

防水規格(IPX)と関連規格

1名分料金で
2人目無料

～防水における規格・設計・試験～ 【LIVE・アーカイブ配信】

◆日時: 2026年5月25日(月) 13:00～15:00

【アーカイブ配信: 5月26日(火)～6月2日(火)】

◆会場: 自宅や職場など世界中どこでも受講可

◆聴講料: 1名につき33,000円(税込、資料付)

※会員登録(無料)をしていただいた方には下記の割引・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22,000円(税込)

・2名同時でお申し込みされた場合、2人目は無料(2名で33,000円(税込))

セミナーお申込みFAX

03-5857-4812

※お申込み確認後は弊社よりご連絡いたします。

●講師: 神上コーポレーション(株) 代表取締役 CEO 鈴木 崇司 氏

【受講対象・レベル】

- ・若手設計者(機械/機構設計) ・防水構造にお悩みの設計者
- ・会社として防水構造を初めて取組むマネージャー

【習得できる知識】

- ・防水規格IPXの詳細内容 ・規格取得に対する試験概要
- ・主な防水構造とその部品設計

電子機器やICT/IoTの防水構造では、IP規格という規格コードがよく使われています。しかし、この規格とその構造についてまとめた資料はなかなか見つからないのが現状です。

多くの場合、過去の事例を参考にしてあまり根拠のない設計をしたり、既存の設計寸法値から変更できなかったりしています。本セミナーでは、IPコードと他の規格の関係や試験方法なども含めて、IP規格について深く理解していただき、設計の際に活用していただけるようにします。

さらに、IPコードを理解するだけでなく、筐体やガスケット/パッキンの設計についても解説します。これにより、防水設計の要点がはっきりします。また最近では、スマートフォンの普及に伴って、防水両面テープによる防水構造も一般的になってきています。そこで本セミナーでは、防水両面テープについても取り上げます。

【プログラム】※内容を省略して掲載しております。詳細はHPでご確認下さい。

1. 電子機器と防水規格

- 1-1 電子機器と防水性
- 1-2 防水規格
- 1-3 防水規格別の製品群
- 1-4 防水規格別の試験設備
IPX5 / IPX6 / IPX9K 動画あり
- 1-5 防水規格を得るには
 - 1-5-1 第三者試験機関
 - 1-5-2 社内評価と出荷検査: エアリーク試験
- 1-6 防水規格の落とし穴と対処

2. 主な防水構造設計

- 2-1 防水筐体設計
 - 2-1-1 ガスケット構造
 - 2-1-2 シール材/テープ構造
 - 2-1-3 インサート成形の注意点
 - 2-1-4 2色成形の注意点
- 2-2 ガスケット、パッキン、両面テープ設計
 - 2-2-1 ガスケット/パッキン設計参考値: 圧縮率、伸長率、充填率
 - 2-2-2 防水両面テープの選定
- 2-3 防水膜

3. まとめ

【質疑応答】

【LIVE配信セミナーとは?】

- ・本セミナーは「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。「ミーティング用Zoomクライアント」をダウンロードするか、Web ブラウザから参加するかの2種類がございます。ZOOM WEBセミナーのはじめかた(<http://www.rdsc.co.jp/files/instruction/zoom.pdf>)をご覧ください。
- ・お申込み後、受理のご連絡メールをさせていただきます。一部メールが通常セミナー形式(受講券、請求書、会場の地図)になっておりますが、LIVE配信のみのセミナーです。
- ・お申込み後、接続テスト用のURL(<https://zoom.us/test>)から「ミーティングテストに参加」を押していただき動作確認をお願いします。
- ・後日、別途視聴用のURLをメールにてご連絡申し上げます。セミナー開催日時の10分前に、視聴サイトにログインしていただき、ご視聴ください。
- ・セミナー資料は前日までには、お送りいたします。タブレットやスマートフォンでも視聴できます。

『防水規格【WEBセミナー】』セミナー申込書

< ■LIVE配信

■アーカイブ配信 >

会社・大学			
住所	〒		
電話番号		FAX	

お名前	所属・役職	E-Mail
①		
②		

会員登録(無料) ※案内方法を選択してください。複数選択可。

☐ Eメール ☐ 郵送

● セミナーの受講申込みについて ●

必要事項をご明記の上、FAXでお申込み下さい。弊社で確認後、必ず受領のご連絡をいたします。受講用URLは後日お送りいたします。

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がご出席ください。

お申込み・振込に関する詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/entry>

個人情報保護方針の詳細はHPをご覧ください。
⇒ <https://www.rdsc.co.jp/pages/privacy>