

コロナ感染予防対応! WEBセミナー 受講可能!	<h2 style="margin: 0;">漏れのメカニズムとシールの 効果的使い方およびトラブル対策</h2>
--------------------------------	---

◆日時：2020年12月11日(金) 10:30~17:20 ◆受講料：(消費税等込) 1名:49,500円
 ◆会場：連合会館 405号室 同一セミナー 同一企業同時複数人数申込の場合 1名:44,000円
 (東京・JRお茶の水駅下車 徒歩約5分)

漏れのメカニズム、静的シール(ガスケット)・動的シール(パッキン)の特徴・使い方、密封装置の考え方、シールの選定、シールの損傷と対策事例について、具体的事例を踏まえ詳しく解説する特別セミナー!!

【講師の言葉】

流体を扱うシステムや流体が使われているシステムの技術者及び使用者を困らせる問題の一つに流体の漏れの問題があります。そのような機械システムを扱ったことのある技術者のほとんどの技術者漏れに悩まされた経験があると思います。この問題は人類は流体を扱いだした古来から、我々人間にとっては常に付きまとっている古くて新しい問題です。

最近のシールは材料面でもまたその他の技術面でもずいぶん進歩していますので、メーカーが提供するシールは、メーカーの設計者が想定した条件でそして想定した使用方法で使用された場合には漏れは発生しないものと考えております。このようにシールは昔に比べると各段に改善されていますが、機械システムの進歩に伴い、密封面におけるトラブルのレベルも上がり、シール技術の進歩とのいたちごっこになっていくように見えます。シール技術にロイヤルロードも近道ありません。シール技術の根本に立ち戻って、基本を押さえて対応することが肝要です。

今回のセミナーでは、シールの基本に立ち戻り、シールを適材適所で使うことを勧める立場で、現状のシール技術を解説いたします。

- 【受講形式】** 会場・WEB
【受講対象】 ・機器の設計技術者
 ・機器の保全技術者
【予備知識】 特に必要ありません
【習得知識】 1)シール面の過酷さに対する正しい認識 2)漏れに対する正しい認識
 3)密封に対する正しい認識 4)シールの選定に対する考え方
 5)シールは何故損傷するのか、その対策の基本的な考え方

●申込書・2020年12月11日(金)「漏れのメカニズムとシールの効果的使い方およびトラブル対策」

会社名	〒	住所
TEL		FAX
正式所属		正式所属
受講者名		受講者名
E-mail		E-mail
振り込み 予定		通信欄


◆ プログラム ◆

- 【講師】** トライボロジーアドバイザー 博士(工学) 似内 昭夫 先生
 玉川大学教授を経てトライボロジーアドバイザーとして各種講演、一般技術者の技術指導に従事
- | | |
|---|---|
| <p>1. はじめに
漏れの実態とシール技術の重要性</p> <p>2. シールに関連したトライボロジーの基礎
 2.1 トライボロジーとは
 2.2 摩擦摩耗の考え方
 2.3 しゅう動面に置ける摩擦・摩耗・潤滑とストライベック曲線</p> <p>3. 漏れの基礎知識と漏れのメカニズム
 3.1 シール面の考え方
 3.2 漏れはどうして発生するのか(漏れのメカニズム)
 3.3 漏れの種類
 3.4 漏れ検出方法</p> <p>4. シールの種類とシール用ゴム材料の概要
 4.1 シールの種類と分類
 4.2 シール用材料</p> <p>5. 静的シール(ガスケット)の考え方と使い方
 5.1 非金属ガスケット
 5.2 セミメタリックガスケット
 5.3 金属ガスケット
 5.4 液状ガスケット
 5.5 ガスケットにおける密封の考え方
 5.6 ガスケットペーストについて</p> | <p>6. 動的シール(パッキン)の考え方と使い方
 6.1 Oリングなどスクイーズパッキン
 6.2 オイルシールなどリップパッキン
 6.3 グランドパッキンなど単純圧縮パッキン
 6.4 メカニカルシール
 6.5 ドライガスシール
 6.6 磁性流体シール
 6.7 動的シールの密封理論</p> <p>7. シールシステムの実例
 7.1 ガスケットの使用事例
 7.2 パッキンの使用事例</p> <p>8. シール選定の考え方
 8.1 ガスケット選定の考え方と選定例
 8.2 パッキン選定の考え方と選定例</p> <p>9. シールのトラブル事例とその対策
 9.1 ガスケットに発生した損傷とその対策
 9.2 パッキンに発生した損傷とその対策
 参考1. シールの試験法
 参考2. シールに関する最近の話題</p> |
|---|---|

◆セミナーお申込要領

●申し込み方法
 ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
 ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
 ・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
 ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

●お支払い方法
 受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。振り込み手数料は御社の御負担にてお願いします。

●申込先
 **(株)TH企画セミナーセンター**
 〒105-0011 東京都港区芝公園1-7-8-7F
 TEL: 03-6435-1138
 FAX: 03-6435-3685
 E-mail: th@thplan.com

検索 TH企画 → サイト内検索 1211 (開催日)

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。
<http://www.thplan.com/>