



振動試験におけるスローモーション観察

振動試験中の振動挙動をスローモーションで観察できます。

振動試験中の振動挙動把握

一般的な振動試験では、振動周波数が高く対象品の振動挙動を目視で確認することはできません。そこで、高速度カメラを用いて適切な撮影条件で撮影し、振動挙動を把握いたします。変位計測や周波数解析などにより映像を解析することで、高度な解析も行えます。

振動試験機

- 動電式振動試験機 最大40kN
 - ・ 周波数 最大3000Hz、加速度 最大1159m/s²
 - ・ 最大積載荷重 600kg、□1000mm水平テーブル
 - ・ 取付けジグ設計も対応

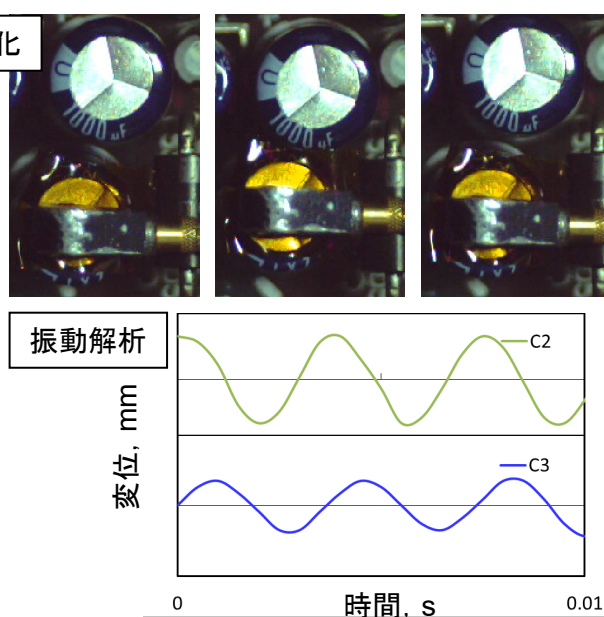
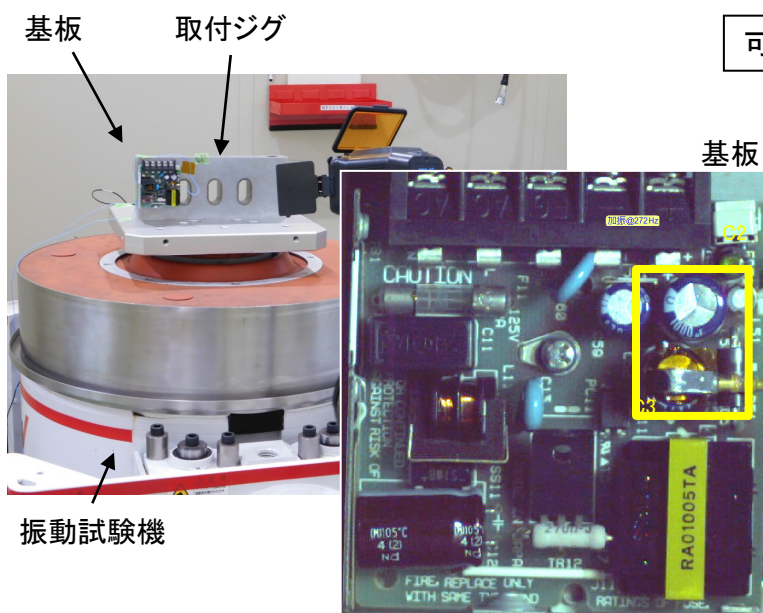


撮影システム

- 高速度カメラ
 - 最大200,000コマ/秒の高速撮影。高速な振動挙動捉えられます。撮影条件はご相談ください。
 - ・ 最高撮影速度 200,000 fps、シャッタ速度 1 M/s
VGA画質(640×480 pixel)のとき、3,000 fps
 - ・ 素子サイズ 131万画素、解像度 1,280×1,024 pixel
 - ・ レンズ ニコンFマウント(標準 固定焦点100 mm)
 - ・ W100×H122×D230 mm



適用イメージ: 基板部品の振動挙動観察



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2021 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。