



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)を参考にしています。



MODEL IM-1110



QMS.EMS
JIS Q 9001, JSAQ1320
JIS Q 14001, JSAE1529

MS
CM001

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
参考規格	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