

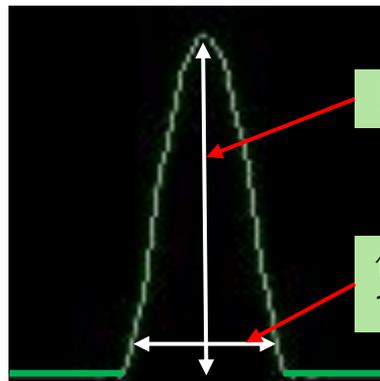
ファンモーターの衝撃試験

1.条件

試験品	ファンモーター
試験機	落下衝撃試験機
参照規格	JIS C 60068-2-27 附属書A 表A.1繰返しのない衝撃の厳しさの代表的適用例 (部品の場合：一般輸送機関で輸送する機器又は一般輸送機関に設置されている機器に取り付けられている部品に対する試験。)
試験条件	50G 11msec 正弦半波 互いに直行する3軸のそれぞれ両方向に各3回



試験品



ピーク加速度：50G

作用時間(パルス幅)：
11msec

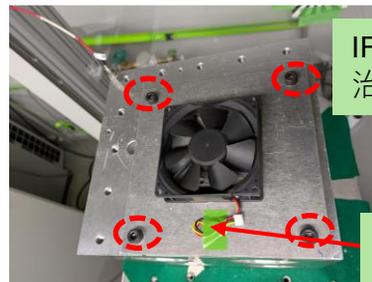
正弦半波パルス

2.取付方法



試験品はIF治具
にねじ止め

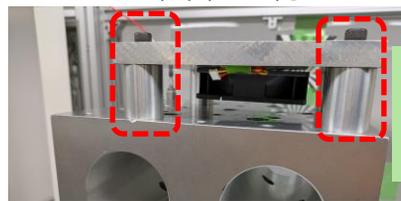
±x、±y：側面取り付け
回転させて4方向実施



IF治具はサイコロ
治具にねじ止め

試験外の物は影
響ないように固定

+z：上面取り付け



試験品高さに
合わせた柱と
ねじを使用

-z：上面取り付け

(どの方向をzとみなすかは

試験品の使用状況に合わせて決定)

3.その他

試験の厳しさは、試験品の使用想定状況に合わせて選定した。使用時の姿勢が定まっていなかったため3軸×正負の6方向で試験を行った。衝撃印可後、外観および通電動作を確認した。