JISC
JAPAN INSTRUMENTATION SYSTEM Co.,Ltd.
日本計測システム株式会社

日本試験機工業会々員
日本ばね機械工業会々員

# 荷重試験機 総合カタログ

Comprehensive Equipment Catalog of Load Tester

試験ニーズに応える
頼れるパートナー

# MAX

AUTOMATIC LOAD TESTER

## 多彩なデータ処理

ボードPC採用により、
さらに緻密で多彩なデータ処理が可能になりました。

## 識別しやすいディスプレイ

フルカラー液晶搭載。
タッチパネル方式の分かりやすいディスプレイで、
直感的に操作できます。

## 本体のみでも幅広い測定に対応

PCと接続しなくても、本体のみで幅広い試験が可能。
さまざまなシチュエーションで使用いただけます。

# ニーズに応じて選べる豊富なラインナップ

試験方法、試験片などのニーズに応じて、最適な試験機をお選びいただけます。

## 試験機

### 自動荷重試験機 MAX series

**高機能・高精度**

精度・スピード・操作性
全てを備えた万能型

研究開発など、長さや荷重を重視する精密で高度な試験に適しています。また電気抵抗測定、定荷重定変位測定など、緻密な試験にも対応します。

P4 - 6

### 汎用荷重試験機 HIT series

**扱いやすい汎用機**

長さ精度を備えた普及機
多様な試料に対応可能

ゴムなどの引張試験や、フィルム、パッケージなどの強度試験や、荷重測定を重視する試験に適しています。

P7 - 8

### 強度試験機 JSL series

**圧倒的な低価格**

扱いやすいシンプルな操作系
強度試験に威力を発揮

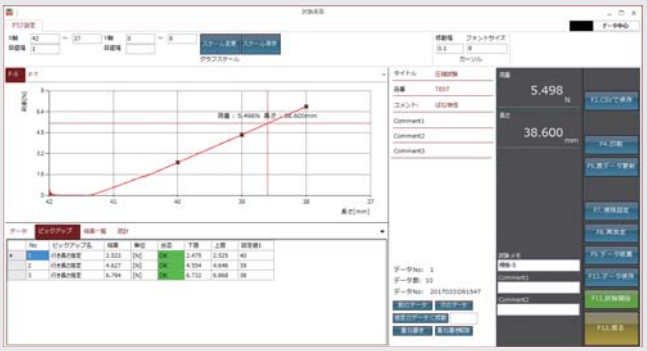
ピークホールド回路を使用して瞬間的な破断荷重を捉えることが可能で、長さ精度を必要としない破壊強度試験などに適しています。

P9 - 10

## PCソフトウェア

### AXR 標準試験からカスタマイズ試験までオールマイティにサポート

すっきりとしたビジュアルで可視性が良いオールマイティPCソフトウェアAXR。試験中も滑らかなグラフをリアルタイムで描画します。条件入力も分かりやすく、直感的に入力ができるので、条件設定も手間取りません。
またシーケンスモード※1では自由度の高い複雑な試験条件も作成可能。さまざまな測定がこのソフトウェア１つで対応可能です。



※1 シーケンスモードはAXR-PLUSに搭載。
※ 接続する試験機により、使用可能な項目が変わります。

P11 - 12

# MAX series
自動荷重試験機

Automatic load tester

## より正確、よりスムーズな測定に

グラフ表示で試験の進行が確認でき、判定業務や統計処理まで一連の測定が本体のみで行えます。一度設定した条件内容は試験機本体にメモリーするので、再試験時に再設定する必要がなく、簡単に試験をスタートできます。
PCと接続することでデータ処理能力の拡充も可能、複雑な試験にも対応します。長さ分解能がミクロン仕様のグレードもご用意しています。オプションで安全カバーもご選択いただけます。

### MAX 卓上型
（10N～1kN ロードセル選択方式）

MAX-1KN

### MAX 卓上門型

MAX-5KN～20KN

### MAX 床置門型

MAX-50KN～100KN

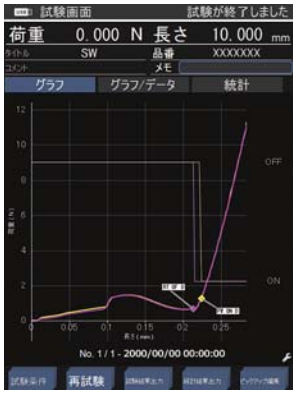
## 最高水準の長さ分解能

M(ミドル)グレード・P(プレミアム)グレードでは、長さ分解能 0.001mm、工場出荷精度 ±(0.02 + 0.0001L)mm以内(L=任意の長さ(mm)) の最高水準を実現しています。

NEW

## 識別しやすいディスプレイ

約H 158×W 211 mmのフルカラー液晶搭載。
画素数 600×800ドット、可視性の高いディスプレイを採用しています。
またタッチパネル方式で、直感的な操作が可能です。



# MAX series

## 「スマートゼロ」機能搭載

「スマートゼロ」機能搭載により、変位のゼロ点検出の速度が向上しました。試験開始もスムーズになり、
快適な試験環境を生み出します。

## USBメモリにデータ・条件保存

本体前面にUSBポートを３つ搭載。USBメモリに条件やデータを保存できます。PCと接続しなくても、複数台の
試験機で条件やデータの共有ができます。裏面にもUSBポートが３つあり、キーボードやマウスの接続も可能です。

## ４ヶ国語ワンパッケージ

日本語・英語・韓国語・中国語（Simple/Traditional）の４ヶ国語が標準装備。いつでも切り替えて使用できます。異なった国同士で
測定環境を統一することができ、ものづくりのグローバル化を支援します。

## キーボードやマウスで操作可能

USBポートにキーボードやマウスを接続でき、PC感覚で設定が可能です。漢字入力にも対応。(日本語のみ)

## 定荷重・定変位試験が可能

定荷重・定変位試験が可能。クリープがある試料の測定に役立ちます。※M・Pグレードで試験可能。

## 外部プリンターに接続可能

USB接続の外部プリンターを試験機に直接接続して印刷が可能。
※プリンターのドライバーを試験機に入れる必要がありますので、事前にご相談ください。

## 仕様

| 型式 | MAX-1KN | MAX-5KN | MAX-10KN | MAX-20KN | MAX-50KN | MAX-100KN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 試験機容量 ※ | 1KN | 5KN | 10KN | 20KN | 50KN | 100KN |
| 形状 | 卓上型 | 卓上門型 | | | 床置門型 | |
| 適応規格 | JIS B 7721 引張・圧縮試験機　0.5級（最高等級） | | | | | |
| 最大移動長さ(mm) | 300 | 600 | 800 | 800 | 900 | 900 |
| P（プレミアム） | 220 | | | | | |
| 移動速度 | 0.001～1000.000 mm/min | | | | | |
| 移動制御 | 精密ボールネジとＡＣサーボモータによる制御 | | | | | |
| 標準付属ロードセル | 1KN | 5KN | 10KN | 20KN | 50KN | 100KN |
| | または試験機容量以下のロードセルを1個付属 | | | | | |
| ロードセル登録数 | 最大５チャンネル | | | | | |
| 測定レンジ | 取替えロードセル一覧（P13）参照 | | | | | |
| 荷重分解能 | 取替えロードセル一覧（P13）参照 | | | | | |
| 荷重サンプリング速度 | 最大１msec　　1000回/秒 | | | | | |
| 荷重の精度 | JIS B 7721 引張・圧縮試験機　力測定系の校正・検証方法<br>0.5級（最高等級）　相対精度誤差0.5%以下 | | | | | |
| 単位選択 | ｍＮ、Ｎ、ｋＮ（海外仕様 kgf、gf、lb（in）に対応）<br>（荷重及びレンジよっては使用できない単位があります。） | | | | | |
| 保護停止機能 | 上下リミットスイッチによる停止<br>オーバーロードによる停止<br>STOPキーおよび非常停止ボタンによる停止<br>試験ソフト設定値による停止 | | | | | |
| 表示部 | 液晶<br>バックライト寿命<br>表示エリア<br>表示画素数 | LEDバックライト、タッチパネル（静電容量式）付 LCD<br>80,000h<br>H 158.4×W 211.2 mm<br>600×800ドット | | | | |
| インターフェイス | ANALOG OUTPUT | FORCE（荷重）、DISTANCE（変位） | | | | |
| | USB(PC) | パソコンとの接続に使用 | | | | |
| | USB | 前面3ポート・裏面3ポート 計6ポート　USBキーボード・USBマウス・USBメモリ・USB対応ノギスと接続可能 | | | | |
| | COM | 外部機器との接続に使用 | | | | |
| | I/O Port | フォトカプラ絶縁入出力<br>+コモン　入力8点、出力8点<br>インターフェイスの機能は試験プログラムに依存します | | | | |
| 記録媒体 | 本体内蔵　CFastカード/32G Byte<br>USBメモリを接続可能 | | | | | |

| 型式 | | MAX-1KN | MAX-5KN | MAX-10KN | MAX-20KN | MAX-50KN | MAX-100KN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電源 | | 単相<br>AC100V～120V<br>またはAC200V～240V | | | 単相<br>AC200V<br>～240V | 三相<br>AC200V～240V | |
| 最大消費電力(VA) | | 300 | 500 | 1000 | | 2000 | 3000 |
| 重量 | | 約60kg | 約190kg | 約280kg | | 約520kg | |
| サイズ(mm) | W | 460 | 937 | 1003 | | 959 | |
| | D | 400 | 402 | 504 | | 550 | |
| | H | 702 | 1160 | 1443 | | 1928 | |
| 試料台(mm)（ベースプレート） | 間口 | 460 | 417 | 413 | | 488 | |
| | 奥行 | 245 | 280 | 340 | | 350 | |

## グレード表

| グレード | N (ノーマル) | M (ミドル) | P (プレミアム) |
|---|---|---|---|
| 長さ分解能 | 0.01mm | 0.001mm | 0.001mm |
| 長さ精度（工場出荷時） | ±(0.05 + 0.0001L)mm以内　L=任意の長さ(mm) | ±(0.02+ 0.0001L)mm以内　L=任意の長さ(mm) | |

※ 試験機本体の耐荷重です。
※ 仕様は予告なく変更する場合がございます。

# HIT series
汎用荷重試験機

Universal load tester

## 多様な試料に対応し、ニーズに応える

汎用荷重試験機HITシリーズは、長年培った荷重測定技術から生み出された汎用性が高い荷重試験機です。コストパフォーマンスも高く、ユーザーニーズに応えます。取替え式ロードセルを採用しているので金属皮膜やコンタクトプローブ等の微小荷重試験から、接着強度・発泡材等の中荷重試験まで、多様な試料に対応可能です。ストロークの長いモデルを使用すれば、プラスチック・エラストマーの材料強度や特性試験などにも対応します。

**汎用荷重試験機 卓上型**

HIT-B / M / L

**汎用荷重試験機 門型**

HIT-5KN~100KN

## 高性能なのに低価格

HITシリーズは、JIS B 7721引張・圧縮試験機 1級を満たしています。
独自の機構設計およびソフトウェア開発によって、高性能でありながら低価格を実現しました。

## 4ヶ国語ワンパッケージ

HITシリーズは日本語・英語・韓国語・中国語（Simple/Traditional）の4ヶ国語が標準装備され、いつでも切り替えて使用できます。世界各国で測定環境を統一することができ、ものづくりのグローバル化を支援します。

## プログラムインストール方式を採用

フラッシュROMの採用によりPC経由で簡単にバージョンUPが可能になりました。特殊シーケンスを必要とする場合なども、簡単にインストールが可能。この柔軟さが汎用荷重試験機の特徴です。
※ 各種専用ソフトはオプションです。特殊ソフトについては、お気軽にご相談ください。

| 型式 | HIT-B | HIT-M | HIT-L | HIT-5KN | HIT-10KN | HIT-20KN | HIT-50KN | HIT-100KN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 試験機容量 ※ | 本体耐荷重2kN | | | 5kN | 10kN | 20kN | 50kN | 100kN |
| 形状 | 卓上型 | | | 卓上門型 | | | 門型 | |
| 適応規格 | JIS B 7721 引張・圧縮試験機 1級 | | | | | | | |
| 最大移動長さ | 300mm | 600mm | 1000mm | 標準800mm（最大移動長さの変更についてはご相談ください。） | | | | |
| 長さ分解能 | 0.01mm（特別仕様0.001mm） | | | | | | | |
| 長さ精度 | ±(0.05+0.0001L)mm以内（Lは任意の長さ） | | | | | | | |
| クロスヘッド速度 | 1～1000mm/min | | | | | | | |
| クロスヘッド制御 | 精密ボールネジとACサーボモータによる制御 | | | | | | | |
| 移動キーによる移動 | 高速 ： 速度600 (mm/min) インチング 1 (mm)<br>中速 ： 速度60 (mm/min) インチング 0.1 (mm)<br>低速 ： 速度6 (mm/min) インチング なし | | | | | | | |
| 適応ロードセル | 10N～2kN 0.5～3.0mV/V 印加電圧10V | | | 10N～試験機容量まで 0.5～3.0mV/V 印加電圧10V | | | | |
| ロードセル登録可能数 | 5チャンネル | | | | | | | |
| レンジ切替え | 2レンジ自動切替え (ロードセル容量の1/10レンジ & 1/1レンジ) | | | | | | | |
| 荷重分解能 | ロードセル容量の10分の1以下 ⇒ 容量の10万分の1の分解能<br>ロードセル容量の10分の1以上容量まで ⇒ 容量の1万分の1の分解能<br>例 10Nロードセル＝1Nまでは0.0001N 1N以上は0.001N 100Nロードセル＝10Nまでは0.001N 10N以上は0.01N<br>500Nロードセル＝50Nまでは0.005N 50N以上は0.05N 5kNロードセル＝500Nまでは0.05N 500N以上は0.5N | | | | | | | |
| 荷重精度 | 指示値の1%以内 | | | | | | | |
| 単位選択 | mN、N、kN （海外仕様 kgf、gf、lb（in）に対応） | | | | | | | |
| 保護停止機能 | 上下リミットスイッチによる停止<br>上下ソフトリミット機能による停止<br>STOPキーおよび非常停止ボタンによる停止<br>オーバーロード停止 | | | | | | | |
| 表示部 | 蛍光表示管 W115×H29mm 表示画素数 256×64ドット | | | | | | | |
| インターフェイス | RS232C： COM1⇒PC<br>COM2⇒PRINTER 他（プリンターはオプションです。）<br>I/O Port： フォトカプラ絶縁入出力 +コモン、入力8点、出力8点<br>インターフェイスの機能は試験プログラムに依存します。 | | | | | | | |
| 型式 | HIT-B | HIT-M | HIT-L | HIT-5KN | HIT-10KN | HIT-20KN | HIT-50KN | HIT-100KN |
| 電源電圧 | AC100V～120V or AC200V～240V | | | | | AC200V～240V | 三相 AC200V～240V | |
| 最大消費電力 | 300VA | | | | 750VA | | 2000VA | 5000VA |
| サイズ（W×D×H）(mm) | 450×450×770 | 450×450×1070 | 450×450×1470 | 820×350×1257 | 936×404×1375 | 974×544×1618 | 1114×574×1857 | 904×631×1880 |
| 重量 | 約60kg | 約70kg | 約85kg | 約110kg | 約160kg | 約250kg | 約400kg | 約450kg |
| 試料台(mm)（ベースプレート） 間口 | 150 | | | 437 | 395.2 | 410 | 443 | 438 |
| 試料台(mm)（ベースプレート） 奥行 | 173.6 | | | 200 | 90 | 240 | 250 | 400 |

※ 試験機本体の耐荷重です。
※ 仕様は予告なく変更する場合がございます。

# JSL series
強度試験機

Strength tester

## 瞬間的な破断荷重を捉える

JSLシリーズは、比較的長さ精度を必要としない強度試験用に開発した試験機です。ピークホールド回路を使用して瞬間的な破断荷重を捉えることも設定により可能なため、破壊強度の試験などに適しています。さらに、リミット位置を把握しやすいスライド式リミットをはじめ、シンプルな操作系による扱いやすさも兼ね備えました。

**強度試験機 卓上型**

JSL-1KN

**強度試験機 門型**

JSL-5KN～100KN

## ピークホールド回路を搭載

瞬間的な破断荷重を捉えることも可能であり、通常の引張圧縮試験だけでなく強度試験に実力を発揮します。100KNまでのラインナップがあり大きなワークにも対応。

## スライド式リミットスイッチ

スライド機構で素早い調整ができ、確認もしやすいリミットスイッチにより作業性を高めます。

## ロードセル交換可能 （5個まで登録可能）

ロードセル交換式で最大5個まで登録可能。
幅広い範囲の荷重測定に対応できます。

## 安全カバー標準装備 （門型試験機のみ）

安全カバーを標準装備しているので、破壊試験なども安全に行えます。

## 4ヶ国語ワンパッケージ

日本語・英語・韓国語・中国語（Simple/Traditional）の４ヶ国語が標準装備され、いつでも切り替えて使用できます。異なった国同士で測定環境を統一することができ、ものづくりのグローバル化を支援します。

| 型式 | JSL-1KN | JSL-5KN | JSL-20KN | JSL-50KN | JSL-100KN |
|---|---|---|---|---|---|
| 試験機容量 ※① | 1kN | 5kN | 20kN | 50kN | 100kN |
| 形状 | 卓上型 | 卓上門型 | | 床置門型 | |
| 適応規格 | JIS B 7721 引張・圧縮試験機 1級相当 | | | | |
| 最大移動長さ | 340mm | 650mm | 750mm | 850mm | |
| 長さ分解能 | 0.01mm | | | | |
| 長さ精度 | ±(0.20+0.0004L)mm以内（Lは任意の長さ） | | | | |
| クロスヘッド速度 | 0.1～1000mm/min | | | | 0.1～500mm/min ※② |
| クロスヘッド制御 | ボールネジとACサーボモータによる制御 | | | | |
| 移動キーによる移動 | 高速 ： 速度600 (mm/min) インチング 1 (mm)<br>低速 ： 速度6 (mm/min) インチング なし ※速度は全て変更可能 | | | | |
| 適応ロードセル | JLC-Kシリーズ 取替えロードセル一覧（P13）参照 ※ 20KNはJLC-Hシリーズ | | | JLC-Xシリーズ 取替えロードセル一覧（P13）参照 | |
| ロードセル登録可能数 | 最大5チャンネル | | | | |
| レンジ切替え | 取替えロードセル一覧（P13）参照 | | | | |
| 荷重分解能 | 取替えロードセル一覧（P13）参照 | | | | |
| 荷重精度 | 指示値の±1.0%以内（JIS B 7721 1級相当） | | | | |
| 単位選択 | mN、N、kN （海外仕様 kgf、gf、lb（in）の選択可）※荷重及びレンジよっては使用できない単位もあります。 | | | | |
| 保護停止機能 | 上下機構リミットスイッチによる停止<br>上下調整式リミット機能による停止<br>STOPキーおよび非常停止ボタンによる停止<br>オーバーロード停止 | | | | |
| 表示部 | LEDバックライト付グラフィック液晶 W115×H29mm 表示画素数 256×64ドット | | | | |
| インターフェイス | USB(PC)： パソコンとの接続に使用<br>USBメモリーユニット（オプション） | | | | |

| 型式 | | JSL-1KN | JSL-5KN | JSL-20KN | JSL-50KN | JSL-100KN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 電源電圧 | | AC100V～240V | | AC200V～240V | 三相 AC200V～240V | |
| 待機電力 | | 約50VA | | 約100VA | 約200VA | |
| 最大消費電力 | | 約100VA | 約400VA | 約800VA | 約3000VA | |
| 寸法（W×D×H） | | 370×362×673 | 700×360×1196 | 734×400×1326 | 827×419×1890 | |
| 重量 | | 約50kg | 約130kg | 約190kg | 約480kg | |
| 試料台(mm)（ベースプレート） | 間口 | 150 | 413 | 401 | 465 | |
| | 奥行 | 120 | 150 | 180 | 277 | |

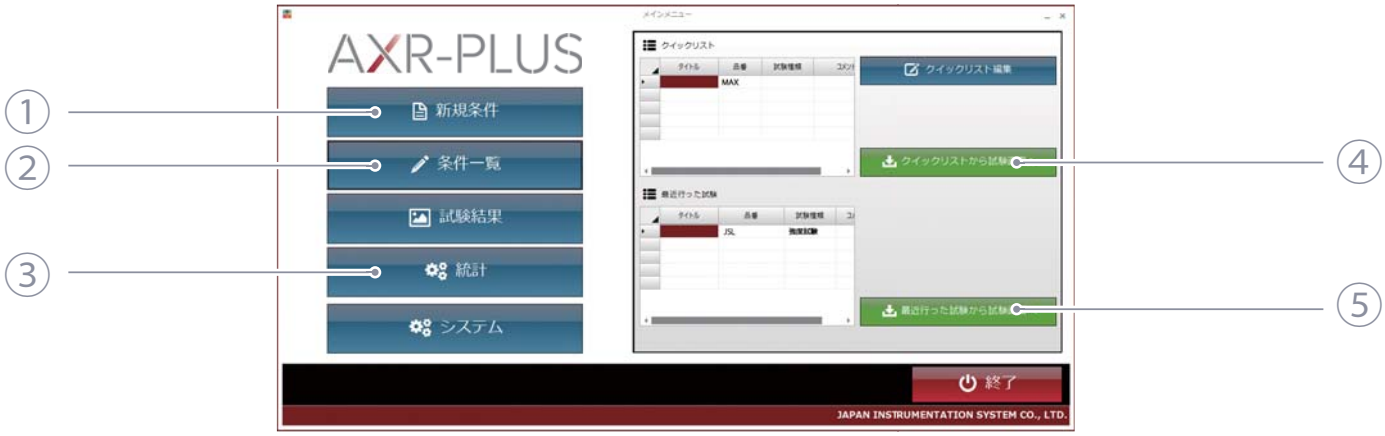
※① 試験機本体の耐荷重です。
※② 0.1～1000mm/minの高速タイプ JSL-100KNF もございます。
※ 仕様は予告なく変更する場合がございます。

# AXR PC software
オールマイティ試験ソフト

## 標準試験からカスタマイズ試験までオールマイティにサポート

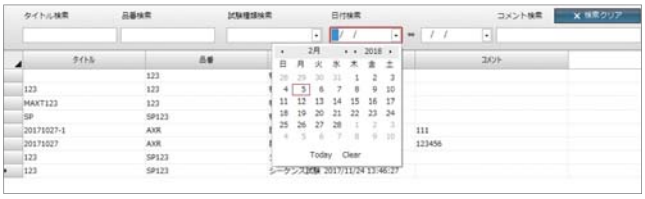
標準の材料試験や破壊試験から、複雑な試験条件をユーザー自身で
カスタマイズできるシーケンスモード※を兼ね備えた、汎用性の高いPCソフトです。
分かりやすいすっきりとしたビジュアルで、必要な試験をサポートします。

※シーケンスモードはAXR-PLUSに搭載。接続する試験機本体の性能によって使用できない項目があります。

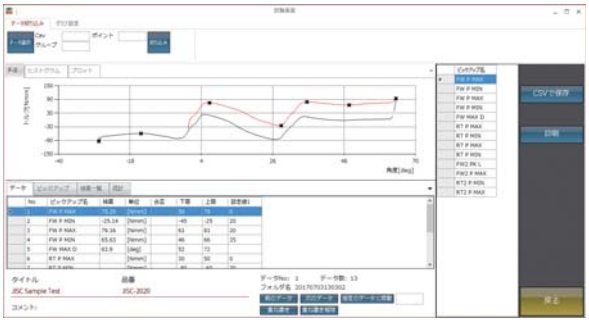



① 上から順番に設定するだけで、簡単に条件設定ができます。ヒントのポップアップにより入力をサポートします。

② 作成した条件は全てこちらにリスト化されます。条件一覧画面から、ファイル名/日付/試験種類/コメントで条件の絞り込みが可能です。

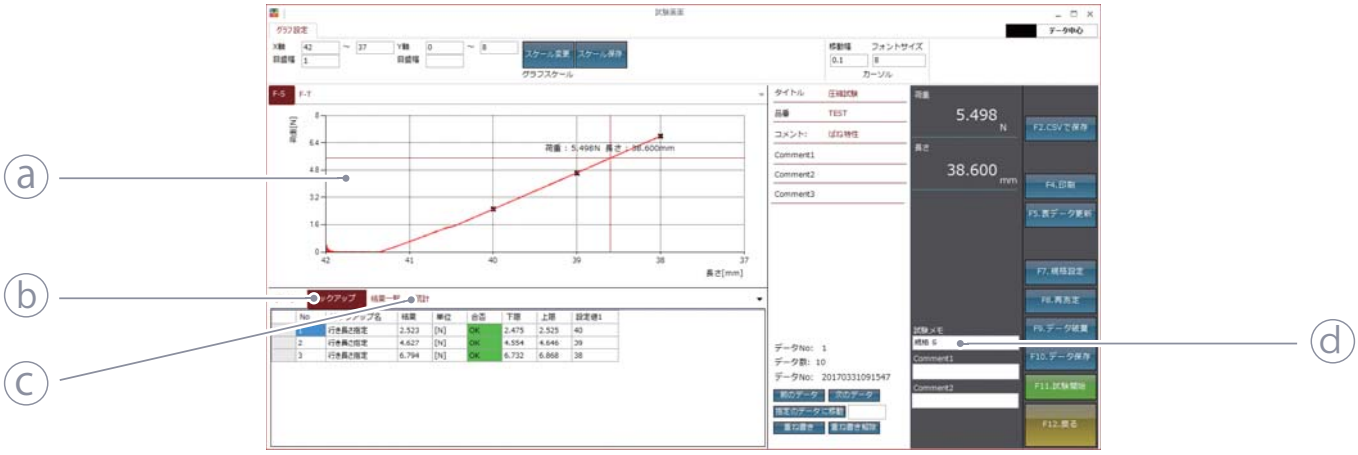


③ 試験結果の統計が確認できます。複数回の測定で規格の上下限が設定されている場合、分布をヒストグラムに切り替えて確認することができます。



④ 使用頻度の高い試験条件をクイックリストに登録しておくことで、次回から簡単にその試験を行うことが可能になります。

⑤ 最近行った試験がリストに登録されていきます。リストから試験を選択し、試験をスムーズに始められます。

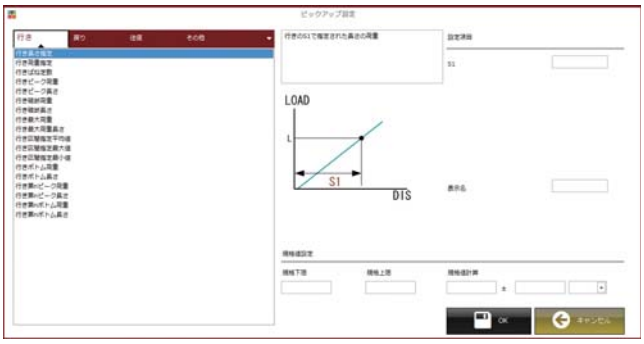



ⓐ 試験中はリアルタイムにグラフを表示。
試験後も見やすいグラフでデータを確認できます。

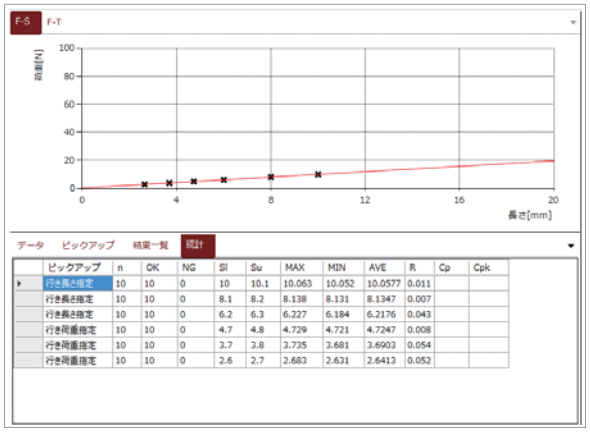
ⓑ ピックアップデータを確認できます。

▼ ピックアップ機能 ▼

充実したピックアップ項目でさまざまなデータを採ることが可能です。
説明文とイメージ図で、内容がより正確に分かりやすくなっています。




ⓒ 試験結果の統計が確認できます。

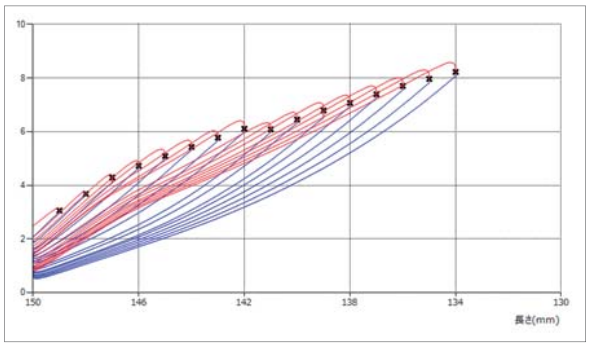


ⓓ 試験メモ、個別メモが登録できます。

## 【シーケンスモード】

## 試験動作をカスタマイズ
## 複雑な試験条件に応えます

シーケンスモードは試験動作を自由に設定することができる機能です。標準の材料試験や破壊試験以外で、複雑な工程を踏んだ試験を行いたい場合に、1つずつ動作を指定することで、自在な試験条件を作成することができます。



【150mmから134mmまで1mm間隔で往復試験を
シーケンスモードで設定して書き出したグラフ】

# オプション
OPTION

## XYステージ for MAX-1KN

MAXにXYステージを搭載し、座標の設定を行うことで、連続自動測定が可能になります。
座標データは、品番毎に記録され、呼び出すだけで簡単に再試験できます。
※XYステージを使用するにはPCソフトが必要です。

### MAX-1KN用　XYステージ

XY-1010-P（座標分解能ミクロン仕様）
XY-2010
XY-4520

## 安全カバー

インターロック付き安全カバーで、サンプルの飛散防止として使用いただけます。本体注文時にご指定ください。

## 取付け可能ロードセル一覧

試験機容量以下のロードセルを標準で1個付属します。
別途必要な場合、オプションでご選定いただけます。

### MAX / HIT 標準付属ロードセル ()内はHITの表示です。

| ロードセル型式 | Hiレンジ | | Loレンジ | |
|---|---|---|---|---|
| | レンジ内最大表示 | 最小表示単位(N) | レンジ内最大表示 | 最小表示単位(N) |
| JLC-M10N | 10N | 0.001 | 1N | 0.0001 |
| JLC-M50N | 50N | 0.01 (0.005) | 5N | 0.001 (0.0005) |
| JLC-M100N | 100N | 0.01 | 10N | 0.001 |
| JLC-M500N | 500N | 0.1 (0.05) | 50N | 0.01 (0.005) |
| JLC-M1KN | 1kN | 0.1 | 100N | 0.01 |
| JLC-M5KN | 5kN | 1 (0.5) | 500N | 0.1 (0.05) |
| TCLM-10KN | 10kN | 1 | 1kN | 0.1 |
| TCLM-20KN | 20kN | 1 (2) | 2kN | 0.1 (0.2) |
| TCLM-50KN | 50kN | 10 (5) | 5kN | 1 (0.5) |
| TCLM-100KN | 100kN | 10 | 10kN | 1 |

### JSL 標準付属ロードセル

| ロードセル型式 | Hiレンジ | | Loレンジ | |
|---|---|---|---|---|
| | レンジ内最大表示 | 最小表示単位(N) | レンジ内最大表示 | 最小表示単位(N) |
| JLC-K100N | 100N | 0.01 | 10N | 0.001 |
| JLC-K500N | 500N | 0.1 | 50N | 0.01 |
| JLC-K1KN | 1kN | 0.1 | 100N | 0.01 |
| JLC-K2KN | 2kN | 1 | 200N | 0.1 |
| JLC-K5KN | 5kN | 1 | 500N | 0.1 |
| JLC-K10KN | 10kN | 1 | 1kN | 0.1 |
| JLC-H20KN | 20kN | 10 | 2kN | 1 |
| JLC-X10KN | 10kN | 1 | 1kN | 0.1 |
| JLC-X20KN | 20kN | 10 | 2kN | 1 |
| JLC-X50KN | 50kN | 10 | 5kN | 1 |
| JLC-X100KN | 100kN | 10 | 10kN | 1 |

# アタッチメント
ATTACHMENT

## アタッチメント一覧

※詳細は弊社HPをご参照ください。

弊社では各種試験機用の治具をオプションとしてご用意しております。
またユーザー様仕様に設計製作もいたします。お気軽にご相談ください。

### クサビチャック

GW / GV シリーズ　（耐荷重～100kN）

引張力により強固に締め付けられる治具
試験片の着脱が容易に行なえる

### 汎用チャック

GP シリーズ　（耐荷重～5kN）

一般的な試験片を固定する引張試験用治具

### フィルムチャック

GF シリーズ　（耐荷重～2kN）

フィルム状・テープ状の試験片の引張試験や
はく離試験などに最適な治具

### スモールチャック

GS シリーズ　（耐荷重～1kN）

小さな試験片を固定する引張試験用治具

### 丸ピンチャック

GB-K シリーズ　（耐荷重～100N）

圧縮治具としてシャフトを使用するときに便利な治具
φ0mm～3.2mmまでのシャフトをチャック可能

### パンタグラフチャック

GPP シリーズ　（耐荷重～2kN）

固定しにくい細い試料や薄手の試料などを
引張力により強固に締め付けられる治具

### X-Yテーブル

XY-51　（耐荷重～500N）

試験片のセンター出しなど位置の微調整用の治具

### 平バイス

BF-1K1　（耐荷重～1kN）

圧縮試験や挿抜試験で試験片の下部を固定する
治具

### 両開バイス

BD シリーズ

両側から挟み込み試験片を固定する治具

### 試験用圧縮板

CL / CC / CU シリーズ
圧縮試験で使用する上下圧縮板

### ワイヤーチャック

GC-1K2
ワイヤーや電線、金属線などの引張試験に適した
治具

### 90度はく離治具

JIG-K6854-1
「JIS K6854-1 はく離接着強さ試験方法」に準拠
した治具

# JCSS校正 Calibration based on JAPAN CALIBRATION SERVICE SYSTEM

## 確かな「計量のトレーサビリティ」のしるし

荷重試験機で測定された値の精度を保証するためには、定期的な校正が必要となります。
校正された試験機を使用することで、得られた測定値の信頼性を高めることができます。

当社は、認定基準としてISO/IEC 17025を用い、認定スキームをISO/IEC17011に従って運営されているJCSSの下で認定されています。
JCSSを運営している認定機関(IAJapan)は、アジア太平洋認定協力機構(APAC)及び国際試験所認定協力機構(ILAC)の相互承認に署名しています。
当社JCSS校正部は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。
JCSS0215は、当社JCSS校正部の認定番号です。

## その他試験機

その他、当社では以下のような試験機をお取り扱いしております。
自動圧縮引張ばね試験機 / 自動トルク試験機 / ねじ締付け試験機 / 自動ウレタンフォーム試験機 / ハンディ荷重試験機 etc.
※詳しい内容はホームページをご覧いただくか、お電話またはe-mailにてお問い合わせください。

## 海外ネットワーク

海外代理店がサービスをサポートしますので、海外でも安心してご使用いただけます。

**台　湾**
**ALGOL INSTRUMENT CO., LTD.**
URL http://www.algol.com.tw
E-mail sales@algol.com.tw

**東　莞**
**ALGOL INSTRUMENT CO., LTD. – DONGGUAN BRANCH**
URL http://www.algol-dg.com.cn
E-mail sales@algol-dg.com.cn

**上　海**
**JISC SHANGHAI CO., LTD.**
URL http://www.jisc-cn.com
E-mail sales.sh@jisc-cn.com

**シンガポール（マレーシア・タイ・インドネシア・フィリピン）**
**MEASURING INSTRUMENT TECHNOLOGY PTE LTD.**
URL http://www.mit-sg.com
E-mail sales@mit-sg.com

**韓　国**
**K&K TRADING CO., LTD.**
URL http://springmall.net
E-mail kandktrading@hanmail.net

**ベトナム**
**JISC Vietnam Co., Ltd.**
URL http://www.jisc-vn.com
E-mail sales.han@jisc-vn.com

●代理店


●製造販売元

日本試験機工業会々員
日本ばね機械工業会々員

JISC 日本計測システム株式会社

https://www.jisc-jp.com

e-mail：sales@jisc-jp.com

ホームページ

■本　　社　〒633-0077　奈良県桜井市大西526-1
TEL:0744-46-5521　FAX:0744-46-5527

■関東営業所　〒226-0025　神奈川県横浜市緑区十日市場町879-1
TEL:045-482-3885　FAX:045-482-3895


230400000 rev.12