

低温槽付半自動衝撃試験機

Temperature-Controlled Semi-Auto Impact Tester
(シャルピー試験法)

用 途

衝撃試験機 IT型をベースに、試料搬送装置付きの低温槽付シャルピー衝撃試験機です。



特 長

- 衝撃試験機本体のスイッチにより自動で試験片を試料台にセットし、試験を行います。
- 試料セットを自動化することで、試料セット精度およびセット時間(5秒以内)が均一化され、人為的誤差をなくします。
- 試験片を最大15本ストック可能です。
- 設定温度 -40°C ~ $+40^{\circ}\text{C}$ と幅広い温度制御が可能です。

仕 様

対 応 ハ ン マ : 0.5-1J 2-4J 7.5-15J から選択
*0.5-1J、2-4Jは共用可能ですが、7.5-15Jを選択した場合は、架台の位置が異なる為、共用不可

駆 動 方 式 : エアシリンダ作動(無給油式)

温 度 設 定 範 囲 : -40℃ ~ +40℃

冷 凍 機 : 水冷式 750W

最大試験片セット数 : 15本

適 合 試 験 片 : W10(±0.2)×D80(±0.5)×H4(±0.2)mm
(JIS K 7111 1号試験片エッジワイス)

操 作 パ ネ ル : 温度調節器・試験スタートスイッチ・試験リセットスイッチ・エマージェンシー
試料搬送装置エラーランプ・冷凍機警報ランプメインスイッチ

圧 力 レ ギ ュ レ ー タ : 供給圧力が0.6Mpa以上の時に使用(オプション)

使 用 エ ア 圧 力 : 0.3 ~ 0.5Mpa

機 体 寸 法 : 衝撃本体 W600×D360×H1100mm
: 恒温槽 W178×D219×H283mm
: 架台 W1500×D800×H760mm
: 冷凍機 W600×D500×H555mm
: 制御パネル W200×D450×H550mm
* 冷凍機および制御パネルは架台の下に入ります。

機 体 質 量 : 約290kg
(本体80kg、架台約65kg、冷凍機約130kg、恒温槽など約15kg)

電 源 : 衝撃試験機 本体 AC100V 単相 1A 50/60Hz
他、恒温槽、冷凍機 AC100V 単相 30A 50/60Hz

水 : 工業用水・水道水使用 水温30℃以下 10L/min

使 用 温 度 ・ 湿 度 : 5~35℃ 35~85%RH 結露なきこと

適 応 規 格 : JIS K 7111-1

No.526 冷凍機付き衝撃試験機



No.628 ノッチングツール



www.toyoseiki.co.jp

2023.01

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) TEL06-6386-2851 FAX06-6330-743

名古屋支店 〒461-0003 名古屋市東区筒井3-30-12(森ビル別館) TEL052-933-0491 FAX052-933-059

●記載内容は改良のため変更することがあります。