

# 高加速度衝撃試験装置 Highspeed Drop Shock Tester

メーカー 神栄テクノロジー(株)  
型式 HDST-150J

## 装置概要

衝撃台上に正弦半波状の衝撃加速度を発生させ、衝撃台上に固定した製品および部品(供試品)に最大1500G 0.5msの加速度をあたえ、実装基板や各種電子デバイスのJEDEC・JEITAの耐衝撃試験規格に準拠した耐衝撃試験を行う装置。

## 主な仕様

衝撃波形 : 正弦半波  
最大衝撃加速度 : 1500G  
衝撃作用時間 : 0.5ms  
最大落下高さ : 1500mm  
最大供試品質量 : 1.0kg  
衝撃台寸法 : W 150mm × D 160mm

## 特徴

- ・JEDEC規格(JESD22-B111),JEITA規格(ET-7409/106)準拠の衝撃試験方法に規定された衝撃の厳しさを、衝撃台上に固定した評価基板に繰り返し与えられる。
- ・試験部品に通電して、電気抵抗(電圧)を高速で取り込み解析する計測・解析装置によって、耐衝撃性の評価・比較が可能。
- ・ショックマネージャーSM-500を用いて、衝撃加速度を常にモニターできるので、正確な試験が行われているか確認可能。又、衝撃パルスの周波数解析や測定データの蓄積も容易。

## 装置外観



衝撃試験機 制御・計測器部



繰返し衝撃時 瞬断のようす