

落錘型衝撃試験機

IST シリーズ

Drop Impact Shock Tester / IST-200

落錘衝突試験機は、指定の質量の錘が任意の高さから自由落下し、試験スペースに設置された供試品を高速で圧縮させます。

落錘部の質量は、付加ウェイトを用いることで容易に変更可能、2度打ち防止用ブレーキ搭載、繰り返し試験にも対応し、簡易操作で試験が実施できます。

本試験機は自動車部品の衝突試験などに適しています。

特長

- ・自由落下型落錘により、供試品を動的圧縮
- ・落錘の質量は、2.3~40kgまで可変可能
- ・試験落下高さは、最大1200mmまで対応可能
- ・簡易操作で、試験動作は全自動
- ・供試品への2度打ち防止用ブレーキ機能あり

アプリケーション

- ・自動車部品（ハーネス、ガソリンホース、コネクタなど）の衝突試験
- ・各種緩衝材料の衝撃吸収特性試験

標準仕様※

型式	IST-200
供試品最大寸法 (mm)	200 x 200
供試品最大厚み (mm)	398
落下重錘質量可変範囲	軽量型：2.5~10.0 / 重量型：5.0~40.0
最大落下高さ (mm)	1200
落下重錘切り離し装置	電磁フック
再衝突防止装置	空圧シリンダ方式
本体寸法 (mm)	W565 x D740 x H2400
本体質量 (kg)	480
制御装置寸法 (mm)	W530 x D400 x H925
電源	AC200V、3相、5A
供給エア圧	0.6MPa
オプション	速度計（落錘の衝突速度計測用）、加速度センサ、変位計 安全設備（表示灯、マットスイッチ、安全カバー）



※カスタム対応も承ります。詳しくは当社までお問合せください。

 **SHINYEI** www.shinyei-tm.co.jp

神栄テクノロジー株式会社

神戸 〒650-0034 神戸市中央区港島南町6-5-2
TEL. 078-302-6795 FAX. 078-302-1225
つくば 〒300-2657 茨城県つくば市香取台B47街区11画地
TEL. 029-848-3571 FAX. 029-848-3572

●本カタログ記載の仕様・内容は改良のため予告なしに変更する場合があります

202008

落錘型衝撃試験機

Drop Impact Shock Tester / IST-200

IST シリーズ



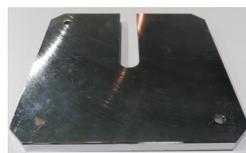
試験機本体

落錘昇降装置

落下重錘を指定の落下高さに自動昇降させます。

落下重錘

この部分が昇降装置から切り離され、自由落下することで、試験片に衝突します。付加ウェイトを追加することで、落下重錘の重量が可変できます（最大50kgまで）。加速度センサは、落下重錘部に取り付けられます。



付加ウェイト

衝突速度センサ（オプション）

落下重錘が試験片に衝突するときの衝突速度を測定する速度センサで、試験片高さに合わせて検出位置を上下に可変することができます。

試験片設置スペース

ここに試験片を固定させます。

試験片サイズは最大200×200mmとなります。

試験条件設定/操作パネル

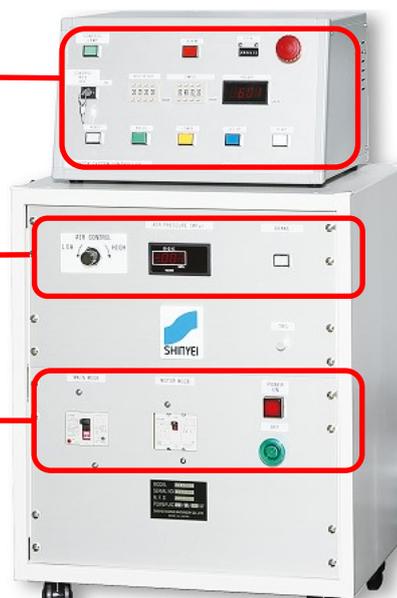
試験落下高さ、連続落下回数の設定と昇降装置の動作、落錘の落下動作の操作を行います

ブレーキ設定パネル

二度打ち防止のため、落下重錘のブレーキ設定ON/OFFを行います

電源/漏電ブレーカ

主電源スイッチ、漏電ブレーカが配置されています



制御装置

 SHINYEI www.shinyei-tm.co.jp

神栄テクノロジー株式会社

神戸 〒650-0034 神戸市中央区港島南町6-5-2
TEL. 078-302-6795 FAX. 078-302-1225
つくば 〒300-2657 茨城県つくば市香取台B47街区11画地
TEL. 029-848-3571 FAX. 029-848-3572

●本カタログ記載の仕様・内容は改良のため予告なしに変更する場合があります

202008