

デュポン・衝撃試験機

Du Pont Type Impact Tester

用 途

この試験機は重錘を一定の高さから落下させて、撃芯が試料面に与える傷跡の状態をみて各種の合成樹脂製品の硬度(塗料の場合には剥離)を比較測定するものです。



写真は
H-100

試験方法

1. おもりを所定の高さに固定ピンでフレームに固定します。
2. 突端に一定の球半径をもつ撃芯とその直径と合致した穴をもつ撃芯受台との間に試料を置きます。
3. 重錘固定ピンを抜いておもりを落下させて試料に衝撃を与えます。

仕 様

塗膜用 【型式:H-50】

- (1) 落下高さ : 50mm毎に最大500mm
- (2) 落下おもりの質量 : 300g、500g、1000g の3種
- (3) 撃芯突端の球半径 : SR12.7mm、SR6.35mm、SR4.76mm、SR3.18mm、SR1.59mm の5種
- (4) 受台の穴直径 : ϕ 12.7mm、 ϕ 9.52mm、 ϕ 6.35mm、 ϕ 3.18mm 平面(穴無し)の5種
※規格での受台は、球状くぼみとなります。
- (5) 機体寸法、質量 : 約 W460 x D300 x H760mm 約 20kg
- (6) 参考規格 : JIS K 5600-5-3

プラスチック用 【型式:H-100 / H-200】

- (1) 落下高さ : H-100 … 50mm毎に最大1000mm
: H-200 … 50mm毎に最大2000mm
- (2) 落下おもりの質量 : 1000g、2000g の2種
- (3) 撃芯先端の球半径 : SR7.93mm
- (4) 受台の穴直径 : ϕ 16.26mm、 ϕ 30.48mm の2種
※球状くぼみの受台は、ご用命により対応します。
- (5) 機体寸法、質量 : H-100 … 約 W460 x D300 x H1260mm 約 25kg
: H-200 … 約 W460 x D300 x H2260mm 約 73kg

2022.11

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 名古屋市東区筒井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。