

No.603 デュポン式落下衝撃試験機

Dupon Type Impact Tester

JIS K5600-5-3、IS06272

本機は、塗料及びその関連製品の乾燥塗膜が、規定条件下のおもり落下によって変形する時の割れ、剥がれを評価する試験機です。
 撃芯と受け台の隙間が無くエッジ部の衝撃と変形を同時に受ける抵抗性を評価出来ます。
 プラスチックシートの耐衝撃性や白亜化等の評価など幅広い分野で使用されています。



仕様

落下高さ	50～500mm、50mm間隔（1m、1.5mタイプも製作します）
落下おもり	標準付属：500g オプション：100g～2kgまで各種
撃 芯	標準付属：先端球面 R = 6.35mm オプション：先端球面 R = 1.59mm、3.18mm、4.76mm、12.7mm
受け台	標準付属：凹み部球面 R = 6.35mm オプション：凹み部球面 R = 1.59mm、3.18mm、4.76mm、12.7mm
機体寸法	約50(W) × 35(W) × 75(H)cm
重 量	約35kg
オプション	打撃部安全カバー

No.603-L 低温槽付きデュポン落下衝撃試験機

ASTM D1794

本機は、主にプラスチックの耐衝撃性を低温で評価する為に製作されています。
 落下高さは、標準1m（オプションで2mまで製作可能）となっております。
 低温槽扉は上部開放式とし、また左右に独立した2つに分割配置することで、試験片の取付などによる槽内温度変化を少なくしています。

低温槽仕様

温度範囲	-40～+50
冷凍機	空冷式 200V 750W R-404a 自動ガス回収
ヒーター	SUSフィルター 750W
温度調節計	デジタル式 PID制御 過熱防止付き
電 源	AC 200V 3相 20A
機体寸法	約120(W) × 70(D) × 170(H)cm
重 量	約200kg

