

# Products Catalog

Digital Push Pull Force Gauge Motorized Test Stands Manual Test Stands Automatic Spring Tester Automatic Torsion Spring Tester Automatic Force Analyzer Automatic Switch Feering Analyzer













DigiTech co., ltd.

## Automatic Multi Force Analyzer

# **MODEL FT-501**

# **Automatic Multi Force Analyzer**

## We'd like to support Multi-user requirements

Adoption of 8.4" color LCD touch panel furthers excellent visibility and operability.

In particular, the adoption of Jog Shuttle controller for operability,

it can be regulated by hand while gazing upon test piece.

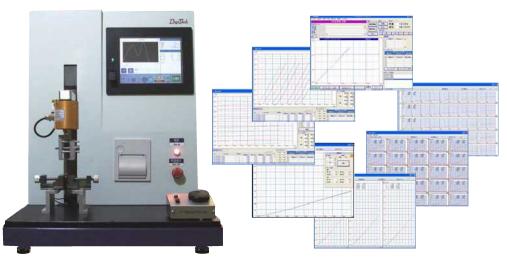
In addition, the test result can be printed out immediately with the internal thermal printer.

Any result data in continuous testing can be picked up.

An USB 1.1 port is applied for making it possible to transmit data in high speed with PC by external connection.







# haracteristic

- 1. The smallest displacement setting unit is to 0.01mm for proper implementation of the pressure control to detect load data.
- 2. Through load setting any pressure force is precisely controlled to detect the amount of deformation and displacement data of the test piece
- 3. The fine movement setting of load and displacement are available to perform broken or connector's insertion test.
- 4. Displaying bar graph or waveform of specification judgment can realize measurement data visually.
- 5. JOG Shuttle controller is applied for manual control, start and stop of the tester can be performed by hand.
- 6. Test result and statistics data can be immediately printed out by internal printer.
- 7. Using USB can perform the high speed communications with PC, and able to control tester or deal with data by option software.
- 8. Conjunction with contact points of switches and connectors, the instant contacting value of ON and OFF can be detected.
- 9. AC100V ~ 240V universal input power supply is used for applying in either domestic or international without confusing.

#### FT-501 Specifications

Model	FT-501		
Capacity	Max. 500N (50kgf) working load is related to the load cell.		
Load Resolution	Displacement : 4 digit		
Length Resolution	0.01mm (0.001mm <b>Option</b> )		
Test Speed	1~600mm/min		
Test Stroke	230mm		
Test Function	Load test of Dis., Dis. test of Load, Peak Value, Break Value, On/Off Value		
repetition Test	999999 <b>times</b>		
Max Memory	1000 <b>data.</b>		
Display	8.4 inch TFT Color Touch Panel		
Control Function	JOG shuttle controller, 0.01mm · 0.10mm · 1.00mm inchings, Test Start, Test Stop		
Safety protection	Over load Stop, Emergency SW		
Printer	Built in High speed thermal dot printer		
Transportation	Precise ball screw · AC servo motorr		
Table Size	W480×D230		
COM. Method	USB1,1		
Dimensions	W480×H570×D475		
Weight	約60kg		
Power Source	AC100~240V Mu I t i		

#### Test For:

- Compression
- Tension
- Broken
- Connector-insertion
- Creep
- Spring
- 3 points bending

etc...

## Automatic Swich Feeling Analyzer

# **MODEL FT-502**

# Automatic Swich Feeling Analyzer

Every switches of keyboard, mobile phone, and electronic calculator can be performed the feeling load measurement. Adoption of 8.4" color LCD touch panel furthers excellent visibility and operability.

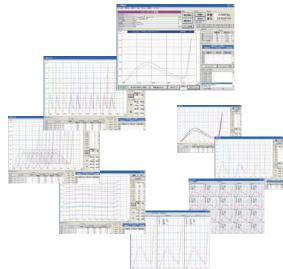
In particular, the adoption of Jog Shuttle controller for operability, it can be regulated by hand while gazing upon test piece. In addition, the test result can be printed out immediately with the internal thermal printer.

Any result data in continuous testing can be picked up.

An USB 1.1 port is applied for making it possible to transmit data in high speed with PC by external connection.







# haracteristic

- 1. Strength and characteristics of tact, silicone rubber and various switches can be digitized.
- 2. Peak value of the switch, the bottom value, clicks, click rate, hysteresis, ON point and OFF point, etc. can be measured.
- 3. The measurements of alternate switch and double-click switch are also supported.
- 4. Testing data is displaying together with graph data that can visually realize content of measurement.
- 5. Standard values can be set for each point, and then perform the statistics and display by the measurement results.
- 6. JOG Shuttle controller is applied for manual control, start and stop of the tester can be performed by hand.
- 7. Test result and statistics data can be immediately printed out by internal printer.
- 8. Using USB can perform the high speed communications with PC, and able to control tester or deal with data by option software.
- 9. AC100V ~ 240V universal input power supply is used for apply

#### FT-502 Specifications

Model	FT-502		
Capacity	Max. 500N (50kgf) 、working load is related to the load cell.		
Load Resolution	Displacement : 4 digit		
Length Resolution	0.01mm (0.001mm <b>Option</b> )		
Test Speed	1~600mm/min		
Test Stroke	230mm		
Test Function	Peak value, Bottom value, Click load, Click %, Hysteresis, On/Off value etc.		
repetition Test	999999 times		
Max Memory	1000 data.		
Display	8.4 inch TFT Color Touch Panel		
Control Function	JOG shuttle controller, 0.01mm · 0.10mm · 1.00mm inchings, Test Start, Test Stop		
Safety protection	Over load Stop, Emergency SW		
Printer	Built in High speed thermal dot printer		
Transportation	Precise ball screw · AC servo motorr		
Table Size	W480×D230		
COM. Method	USB1.1		
Dimensions	W480×H570×D475		
Weight	約60kg		
Power Source	AC100~240V Multi		

#### Test For:

- Dome switch
- Tactile switch
- Silicone rubber switch
- Alternate switch
- Double click switch

etc...





# **Products Catalog**

AUTOMATIC SPRING TESTER 製品カタログ



自動ばね試験機

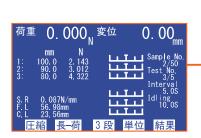
MODEL-ASP MODEL-STP

# 自動ばね試験機

# AUTOMATHIC SPRING TESTER MODEL ASP series

圧縮・引張ばね用荷重試験機で視認性に優れたブルーバックライトLCDパネルを採用し、また操作性においてもジョグシャトルダイヤルの採用で位置決め等もスムーズに行うことができ、手動による加圧試験も指先一つで簡単に行えます。標準で高速印字プリンターも内蔵していますので大切な試験結果や規格値設定に基づいた集計データーも瞬時にプリントアウトが可能です。外部接続にはUSBを採用しPCとの接続時にも高速データー通信が可能になっています。

A high-tech and easy operation type Automatic Spring Tester which can be used on both tensile and compression tests. Equipped with an easy visible blue colored back-light LCD panel and a Jog Dial enables smooth positioning by hand operations. Including a built-in printer (high speed printing) with which you can record the test results, totalized data and etc. Applying USB1.1 for external wiring network and it enables high speed data communications with PC.



#### 【計測画面】Test Screen

計測画面は白とブルーのコントラストが 美しいブルーバックライトLCDを採用し、 計測結果が一目で解るように見やすく配置 しました。連続試験の最中でもリアルタイム に個々の計測結果を一目で把握できます。

Display screen is provided withbeautifulback-light LCD with coordinated contrast of blue and white. The test results can begrasped by a glance real time during test is under execution.



#### 【ジョグシャトルコントローラー】 Jog/Shuttle Dial Controller

外側にあるシャトルダイヤルを回すことで 低速⇔高速の速度変更がダイヤル 1 つで

スムーズに行なえ、内側のジョグダイヤルを回すことで 微小な任意の移動量も 0.01mm, 0.10mm, 1.00mmの 単位で正確に制御できます。

By turning Shuttle Dial (outside), the test speed can be easily changed from Low to High, and the Jog Dial (inside) can control the transferring distance precisely.(0.01mm, 0.10mm, 1.00mm)

#### 【電源入力】Power Source AC100V~240Vマルチ電源入力で 設置場所を選びません。

Applied with a universal type power input source in the range of AC100  $\sim$  240V.

#### 【USB 端子】USB Terminal

USB の採用で高速データ通信が可能です。

Applied with a USB connecter terminal for high speed data communications.

# 特 徴 Features

- 1. 圧縮ばね・引張ばね・皿ばねの荷重計測に対応しています。
- 2.5段までの計測ポイント設定が可能です。
- 3. 設定ポイント荷重・自由高さ・初張力・密着高さ・最大値の計測が可能です。
- 4. 高速印字プリンター内蔵で計測結果を瞬時に印字することが可能です。
- 5. 長さ設定計測・撓み設定計測や往復測定による平均値計測がおこなえます。
- 6. 品番登録が可能で多品種のばねを計測する場面でも1度設定した計測条件を呼び出してすぐに試験が行えます。

0

Mappe

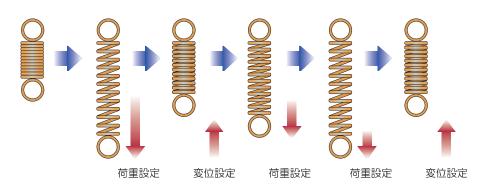
- 7. 規格値設定が可能で集計機能も備えていますので合格・不合格品数や行程能力指数などが一目で把握できます。
- 8. 日本語・英語・中国語の3カ国語がいつでも切り替えて使用が可能です。
- 9. 荷重設定による長さ計測・撓み計測が可能です。(S モデルに標準装備)
- 10. 複合計測モード搭載で 1 回の試験中に荷重計測と変位計測の複合試験が可能です。(S モデルに標準装備)
  - 1. Applicable for load tests of compression springs, tension springs, washer springs.
  - 2. Setting 5 test points at maximum.
  - 3. For measurements of load at optional set points, free length, initial load, peak load are possible.
- 4. Instant printing of test data by high speed built-in printer.
- 5. Two ways of test that are Height Setting Test, Displacement Setting Test and Find the mean by coming and going Test.
- 6. Possible to register the item number and it enables to start the test just by recalling the item number without re-input of the test conditions.
- 7. Tolerance (upper and lower limit) setting and totalizing function is deviced, and GO/NOGO judge, process capability etc. can be seen by a glance.
- 8. Monitor display can be switched from/to Japanese/English/Chinese version at any time by key operation.
- 9. Measurement of displacement and deformation by preset of a certain load value (equipped as standard for S Model).
- 10. Complex test mode enables measurement of load and displacement during a single test sequence.

(equipped as standard for S Model).

## 新しく複合計測モードを搭載したSモデル

## "S" Model equipped with Complex Test Mode.

低価格・高機能で好評の ASP シリーズに新たに ASP-S モデルが加わりました。 ASP シリーズの基本機能に加えて荷重設定による長さ計測・荷重設定による撓み計測はもちろん変位設定と荷重設定を任意の順番に複合して最大5ポイントの設定・計測が可能です。

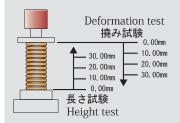


ASP-S model is newly added in ASP series which are widely favored for low cost but with rich in function. Maximum of 5 points (either displacement and load values) can be measured combining settig at any require points of displacement and load values respectively in addition to conventional functions of ASP series.

### 充実の基本機能 Rich in Function

#### 【長さ試験と撓み試験に対応】

2-ways of test: Height Setting / Deformation Setting.



長さ設定と撓み量設定の2つの機能を 装備。また、圧縮試験ではばねの密着 時の高さや荷重値も計測が可能です。

Selectable two test methods:Length test and deformation test are available. On compression test, length and load value when the spring is fully compressed can be measured.

#### 【品番登録・呼出し機能】

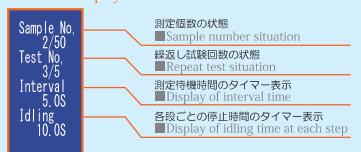
Registration and Recall of Item Number



最大50件の品番登録が可能です。 1度登録した品番の設定内容は リストから簡単に呼び出せますの で細かな条件設定の手間もなく すぐに試験が可能です。

Possible to register 50 item numbers with each test conditions. After registration, test can be started smoothly without setting test conditions.

#### 【測定中の進行状況をリアルタイム表示】 Real Time Display of Test Process



#### 【基準値に対してのばらつきをリアルタイム表示】 Display of Bar-Graph



+ 公差、一公差の設定により各ポイントデータ、 ばね定数,自由高さ,初張力,密着高さを計測中 リアルタイムにバーグラフ表示します。 各基準値に対してのばらつきを一目で把握できます。

By setting tolerance (upper/lower limit), bar graph is displayed on the data of each point, spring rate, free length, initial load, length at fully compressed spring.

#### 【内臓プリンターでの印字】

List-up Display of Test Results and Totalized Data.

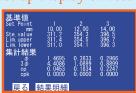
Maker DIGITECH
User デジテック
Product OSAKA
C.M: SMPB
Wire dia: 1.00mm
V.W. rum: 12.5
C.d. Coil: 18.50mm
A.d. Coil: 18.50mm
F. 1.00mm
A.d. Coil: 18.50mm
A.d. Coil: 18.5

内臓プリンターで品番名称、会社名、顧客名情報 や線材、線径、有効巻数など様々な予備情報と共 に計測結果や集計結果をプリントアウトすること が出来ます。

Printing test results and totalized data with various registered information such as item number, name, company name, customer name, material information of spring etc.

#### 【測定結果や集計結果を一覧表示】

List-up Display of Test Results and Totalized Data.



計測した結果を自動集計して良品数、 不良品数、最大値、最小値, 工程能力指数などを一覧表示します。

List up data such as number of passed, number of NG, maximum and minimum value, CP value etc. shall be displayed with automatic totalization.

# 自動トーションばね試験機

# AUTOMATIC TORSION SPRING TESTER MODEL STP series

圧縮引張用ばね試験機ASPシリーズと同じ基本性能を持ったトーションばね試験機です。

トーションばね測定時特有の面倒な角度計算なども基本データを入力することにより自動計算し、トーションばねのセッティングを画面案内により解りやすく誘導します。ASPシリーズ同様ジョグシャトルダイヤルを搭載していますので指先の回転で資料テーブルを思いのままに回転させることができセッティング時や簡易的な手動試験を行いたい場面でもその操作性の良さを存分に発揮します。

A load testing machine for torsion spring having basic functions of ASP series tensile and compression spring tester. Test conditions can be set easily just by inputting basic data of spring followed the guidance on display. Complicated calculations such as angle are automatically computed. Equipped with an easy visible blue color back light and jog dial which enables to operated the positioning of work table by hand operation in case of necessity such as simple test.



#### 【十一操作部】 Key Operation Panel

操作盤は操作内容に応じて配色・配列を工夫し直観的に設定 入力や機器の状態が解るように考えて設計されていますので 初めてお使いの場合もすぐに使用方法が理解でき、誤った操作 なども起こしにくい設計になっています。

Operation panel is devised with the color and distribution just good for each function so that the input of setting and situation of each device can be easily understood. This well considered design may help the operator to learn the handling of keys easily and prevent operation errors.

#### 【ジョグシャトルコントローラー】 Jog/Shuttle Dial Controller

外側にあるシャトルダイヤルを回すことで低速⇔高速の 速度変更がダイヤル 1 つでスムーズに行なえ、内側の ジョグダイヤルを回すことで微小な任意の移動量も正確 に制御できます。

By turning Shuttle Dial (outside), the test speed can be easily changed from Low to High, and the Jog Dial (inside) can control the transferring distance precisely.

## 特 徴 Features

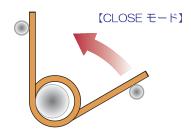
- 1. トーションばねの設定ポイント荷重値・トルク値及び自由角度(中心角・外周角)計測がおこなえます。
- 2.5段までの計測ポイント設定が可能です。
- 3. 角度設定計測と撓み設定計測が可能で往復測定による平均値計測もおこなえます。
- 4. 高速印字プリンター内蔵で計測結果を瞬時に印字することが可能です。
- 5. 品番登録が可能で多品種のばねを計測する場面でも1度設定した計測条件を呼び出してすぐに試験が行えます。
- 6. 規格値設定が可能で集計機能も備えていますので合格・不合格品数や行程能力指数などが一目で把握できます。
- 7. 日本語・英語・中国語の3カ国語がいつでも切り替えて使用が可能です。
- 8. 角度を閉める方向の試験に加え、角度を広げる方向の試験設定モードを備えています。(S モデルに標準装備)
- 1. Measurement of load value, torque value and free angle (center of angle / outer of angle) of torsion spring is possible.
- 2. Setting 5 test points at maximum.
- 3. Two ways of test that are Angle Setting Test, Deformation Setting Test and Find the mean by coming and going Test.
- 4. Instant printing of test data by high speed built-in printer.
- 5. Possible to register the item number and it enables to start the test just by recalling the item number without re-input of the test conditions.
- 6. Tolerance (upper and lower limit) setting and totalizing function is deviced, and GO/NOGO judge, process capability etc. can be seen by a glance.
- 7. Monitor display can be switched from/to Japanese/English/Chinese version at any time by key operation.
- 8. Test mode of widening direction of angle is mounted in addition to the test of closing direction of angle (equipped as standard for S Model).

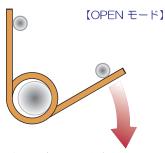
## 新しく OPEN 計測モードを搭載した S モデル

# "S" Model equipped with OPEN Test Mode.

低価格・高機能で好評の STP シリーズに新たに STP-S モデルが加わりました。

一般的な角度を閉めていく方向の試験に加えて角度を広げていく方向の試験にも対応しました。 試験モードを切り替えるだけで荷重ピン・支持ピンの配置、オフセット方向等全ての条件を広げる方向で 自動算出する為、複雑な計算の手間を省き簡単にばねを広げる方向の試験が行えます。





STP-S model is newly added in STP series which are widely favored for low cost but with rich in function. Coped with the test direction of widening angle in addition to general direction of closing angle. Test results of widening direction are automatically calculated just by switching the test mode with premise of force pin and support pin position, and offset direction.

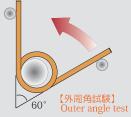
- \*広げる方向の試験では巻き数の少ないばねやばねの形状によっては正確な計測が行えない場合があります。
- \*Please be sure that some springs such as few coiling etc. may not be possible to perform accurate measurement.

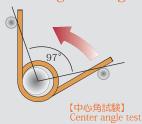
# 充実の基本機能 Rich in Function

#### 【中心角試験と外周角設定試験に対応】

2-ways of test:

Center of Angle Setting / Out of Angle Setting.



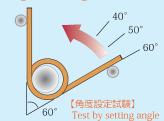


中心角試験と外周角試験の角度切り替えを装備。 Equipped with Center of Angle Test and Out of Angle Switching System.

### 【角度設定試験と撓み設定試験に対応】

2-ways of mode:

Angle Setting / Deformation Setting.





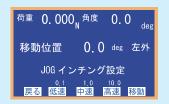
角度設定と撓み量設定の2つの機能を装備。

Selectable two test methods:Length test and deformation test are available.

#### 【ジョグシャトルコントローラー】

Jog/Shuttle Dial Controller

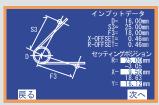




7段変速スムース速度制御のシャトルダイヤル制御及び 0.1°・1,0°・100°ステップ制御の JOG ダイヤル制御に加え任意角度へのワンタッチ位置決め制御を備えており、今までに無い操作性を実現しています。

Enabled super easy handling sensuality by shuttle dial control with 7 step speed control , jog dial control with scale switching of (0.1  $^\circ$  , 1.0  $^\circ$  , 10.0  $^\circ$  )system one touch positioning system for required angle.

#### 【解りやすさを追求したグラフィック表示】 Easy View Graphic Display



基本条件設定に基づき各パターンの ばねの寸法入力をグラフィック表示。 図面とグラフィック表示を照らし合せ ながら入力できるため、誰にでも解り 易く設定ミスも防ぎます。

Input dimensions of spring is displayed in graph based on basic condition setting. For input work can be done by checking both drawing and graphic display, easy to compare and eliminate mistakes in setting.

## 【荷重値とトルク値を簡単切り替え】

Easy selection of test unit

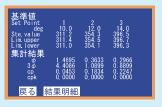


荷重値表示とトルク値表示もワンタッチで切り替え可能ですので 図面に合った計測単位を素早く選択していただけます。

Speedy selection of test unit according to drawing is enabled by one touch switching system of load value display and torque value display.

#### 【計測結果や集計結果を一覧表示】

List-up Display of Test Results and Totalized Data.



計測した結果を自動集計して良品数、 不良品数、最大値、最小値, 工程能力指数などを一覧表示します。

List up data such as number of passed, number of NG, maximum and minimum value, CP value etc. shall be displayed with automatic totalization.

#### ■ ASP 仕様 Specifications

仕様\型式	Model	ASP-1 (S)	ASP-5 (S)	ASP-10 (S)	ASP-50 (S)
定格荷重	Capacity	10N (1kgf)	50N (5kgf)	100N (10kgf)	500N (50kgf)
最小荷重表示桁	Load Resolution	0.1mN (0.01gf)	1mN (0.1gf)	1mN (0.1gf)	10mN (1gf)
最小長さ表示桁	Length Resolution	0.01mm	0.01mm	0.01mm	0.01mm
試 験 速 度	Test Speed	1~600mm/min	1~600mm/min	1~600mm/min	1~600mm/min
最大測定長さ	Test Stroke	210mm	210mm	210mm	210mm
圧縮盤径	Anvil Diameter	20φ	60 <i>¢</i>	60 ø	60 <i>ø</i>
外部通信方式	Com. Method	USB1.1準拠	USB1.1準拠	USB1.1準拠	USB1.1準拠
本体サイズ	Dimensions	W450×H570×D350	W450×H570×D350	W450×H570×D350	W450×H570×D350
本 体 重 量	Weight	約45kg approx. 45kg	約45kg approx. 45kg	約45kg approx. 45kg	約45kg approx. 45kg
電源	Power Source	AC100~240V Multi	AC100~240V Multi	AC100~240V Multi	AC100~240V M u l t i

\*Sモデル:荷重設定・複合計測モード搭載

## STP 仕様 Specifications

仕様\型式	Model	STP-5 (S)	STP-10 (S)	STP-50 (S)
定格荷重	Capacity	50N (5kgf)	100N (10kgf)	500N (50kgf)
計測荷重単位	Measuring unit	N, gf	N, gf	N, kgf
計測トルク単位	Meas. Unit	Nmm, Ncm / gfmm, gfcm	Nmm, Ncm / gfmm, gfcm	Nmm, Ncm / kgfmm, kgfcm
最小トルク表示	Resolution	0.001Nmm	0.001Nmm	O.O1Nmm
試験可能角度	Meas. Angle	0.1~7200.0	0.1~7200,0	0.1~7200.0
試験速度	Test Speed	10~1800deg/min	10~1800deg/min	10~1800deg/min
X軸移動距離	X —AXIS	±25mm	±25mm	±25mm
Y軸移動距離	Y-AXIS	60mm	60mm	60mm
乙軸移動距離	Z —AXIS	80mm	80mm	80mm
外部通信方式	Com. Method	USB1.1準拠	USB1.1準拠	USB1.1準拠
本体サイズ	Dimensions	W490×H620×D490	W490×H620×D490	W490×H620×D490
本 体 重 量	Weight	約65kg approx.65kg	約65kg approx.65kg	約65kg approx. 65kg
電源	Power Source	AC100~240V M u l t i	AC100~240V Multi	AC100~240V M u l t i

\*Sモデル: OPEN計測モード搭載
\*S Model: Equipd with OPEN test mode

# 高荷重型自動ばね試験機

# AUTOMATIC SPRING TESTER

# **MODEL ASP** series



### ■ ASP荷重型仕様 Specifications

仕様\型式	ASP-100	ASP-200	ASP-500
定格荷重	1kN (100kgf)	2kN (200kgf)	5kN (500kgf)
最小荷重表示桁	10mN (1gf)	100mN (10gf)	100mN (10gf)
最小長さ表示桁	0.01mm	0.01mm	0.01mm
試験速度	1~600mm/min	1~600mm/min	1~600mm/min
最大測定長さ	600mm	600mm	600mm
圧縮盤径	150 <i>ø</i>	150 <i>¢</i>	150¢
外部通信方式	USB1.1準拠	USB1.1準拠	USB1.1準拠
本体サイズ	W8 <b>7</b> 0×H1515 ×D390	W8 <b>7</b> 0×H1515 ×D390	W8 <b>7</b> 0×H1515 ×D390
本 体 重 量	約190kg approx.190kg	- 11	約190kg approx.190kg
電源	AC100~240V Multi	AC100~240V Multi	AC100 or 220V

仕様\型式	ASP-1000	ASP-2000
定格荷重	10kN (1000kgf)	20kN (2000kgf)
最小荷重表示桁	100mN (10gf)	1N (100gf)
最小長さ表示桁	0.01mm	0.01mm
試 験 速 度	1~600mm/min	1~600mm/min
最大測定長さ	800mm	800mm
圧縮盤径	200φ	200φ
外部通信方式	USB1.1準拠	USB1.1準拠
本体サイズ	W870×H1770×D390	W8 <b>7</b> 0×H1 <b>77</b> 0×D390
本 体 重 量	約200kg approx.200kg	約200kg approx.200kg
電源	AC100 or 220V	AC100 or 220V

 $<sup>^{\</sup>ast}$  S Model : Equiped with Load Setting / Complex Test Mode

<sup>\*</sup> Specifications are subject to change without prior notice



- \*操作パネルは日本語版と英語版からお選びいただけます。ご注文時にご指定いただけます。
- \*モニター表示はご指定の操作パネルの種類に関わらずキー操作により、日本語表示、英語表示、中国語表示をいつでも任意に切り替えてご使用いただけます。
- \*\*Operation panel can be selected from either Japanese or English. Please specify at the time of order.
- \*Monitor display can be switched from/to Japanese/English/Chinese version at any time by key operation.

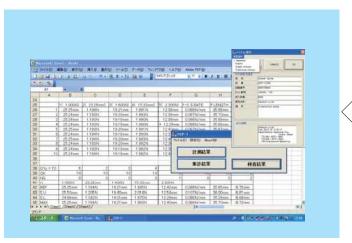
# PCアプリケーション(オプション) PC Apprication(Opsion)

# 成績表作成ソフトウェア FSP-1 Software FSP-1 for producing test report

試験後の大切な計測結果や集計結果をPCのEXCEL上にワンクリックで取り込み可能で試験後即座に 試験結果成績表の作成が可能です。

ソフトウェアを立ち上げた後はワンクリックするだけの簡単操作なので誰にでもすぐに試験結果や集計表の作成が可能です。

Tset results and process data can be loaded on EXCEL file on PC just by one click, and possible to make test report just after each test. Just for the purpose to make test report, anybody can get test report and process data report by one click.





Spring inspection report

Substance and starting starting and starting starting and starting starting and starting start

It corresponds to Japanese /English/Simple chinese/Traditional Chinese.