

振動・衝撃試験



内藤電誠工業(株)

振動試験機(VS-1031-200、VS-2000A-140T)

半導体、電子機器等の振動試験が実施できます。
正弦波振動試験、ランダム振動試験等様々な条件での
試験が対応可能です。



試験装置の概要

試験機型名		VS-2000A-140T(IMV)	VS-1031-200(IMV)
最大加振力	正弦波	19.6kN(2000kgf)	9.8kN(1000kgf)
	ランダム波	13.7kNrms(1400kgfrms)	6.86kNrms(700kgfrms)
最大加速度		980m/s ² (100G)	1020m/s ² (100G)
最大速度		2.0m/s	2.0m/s
最大変位		51mmp-p	51mmp-p
振動周波数		5～3000Hz	5～3000Hz
最大積載質量		300kg (試験品、治具を含む質量)	140kg (試験品、治具を含む質量)
加振方向		上下方向	上下方向

①実施可能試験

正弦波試験、ランダム試験、ショック試験(VS-1031-200のみ)

②加振方向の制御

加振方向が上下方向のみなので、試験品の取り付けにより加振方向を制御します。

衝撃試験機(SM-110-MP)

半導体、電子機器等の衝撃試験が実施できます。
正弦半波衝撃試験が対応可能です。



試験装置の概要

試験機型名	SM-110-MP(AVEX)
発生波形	正弦半波
衝撃加速度	98～49000m/s ² (10～3000G)
衝撃作用時間	0.1～60ms
最大積載質量	90kg (試験品、治具を含む質量)

①実施可能試験

正弦半波による衝撃試験

②試験条件

衝撃加速度と衝撃作用時間は組み合わせにより対応の可否が変わります。
一般的に衝撃加速度が早い場合は作用時間が短くなります。

内藤電誠工業株式会社 評価解析事業部

〒213-0011 川崎市高津区久本3-9-25

TEL: 044-811-5496

FAX: 044-850-5851

<https://www.lab.ndk-grp.co.jp>