



限りある資源と美しい自然を大切に

SERIES IM-1100,1200

アイゾット・シャルピー衝撃試験機

IZOD/CHARPY IMPACT TESTER

概 要

「アイゾット」は、プラスチックの衝撃に対する強さを測定する装置です。ノッチ(切り欠き)のあるまたは無い、JIS 規定寸法の試験片を片持ち梁で支持し、その中央を規定の速度および破断に要するエネルギー以上のエネルギーで衝撃させます。1回の衝撃によって破断させるときに要するエネルギーを算出し、材料の耐衝撃性、もろさ、粘り強さなどの特性を判定します。「シャルピー」は、試験片を両持ち梁で支持します。JIS K7110 (硬質プラスチックのアイゾット衝撃試験方法)、JIS K7111 (硬質プラスチックのシャルピー衝撃試験方法)に対応します。



MODEL IM-1110



株式会社 上島製作所

UESHIMA SEISAKUSHO CO., LTD

特 長

- 試験機本体は、十分な剛性を持った堅牢な構造により、試験片は開示の共振が防止され正確な吸収エネルギーの測定ができます。
- 1台の容量の異なる2本のハンマーを付属しています。
- 試験片の位置決め用のゲージを付属しています。
- 試験機本体を試験台ボルトで固定できる構造になっています。
- 吸収エネルギー値の目盛りつきなので、換算表等が不要です。

仕 様

| MODEL | IM-1110/1120 | IM-1210/1220/1230 |
|------------|---|--|
| 機種名 | アイゾット衝撃試験機 | シャルピー衝撃試験機 |
| 準拠規格 | JIS K7110 | JIS K7111 |
| ハンマー振り上げ角度 | 150° | |
| 本体寸法 | 580(W) × 410(D) × 794(H) mm | |
| 本体重量 | 約 60kg | |
| 容量の組み合わせ | 1J, 2.75J / 2.75J, 5.5J | 0.5J, 1J / 2J, 4J / 4J, 7.5J |
| 衝撃速度 | 3.5 (±10%) m/s | 容量 4J 以下 : 2.9 (±10%) m/s 容量 7.5J 以下 : 3.8 (±10%) m/s |
| 試験片打撃点 | 試験片支持台から 22±0.2mm | 試験片支持台間の 2 等分点 |
| ハンマー先端半径 | 0.8mm | 2±0.2mm |
| 付属品 | 打撃ハンマー 2 本、試験片位置決めゲージ、試験片固定用ハンドル、ハンマー交換用工具 (全てを木箱に収納) | 打撃ハンマー 2 本、試験片支持台間スパン調整ゲージ、ハンマー交換用工具 (全てを木箱に収納) |

UESHIMA SEISAKUSHO CO., LTD.

株式会社 上島製作所

本社・工場 ● 〒186-0011 東京都国立市谷保 6-5-22
TEL. 042-572-1397 FAX. 042-573-1520
E-mail: sales@ueshima-seisakusho.com
大阪営業所 ● 〒540-0038 大阪市中央区内淡路町 1-3-14
(橋本ビル 402)
TEL. 06-6942-1631 FAX. 06-6942-9702

<https://www.ueshima-seisakusho.co.jp>

■UESHIMA 製品に関するご意見、ご質問、見積等のご請求、お問い合わせ