

# 試験報告書

## ECU振動試験

- 目次 -

1. 件名	...	P2
2. 目的・概要	...	P2
3. 試料情報	...	P2
4. 試験期間・環境	...	P3
5. 使用設備・装置	...	P3
6. 試験方法・条件	...	P4
7. 試験結果	...	P5

エイキット株式会社  
〒503-0936 岐阜県大垣市内原1-56  
TEL:0584-88-0120  
FAX:0584-88-0171

承認者	技術担当者
〇〇	〇〇

## 1. 件名

- ・ ECU振動試験

## 2. 目的・概要

- ・ ECUの振動耐久試験を実施し耐久性をみる
- ・ サイコロ治具を用い、n=3同時加振とする

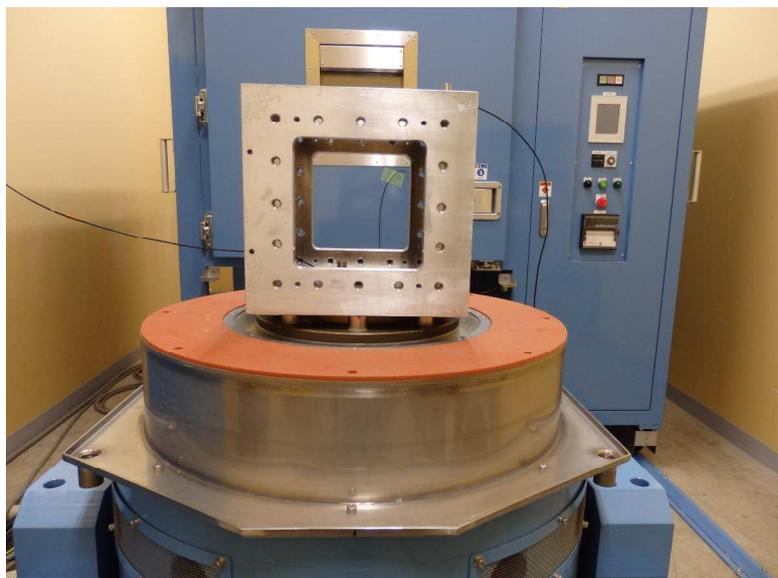
## 3. 試料情報

- ・ n=3

ECU

サンプルの写真を掲載しています。

サイコロ治具



#### 4. 試験期間・環境

調査実期間 : 2014年○月○日  
室温 : 18.2  
湿度 : 38%

#### 5. 使用設備・装置

試験機 : SG-5140 (振研製)



使用加速度センサー



メーカー : 振研  
品番 : V11-107  
型番 : 0309  
感度 : 29.59 pC/g

## 6. 試験方法・条件

### 6-1. 試験方法

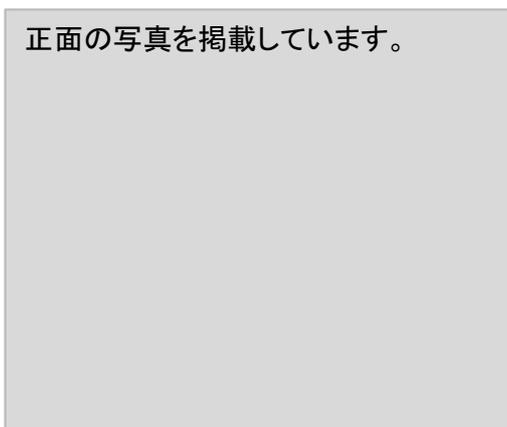
- ・ 当社のサイコロ治具にn=3を取り付ける
- ・ 同時にn=3を取り付けることでZ方向のみ加振でX・Y方向も再現する
- ・ 試験中、異音・外観破損があった場合はただちに中止し、お客様に連絡する

### 6-2. 試験条件

周波数	加速度	加振回数	加振方向
33Hz	2G	10万回	上下

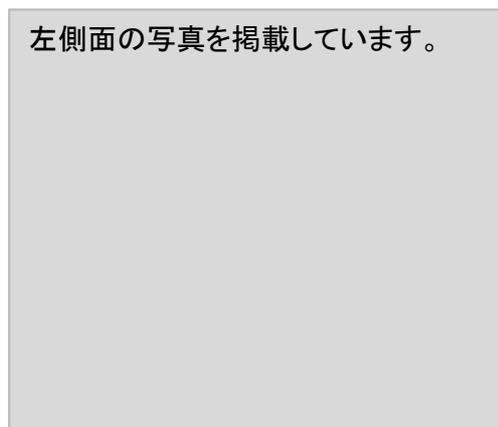
### 6-3. 試験風景

正面の写真を掲載しています。



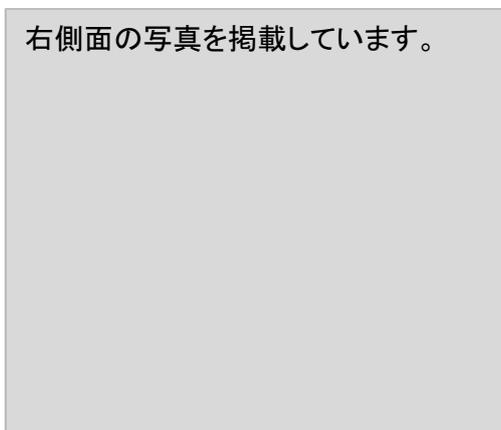
正面

左側面の写真を掲載しています。



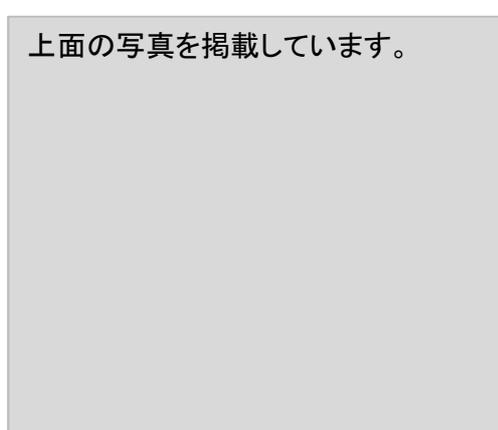
左側面

右側面の写真を掲載しています。



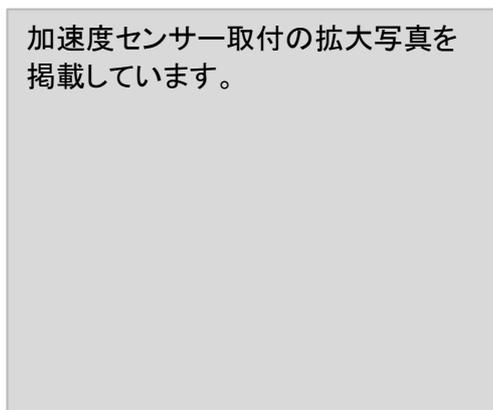
右側面

上面の写真を掲載しています。



上面

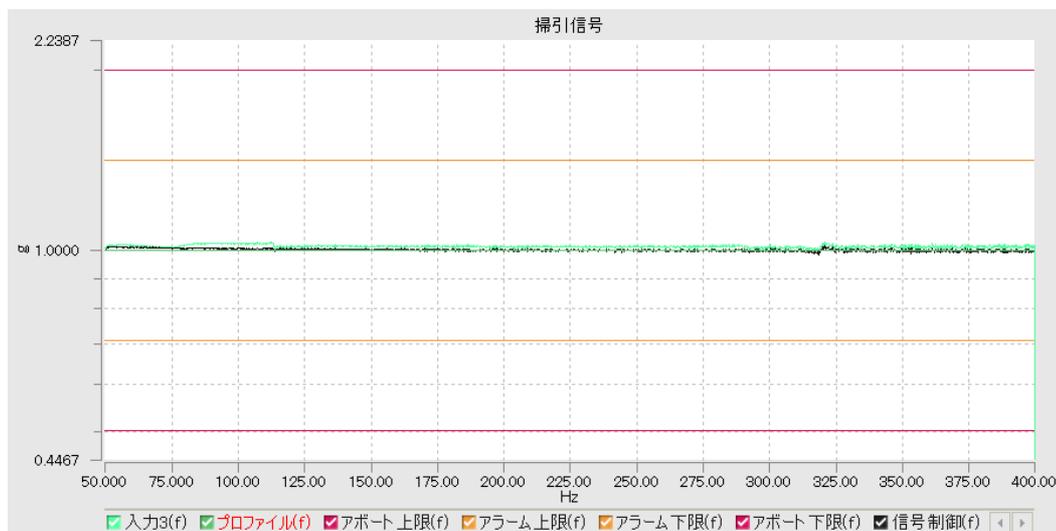
加速度センサー取付の拡大写真を掲載しています。



加速度センサー取付位置

## 7. 試験結果

### 7-1. 加振プロファイル



### 7-2. 外観目視確認

	ワーク①	ワーク②	ワーク③
試験前	試験前状態を掲載しています	試験前状態を掲載しています	試験前状態を掲載しています
試験後	試験後状態を掲載しています	試験後状態を掲載しています	試験後状態を掲載しています

- ・特に異常は認められなかった

以下余白