

## 大型3次元振動台 振動/耐震試験のご案内

### 1. 試験概要と所有加振波形:

#### ・振動特性試験

ランダム波加振を行い、周波数解析により伝達関数を計算して固有振動数を求めます。

#### ・地震波加振試験

所有加振波形：地震波形(東日本大震災、兵庫県南部、新潟県中越、エルセントロ、タフト、釧路沖など)

その他(NTT人工地震波、NEBS規格波、EN規格波、IEC規格波)

依頼元ご提供の任意波形(ASCIIファイル形式)

#### ・IBC 容器の振動試験：(財)日本舶用品検定協会、UN認定用

試験体形状・型式・加振条件・測定点を事前に把握しておく必要がございますので、試験方案は、前もってご提出願います。

### 2. 試験:

試験時間は、平日の9:00~17:00(昼休み:12:00~13:00)です。

※土日・祝日の試験及び作業の実施については別途ご相談下さい。

試験に必要な治具類についてはお客様にご準備いただいております。

試験体の荷降ろしは、天井クレーンによって行いますので、試験体の運搬は、平ボディのトラックにてお願いいたします。どうしてもパワーリフター(パワーゲート)付きでないウイング車で搬入される場合には、前もってフォークリフトを手配する必要がございます。

### 3. 試験料金:

[基本試験料] : 200万円/日(2日目以降は150万円/日)

- ① 加速度計 : 39ch(1ヶ所 3ch(x,y,z)、振動台上1ヶ所、試験体上12ヶ所)の計測は基本試験料に含まれます。39chを超える場合、超過分は15,000円/ch/にてレンタル手配致します。校正証明書が必要となる場合、別途10,000円/ch申し受けます。
- ② 報告書 : 1種類(和文)
- ③ 作業内容 : 試験、計測、解析、報告書作成が基本試験料に含まれております。試験体の搬入・設置・片付け・搬出作業は、お客様にてお願いいたしますが、クレーン操作を含めた作業補助はいたします。

[追加試験料]

- ① 時間外作業 : 時間外に試験を行う場合、25万円/時間  
時間外に作業のみ行う場合、15万円/時間

- ② 追加報告書 :別種類の報告書を作成する場合、10万円/1種類  
(英文の場合は別途10万円)  
報告書を再発行する場合、5万円/1種類
- ③ 準備・搬出作業 :搬入、設置を試験前日の午後に行う場合、50万円/半日  
撤収、搬出を試験翌日の午前に行う場合、50万円/半日  
搬入・設置、撤収・搬出を試験前日又は翌日の終日で行う場合、100万円/日
- ④ 予備日 :150万円/日を申し受けます。
- ⑤ 歪計測 :計測料5千円/軸  
歪ゲージ貼付料5千円/軸(お客様にて貼付した場合には発生致しません)  
歪ゲージ手配料1,500円/軸(お客様にて手配した場合には発生致しません)
- ⑥ 重量/重心計測 :5万円/台
- ⑦ 変位計測 :15万円/1式(最大3式)
- ⑧ フォークリフト :フォークリフトをご利用の場合、別料金にてレンタル手配いたします。
- ⑨ 発電機 :100V以外の電源をご利用の場合、別料金にてレンタル手配いたします。  
3相200Vを通电して振動試験実施する場合には、消費電力にも依りますので、  
前もってご相談願います。
- ⑩ ビデオ :撮影・DVDもしくはBR-D作成(四分割画面の映像データディスク)  
10万円/日(2日目以降は5万円/日)  
1画面抜き出してディスク作成1万円/日を別途申し受けます。  
ディスク焼増し2000円/1式
- ⑪ 震度計 :10万円/1式
- ⑫ 波形作成 :SRSからの波形作成は、基本料20万円(1波形のみ)、更なる波形作成に当たっては、  
10万円/波形を別途申し受けます。

#### 4. ご注文:

お客様所定の注文書が無い場合には、弊社注文書にてご注文願います。  
ご注文書を受領した時点で、正式に試験内容・試験日を確定させていただきます。

#### 5. キャンセル料:

試験のキャンセルに付きましては、下記の通りキャンセル料をお支払いいただきます。  
試験日のご変更もキャンセル料の対象となります。  
(試験実施の結果、試験日程が短縮となった場合にも、適用いたします)

※試験日当日より起算したキャンセル料

- ① 2ヶ月前の試験日同日以前まで :無し
- ② 2ヶ月～1ヶ月前の試験日同日以前まで :お見積料金の50%
- ③ 試験日の1ヶ月を切って当日まで :お見積料金の100%

6. お支払い条件:

試験費用ご請求の翌月末までに現金一括払い願います。

また、試験費用の半額乃至は全額を前受金としていただくことができます。

7. お問い合わせおよびお申込み:

下記 HP または各担当者へご連絡ください。

URL: <https://www.monohakobi.com/>

・お問い合わせ全般、お申込み

鈴木 伸(本社)

TEL:03-5222-7663

FAX:03-5222-7680

E-mail:

shin\_suzuki@monohakobi.com

・技術のお問合せ

宮 正徳(YOKOHAMA LAB)

TEL:045-772-1324

FAX:045-772-1475

E-mail:

masanori\_miya@monohakobi.com