



使用条件(ボタン型スイッチなど)に応じた 耐久性試験(台形波)

台形波など、実使用環境に応じた繰返し载荷条件で評価します。

試験技術の概要

スイッチ・タッチパネルなど、部品が実際の環境で繰返し受ける接触(負荷)のパターンを模擬した耐久性試験を実施いたします。

台形波(もしくは矩形波)のほか、ご要望に応じた载荷条件を設定できます。

試験時の最大荷重に応じて試験機を選択できます。

試験概要

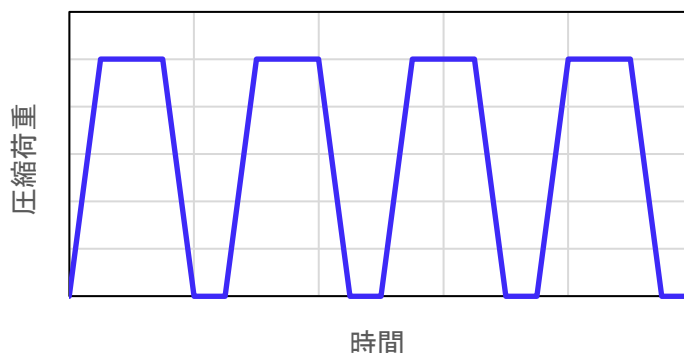
試験環境	室温、大気中 ※その他の試験環境についてはご相談ください。
試験方法	圧縮繰返し負荷(引張繰返し負荷、引張-圧縮両振り繰返し負荷も可能) 荷重制御(変位制御) ※試験中のねじり負荷(一定保持、静的負荷、繰返し負荷)も可能
最大試験荷重容量	±10kN(10kN疲労試験機)、±3kN(3kN疲労試験機)、±1kN(1kN疲労試験機)、 ±250N(250Nロードセル使用)、±10N(10N疲労試験機)

試験例

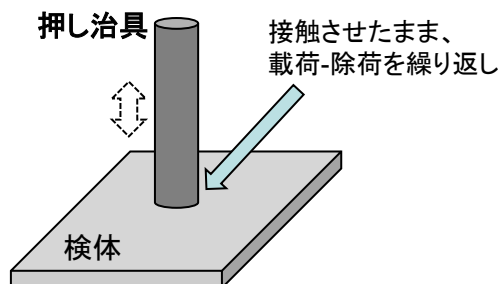
試験環境: 大気中

载荷条件: 台形波

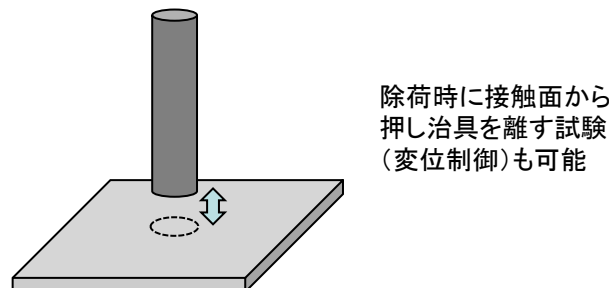
载荷および除荷に要する時間・保持時間・
周波数は自由に設定可能です。
ご相談ください。



台形波の模式図(例)



圧縮繰返し負荷の模式図(例)



変位制御の模式図(例)



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2025 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。

