

## 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。



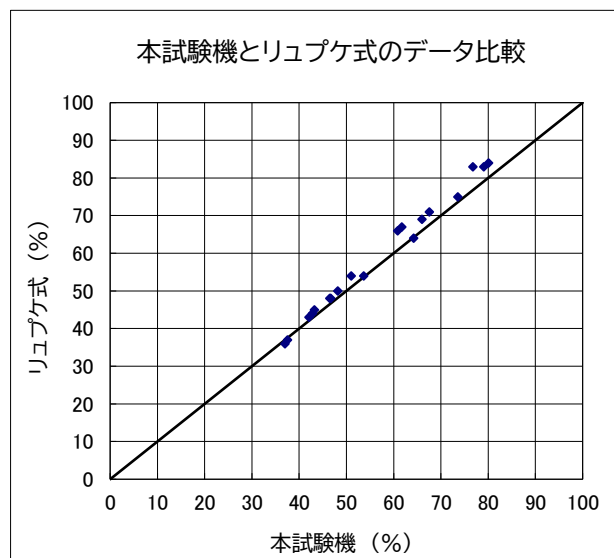
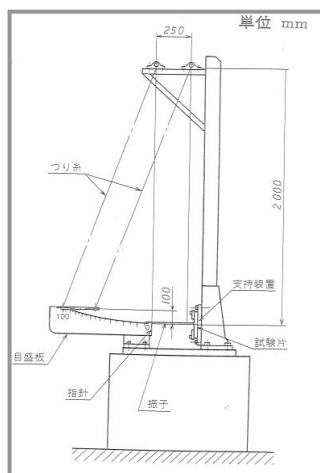
### 特 長

- ・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。
- ・予備衝撃回数を変更できます。
- ・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	: $\phi 12.5 \pm 0.05 \text{mm}$
	衝突質量	: $0.25^{+0.02}_{-0} \text{kg}$
	リリース角度	: $90^\circ$
	ハンマー長	: $180.0 \pm 0.1 \text{mm}$
	衝突速度	: $1.88 \pm 0.02 \text{m/s}$
	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	: $\phi 12.5 \pm 0.05 \text{mm}$
	衝突質量	: $0.35 \sim 0.25 \text{kg}$
	衝突速度	: $2.0 \sim 1.4 \text{m/s}$
測定部：	無負荷エンコーダー(最小角度 $0.1^\circ$ )	
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	: $\phi 29.0 \pm 0.5 \text{mm}$
	試験片厚さ	: $12.5 \pm 0.5 \text{mm}$
	保持力	: $100 \sim 250 \text{N}$ (規格値 $200 \pm 20 \text{N}$ )
		: 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：	$5 \sim 35^\circ\text{C}$ $35 \sim 85\% \text{RH}$ 結露なきこと	

(参考) JIS K 6255 リュブケ式



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](http://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