

ショブ式反発弾性試験機 SB-M1

Schob Type Rebound Tester SB-M1

用 途

JIS K 6255、ISO 4662: 2017を参考に製作したモデルです。試料の反発角度を測定し、反発弾性率を算出する装置です。1つの試料につき、予備衝撃(3~7回)、測定衝撃(3回)を行い、測定衝撃から最大値、最小値、中央値、平均値を算出します。



特 長

- ・リュプケ式との相関データが得られます。
- ・装置本体が小さく収まります。
- ・予備衝撃回数が変更できます。
- ・データの演算で最大値、最小値、中央値、平均値を算出可能です。
- ・二度打ち防止機能を、標準装備されているので、正確な打撃回数のデータが得られます。
- ・タッチパネル式液晶ディスプレイを採用し、操作や確認が容易です。

仕様

参考規格 : ISO 4662: 2017 JIS K 6255

ハンマー部 : 直 径 : $\phi 12.5 \pm 0.05$ mm
 衝突質量 : 0.25 $^{+0.02}_{-0}$ kg
 リリース角度 : 90°
 ハンマー長 : 180.0 ± 0.1 mm
 衝突速度 : 1.88 ± 0.02 m/s
 リリース方式 : 電磁石電流切断による開放

※参考 ISO規格 直 径 : $\phi 12.5 \pm 0.05$ mm
 衝突質量 : 0.35 ~ 0.25kg
 衝突速度 : 2.0 ~ 1.4m/s

測 定 部 : 無負荷エンコーダー(最小角度 0.1°)

試験片装着部 : クランプ方式 : スプリング加圧方式
 試験片装着数 : 1個
 試験片直径 : $\phi 29.0 \pm 0.5$ mm
 試験片厚さ : 12.5 ± 0.5 mm
 保 持 力 : 100 ~ 250N(規格値200 ± 20 N)
 : ハンドル回転による保持力変更可

安 全 装 置 : 電子ヒューズ…1A

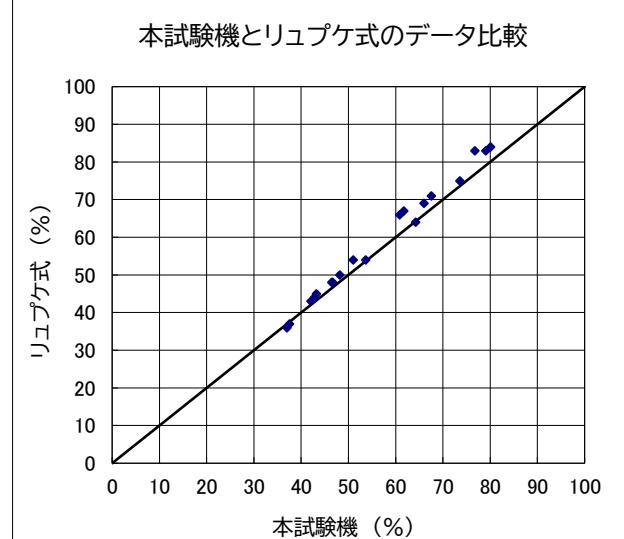
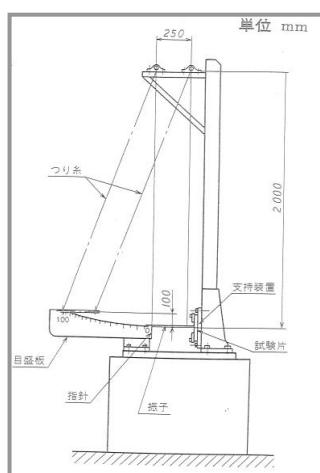
データ処理ソフト: データ取り込みプログラム…CD-R付属
 PC及びエクセルは別途必要です。
 装置接続インターフェース…RS-232C

機体寸法・質量 : 約 W275 x D415 x H450mm 約 30kg

電 源 : 単相 AC100~240V 50/60Hz 1A

使 用 環 境 : 5~35°C 35~85%RH 結露なきこと

(参考) JIS K 6255 リュプケ式



2024.07

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) 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

www.toyoseiki.co.jp

●記載内容は改良のため変更することがあります