

- 構造設計の信頼性確保 -

最適設計値算出サービス

経験のみの判断だと不安・・・
設計根拠は**数値**でほしい！

客先説明資料

社内DR

シミュレーションを活用した**最適設計値算出サービス**がおすすめです！

- 詳細は裏面をご確認ください -

■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

メールでのお問い合わせ先 : tech@wti.jp

Wave Technologyの
ウェブサイト

WTI社

検索

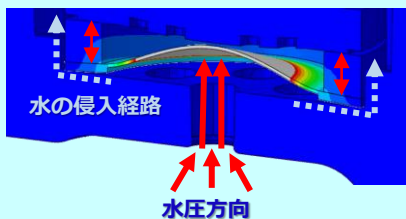
最適設計値算出のシミュレーション活用事例

◆ 水圧に負けない防水設計がしたい…

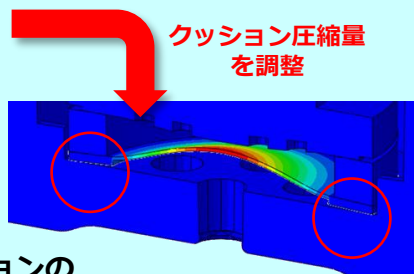
防水性



防水膜にかかる
水圧に負けて浸水



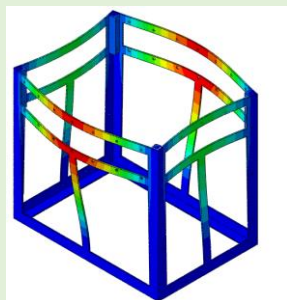
防水膜にかかる水圧とクッションの
押さえ荷重の関係性を応力シミュレーションで解析し
適正なクッション荷重を導き出します。



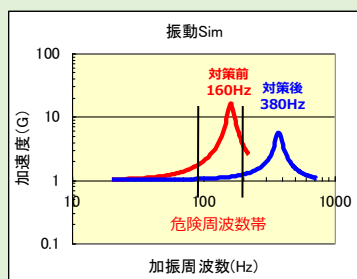
クッション圧縮量
を調整

◆ 筐体の輸送・動作時の振動が心配…

振動性



輸送・実使用環境における
固有振動解析

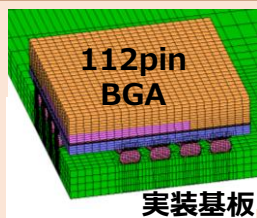


対策前後の振動特性

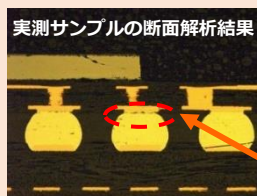
フレームが危険周波数帯で共振する
主要因を分析して、最大共振点が
安全周波数帯に変化するように
構造の変更をご提案いたします。

◆ BGAパッケージ接合部信頼性の改善効果を示したい…
(材料開発指針の検討や営業資料に活用したい)

実装信頼性

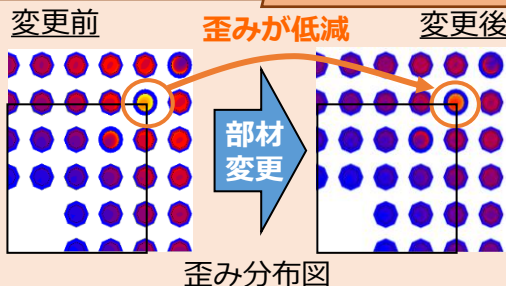


実装基板

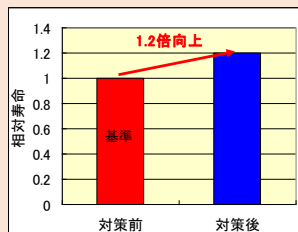


実測サンプルの断面解析結果

チップエッジ下で
はんだクラック



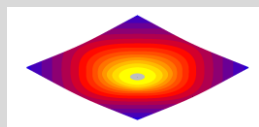
歪み分布図



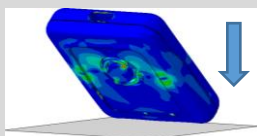
相対寿命比

材料物性改善の方向性(低弾性、高線膨張係数など)も、
ご提案可能です。材料の粘弾性、クリープ特性なども
考慮可能です。

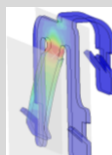
様々な活用事例がございます。まずはご相談を！



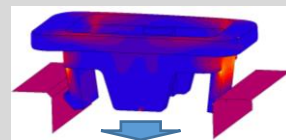
BGAパッケージの反り検証



落下衝撃耐性検証



金属バネの耐久性検証



樹脂フックの耐久性検証