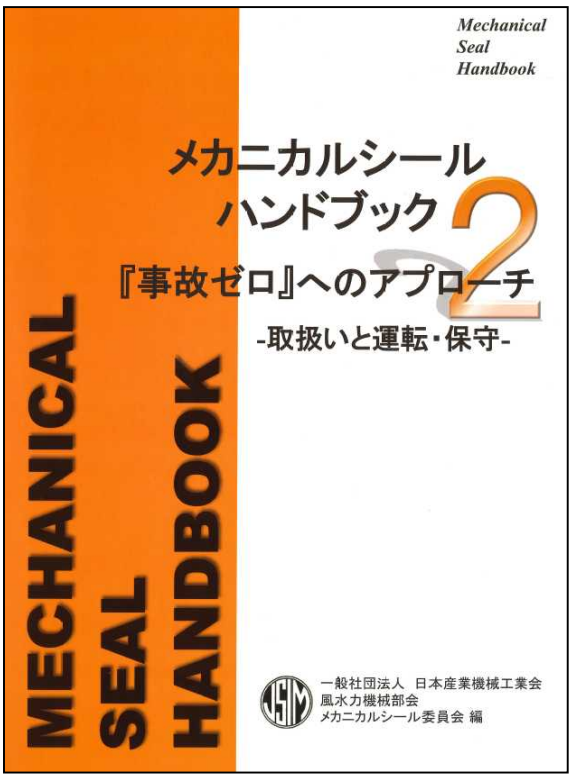
メカニカルシールハンドブック
『事故ゼロ』へのアプローチ
―取扱いと点検・保守―

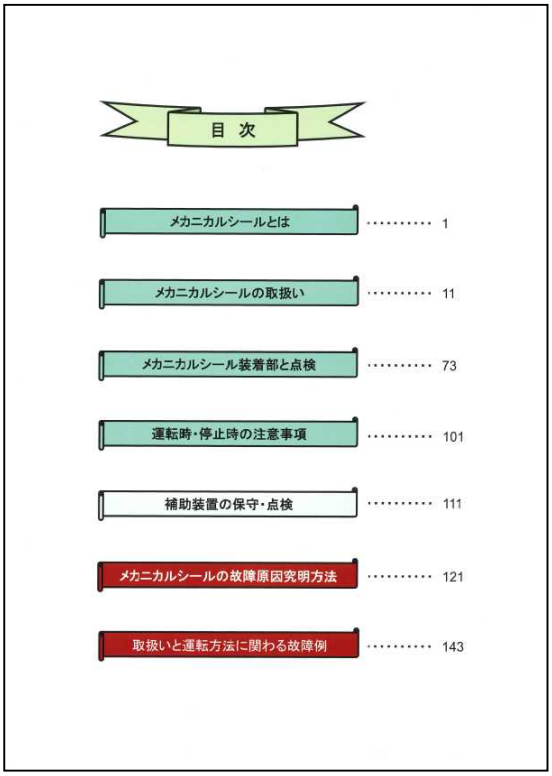
（2019 年 9 月発行）

近年、プラントなどで回転機器のトラブルによる重大な事故が増加しています。その多くは危険な流体や気体の漏れに起因するものですが、その漏れを防ぐ部品がメカニカルシールです。メカニカルシールは、微細な隙間を保持しながら回転することで、流体及び気体の漏れを最小限に食い止める精密部品ですが、その性能を十分に発揮させるには、適切な取り扱いと定期的なメンテナンスが大変重要です。本書は、メカニカルシールの取扱いや現場での知恵、メンテナンスや取り扱いの不備によって生じたトラブルなどを項目別に収録しており、回転機器を扱う現場の方々にとって参考になる資料であると自負しております。

本書をご活用いただき、メカニカルシールを適切に管理いただく事によって、回転機器の事故がゼロになるよう願ってやみません。是非お手許に携えてご活用いただければ幸甚です。

一般社団法人 日本産業機械工業会風水力機械部会　メカニカルシール委員会



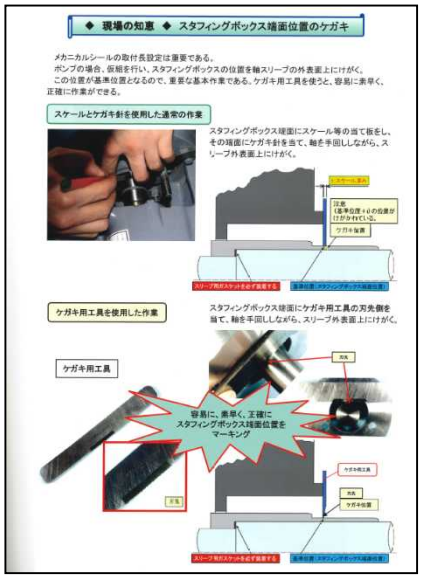


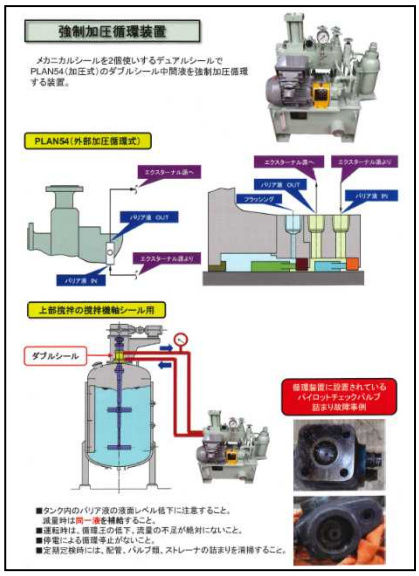
目次内容

〇メカニカルシールとは　〇メカニカルシールの取扱い

〇メカニカルシール装着部と点検　〇運転時・停止時の注意事項　〇補助装置の保守・点検

〇メカニカルシールの故障原因究明方法　〇取扱いと運転方法に関わる故障例





■書籍お申し込み先　電子メール　sanki1@jsim.or.jp

一般社団法人 日本産業機械工業会　産業機械第１部　宛

〒105-0011 東京都港区芝公園三丁目５番８号 機械振興会館４階 405 号

TEL　03-3434-3730

ﾒｶﾆｶﾙｼｰﾙﾊﾝﾄﾞﾌﾞｯｸ　事故ｾﾞﾛへのｱﾌﾟﾛｰﾁ（1 冊 6,000 円）申し込み

（必要事項をご記入の上、上記メールアドレスへお送り下さい。）

会社名

住所　〒

所属・氏名

電話番号　（　　）

申し込み冊数　（　　冊　）

※お申し込みいただいた後にご指定住所へ請求書をお送りしますので、ご入金と予定日のご連絡をお願いします。弊会でご入金を確認後、ご注文冊子を発送いたします。なお、代金のお支払いに際し、取引先登録や各種書類の提出などのご要望には原則として対応できかねますのでご承知おきください。