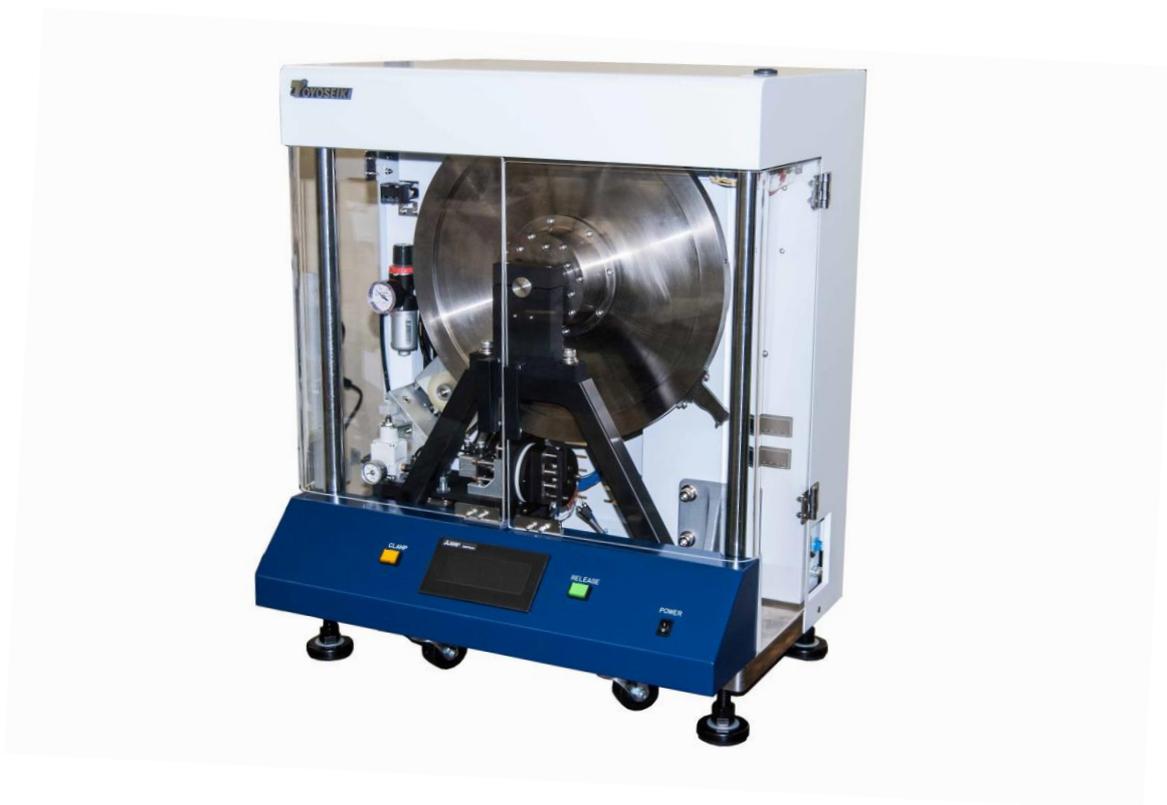


レジリエンステスタ (エア式) Resilience Tester

用 途

本装置は、JIS K 6255:2013を参考に製作したトリプソ式反発弾性試験機です。各種設定の操作はタッチパネル上で行います。試験片のチャッキングは、クランプスイッチによりエアシリンダーを駆動させ試験片を固定します。リリーススイッチONでハンマーを解放し試験が開始となります。ハンマーのリターンは手動で行い、リリーススイッチをOFFにしてハンマーをロックします。



型式 A

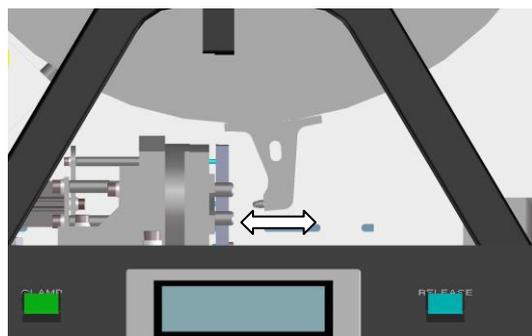
特 長

- ・ エラストマーなどの反発弾性率が小さいサンプルで測定出来ます。
- ・ 軸受けは、摩擦抵抗が少ないエアベアリング式です。
- ・ カバー解放時は、スタートスイッチを押しても動作しません。(安全カバー)
- ・ 試験片クランプ部に、上限70℃までの保温用ヒーターが付いています。
- ・ 過昇温した際には、ヒーターへの出力を停止します。(過昇温防止装置)

仕 様

型式	A
慣性円盤	直径419mm
慣性円盤質量	16.5kg ± 50g
ハンマー質量	60g
ハンマー先端	φ4mm
振動周期	10±0.5秒
角度検出	光センシング方式
ゼロセット	ゲージによるゼロ点プリセット
軸受け	エアベアリング方式
クランプ方式	エアシリンダーによる試料クランプ
試験温度	常温、40～80℃
ハンマーリリース	スイッチによるハンマーリリース(持ち上げは手動)
試料寸法	厚さ4mm×幅8mm×長さ8～50mm
操作パネル	タッチパネル式
エア源	ドライエア 0.3Mpa (冷凍式エアドライヤー)
減圧弁	オートドレン付きフィルターレギュレーター
通信ポート	RS-232C
参考規格	JIS K 6255 : 2013
電 源	単相 AC100V 50/60Hz 7A
機体寸法	W650×D610×H760(mm)
質 量	約150kg

※エア源は含まれておりませんので、ご用意願います。



ハンマーが試料を打撃し、試料によってハンマーが反発されてはね返されるイメージ図です。

関連製品

No.221. レジリエンステスタ(全自動機) 型式 ART-1



- 最大120個の試料を全自動運転可能
- 上限80℃の恒温槽。データ処理装置から試験温度等の異なった試験条件でも自動運転可能
(この場合は低い温度から順に試験登録する)

2024.06

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15-15-4

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(中央ビル) TEL 06-6386-2851 FAX 06-6330-7438

名古屋支店 〒461-0003 名古屋市東区筒井3-30-12(森ビル別館) TEL 052-933-0491 FAX 052-933-0591

<https://www.toyoseiki.co.jp/>

公式ホームページ

●記載内容は改良のため変更することがあります

