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

http://www.jisc-jp.com

■本 社・工 場　〒633-0077　奈良県桜井市大西526-1
TEL:0744-46-5521 FAX:0744-46-5527
e-mail:sales@jisc-jp.com
■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　大阪市東淀川区東淡路1-5-4-436
TEL:06-6325-8261 FAX:0744-46-5527

140805000

TCAT-JISC-JP-1
Rev.4

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

Corporate Profile

会 社 案 内

古都から世界へ。

『計測』技術がものづくりを支えます。

ごあいさつ

世の中に存在するすべての物は力（チカラ）によって影響を受けています。
私たち日本計測システム株式会社は、社名が示す通り、モノに及ぼしている力と変位の関係を計測するシステムを開発から設計・製造、そしてアフターメンテナンスまで行っています。
日本のものづくりの発展を支えてきた研究開発と品質管理。その現場で欠かせない計測という分野、おもに力の計測の分野で私たちは常にお客様の視点にたち、『高精度で使いやすい試験機』をモットーに努力を重ねてまいりました。日本で培ってきたその信頼性は今や世界の現場でも大きな支持をいただいています。

Introduction

There is nothing that does not have influences by “force” in this world.
We serve to the industrial world with our technology of force measurement. We develop, design and manufacture systems and provide after-maintenance services in the field of measuring force and its effectiveness to everything in this world as it is represented by our company name “Japan Instrumentation System Co., Ltd.”, Japan’s industrial growth is based on the diligence of its research and development and quality control. Measuring technology is indispensable in these fields. Especially in the field of force measuring technology, we have been making our every effort to develop our testers with our motto of “Easy to use, Accuracy High” on the point of view from users. The reliability we have been receiving from users in Japan is now trusted by customers throughout the world.

JCSS 0215

当社JCSS校正部は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。

We are JCSS accredited laboratory that meets the requirements for MRA.

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）の相互認証に署名しています。JCSS 0215は、当社JCSS校正部の認定番号です。
日本国内はもちろん世界中で通用する信頼の証です。

JCSS calibration dept. in our Head office is registered by JCSS that is operated by IA Japan adopting a accreditation standard of JIS Q 17025 (ISO/IEC 17025) and conforming to the accreditation scheme ISO/IEC 17011. IA JAPAN is a signatory to MRA (Mutual Recognition Arrangements) of APLAC (Asia Pacific Laboratory Accreditation Cooperation) as well as ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation). Accreditation Number: JCSS 0215 shows the evidence of reliability that is accepted in Japan and in the world.

研究開発・品質管理には計測が不可欠。
基礎データを元に、より良い製品が開発され、
品質が維持されています。

Precise measurement is essential for research & development and quality control. Only based on the accurate data better products will be developed and keep the best quality.

研究・開発
Research & Development

設計・製造
Design & Manufacturing

JISC
力（チカラ）試験機
Force Measuring Instruments

販売・測定
Marketing & Measurement

校正点検
Calibration & After Sales Service

Contents

ごあいさつ Introduction	01
目次 Contents	02
事業領域 Business Field	03
ばね試験機 Spring Tester	05
荷重試験機 Load Tester	07
トルク試験機 Torque Tester	09
荷重テストスタンド Stand for load testing	11
ハンディーフォースゲージ Handy Force gauge	12
研究開発・品質管理 R&D/QC	13
会社概要 About us	14
グローバルネットワーク Global Network	14

世の中に存在するすべてのモノは力(チカラ)によって影響を受けます。
素材から最終製品まで、『研究開発』ならびに『品質管理』に貢献します。
私たちの計測技術は産業界の縁の下の力持ちとして役立っています。

Everything in the world has been influenced by “force”.
Acting in the background, our measuring technology for material and end products contributes to R&D in laboratory and quality control at production factory.

硬い・やわらかい・強い・弱い・重い・軽い・手触り・感触。
様々な業界において荷重試験、圧縮試験、引張試験、トルク試験を行い、数値による管理が行なわれています。

Hard, Soft, Strong, Weak, Heavy, Light, Texture & Touching feeling
These expressions of texture and feeling are visualized by numeric analysis measured by our testers for load, compression, tension and torque in various industries.

事業領域
鉄鋼・金属・ゴム・プラスチック・高分子・セラミック・液体・部品・テープ・フィルム・容器・食品・医薬品 etc.
STEEL・METAL・RUBBER・PLASTIC・MACROMOLECULE・CERAMIC・LIQUID・EQUIPMENT・INDUSTRIAL COMPONENT・TAPE・FILM・CONTAINER・FOOD・MEDICINE

自動車関連分野 Automobile industry

エンジン ENGINE — ばね試験 SPRING TEST
性能・レスポンス・寿命・耐久性・故障
Key Word: Performance, Response, Lifetime, Endurance, Trouble

装備 CAR EQUIPMENT — フィーリング試験 FEELING TEST
トルク・押し・引き・高級車・大衆車・実用車
Key Word: Torque, Compression, Tension, High-class car, Popular car, Practical car

サスペンション SUSPENSION — サイドフォース試験 SIDE FORCE TEST
乗り心地・高級感・寿命・静・異音
Key Word: Comfortable feeling, Luxuriousness, Lifetime

シート SEAT — ウレタンフォーム試験 URETHANE FOAM TEST
乗り心地・高級感・疲れ・フィット
Key Word: Comfortable feeling, Luxuriousness, Fatigue, Fitness

ボルト BOLT — ねじ締め付け試験 BOLT/NUT TEST
摩擦・緩み・破断・安全・事故
Key Word: Friction, Looseness, Fracture, Safety, Accident

タイヤ TIRE — 摩擦特性試験・硬度試験 FRICTION TEST・HARDNES TEST
乗り心地・グリップ・停止・静・異音
Key Word: Comfortable feeling, Grip, Stop, Quietness, Noise

医療品・化粧品分野 Medical & cosmetic industry

注射針・カテーテル NEEDLE FOR INJECTION SYRINGE・CATHETER — 挿抜試験・曲げ試験 INSERT/WITHDRAWAL TEST
差込力・座屈・無痛・安全性・生命
Key Word: Insertion/Withdrawal force, Buckling crippling, Painless

容器・ペットボトル CONTAINER・TUBE・PET BOTTLE — 開栓トルク試験 BOTTLE OPENING TORQUE TEST
圧縮・開栓トルク・破裂・開け・閉め・密封
Key Word: Compression, Explosion, Open/Close, Sealing

インプラント IMPLANT — ねじ込みトルク試験 SCREW TORQUE TEST
トルク・破断・強度・締結・擬似骨
Key Word: Torque, Fracture, Strength, Fasten, False bone

口紅・石鹸 LIPSTICK・SOAP — 圧縮試験・破裂試験 COMPRESSION TEST/BURST TEST
肌触り・滑らかさ・消耗・粘着
Key Word: Texture, Smoothness, Adhesiveness

錠剤・カプセル TABLET・CAPSUL — 破壊試験・潰し硬度試験 CRASHING FORCE TEST
硬さ・もろさ・安全性・溶解
Key Word: Hardness, Brittleness, Safety, Solubility

クリーム・整髪ジェル CREAM・GEL — タッキング試験 TACKING TEST
粘性、延び・滑り・肌触り
Key Word: Viscosity, Spreadability, Smoothness, Texture

電子・電気製品分野 Electronics & Electric industry

パソコン COMPUTER — キーボードフィーリング試験 KEYBOARD FEELING TEST
クリック感・ストローク管理・フィーリング
Key Word: Click feeling, Stroke control, Feeling

電子基板 PRINTED CIRCUIT BOARD — せん断試験・3点曲げ試験 SHEARING TEST・3 POINTS BENDING TEST
半田付け・鉛フリー・ボンディング・ねじり
Key Word: Soldering, Lead Free, Bonding, Twisting

携帯電話 MOBILE PHONE — ヒンジトルク試験 HINGE TORQUE TEST
フィーリング・開け閉め・スライド・ねじり
Key Word: Feeling, Open/close, Sliding, Twisting

電子部品 ELECTRICAL COMPONENTS — 圧縮試験 COMPRESSION TEST
挿入力・引抜き力・繰返し・耐久性
Key Word: Insertion force, Withdrawal force, Repeatability, Durability

コネクター CONNECTOR — 挿抜試験 INSERT/DRAW TEST
挿入力・引抜き力・繰返し試験・耐久性
Key Word: Insert force, Draw force, Repeatability, Durability

液晶テレビ LCD DISPLAY — シール強度試験 SEAL STRENGTH TEST
押し・引き・曲げ・破壊
Key Word: Compression, Tension, Bending, Fracture

食料品・日用品分野 Food & Daily

ウインナー・うどん SAUSAGE・NOODLES — 食感試験 TEXTURE TEST
歯応え・硬さ・こし・伸び・圧縮
Key Word: Chewy, Hardness, Elasticity, Compression

ボトル BOTTLE — 開栓トルク試験 BOTTLE OPENING TORQUE TEST
圧縮・開栓トルク・破裂・開け・閉め・密封
Key Word: Compression, Explosion, Open/Close, Sealing

ゼリー・おかゆ JELLY・PORRIDGE — 粘性・弾性試験 VISCOSITY/ELASTICITY TEST
歯触り、食感・硬さ・粘り気
Key Word: Texture, Elasticity, Hardness, Viscosity

テープ・フィルム TAPE・FILM — はく離試験 PEELING TEST
剥離・伸び・フィルム・のり・溶着
Key Word: Peeling test, Extension test, Film, Glue, Melting

缶詰・ジュース缶 CAN — ディンプル引張試験 PULL-TAB TENSION TEST
引張・オープン・破断・破裂
Key Word: Pulling, Open, Fracture, Explosion

ダンボールケース CARDBOARD BOX — 曲げ強さ試験 BENDING RESISTANCE TEST
破壊・曲げ・強度・剥離
Key Word: Break , Bending , Strength, Peeling test

ばね試験機
SPRING TESTER

多数の納入実績と豊富な経験。
ばね試験機のベストセラー。

Best Selling Spring Tester

Well Achieved Sales &Well Experienced Technology

自動圧縮引張ばね試験機
PRO 卓上型

ビルや橋を支える巨大なものから、電子機器に組み込まれた1ミリにも満たないものまで、一言で「ばね」といってもサイズから形状、特性など膨大な種類が存在しています。そのすべてに共通して求められるのは、設計者が求める特性とそれを生産する品質管理です。たとえば自動車に使われている「ばね」が目的の特性でなかったら、スムーズな操作や操縦に支障をきたし事故につながってしまいます。当社のばね試験機は、安心・安全の“要”として活躍しています。

There are enormous types of spring in size, shapes and characteristics. For example, huge springs that support buildings or bridges, small size, less than 1mm, spring that are assembled in electronics instruments. Characteristics desired by designer and quality control in production are required for all of them. If the springs used for automobile don't have required characteristics, it will cause smooth operation and driving and if it comes worst, it will be a reason of accident. Our spring tester acts very important part for achieving good quality production for security and safety.

ばね試験機

自動圧縮引張ばね試験機
PROシリーズ

AUTOMATIC SPRING TESTER
PRO SERIES

多くの納入実績と、豊富な経験によって磨き上げられてきたPROシリーズ。高精度・高機能でありながら使いやすさを兼ね備えたばね試験機の最高峰。さらに、拡張性を発揮し、ばね試験ソフトやQCモニターなど充実したPCソフトで常に進化しています。

PRO series spring tester has been achieved good sales based on well experienced technology. The best in spring tester that has high accuracy and multi function as well as it is easy to use. Still evolving with its expanding functions of PC software such as spring testing and QC monitor.

PRO 門型

自動トーションばね試験機
PRO-Tシリーズ

AUTOMATIC TORSION SPRING TESTER
PRO-T SERIES

トーションばねの試験をどなたでも簡単に行えるよう特許技術と様々なアイディアを盛り込んだトーションばね試験機の決定版です。

With a patent technology and various idea for easy testing of torsion spring tester, it is the best buy tester in the world.

現場向けばね試験機
JOBシリーズ

AUTOMATIC SPRING TESTER
JOB SERIES

圧縮専用と引張専用にすることでコンパクト化と低価格を実現しました。PROシリーズの簡単操作はそのままで、英語、中国語、韓国語などに切り替え機能やフリー電源を採用しているので使用場所を選びません。

It achieved a small size and low price by separating to exclusive use in compression or tension. It has a function of changing language (Japanese, English, Chinese or Korean) and versatile power supply, it enables customer to use tester throughout the world.

全自動ばね選別機
ACEシリーズ

FULL AUTOMATIC SPRING SELECTER
ACE SERIES

指定荷重選別、ばね定数選別、自由長選別などあらゆる選別方法が設定可能で、結果はモニターで合格数をはじめ統計処理などリアルタイムに確認できます。

It has various settings for selecting requirements such as load, spring rate or free length. The result of passed quantity and statistics process are observed in real time on its monitor.

サスペンションばね試験機
バルブスプリング試験機
サイドフォース試験機

SUSPENSION SPRING TESTER
VALVE SPRING TESTER
SIDE FORCE TESTER

サスペンション用のばねは、Z軸方向に圧縮したときX-Y軸方向に力が発生するよう設計されています。試験と同時に力の重心位置を知ることもできます。

Springs for automobile suspensions are designed to produce load in X and Y axis direction when they are compressed Y direction. The center of gravity can be detected at the same time.

ばね試験機用ソフト

SPRING TESTING SOFTWARE

QCモニター

QC MONITOR

PROシリーズやJOBシリーズの操作感覚はそのままで、X-R管理図やヒストグラム、Cp,Cpkなどの品質管理情報をリアルタイムに表示します。

For operation of spring tester using PC, there are various spring testing software is prepared. X-R control chart, histogram and QC data such as Cp and Cpk are displayed in real time on PC without bothering by extra operation on PRO and JOB spring testers.

荷重試験機
LOAD TESTER

より簡単に、より高精度に。
いろいろな荷重試験にもフレキシブルに対応。

EASIER AND HIGHER ACCURACY
FLEXIBLY ADOPTED TO VARIOUS LOAD TESTING

自動荷重試験機
MAX 卓上型

工業製品から食料品、医薬品や化粧品にいたるまで、暮らしをとりまく多くの製品が荷重試験を経て世の中に送り出されています。当社の荷重試験機は使いやすさと高精度を両立したMAXシリーズを主軸に多様なお客様ニーズに対応。お客様ごとに特化した計測システムのオーダーメードもご相談いただけます。

Load testers are used in various manufacturing scenes in the industrial products. It expands from industrial products to food, medicine and cosmetics.
High accuracy is consistent with being easy to use on our MAX SERIES LOAD TESTER that is the answer for various demands. We also design testers on demand of special orders.

荷重試験機

自動荷重試験機 / AUTOMATIC LOAD TESTER
MAXシリーズ / MAX SERIES

試験機とコンピュータが合体した「頭脳を持った試験機」です。判定から統計処理にいたる一連の作業をデジタル処理。作業者のスキルを問わず高精度な試験を行うことができます。また、外部にコンピュータを接続することでデータ処理能力の拡充も可能です。

It may be called a tester with intelligence. Judgment and statistics result of testing will be processed in a series of digital operation. High accuracy testing can be performed without high skilled operator. When PC is connected, data processing function will be expanded.

MAX 門型

キーボードフィーリング試験機 / AUTOMATIC KEYBORDE FEELINGNG TESTER
MAX-KEY BOARD / MAX-KEY BOARD

パソコンのキーボードや携帯電話のスイッチなどの"押し心地"を検査する試験機。XYステージで全自動測定が可能です。

This is a tester for testing "feeling" of keys. Keys on PC key board or Mobile phone can be tested. When XY stage is installed on, full automatic testing is achieved.

エラストマー引張試験機 / ELASTOMER TENSION TESTER
MAX-Rシリーズ / MAX-R SERIES

ゴムなどのエラストマーの弾性力と伸びの試験を行います。ロングストロークで様々な材質の試料に対応。専用機ならではのスムーズで確実な試験が行えます。

This is a tester perfoms elasticity testing of elastic material such as rubber. Its long stroke corresponds to various types of materials. Reliable testing can be performed with easy operation as it is the exclusive program for elastomer testing.

汎用荷重試験機 / UNIVERSAL LOAD TESTER
HITシリーズ / HIT SERIES

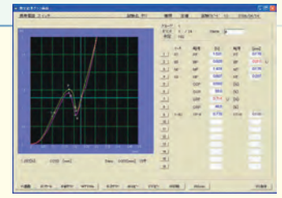
当社が長年培った広い汎用性と高い発展性を兼ね備えた荷重試験機です。取替え式ロードセルとPCからのプログラムロード方式により多様な試験に対応できます。

Our load measuring technology built up over the years unable us to make a tester with general purpose tester with highly expanding functions. It corresponds to various testing requirement with changeable load cell and program. Programs can be loaded from your PC.

自動荷重試験機用ソフト / LOAD TESTING SOFTWARE
グラフチャートソフト / GRAPH CHART SOFTARE

グラフ表示で特性試験の過程が確認でき多様な測定ニーズに対応するために50種類を超える項目の測定を可能にしています。言語は、日本語・英語・韓国語・中国語などに対応し、XYステージや抵抗測定など電子・電機分野にも実力を発揮します。

Over 50 data can be picked up from testing result in this software in correspondence to many types of load testing. Also graphic display enables users to monitor process of characteristic experiment. Japanese, English, Chinese, Simple Chinese and Korean can be selected. When expanded with XY stage and resistance meter, it will show its ability in the field of electric and electronics industries.

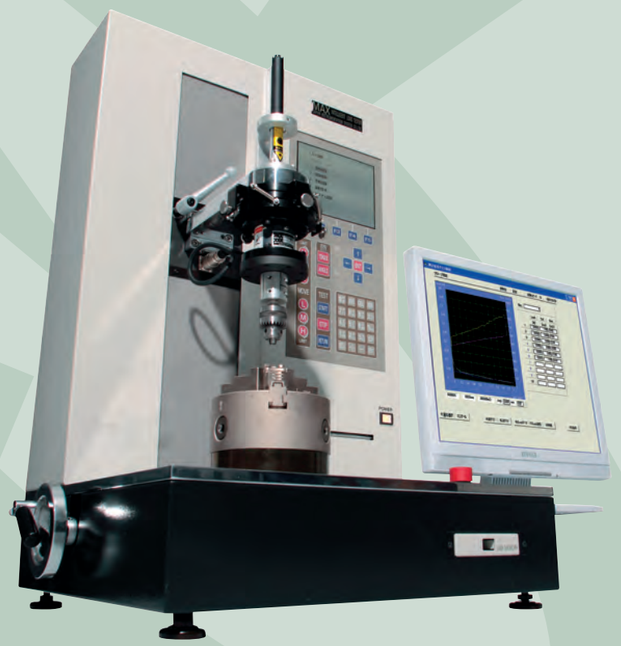


トルク試験機
TORQUE TESTER

可能性を拡げる万能型トルク試験機。
角度–トルクに対する様々な試験に対応。

Universal Torque tester

Its limitless potential meets various applications of angle-torque measurement



自動トルク試験機
MAX-T 卓上型

「トルク」って何のことか?と言う声が聞こえますが、「ビンのフタが堅くて開かない」事は誰もが経験していることです。軸を中心に回転する物は数えられないほど存在します。その全てにトルクがかかわっています。単なるトルクの強さだけではなくトルクと角度の試験を高精度に行うのは困難でした。この万能トルク試験機の登場でトルク試験が身近になりました。

What is “torque”? Most of people may have been experienced that you could not rotate a cap of jar to open. There are un-countable examples for rotating things with axis. “Torque” is involving with these things. Before our torque tester, it is difficult to perform testing torque and angle not only torque strength.

トルク試験機

自動トルク試験機 / AUTOMATIC TORQUE TESTER
MAX-Tシリーズ / MAX-T SERIES

研究開発や品質保証の現場で威力を発揮する回転万能試験機です。再現性と操作性を追求した今までにないトルク試験機です。MAXシリーズの一員として解析ソフトも使用でき、電気機器の試験に必要な抵抗測定も可能です。

Our Automatic Torque tester shows powerful ability when it is used in R&D or QC requirements. This the first torque tester that comes with high repeatablility as well as being easy to use. Of course, the analysis software for MAX series can be adopted for testing resistances for electrical instruments and components.

MAX-T 門型

ねじ締付け試験機 / BOLT & NUT TESTER
NSTシリーズ / NST SERIES

ねじの締め付け力を測定する試験機でJIS B 1084, ISO16047の規格に示された測定項目を採用し、締め付け軸力、締め付けトルク、ねじ部トルク、締め付け回転角、ボルトの伸びが計測できます。

Adopting the measurement requirements in JIS B 1084 and ISO 16047 standards, the tester has been developed for testing fasting force of fasteners. It is capable for testing clamp force, tightening torque, thread torque, tightening rotating angle and extension of bolt.

トルクレンチテスター / TORQUE WRENCH TESTER
TWTシリーズ / TWT SERIES

ねじは適切な締め付けトルクによってその機能を発揮します。締めすぎは破断に繋がり、緩いと事故に繋がります。トルクレンチを使っていてもトレーサビリティが確保できていなければ、安心・安全ではありません。TWTなら締め付け装置のトルク管理が自動で行え品質保証も万全です。

Fasteners show their most ability when it is fastened with appropriate torque. Tightening too much results in breakage and loose tightening shall be a reason of accident. Only a torque wrench with controlled with testers based on traceability can secure the safety. High quality control will be achieved by automatic controls of tightening instruments.

トルクチェッカー / TORQUE CHECKER
ITシリーズ / IT SERIES

電動ドライバーのトルク設定やビンの開栓トルク測定など角度管理を必要としないトルク試験にご使用いただけます。

For the purpose of torque control without controlling angles. Simple and handy testing can be performed for setting torque for electric drivers and measuring opening torque of cap of jar.

トルクドライバー / TORQUE DRIVER
HF-Tシリーズ / HF-T SERIES

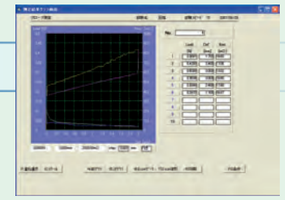
ねじの締め付け管理など手軽にトルク試験が行えます。ビットは6.3mm六角ですので市販のビットが使用できます。

For simple torque testing for checking tightening force of fasteners. Bit on the market can be used as it is equipped with 6.3mm hexagonal bit.

自動トルク試験機用ソフト / TORQUE TESTING SOFTWARE
グラフチャートソフト / GRAPH CHART SOFTARE

荷重試験機用のソフトがトルク試験機でも同様に使用できます。

MXR-01 is used for torque tester as well as load tester.



荷重テストスタンド FOR SIMPLE LOAD TESTING

自動縦型サーボスタンド JSV-H1000

AUTOMATIC HANDY STAND JSV-H1000

HANDYフォースゲージをフル活用できるサーボ制御の自動縦型スタンドです。即座に使用できる簡単モードと、あらかじめ設定した諸条件で試験を行う詳細モードを備えています。試験速度や測定範囲などは、デジタル式で正確かつ簡単に設定できます。小型・低価格でありながら、1kNまでの荷重試験に使用できます。日本語・英語・中国語・韓国語に表示切替えができます。電源電圧も100～240Vのフリー仕様です。

With this automatic handy vertical stand controlled by servo motor, Handy force gauge can perform its most ability. The stand has two type of mode, one is simple mode that enables you to perform testing instantly, the other is detail mode that provides you precise testing by pre-setting requirement. Precise digital setting in speed and measurement range can be easily performed. It is used for testing capacity up to 1kN with this compact and low price testing stand and handy force gauge. Language can be changed to Japanese, English, Chinese, Simple Chinese and Korean. Power supply is versatile for 100 – 240 V.

自動横型サーボスタンド JSH-H1000

AUTOMATIC HANDY STAND JSH-H1000

縦型のJSV-H1000同様のHANDYフォースゲージを活用した横型のテストスタンドです。水平方向に移動して試料の強度試験などを行えます。
JSV-H1000同様に今までにない使いやすさを実感してください。

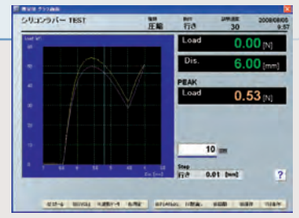
This horizontal type of JSV-H1000 is useful for testing horizontal direction testing for strength testing of specimen. You may enjoy the same usefulness as JSV-H1000 as well that you have never experienced before.

荷重テストスタンド用ソフト LOAD TESTING SOFTWARE

イージーグラフチャートソフト GRAPH CHART SOFTWARE

イージーグラフチャートSOP-EG1は、簡単な設定で本格的な波形をリアルタイムに見ることができるPC用プログラムです。測定条件の管理や連続測定によるPEAK荷重推移グラフなどに加え、ヒント機能など使いやすさに重点を置いた機能を備えています。

SOP-EG1 is PC software that enables you to see full-scale wave data in real time with simple setting. Measurement conditions can be controlled and Peak load transition during series of measurements can be graphically displayed. More over, "HINT" windows are provided for instant help. They are samples of many functions putting emphasis on "easy to use".



手動テストスタンド JSV, JSHシリーズ

TEST STAND JSV, JSH SERIES

HANDYフォースゲージは、手で持っても試験は可能ですが、テストスタンドを使用することで安定した測定と作業性のアップが図れます。

These test stands provide you to stable measurement and high work efficiency in use of Handy force gaugues.

ハンディフォースゲージ HANDY FORCE GAUGE

HANDYデジタルフォースゲージ HFシリーズ

HANDY DIGITAL FORCE GAUGE HF SERIES

HFシリーズは、小型で取り扱いが手軽な荷重計測器です。テストスタンドとの組合せで本格的な荷重試験機に肉薄する性能を発揮します。

HF series handy force gauge is compact and handy load tester. In combination with JSV/JSH series stands, it can perform simple but full-scaled measurement.

HANDYアナログフォースゲージ AN・NKシリーズ

HANDY ANALOG FORCE GAUGE AN/NK SERIES

小型で、操作性・携帯性に優れ、お求めやすいアナログ式の荷重計測器です。シンプル・軽量設計です。ANシリーズはニュートン目盛、NKシリーズは海外事業所向けのニュートンとkgfの二重目盛タイプです。

AN/NK series handy force gauge is compact analog type force with high accuracy. In spite of its low price, its simple design shows the advantage of easy to use and portability. AN has N scale, NK has N as well as kgf.

HANDY外付けロードセルフォースゲージ HF-Eシリーズ

HANDY DIGITAL FORCE GAGUE HF-E SERIES

外付けロードセルタイプで必要な容量や形状を選択可能です。HFシリーズ共通の様々な機能で簡単・便利・高精度をご提供します。

HF-E series is display type force gauge for connecting external load cell. Various size, types and shapes of load cell can be connected and utilized with the same functions as HF series performed.

スピンドル引張力測定器 HPG-BTシリーズ

SPINDLE PULL FORCE TESTER HPG-BT SERIES

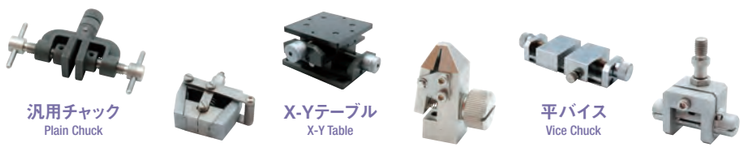
マシニングセンター用スピンドル引張力測定器です。ツールシャンクの引張力が弱いと重切削を行ったとき工具が振動を起こし磨耗あるいは破損に繋がります。

HPG-BT series is for measurement of pulling force of the spindle of machining center. If the pulling force of tool shank is not enough when hard cutting, it may cause abnormal vibration that will result in wear or breakage of tool shank.

etc. アタッチメント ATTACHMENT

弊社では各種試験用の専用治具を標準として用意しております。標準治具では合わない場合は、ユーザー仕様に合わせた設計製作もいたします。

We can provide various type of attachment as standard. In case of that these attachments are not suitable for your specimen, we are ready to design and manufacture customized jigs and attachments.



汎用チャック Plain Chuck
くさびチャック Wedge Chuck
X-Yテーブル X-Y Table
ばねチャック Spring Chuck
平バイス Vice Chuck
テープチャック Tape Chuck

フィルムチャック Film Chuck

パンタグラフチャック Pantograph Chuck

研究開発
R&D

高精度・高機能でありながら、『使いやすい計測機』を目指して。

AIMING FOR COMPATIBILITY OF EASE OF USE AND HIGH PERFORMANCE

充実した開発体制

弊社では商品の企画、研究開発、機械設計、電子回路設計、ソフト開発を社内で一貫して行い、トータルで取り組んでいます。

COMPLETE SYSTEM FOR DEVELOPMENT

With a patented technology and various idea for easy testing of torsion spring tester, it is the best buy tester in the world.

顧客に合わせたベストな提案

今までになかった試験機の開発に取り組み、お客様の望んでいる商品を提供できるよう日々研究開発に取り組んでいます。

BEST CHOICE FOR CUSTOMER

Our endeavor for R&D has been continuously developed products that never exist before to cope with customers demand.

品質管理
QC

高精度を維持するために『認定』に裏付けられた校正。

CALIBRATION ABILITY PROOFED BY “TRACEABLE ACCREDITATION” FOR CONSISTENT HIGH ACCURACY

定期校正点検

試験が成立するためにはトレーサビリティが確保されている必要があります。一軸試験機のJIS規格では12ヶ月に一度の校正点検を要求しています。
弊社ではその要求に的確に対応いたします。

PERIODICAL CALIBRATION

It is necessary to assure the traceability for measurement result to be effected. JIS standard for uniaxial testing machines requires annual calibration of the instruments. Our supporting system are ready for provide the exact service to satisfy the requirements.

製品の信頼性ISO-9001・レベルの証明ISO-17025

当社は、ISO9001はもちろんISO17025（試験所認定）に認証登録され、国際MRA対応のJCSS認定事業者です。

PRODUCT RELIABILTY ISO-9001/ EBIDENCE OF CLASSIFICATION ISO-17025

We are accredited ISO9001 and ISO17025 as well as accredited laboratory of MRA JCSS.

ISO9001

会社概要
About us

本社・工場

社　名	日本計測システム株式会社 JAPAN INSTRUMENTATION SYSTEM CO., LTD.
所 在 地	**本社・工場** 〒633-0077　奈良県桜井市大西526-1 ADDRESS: 526-1 OHNISHI, SAKURAI, NARA, JAPAN 633-0077 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　大阪市東淀川区東淡路1-5-4-436 Tel: 06-6325-8261　Fax: 0744-46-5527
設　立	1992年（平成4年）12月
代表取締役	多山　禎一
従 業 員	27名（2014年7月現在）
U R L	http://www.jisc-jp.com
営業内容	・自動圧縮引張ばね試験機 ・自動トーションばね試験機 ・自動荷重試験機（一軸試験機） ・自動トルク試験機（回転万能試験機） ・ねじ締付け試験機 ・各種荷重・トルク・測定器の設計製作 ・ハンディ荷重試験器 ・精密試験機の設計および製造販売 ・自動制御装置および関連機器の設計 ・各種ソフトウェアの開発および販売

海外ネットワーク

中　国

JISC SHANGHAI CO., LTD.
URL：http://www.jisc-cn.com
email:sales.sh@jisc-cn.com
TEL +86-21-5089-9727　FAX +86-21-5090-6250

ALGOL INSTRUMENT CO., LTD. – DONGGUAN OFFICE
URL：http://www.algol-dg.com.cn
email:service@algol-dg.com.cn
TEL +86-769-8507 0404 ~ 06　FAX +86-769-8507 0407

台　湾

ALGOL INSTRUMENT CO., LTD.
URL：http://www.algol.com.tw
email:service@algol.com.tw
TEL +886-3-3878-525　FAX +886-3-3878-526

韓　国

K&K TRADING CO., LTD.
URL：http://www.knktrading.com
email：kandktrading@hanmail.net
TEL +82-31-737-6691　FAX +82-31-737-6693

シンガポール（マレーシア・タイ）

MEASURING INSTRUMENT TECHNOLOGY PTE LTD.
URL：http://www.mit-sg.com
email：sales@mit-sg.com
TEL +65-6275-6966　FAX +65-6275-6977

ベトナム

JISC Vietnam Co., Ltd.
URL：http://www.jisc-vn.com
email：sales.han@jisc-vn.com
TEL +84-4-3783-4559　FAX +84-4-3783-4560