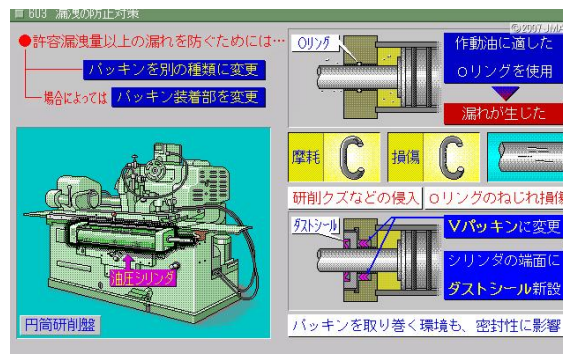


シール技術に関する実践的なノウハウを学ぶ

「シール技術コース」



若手の早期育成やベテラン不在による技術・技能伝承に役立つ
シール技術の知識を身につけます。

プラントにおけるトラブル原因の6割は「漏れ」からはじまると言われています。意外と軽視されがちなガスケットやパッキンについて、その目的と正しい点検・取り替え方法について習得します。

特色

- CGアニメーション、ナレーション、実写映像を組み合わせ、臨場感を 持って解説しています。
- ガスケットやパッキンの性質・特徴を知り、正しいシールの選定方法と漏れ防止方法を理解します。
- ところどころインタラクション(対話形式)を設け、自分のペースに合わせながら学習を進めることができます。

カリキュラム

1章 シールとは

- 101 シールの重要性
- 102 シールとは

2章 ガスケット

- 201 ガスケットの日常点検
- 202 ガスケットの漏れの仕組み
- 203 ガスケット取替のポイント
- 204 ガスケットペーストとテープシール
- 205 ガスケットの締付け
- 206 最小設計締付圧力とガスケット係数
- 207 液状ガスケットの効果
- 208 液状ガスケットの種類と規格
- 209 ガスケットの種類
- 210 最適なガスケットの選定

3章 接触形パッキン I

- 301 パッキンとは
- 302 パッキンの日常点検
- 303 リップパッキンのシール作用
- 304 スクイーズパッキンのシール作用
- 305 Oリングの規格
- 306 Oリング取替のポイント
- 307 オイルシール取替のポイント
- 308 オイルシールとダストリップ
- 309 シール面の潤滑

4章 接触形パッキン II

- 401 グランドパッキンの取出しと選定
- 402 グランドパッキンの組付け
- 403 グランドパッキンの締付け調整
- 404 グランドパッキンのならし運転と調整
- 405 メカニカルシールの構造
- 406 メカニカルシールの種類
- 407 バランス型とアンバランス型
- 408 メカニカルシールのバランス比
- 409 メカニカルシールの選定
- 410 メカニカルシールのシール作用
- 411 メカニカルシールの各種対策
- 412 ダブルメカニカルシール
- 413 メカニカルシールの取扱い
- 414 メカニカルシールのトラブルと対策
- 415 接触形パッキンの種類

5章 非接触形パッキン

- 501 非接触形パッキン
- 502 ラビリンスパッキンの仕組み
- 503 ラビリンスパッキンのシール作用
- 504 非接触形パッキンの種類

6章 正しいシールの選定と保管

- 601 パッキンの選定ミス
- 602 最適なパッキンの選定
- 603 漏洩の防止対策
- 604 漏洩防止の経済的效果
- 605 正しいシールの保管方法

受講対象者

生産現場(工場)の新人・中堅保全マン
オペレータ、現場の作業者
監督者・管理者

教材概要

想定学習時間

◆ 4 時間

最短実行時間

◆ 90 分

教材構成

◆ Webによる教材配信

◆ テスト数 2