

仕 様		
型式	H-100B	
落下高さ設定	1～1000mm 数値入力式(1mm単位) サンプル厚さ・撃芯寸法の補正機能付(分解能0.1mm)	
落下おもり	300g、500g、1000g、2000gよりおもり1個選択 おもり固定用ストッパーピン1本付属	
撃芯	球半径12.7、6.3、4.7、3.2、1.6mm(塗膜用) 又は 7.9mm(プラスチック用)より1個選択	
受台半径	平面用、穴半径6.3～4.7、3.2～1.6mm(塗膜用) 又は 穴半径15.2～8.1mm(プラスチック用)より1個選択 他はオプション	
おもりの持ち上げ速度	1～200mm/sec(変更可)	
参考規格	JIS K5600-5-3(塗膜用)	
エアースource	0.3MPa以上 別途ご用意ください	
電源	単相 AC100V 50/60Hz 3A	
機体寸法	約W550×D350×H1500mm	
質量	約150kg	
オプション	型式	内 容
エアクランプ	C	サンプル固定用エアチャック 動作:ハンドルバルブのON-OFFにて上下動作 エアースource:0.3～0.9MPa 別途ご用意下さい

関 連 製 品

No.451 デュポン衝撃試験機
型式 H-100
(プラスチック用)

No.643 落錘衝撃試験機
型式 HS-1

No.613 ダートインパクトテスタ
型式 DI-1



他に塗膜用 型式 H-50
プラスチック用 型式 H-200
もあります。



型式 H-100B

No.452

シートインパクトテスタ
Sheet Impact Tester

Sheet Impact Tester

No.452 シートインパクトテスタ

用 途

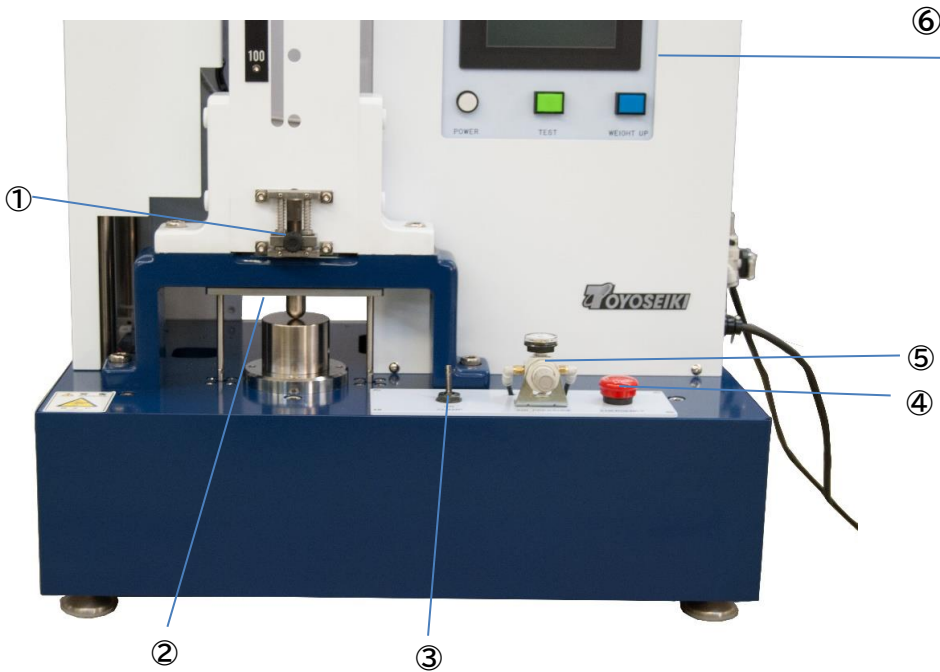
本機は、塗膜やプラスチックシートなどの衝撃試験に使用されているデュボン衝撃試験機を改良し、オペレーターの作業負担を軽減する目的で設計製作されたものです。

この種の試験機による評価法は、撃芯(撃ち型)の上に落下させるおもりの落下高さを変えながら衝撃破壊点を見い出す為、そのおもりの持ち上げ操作がオペレーターにとって、大きな負担となっていました。

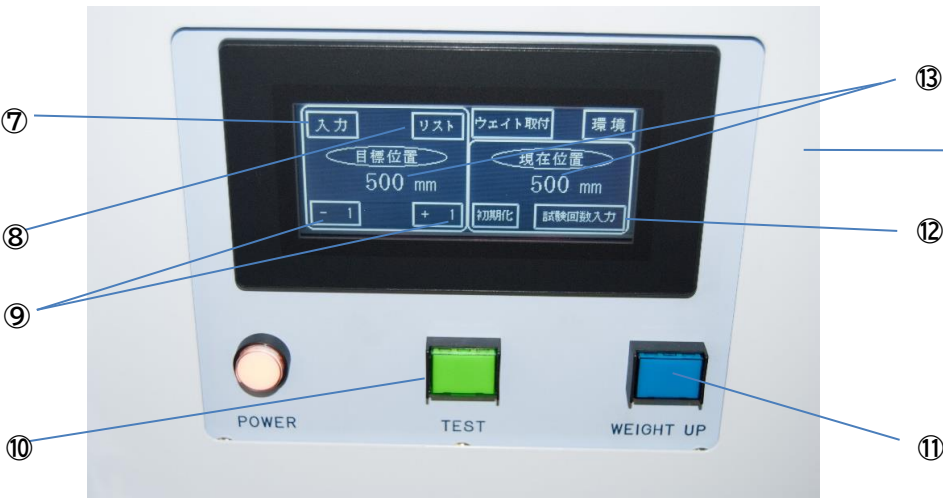
この「シートインパクトテスタ」は、おもりの持ち上げ操作をモーター駆動により自動化させた試験機です。タッチパネル操作で、おもりの落下高さの設定を簡単に変更する事ができ、ユーザー様の任意の高さ登録(最大50データ:10データ×5シート分)を行えば、1タッチで高さ入力を行う事が出来ます。また、おもりの持ち上げ動作については、速度変更が可能となっており、ユーザー様の使用し易いようカスタマイズできる試験機となっています。

特 長

- 1. 手作業によるおもりの昇降作業、落下作業を自動で行えます。
- 2. 落下高さの設定がタッチパネルで入力でき、1～1000mmまで最小1mm単位で設定可能です。
- 3. ユーザー様任意の高さを登録(最大50データ:10データ×5シート分)でき、1タッチで高さ入力を行うことができます。
- 4. 試料の厚さや打撃ポンチの長さ寸法変更に伴う、落下高さの補正を行えます。
- 5. 通常1サンプルに対して1回の試験ですが、任意で複数回連続試験を行うことができます。(最大9999回)
- 6. おもりの持ち上げ速度を変更出来ます。
- 7. 試料押え用のエアークランプがオプション装備できます。



番号	名称	内容
①	撃芯持ち上げつまみ	サンプルをセットするとき、打撃ポンチの持ち上げ操作に使用します
②	エアークランプ (オプション)	サンプル押えエアークランプ 安全の為、あるいは衝撃によるサンプルの移動防止に役立ちます 0.3～0.9MPaのエア源をご用意下さい
③	サンプル押えスイッチ(オプション)	エアークランプの上下動作に使用します
④	緊急停止ボタン	操作ミスによる事故防止の為、手の届きやすい場所に設置
⑤	サンプル押え圧力調整弁(オプション)	手元で簡単にサンプル押え圧力を設定
⑥	操作パネル	タッチパネル式モニター 動作条件の入力確認要



番号	名称	内容
⑦	入力キー	テンキー画面が表示され、目標位置を入力
⑧	リストキー	ユーザー様任意の目標位置の登録、呼び出し画面が表示
⑨	ファンクションキー	落下高さが最小1mm間隔で設定可能 間隔は1,25,50,100mmのいずれか変更可能
⑩	TESTボタン	おもり落下用試験スイッチ おもりは、落下後、設定高さまで自動上昇
⑪	WEIGHT UPボタン	おもり 及び おもりリフトが 現在位置から目標位置まで移動
⑫	試験回数入力キー	通常テストでの一回のおもり落下に対し、複数回連続で おもりを落下させたい場合に使用(最大9999回)
⑬	落下高さ表示	最小1mm単位で0～1000まで表示(目標位置、現在位置)