

デュポン・衝撃試験機

Du Pont Type Impact Tester

用 途

この試験機はおもりを一定の高さから落下させて、撃芯が試料面に与える衝撃により、プラスチックシートの破壊強度や鋼板に塗布した塗料の付着強さの比較測定する装置です。



写真は
型式 H-100

試 験 方 法

- 1.水準器で水平を確認する。ずれている場合は付属のL型レンチとスパナ等で水平調整ネジを調節する。
- 2.撃芯と撃芯に対応する受台を設置し、その間に試料を挟む。
- 3.おもりをガイドレールの所定の高さにストッパーピンにより固定する。
(おもりは数字が上に来る向きでセットしてください。)
- 4.ストッパーピンを抜いておもりを落下させ、試料に衝撃を与える。

仕 様

型 式	塗膜用	プラスチック用	
	H-50	H-100	H-200
落下高さ(50mm毎に)	最大500mm	最大1000mm	最大2000mm
落下おもりの質量	300g、500g、1000gの3種	1000g、2000gの2種	
撃芯突端の球半径	SR12.7mm、SR6.35mm、SR4.76mm、SR3.18mm、SR1.59mmの5種	SR7.93mm	
受台の穴直径	φ12.7mm、φ9.52mm、φ6.35mm、φ3.18mm、平面(穴無し)の5種	φ16.26mm、φ30.48mmの2種	
参考規格	JIS K5600-5-3	該当無し	
機体寸法	約W460×D300×H760mm(H-50)、H1260mm(H-100)、H2260mm(H-200)		
質量	約20kg	約25kg	約73kg

関連製品

No.452 シートインパクトテスト
型式 H-100B

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ト
型式 DI-1



2025.3

材料試験機の総合メーカー

 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

TEL 03-3916-8181 FAX 03-3916-8173

大 阪 支 店 〒564-0044

大阪府吹田市南金田2-14-35(中央社ビル)

TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438

名 古 屋 支 店 〒461-0003

名古屋市中区筒井3-30-12(森ビル別館)

TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

www.toyoseiki.co.jp

●記載内容は改良のため変更することがあります。