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

HiT UNIVERSAL LOAD TESTER

汎用荷重試験機　HITシリーズ

汎用荷重試験機

UNIVERSAL LOAD TESTER

HIT Series

多様な試料に対応可能
お客様のニーズにお応えします。

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のある荷重試験機です。
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から、接着強度・発泡材等の中荷重まで、多様な試料に対応可能です。
ストロークの長い機種を使用すれば、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
HIT Series

HIT-5KN~100KN

汎用荷重試験機
HIT Series

HIT-B / HIT-M / HIT-L

HIT series of universal load tester with multi function is developed after many years of research and development. As a result of interchangeable load cell technology, this product is suitable for low force material testing such as thin metal films, small probe contacts.. etc . Also medium force testing such as peeling strength, and foam materials testing, HIT series is equipped with multi-function testing parameter for different requirement. In addition, it is also cater for plastics and synthetic rubber testing especially products which require longer stroke travel.

HIT系列泛用型荷重試驗機是敝社經長年研發荷重測試技術所生產出來的多功能泛用型荷重試驗機。定位為低價格, 適合長行程、塑膠、合成橡膠等材料強度的特性試驗; 採用可更換式荷重元, 針對連接器、金屬薄膜、探針接點等微小荷重的測試及接著強度、發泡材料、多樣性的試料測試, 均可達成。

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。

HIT Series conform to JIS B 7721 Grade 1 Tension/Compression Test. With our unique mechanical design and self developed software concept is an advantage, thus able to achieve high performance with low cost.

HIT系列荷重試驗機完全符合JIS B7721 引張・壓縮試驗機1級的高精度要求。
只有敝社獨自的高效率機構設計及軟體設計實現從未有過的低價格、高精度的產品。

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。

HIT Series comes with Japanese, English, Korean & Chinese (Simple/Traditional) 4 languages which can be changed anytime by user thus making standardize and consistent measurement which support worldwide testing .

HIT系列配備有日語、英語、韓語、中國語(簡、繁體)等四國語言隨時可自行切換使用。可使各國間的測試條件統一,
支援全球化的生產檢測。

グラフチャート試験 抵抗測定付PCソフトウェア

MXR-01

PCソフトとの接続で、専門試験や特殊試験にも対応

グラフチャート試験 抵抗測定付PCソフトウェア『MXR-01』と接続すれば、さまざまなデータをピックアップでき、データの比較・統計・出力までサポートします。

スイッチ試験・コネクタ試験・ゴム引張試験・ウレタン試験などの特殊シーケンスが設定可能。抵抗計や伸び計をオプションで追加することで、より多様な試験が行なえ、お客様の必要なデータを採取します。

日本語・英語・韓国語・中国語（Simple/Traditional）の4ヶ国語が標準装備。

伸び計EXG・表示器EXD

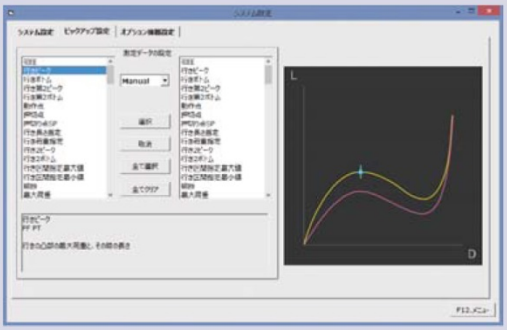
抵抗計

If connected to Graph Chart Test With XY Control Resistance Measurement『MXR-01』software, it is possible to pick up various data ,comparisons of data, statistics can also be exported.
If extensometer and resistance meter is added, special sequence of switch test, connector test, rubber tensile test and urethane foam test can be measured.
MXR-01 comes with Japanese, English, Korean & Chinese (Simple/Traditional) 4 languages.

只要連結PC專用軟體『MXR-01』，即可測得各種特性曲線的圖型，並附有阻抗測試的功能，以及各式各樣資料的取得和比較、統計、輸出等均可支援。
如開關試驗、連接器試驗、橡膠拉伸試驗、硬度泡棉試驗等及特殊程式控制的設定均可達成。
若另外選配延伸計及阻抗計，可以執行更多各式各樣的測試，取得客戶所需的資料。
日語、英語、韓語、中國語(簡、繁體)等四國語言隨時可自行切換使用。

■ Pickup Data

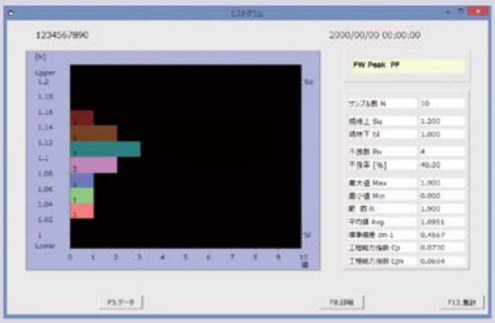
必要な項目を設定するだけで，さまざまな測定データをピックアップできます。



Just set the necessary items, it is possible to pick up the various data.
只要設定您所要測試的項目，即可取得測試資料。

■ Histogram

規格を設定すれば、ヒストグラムが自動で形成されます。



If you input the specifications, the histogram will be created automatically.
只要規格設定好，直方圖就會自動形成。

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。

FLASH ROM Memory concept makes it easy for tester upgrading and new version through computer system.
In addition, when required special sequence control, correspondence software with installation is possible.
* Value for money for a multi functions load tester for all general testing purposes.
* Various types of software are available as option
* Customized software are available for discussion.

採用快閃記憶體，可經由PC簡單的升級來更新版本。另外，有需要特殊程序控制時，
也可簡單的安裝相對應的軟體，一機多用，靈活性佳，值得購買。
※可選配各種專用的軟體，有關特殊的測試軟體請直接面談。

機種名 Model No	HIT-B	HIT-M	HIT-L	HIT-5KN	HIT-10KN	HIT-20KN	HIT-50KN	HIT-100KN
形状 Model	卓上型 BENCH TYPE			門型 TWIN COLUMN TYPE				
適応規格 Standard Specification	JIS B 7721 引張・圧縮試験機 1級 JISB 7721 Tension-Compression Testing Machine Grade 1							
ストローク Stroke	300mm	600mm	1000mm	標準800mm（ストローク変更はご相談ください。） Extended length upon request				
長さ分解能 Length Resolution	0.01mm（特別仕様0.001mm）							
長さ精度 Length Accuracy	±(0.05+0.0001L)mm以内（Lは任意の長さ） Within +/- (0.05 + 0.0001 L) mm　(L is an arbitrary length mm)							
クロスヘッド速度 Cross head Speed	1～1000mm/min							
クロスヘッド制御 Cross head Control	精密ボールネジとACサーボモータによる制御 Precision ball screw and servo motor control							
移動キーによる移動 Speed control key	高速　：　速度600 (mm/min)　インチング 1 (mm) 中速　：　速度60 (mm/min)　インチング 0.1 (mm) 低速　：　速度6 (mm/min)　インチング なし High Speed : 600 rate (mm / min) 1 inching (mm) Medium Speed : 60 Speed (mm / min) inching 0.1 (mm) Low Speed : 6 Speed (mm / min) without inching							
負荷容量 Load capacity	本体耐荷重2kN　※取替えロードセルの負荷容量で変化 ~2kN According to model			本体耐荷重 各試験機容量まで ※取替えロードセルの負荷容量で変化 According to model				
適応ロードセル Adaptive load cell	10N～2kN　0.5～3.0mV/V　印加電圧10V 10N~2kN 0.5 ~3.0mV /V Voltage 10V			10N～試験機容量まで　0.5～3.0mV/V　印加電圧10V 10N~2kN 0.5 ~3.0mV /V Voltage 10V				
ロードセル登録可能数 No. of load cell	5チャンネル 5 Channels							
レンジ切替え Range Switching	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) 2 range auto – switching(Load cell capacity 1/10 & Full range)							
荷重分解能 Load Resolution	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 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 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 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 Accuracy of load	指示値の1%以内 Within 1% of indicated value							
単位選択 Unit Selection	mN、N、kN　（海外仕様　kgf、gf、lb、in　に対応） mN,N,kN (kgf ,gf,lbf, For Overseas Market)							
保護停止機能 Protective Stop function	上下リミットスイッチによる停止 上下ソフトリミット機能による停止 STOPキーおよび非常停止ボタンによる停止 オーバーロード停止 Stop by the upper and lower limit mechanical Stop by the upper and lower soft limit function Stop Key and Emergency stop button down for overload Stop							
表示部 Display	蛍光表示管　W115×H29mm　表示画素数 256×64ドット 256x64 Dot . W115xH29mm							
インターフェイス Interface	RS232C：COM1⇒PC COM2⇒PRINTER 他（プリンターはオプションです。） 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 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。							
機種名　Model No	HIT-B	HIT-M	HIT-L	HIT-5KN	HIT-10KN	HIT-20KN	HIT-50KN	HIT-100KN
電源電圧 Power Voltage	AC100V～120V or AC200V～240V					AC200V～240V		三相 AC200V～240V
最大消費電力 Max.Power Consumption	300VA				750VA		2000VA	5000VA
寸法（W×D×H） Dimension	450×450×770	450×450×1070	450×450×1470	730×350×1260	935×405×1380	975×545×1620	1105×575×1860	1105×685×1880
重量 Weight	約60kg	約70kg	約85kg	約120kg	約200kg		約300kg	約400kg

ユーザー様の仕様に合わせた測定方法にも対応可能です。
お気軽にご相談ください。

JCSS

当社は、認定基準としてJIS Q 17025（ISO/IEC17025）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、アジア太平洋試験所認定協力機構（APLAC）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。

ISO9001

●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

http://www.jisc-jp.com　e-mail：sales@jisc-jp.com

■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

■大阪営業所　〒533-0023　大阪府大阪市東淀川区東淡路1-5-4-436
TEL:06-6325-8261　FAX:0744-46-5527

海外ネットワーク　中国・台湾・韓国・シンガポール・ベトナム
（マレーシア・タイ・インドネシア・フィリピン）

141101000 rev.1