


防水コンシェルジュ

防水設計支援で、製品開発をサポートいたします！

防水コンシェルジュを活用していただくことで防水化にまつわる課題*を設計経験だけでなく論理的な検証を加えた設計でスピーディに解決・対策し、開発工期を短縮できる！

※「不具合の原因解明」「設計の限界値割り出し」「改良設計」等々



IPX5、IPX6
IPX9K相当の

防水設計・試験評価を請け負います！！

防水設計支援で、製品開発をサポートいたします。

■お問い合わせ先■

株式会社Wave Technology URL : <https://www.wti.jp>
本社 : 〒666-0024 兵庫県川西市久代3丁目13番21号
営業部 : TEL 072-758-2938

Wave Technologyの
ウェブサイト

WTI社

検索

メールでのお問い合わせ先 : tech@wti.jp

防水設計に関するお悩みはありませんか？詳しくはウラ面をご確認ください。

 Wave Technology



【設計ノウハウを蓄積できるプレミアムサービス

防水コンシェルジュの特徴】

一般的な試験サイトでは評価立ち合いなしでの合否判定を行うことはできません。（当社調べによる）
防水コンシェルジュは、当社エンジニアが評価対応するため、以下のメリットがあります。

- ◆ 社内で防水試験を行うため、対応がスピーディー
- ◆ 防水対策における限界値の推測も可能
- ◆ 豊富な開発実績（スマートフォン、屋外設置型通信端末、・・・etc）があり
新規開発の防水設計はもちろん、開発の途中段階からでもサポートが可能

コスト原低検討

(汎用品部材への置き換え)

改良設計

(構造の最適化)

事前検証

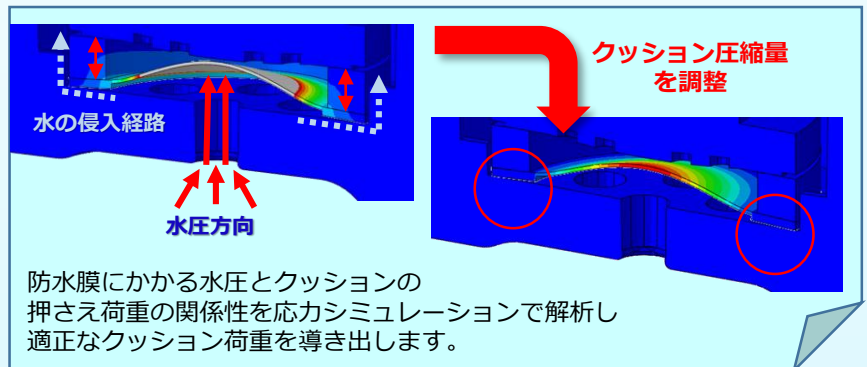
(本試作前の構造見極め)

お客様のご要望に応じて防水設計の標準化をサポートいたします。

例) 応力シミュレーションで水圧に負けない適切なクッション圧縮量の設定



防水膜にかかる水圧に負けて浸水



追加評価で設計の妥当性を検証
さらに設計の標準化をサポート

作業番号	設計標準<防水関連>	作成日	改訂日
SW-100000			
作成者	防水製品におけるスピーカー、MIC開口穴を有する防水膜の押しえ構造(クッション固定・取付法)	作成者	確認者
承認者		承認者	
設計者		設計者	
設計日		設計日	
設計場所		設計場所	
設計内容	防水製品におけるスピーカー、MIC開口穴を有する防水膜の押しえ構造(クッション固定・取付法)の設計標準の策定。	設計内容	
設計仕様	1. 押しえクッション(株) シリーズ) 厚みが 以上の場合には圧縮率を%上げて対応すること。	設計仕様	

Sample

	作業項目	注意点
設計ターゲット	IPX6の防水試験において、適切なスピーカー、MICの防水膜押しえ構造の確立。	事前に音響特性に必要な開口面積を把握しておくこと。
設計スペック	IPX6の防水試験にて、スピーカー、MIC開口穴から筐体内部への浸水なきこと。	
	1. 押しえクッション ・クッション(株) シリーズ) 厚みが 以上の場合には圧縮率を%上げて対応すること。	1. 押しえクッション ・厚みが 以上の場合には圧縮率を%上げて対応すること。