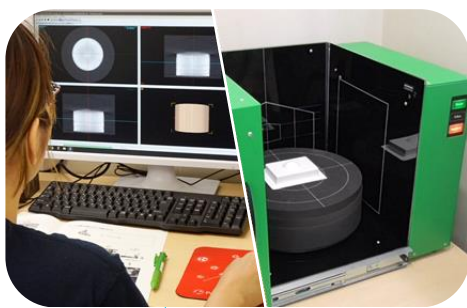
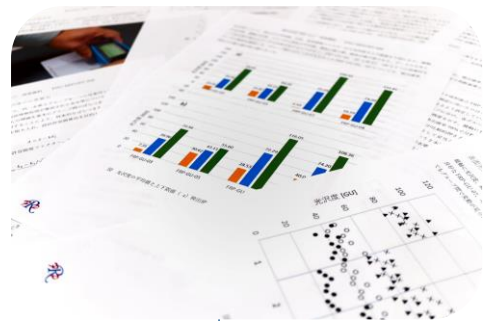


# Technical Evaluation Support

# FRP技術評価受託



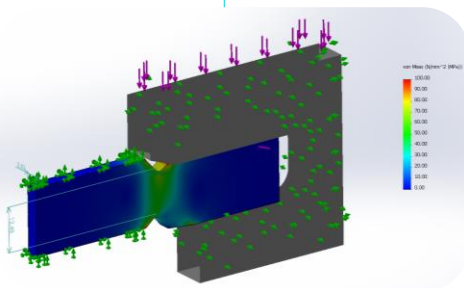
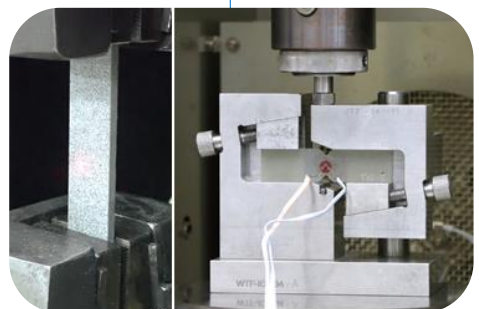
結果  
報告書

材料  
試験

非破壊  
検査

3Dモデル  
三次元形状測定  
CAE

評価企画立案  
計画書作成



## Research and Development

## FRP製品を定量的に評価



株式会社FRPカジ R&Dセンター  
神奈川県足柄上郡山北町山北2592  
HP : <https://rd.frpkaji.co.jp>



## 評価企画立案・計画書作成

- FRP材料に関する技術的知見を活かし、ご要望に応じた評価内容の精査からアウトプットまでの企画立案
- 各種検査・試験を円滑に進めるための計画書作成

## 3Dモデル・三次元形状測定・CAE

- コンセプトデザインの具現化やリバースエンジニアリングに向けた3Dモデル構築と型等の複雑三次元形状物製作支援
- ブルーレーザー三次元形状測定機によって取得したスキャニングデータとモデルとの照合計算による寸法解析
- 応用解析等のCAE(シミュレーション)に対応
- 寸法検査は当社恒温恒湿室内で実施

使用設備：FARO Quantum E Scan Arm

使用ソフト：SOLIDWORKS・SOLIDWORKS Simulation・Fusion 360

## 非破壊検査

- X線CTによりFRP製品の内部気泡やガラス繊維充填範囲、層間剥離等の内部欠損有無を評価
- FRP成形物に加え、アルミニウムをはじめとした軽金属の非破壊検査にも対応

使用設備：アールエフ NAOMi-CT 002L

## 各種試験

- JIS・ISO・ASTM規格に準じた各種試験に対応
- 光学/電子顕微鏡観察や元素解析も可能

試験例：引張試験・面内せん断試験・層間せん断試験・圧縮試験  
繰返し疲労試験等

使用設備：Instron5982・Leica DMI 5000M・JSM-IT300

## 結果報告書

- 各種試験・検査報告書を作成
- ご要望に応じ、技術専門的観点も取入れた技術レポートの作成も可能

当社HPにて技術レポートをご覧いただけます

