



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。

### 特色

- 機械設備の管理・保全において基本となる、機械要素部品の構造・特徴・原理などの基本的な知識を習得します。
- 設備管理、保全の導入教育向けに、ポイントを絞って学習します。

### カリキュラム

001 機器を構成する機械要素

【3章 歯車】

レポート問題

【1章 ねじ】

- 101 ねじの構造
- 102 ねじの種類と特徴
- 103 ねじの表し方
- 104 ねじの締付け力とゆるみ力
- 105 ねじのゆるみ
- 106 ねじのゆるみ止めと点検ポイント

- 301 歯車の種類と特徴
- 302 インボリュート歯形
- 303 歯の大きさ
- 304 歯車のかみ合い
- 305 歯車の使用・点検のポイント

【2章 リベット継手・溶接継手】

- 201 リベット継手
- 202 溶接継手

【4章 軸・軸継手・軸受】

- 401 軸の役割と種類
- 402 軸の破損と点検ポイント
- 403 軸継手の種類と特徴
- 404 軸継手の点検ポイント
- 405 軸受の種類と潤滑
- 406 軸受の点検ポイント

### 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

### 教材概要

想定学習時間  
◆3時間  
最短実行時間  
◆68分

教材構成  
◆テスト数 1