

★機械設計においてシール技術を基礎から学ぶのに最適な講座!

ガスケット・パッキンの基礎と活用法

～種類・選定・取扱い～

趣旨

機械においてシールとは内部流体の漏洩を防止し、外部からの異物の侵入を阻止することです。シールがその機能を十分果たしてこそ機械は何事もなく運転され、期待される性能を発揮することができます。

このようにシールは目立たぬ陰にあって重要な役割を果たす機械要素ですが、体系的に基礎を学ぶ機会はありませんでした。

このたび講師が機械設計にかかわってきた長年の経験をふまえ、ユーザーとしての立場から著作した「シール技術の基礎」をベースとして、入門者に分かりやすく解説するセミナーを企画しました。

機械の若手設計者および関連分野の技術者が一日でシール技術全般を学べる本セミナーに参加され、シール技術を習得して漏洩防止を確立することにより、経費節減と環境保全にお役立てください。

日時 2014年10月20日(月) 10:00～17:00

主催 (株)R&D支援センター

会場 商工情報センター(カメラアプラザ) 9F 会議室(東京都江東区)

定員: 30名

受講料 49,980円 *昼食・資料代

※満席になり次第、募集を終了させていただきます。

(税込)

*案内会員登録(無料)をいただいた方は下記の割引・特典を適用します。

・1名でお申込みされた場合1名につき47,250円

・2名同時申込で両名とも会員登録をしていただいた場合、計49,980円(2人目無料)です。

*大学生、教員のご参加は、1名につき受講料10,800円です。

(ただし、企業に在籍者は除きます。また、2人目無料も適用外です。)

講師

渡辺 康博 技術士(機械) 渡辺 康博

プログラム

序章 シールの基礎

- 1.シールの概要
- 2.シール装置の分類
- 3.ガスケットの漏洩
- 4.パッキンと潤滑

第1章 ガスケット

- 1.1 ガスケットの設計
- 1.2 ガスケットの選定
- 1.3 軟質ガスケット
 - ・ゴムシート
 - ・ジョイントシート
 - ・膨張黒鉛シート
 - ・弗素樹脂ソリッドガスケット
 - ・弗素樹脂包みガスケット
 - ・織布ガスケット
 - ・液状ガスケット
- 1.4 セミメタリックガスケット
 - ・うず巻きガスケット

・メタルマケットガスケット

- 1.5 メタルガスケット
 - ・メタル中空Oリング
 - ・メタルソリッドガスケット

第2章 リップパッキン

- 2.1 Uパッキン
- 2.2 Vパッキン
- 2.3 Lパッキン

第3章 スクイズパッキン

- 3.1 Oリング
- 3.2 Xリング
- 3.3 Tリング

第4章 オイルシール

- 4.1 形状と種類
- 4.2 シール原理
- 4.3 選定
- 4.4 取付け部の設計
- 4.5 寿命
- 4.6 取扱い

第5章 メカニカルシール

- 5.1 形状と種類
- 5.2 シール原理
- 5.3 選定
- 5.4 軸封部の設計
- 5.5 取扱い

第6章 グランドパッキン

- 6.1 種類と用途
- 6.2 シール原理
- 6.3 選定
- 6.4 設計指針
- 6.5 取扱い

第7章 特殊シール

- 7.1 ラビリンスシール
- 7.2 磁性流体シール
- 7.3 グレイロック継手

第8章 各種機械のシール事例

- 8.1 サニタリポンプ
- 8.2 ロータリジョイント
- 8.3 ロッドレスシリンダ
- 8.4 空圧電磁弁
- 8.5 油圧シリンダ
- 8.6 船尾管シール
- 8.7 圧延機ロール

【質疑応答・名刺交換】

『ガスケット・パッキン』セミナー申込書

会社・大学			
住所	〒		
電話番号	FAX		
お名前	所属	E-Mail	
①			
②			
案内会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。			
<input type="checkbox"/> Eメール <input type="checkbox"/> 郵送			

※左記ご記入の上、**FAX 03-3261-0238** までお申込みください。

■お申込み方法

左記必要事項をご記入の上、FAXでお申込みください。お申込み後の連絡、受講証の発送、請求業務などは(株)R&D支援センターが行います。折り返し、R&D支援センターから受講証(当日ご持参下さい)、請求書、会場地図をご本人様宛てにお送り致します。お申込み後、5日以内にお手元に届かない場合は必ずR&D支援センター(TEL:03-3599-5811)へご一報下さい。

■お支払

請求書を発行いたしますので、開催日までに銀行振込でお願いいたします。

■個人情報の取り扱い

ご記入の個人情報は、当社および主催者が、事務連絡、ご案内等に使用いたします。

セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりませんので、ご都合により出席できなくなった場合は代理の方をご出席ください。