

## 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イン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)	
エアー源	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 エアー源:0.3~0.9MPa 別途ご用意下さい

No.452

# シートインパクトテスター

Sheet Impact Tester



型式 H-100B

## 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)



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。



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ー  
型式 DI-1

2025.2

 株式会社 東洋精機 製作所

本社・東京支店 〒114-8557 東京都北区滝野川5-15-4  
大 阪 支 店 〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル)  
名古屋 支 店 〒461-0003 名古屋市東区筒井3-30-12(森ビル別館)

TEL 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173  
TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438  
TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

●記載内容は改良のため変更することがあります。



URL <https://www.toyoseiki.co.jp/>

# Sheet Impact Tester

No.452

## シートインパクトテスター

### 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ポ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。

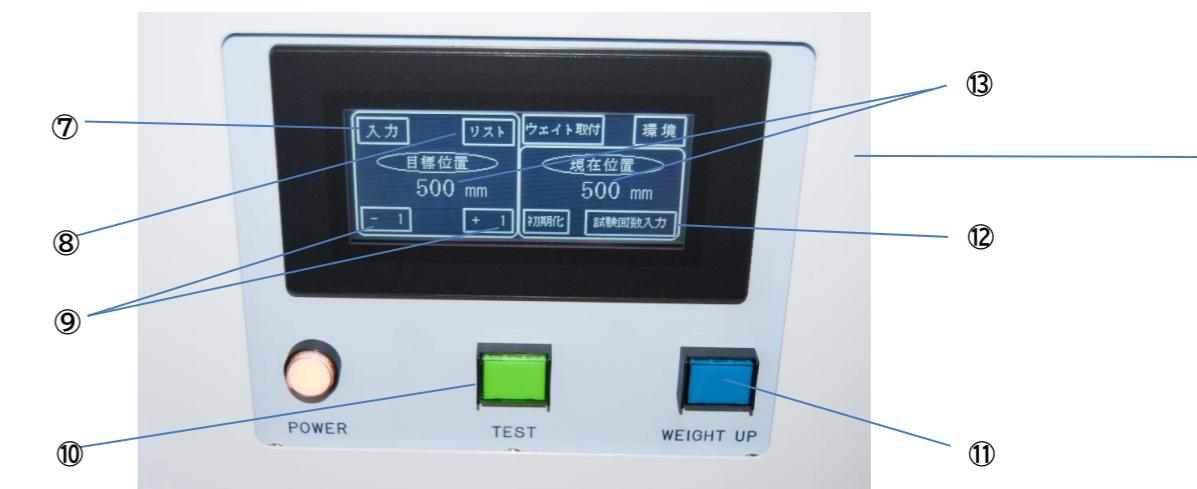
この「シートインパクトテスター」は、おもりの持ち上げ操作をモーター駆動により自動化させた試験機です。タッチパネル操作で、おもりの落下高さの設定を簡単に変更する事ができ、ユーザー様の任意の高さ登録(最大50データ:10データ×5シート分)を行えば、1タッチで高さ入力を行う事が出来ます。また、おもりの持ち上げ動作については、速度変更が可能となっており、ユーザー様の使い易いカスタマイズできる試験機となっています。

### 特長

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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することが出来ます。(最大9999回)
- おもりの持ち上げ速度を変更出来ます。
- 試料押さ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います
②	エアークランプ (オプション)	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のエアーポンプをご用意下さい
③	サンプル押さえスイッチ(オプション)	エアークランプの上下動作に使います
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	サンプル押さえ圧力調整弁(オプション)	手元で簡単にサンプル押さえ圧力を設定
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1,2,5,10,100mmのいずれか変更可能
⑩	TESTボタン	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 おもりを落と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)