

# ミドルレンジ卓上荷重試験機 MRT-200V



## 特 長

- コンパクトな卓上型
- 高剛性な筐体(最大荷重2kN)
- ロードセル一体型
- 3chのロードセル校正チャンネル搭載
- クリープ制御機能搭載
- ソフトウェア付属
- 高速データ通信(Ethernet)
- 安全カバー [オプション]

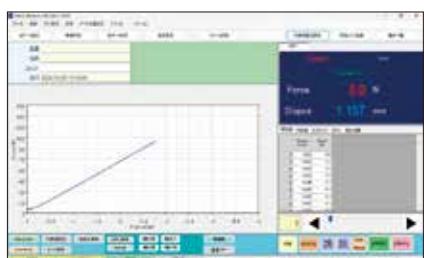
## 仕様

型式	MRT-200V
最大荷重	2kN
試験速度	1~150mm/min
手動速度	2段階切替(1~1200mm/min)任意設定
ストローク	380mm
変位分解能	0.001mm
変位検出	モーターエンコーダ、外付けリニアゲージ[オプション]
精度	荷重 $\pm 0.2\%$ F.S. 変位 $\pm 0.2\text{mm}$ 、 $\pm 0.05\text{mm}$ (リニアゲージ)

駆動モーター	ステッピングモーター
寸法	W360 × D400 × H865mm
質量	約48kg
電源	単相AC100V ± 10%以内 / 単相AC200V ± 10%以内 選択
消費電流	約1.5A (AC100V 使用時)
標準セット	試験機本体、ロードセル1個、ソフトウェア AMS
オプション	追加ロードセル、安全カバー、治具、リニアゲージ

## ソフトウェアAMS

【計測画面】



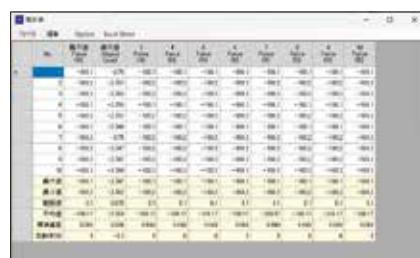
- リアルタイムグラフ描画
- 荷重-変位データ取得
- 最大値、破断値の取得、表示
- ピックアップ値の取得、表示
- 各種代表値表示欄
- カーソルによるポイント読み取り機能

【条件画面】



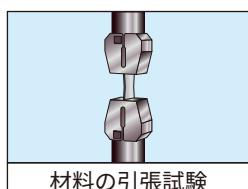
- 連続試験回数設定
- データサンプリング選択機能
- 荷重および変位制御設定
- タイマー設定機能
- グラフ設定(スケール、線色)
- 判定規格値設定

【集計画面】



- 代表値の集計結果を表示
- 表示項目編集機能
- エクセルシート出力

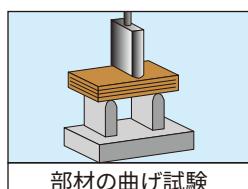
## アプリケーション



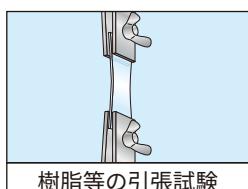
材料の引張試験



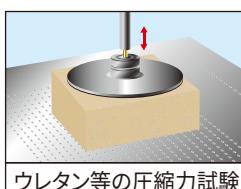
容器の座屈試験



部材の曲げ試験



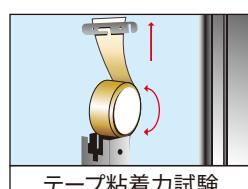
樹脂等の引張試験



ウレタン等の圧縮力試験



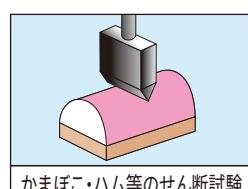
シール剥離強度試験



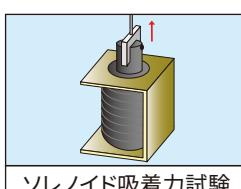
テープ粘着力試験



容器の開口力試験



かまぼこ・ハム等のせん断試験



ソレノイド吸着力試験

※仕様は予告なく変更する場合があります。

## アイコーエンジニアリンク株式会社

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

東京 営業所 〒136-0071 東京都江東区亀戸1丁目28-6 タニビル4階  
Tel. 03-5858-8816(代) Fax. 03-5858-8836

名古屋 営業所 〒480-1153 愛知県長久手市作田2丁目210  
Tel. 0561-64-2331(代) Fax. 0561-64-2332

大阪 営業所 〒578-0984 大阪府東大阪市菱江2丁目15-7  
Tel. 072-966-9011(代) Fax. 072-966-9017

Overseas sales dept.  
Osaka office 2-15-7, Hishie, Higashi Osaka-shi, Osaka, 578-0984, Japan  
Tel. +81-72-966-9011 Fax. +81-72-966-9017

