

令和7年度導入機器

落下衝撃試験機

神栄テクノロジー（株） DTS-80 PST-300

本装置は令和7年度 公益財団法人JKA補助事業（競輪の補助金）により導入しました。



機器の概要

本装置は包装貨物や機器に対して、姿勢を保持した状態で落下させることができる装置です。落下の際の高さや姿勢を変え、加速度センサを取り付けて落下時の衝撃加速度を測定することができます。また、振子の先端に製品を取付け任意の衝撃加速度を与えることで、姿勢保持が難しい小型製品でも精度の高い落下を想定した衝撃試験を行うことが可能です。

機器の用途

- ①段ボールなどによってできている容器に包装された貨物の落下試験
- ②使用中、作業中に発生する落下により機器等が受ける影響を再現する



包装貨物落下試験機

●仕様

包装貨物落下試験機 神栄テクノロジー（株） DTS-80

供試品最大寸法(mm)	:	W900 × D575 × H900
供試品最大重量(kg)	:	80
設定落下高さ範囲(mm)	:	200～1,800

振子式衝撃試験機 神栄テクノロジー（株） PST-300

供試品最大寸法(mm)	:	φ100
供試品最大重量(g)	:	800
衝撃加速度範囲(m/s ²)	:	50～50000



振子式衝撃試験機

●問い合わせ

甲府技術支援センター 機械技術部 TEL:055-243-6131

山梨県産業技術センター
Yamanashi Industrial Technology Center