

機械要素編 回転機器編 油空圧機器編  
電気編 計装・制御編

設備管理・設備保全に関する知識の習得状況の確認や、弱点の補強にご利用いただける問題集です。機械要素、回転機器、油空圧機器、電気、計装・制御といった現場技術者の必須の教育テーマを網羅しています。

特色

- 基礎と応用の2つのレベルの問題で構成されているので、若手技術者等の導入教育から、中級、上級者のフォローアップ教育まで幅広くご利用いただけます。
- オペレータ向けの基礎的問題50問と、保全員向けの応用的問題50問、計100問を設定しています。

カリキュラム

実力診断問題集 機械要素編 **開講中**

- |             |           |
|-------------|-----------|
| 1. ねじ部品     | 5. ころがり軸受 |
| 2. 軸・軸継手・キー | 6. すべり軸受  |
| 3. クラッチ     | 7. Vベルト   |
| 4. 歯車       | 8. ガasket |

実力診断問題集 回転機器編 **開講中**

- |                |                |
|----------------|----------------|
| ポンプ問題          | 送風機・圧縮機問題      |
| 1. キャビテーション    | 1. アンバランス      |
| 2. ポンプ効率低下とシール | 2. サージング       |
| 3. 振動          | 3. 騒音          |
| 4. 歯車ポンプ       | 4. シール・潤滑      |
| 5. ポンプの性能曲線    | 5. ねじ形圧縮機      |
| 6. ポンプ総合問題     | 6. 送風機・圧縮機総合問題 |

実力診断問題集 油空圧機器編 **開講中**

- |            |                 |
|------------|-----------------|
| 油圧機器問題     | 空圧機器問題          |
| 1. 油圧構成機器  | 1. 空圧構成機器       |
| 2. 油圧ポンプ   | 2. エアフィルタ       |
| 3. 圧力制御弁   | 3. レギュレータ       |
| 4. 方向制御弁   | 4. ルブリケータと潤滑油   |
| 5. 流量制御弁   | 5. 空圧機器取り付けとシール |
| 6. アクチュエータ |                 |
| 7. 作動油     |                 |

実力診断問題集 電気編 **開講中**

- |              |             |
|--------------|-------------|
| 1. 電気の知識     | 5. 直流電動機    |
| 2. 感電防止      | 6. 交流電動機    |
| 3. 過熱防止      | 7. その他の電気機器 |
| 4. 電気配線と制御機器 |             |

実力診断問題集 計装・制御編 **開講中**

- |          |               |
|----------|---------------|
| 1. 自動制御  | 6. レベル制御      |
| 2. PID制御 | 7. 自動制御装置の検出部 |
| 3. 圧力制御  | 8. 自動制御装置の調節部 |
| 4. 温度制御  | 9. 自動制御装置の操作部 |
| 5. 流量制御  | 10. 油圧サーボ装置   |

受講対象者

生産現場の保全員、オペレータ

eラーニング版監修

職業能力開発総合大学校 名誉教授  
塩田 泰仁

教材概要

出題集

◆各コース100問

教材構成

◆Webによる教材配信

◆テスト数 2(ランダム出題)

# 「eラーニング ライブラリ®」で 設備管理・設備保全を体系的に学びます！

## ●学習のレベルに合わせたコースづくり

コースを基礎と応用の2レベルで構成。導入教育から中級、上級者のフォローアップ教育まで幅広くご利用いただけます。

## ●コースに対応した問題集で学習の成果を確認

各コースに対応した問題集をご用意。学習効果の確認がおこなえます。



## ●『学習』、『成果確認』を繰り返しおこない、 苦手な分野を集中的に補習、レベルを向上させます。

eラーニング ライブラリ®を活用した設備管理・設備保全教育システム

