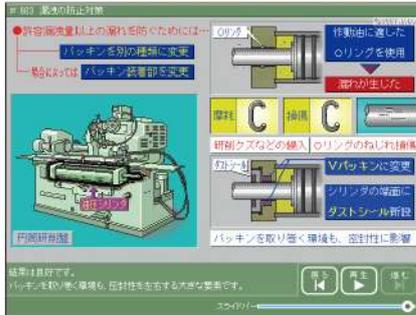


VTN

動画はこちら!

受講対象者	生産現場（工場）の新人・中堅保全員、オペレータ、現場の作業者・監督者・管理者
最短実行時間	90分
想定学習時間	4時間

**POINT** シール技術に関する実践的なノウハウを学びます。



テスト **F** : 2回

#### カリキュラム

- ① シールとは
- ② ガスケット
- ③ 接触形パッキンⅠ
- ④ 接触形パッキンⅡ
- ⑤ 非接触形パッキン
- ⑥ 正しいシールの選定と保管

### 35 設備保全実践シリーズ

#### スマホ 油空圧機器の保全コース

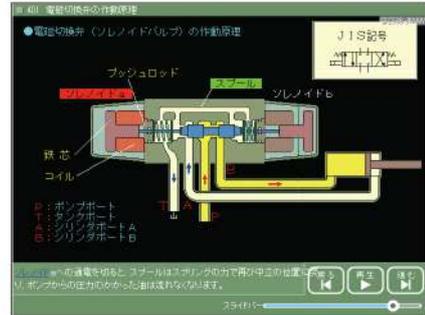


VTQ

動画はこちら!

受講対象者	生産現場（工場）の新人・中堅保全員、オペレータ、現場の作業者・監督者・管理者
最短実行時間	125分
想定学習時間	4時間

**POINT** 油空圧機器の保全業務に関する実践的なノウハウを学びます。



テスト **F** : 2回

#### カリキュラム

- ① 見て聴いて触ってわかる油圧の健康
- ② エアレーションも百害あって一利なし
- ③ 圧力設定オーバーライドを見きわめて
- ④ うなり音は、電磁切換弁の悲鳴
- ⑤ 流量制御は、適材適所
- ⑥ 分解・組立、保全の腕の見せどころ
- ⑦ 作動油は、油圧の健康バロメータ
- ⑧ 手を抜かず！ドレン抜き
- ⑨ 目詰まり防止は、こまめな洗浄
- ⑩ 要注意！リリーフ穴より連続エア漏れ
- ⑪ 油の滴下は、ジックリ確認
- ⑫ 正しい取り付け、保全の基本

### 36 設備保全実践シリーズ

#### スマホ 腐食・防食技術コース



VTR

動画はこちら!

受講対象者	生産現場（工場）の新人・中堅保全員、オペレータ、現場の作業者・監督者・管理者
最短実行時間	125分
想定学習時間	4時間

**POINT** 腐食・防食に関する実践的なノウハウを学びます。



テスト **F** : 2回

#### カリキュラム

- ① 重要ポイントの実践コーチ 1（腐食編）
- ② 重要ポイントの実践コーチ 2（ 〃 ）
- ③ 重要ポイントの実践コーチ 1（防食編）
- ④ 重要ポイントの実践コーチ 2（ 〃 ）

### 37 設備保全実践シリーズ

#### スマホ 潤滑技術コース

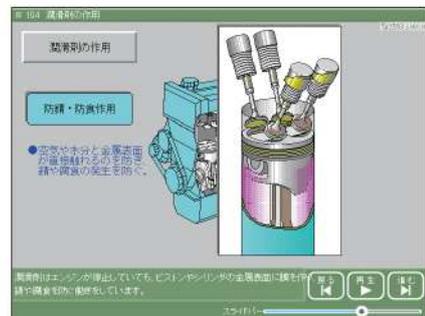


VTS

動画はこちら!

受講対象者	生産現場（工場）の新人・中堅保全員、オペレータ、現場の作業者・監督者・管理者
最短実行時間	100分
想定学習時間	4時間

**POINT** 潤滑技術に関する実践的なノウハウを学びます。



テスト **F** : 2回

#### カリキュラム

- ① 潤滑とは
- ② 潤滑の日常点検
- ③ 更油・給脂の作業方法
- ④ 潤滑油の正しい使い方
- ⑤ グリースの正しい使い方
- ⑥ 省エネ・省コストのための潤滑知識
- ⑦ 劣化判定と管理基準

\*コース・システムの仕様は予告なく変更される場合があります。

38 設備保全技術伝承シリーズ

スマホ 回転機器の心出し調整コース

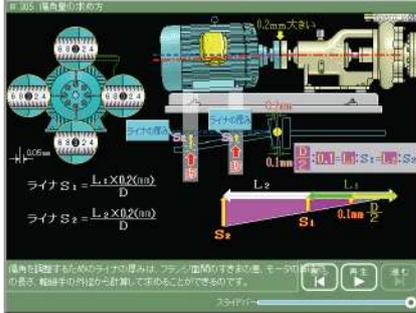


VSU

動画はこちら!

受講対象者 生産現場（工場）の中堅保全員、生産設備のメンテナンス担当者、現場の作業員・監督者・管理者  
 最短実行時間 55分 想定学習時間 2時間

POINT 心出し調整に関する実践的なベテランのノウハウが満載!



テスト F : 1回

カリキュラム

- 1 心出し調整とは
- 2 仮心出し
- 3 本心出し

39 設備保全技術伝承シリーズ

スマホ ボルト・ナットの締付け調整コース



VSX

動画はこちら!

受講対象者 生産現場（工場）の新人・中堅保全員、オペレータ、現場の作業員・監督者・管理者  
 最短実行時間 70分 想定学習時間 3時間

POINT ボルト・ナットの締付け調整に関する実践的なベテランのノウハウが満載!



テスト F : 1回

カリキュラム

- 1 ボルトの伸びと軸力の関係
- 2 締付けトルクから軸力を知る
- 3 ボルトの伸びから軸力を知る
- 4 軸力を保つ緩み止め

40 設備保全技術伝承シリーズ

スマホ 軸受の組立調整コース

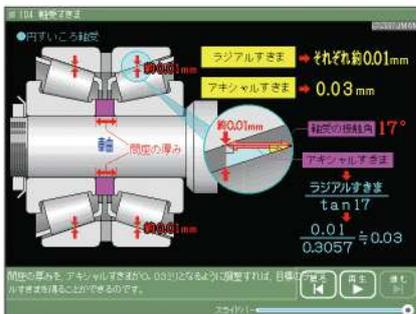


VSW

動画はこちら!

受講対象者 生産現場（工場）の新人・中堅保全員、オペレータ、現場の作業員・監督者・管理者  
 最短実行時間 90分 想定学習時間 4時間

POINT 軸受の組立調整に関する実践的なベテランのノウハウが満載!



テスト F : 1回

カリキュラム

- 1 転がり軸受
- 2 滑り軸受

41 設備保全技術伝承シリーズ

スマホ 回転機器のバランス調整コース

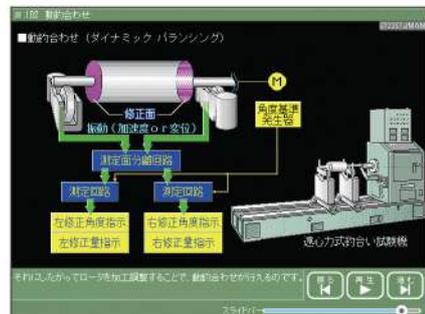


VSV

動画はこちら!

受講対象者 生産現場（工場）の新人・中堅保全員、オペレータ、現場の作業員・監督者・管理者  
 最短実行時間 50分 想定学習時間 3時間

POINT 回転機器の心出し調整に関する実践的なベテランのノウハウが満載!



テスト F : 1回

カリキュラム

- 1 静的釣合わせ・動的釣合わせ
- 2 簡易バランス調整
- 3 精密バランス調整

\*コース・システムの仕様は予告なく変更される場合があります。