

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。

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
※球状くぼみではございません。規格通りの受台は、特型として承ります。
(5) 機体寸法、質量 : 約 W460 x D300 x H760mm 約 20kg

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
※球状くぼみではございません。規格通りの受台は、特型として承ります。
(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