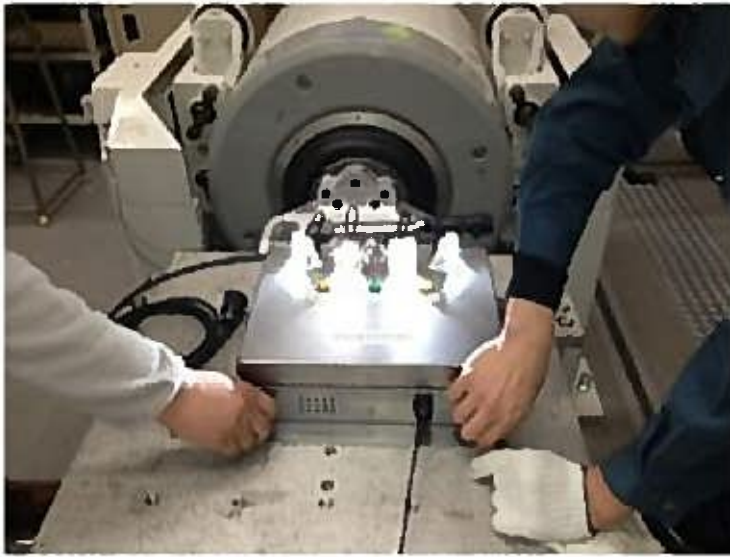


二次試作品振動試験

都立産業技術研究センターにて実施

1・Y方向6G

写真1



共振点検索試験で共振点なしと合格判定

2・Y方向の試験準備をする担当官



加速度6Gで振動試験実施

3・Y方向試験中

写真3



4・X方向の準備をする担当官

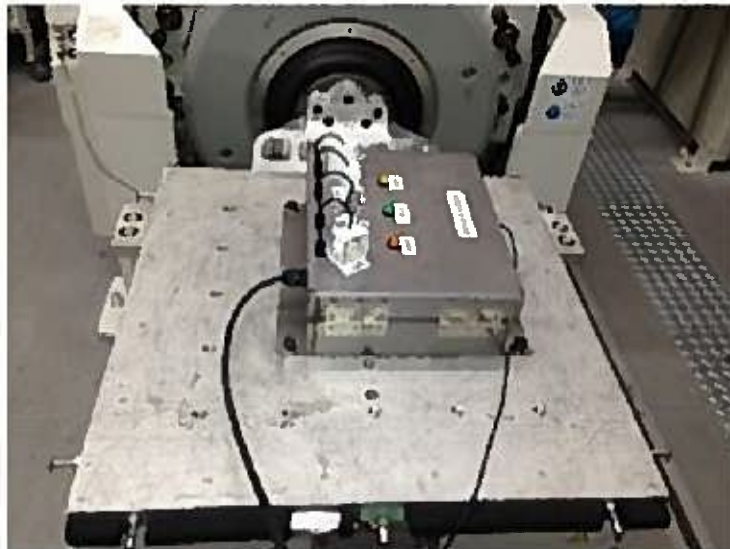
写真4



X方向の共振点検索試験実施、共振点なしと判明

5・X方向試験中

写真5



加速度6GでX方向振動試験実施

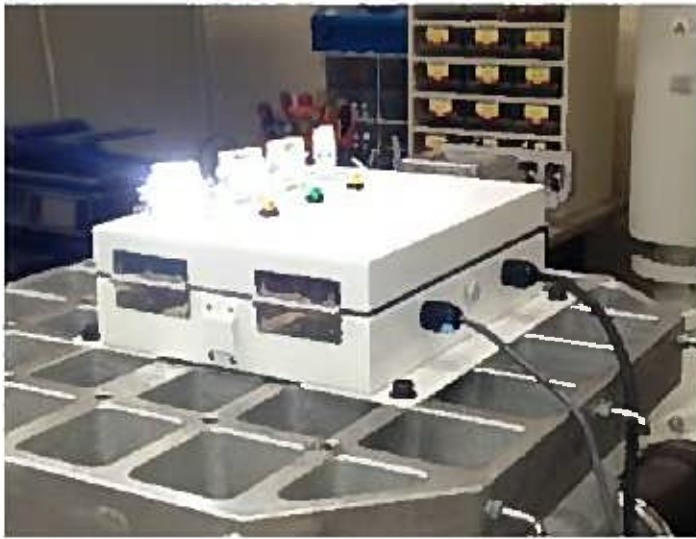
6・X方向試験中



いずれの方向も理想的なデータが得られました

三次試作振動試験報告書

1. 試験1



2. 試験2

2015年2月19日



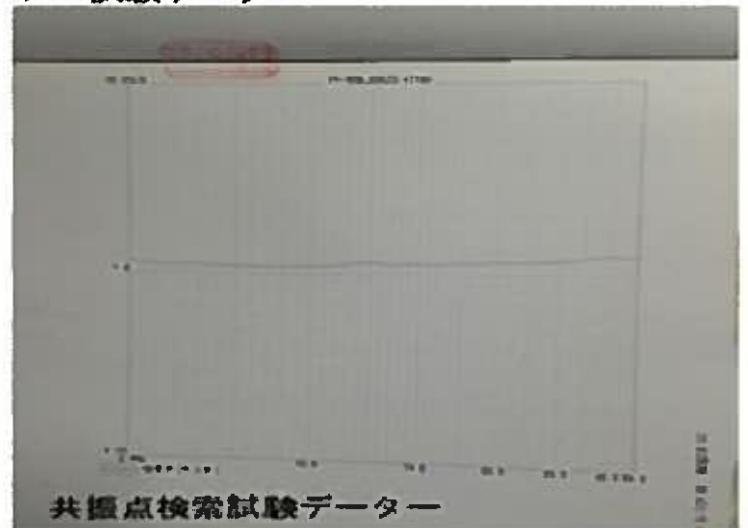
上下方向に6Gの加速度で加振（1, 2ともに同一条件で合格）

3. 試験3



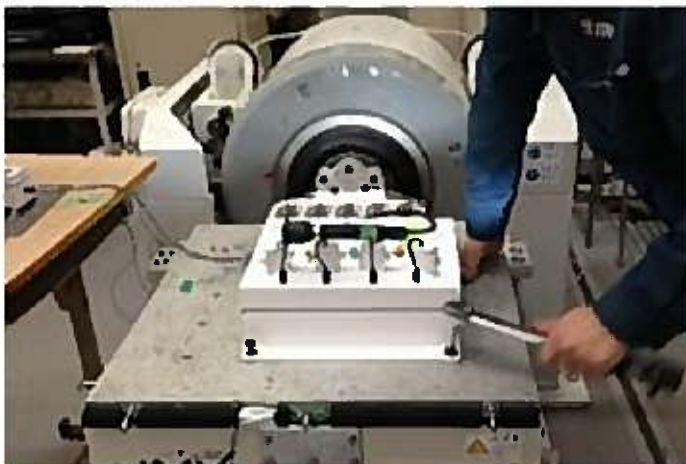
(X方向)に6Gの加速度で加振

4. 試験データ

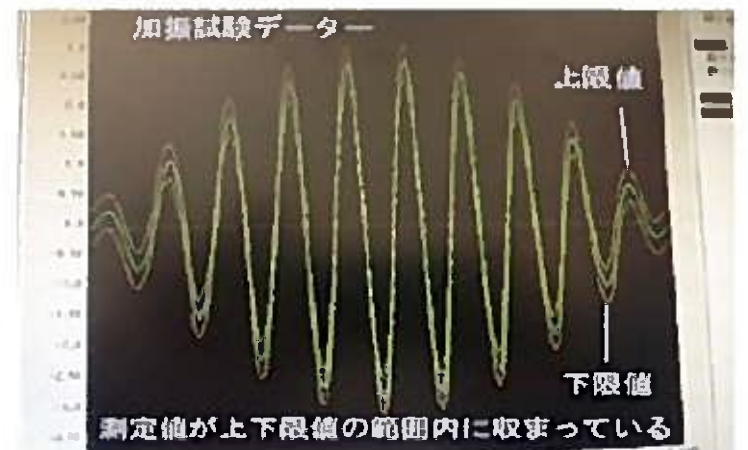


大きな飛び出しが無くバランスの良さが照明されました

5. 試験5



6. 試験データ



試験機主軸方向に（Z方向）に3Gの加速度で加振（5, 6とも合格）

垂直方向振動試験



試験機を垂直方向に切替作業



垂直方向試験架台を固定



試験機の検出プローブをバッテリーケースの垂直面に固定



試験機に条件設定する担当官



共振点検索試験 (5~33 Hz、リニアスイープ)



振動試験 (垂直方向 3G)