



DigiTech

# Products Catalog

AUTOMATIC SPRING TESTER  
自動ばね試験機製品カタログ



自動圧縮引張ばね試験機  
**MODEL-ASP**

自動トーションばね試験機  
**MODEL-STP**

# 自動圧縮引張ばね試験機

AUTOMATIC SPRING TESTER

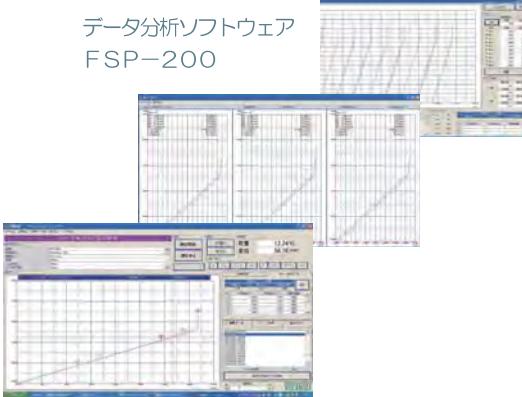
MODEL ASP series

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.



データ分析ソフトウェア  
FSP-200



## 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できます。
  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。
  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・韓国語の4力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/NO GO judge, process capability etc. can be seen by a glance.
  8. Monitor display can be switched from/to Japanese/English/Chinese/Korean 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).

## ASP仕様 Specifications

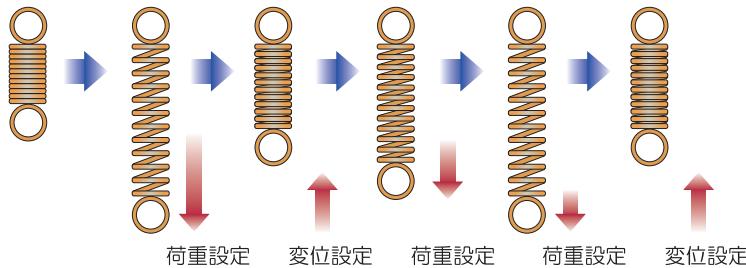
仕様\型式 Spec\Model	ASP-1/ASP-1S	ASP-5/ASP-5S	ASP-10/ASP-10S	ASP-50/ASP-50S
定格荷重 Capacity	10N (1kgf)	50N (5kgf)	100N (10kgf)	500N (50kgf)
計測荷重単位 Measurement unit	N, gf, lb	N, gf, lb	N, gf, lb	N, kgf, lb
最小荷重表示単位 Load resolution	0.1mN (0.01gf)	1mN (0.1gf)	1mN (0.1gf)	10mN (1gf)
最小長さ表示単位 Length resolution	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 Max test length	210mm	210mm	210mm	210mm
圧縮盤径 Anvil diameter	20Φ	60Φ	60Φ	60Φ
試験機規格 Machine standard	JIS B 7738「コイルばね-圧縮・引張試験機の検証」0.5級適合 (class 0.5 of JIS B 7738 Coil spring compression/tension tester.)			
駆動機構 Mechanism part	精密ボールねじ及びサーボモーター (Precision ball screw, AC Servo Motor)			
保護回路 Safety Measures	リミット停止、オーバーロード停止、緊急停止SW (Limit stop, Over load stop, Emergency SW)			
外部通信方式 Communication Method	USB1.1準拠	USB1.1準拠	USB1.1準拠	USB1.1準拠
本体サイズ Dimension	W450×H570×D350	W450×H570×D350	W450×H570×D350	W450×H570×D350
本体重量 Weight	約45kg	約45kg	約45kg	約45kg
電源 Power Source	AC100 or 220V	AC100 or 220V	AC100 or 220V	AC100 or 220V

\*仕様は予告なく変更する場合があります  
\*Specifications are subject to change without prior notice

# ASP 圧縮引張ばね試験機機能紹介

## 複合計測モードを搭載 Complex Test Mode.

ASP シリーズの上位モデル ASP-S では 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。

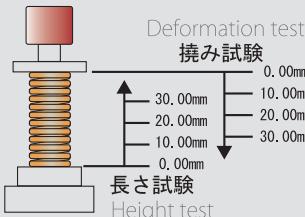


ASP-S model is newly added in ASP series which are widely favored for low cost but with rich in function. Maximum of 5 points (either displacement and load values) can be measured combining setting at any require points of displacement and load values respectively in addition to conventional functions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

### 【測定中の進行状況をリアルタイム表示】

Real Time Display of Test Process

Sample No., 2/50	測定個数の状態 ■ Sample number situation
Test No., 3/5	繰返し試験回数の状態 ■ Repeat test situation
Interval 5.0S	測定待機時間のタイマー表示 ■ Display of interval time
Idling 10.0S	各段ごとの停止時間のタイマー表示 ■ Display of idling time at each step

### 【内臓プリンターでの印字】

List-up Display of Test Results and Totalized Data.

User	DIGITECH
Product	OSAKA
Q.M.	SMPB
Wire dia:	1.00mm
V.W. num:	12.5
O.d. Coil:	20.00mm
A.d. Coil:	18.50mm
No. 1	10.00mm 316.9g
2	12.00mm 357.5g
3	14.00mm 400.1g
1-2 S. RATE	20.3g/mm
F.LENGTH	37.87mm
I.LOAD	170.3g

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できます。

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

### 【ジョグシャトルコントローラー】

Jog/Shuttle Dial Controller

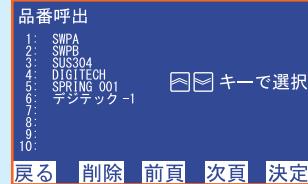


外側にあるシャトルダイヤルを回すことで低速⇒高速の速度変更がダイヤル1つでスムーズに行なえ、内側のジョグダイヤルを回すことで微小な任意の移動量も0.01mm, 0.10mm, 1.00mmの単位で正確に制御できます。

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)

### 【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。一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.

### 【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.

### 【測定結果や集計結果を一覧表示】

List-up Display of Test Results and Totalized Data.

基準値	1	2	3
mm	10.00	12.00	14.00
Ste. value	311.2	354.3	396.5
Lim. upper	311.4	354.5	396.7
Lim. lower	311.0	354.1	396.3
集計結果	1	2	3
φ	1.4695	0.3633	0.2966
3φ	4.4086	0.0899	0.8899
cp	0.0453	0.1834	0.2247
cpk	0.0000	0.0000	0.0000

戻る 結果明細

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.

### 【計測画面】

Test Screen

荷重	0.000 N	変位	0.00 mm
mm	N		
1:	100.0	2.143	Sample No. 2/50
2:	90.0	3.012	Test No. 3/5
3:	80.0	4.322	Interval 5.0S
S.R.	0.087N/mm		Idling 10.0S
F.L.	56.98mm		
C.L.	23.56mm		
圧縮	長-荷	3段	単位
長	荷		結果

計測画面は白とブルーのコントラストで視認性に優れた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 with beautiful back-light LCD with coordinated contrast of blue and white. The test results can be grasped by a glance real time during test is under execution.

# 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事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.



データ分析ソフトウェア  
FSP-300



## 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できます。
  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・韓国語の4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/Korean 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).

## STP 仕様 Specifications

仕様＼型式 Spec＼Model	STP-5 / STP-5S	STP-10 / STP-10S	STP-50 / STP-50S
定格荷重 Capacity	50N (5kgf)	100N (10kgf)	500N (50kgf)
計測荷重単位 Measurement unit	N, gf	N, gf	N, kgf
計測トルク単位 Torque unit	Nmm, Ncm, Nm / gfmm, gfcmm, gfm	Nmm, Ncm, Nm / gfmm, gfcmm, gfm	Nmm, Ncm, Nm / kgfmm, kgfcm, kgfmm
最小トルク表示 Resolution	0.001Nmm	0.001Nmm	0.01Nmm
試験可能角度 Measurement Angle	0.1～7200.0deg	0.1～7200.0deg	0.1～7200.0deg
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
Z軸移動距離 Z-axis	80mm	80mm	80mm
試験機規格 Machine standard	JIS B 7738「コイルばね-圧縮・引張試験機の検証」0.5級に準拠(class 0.5 of JIS B 7738 Coil spring compression/tension tester based)		
駆動機構 Mechanism part	ACサーボモーター (AC Servo Motor)		
保護回路 Seafy Measures	リミット停止、オーバーロード停止、緊急停止SW (Limit stop, Over load stop, Emergency SW)		
外部通信方式 Communication Method	USB1.1準拠	USB1.1準拠	USB1.1準拠
本体サイズ Dimension	W490×H620×D490	W490×H620×D490	W490×H620×D490
本体重量 Weight	約65kg	約65kg	約65kg
電源 Power Source	AC100 or 220V	AC100 or 220V	AC100 or 220V

\*Sモデル：OPEN計測モード搭載

\*S Model : Equipped with OPEN test mode

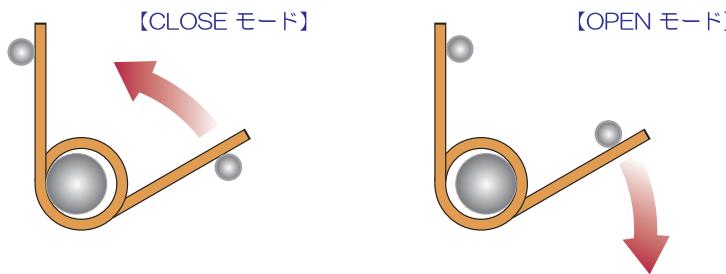
\*仕様は予告なく変更する場合があります

\* Specifications are subject to change without prior notice

# STP トーションばね試験機機能紹介

## OPEN 計測モードを搭載 OPEN Test Mode.

STP シリーズの上位モデル STP-S では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。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自由角、中心角どちらでもばねを広げる方向の試験が行えます。



\*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。

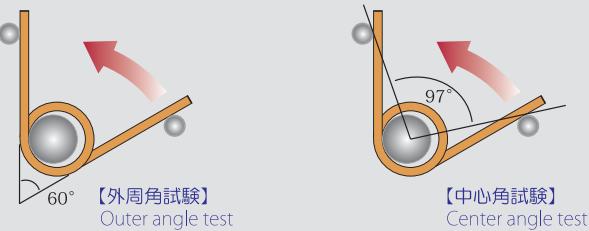
\*Please be sure that some springs such as few coiling etc. may not be possible to perform accurate measurement.

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.

## 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-way 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.

### 【ジョグシャトルコントローラー】

Jog/Shuttle Dial Controller



7段变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°・10.0°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 gear, jog dial control with scale switching of (0.1°, 1.0°, 10.0°) system one touch positioning system for required angle.

### 【荷重値とトルク値を簡単切り替え】

Easy selection of test unit

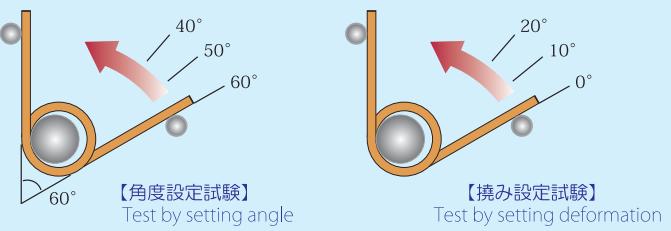


荷重値表示とトルク値表示もワンタッチで切り替え可能ですので図面に合った計測単位を素早く選択していただけます。

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

### 【角度設定試験と撓み設定試験に対応】

2-way of mode:  
Angle Setting / Deformation Setting.

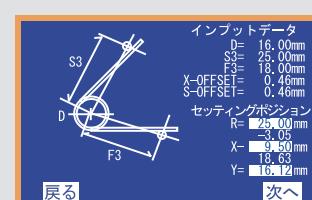


角度設定と撓み量設定の2つの機能を装備。

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

### 【寸法入力をグラフィックで表示】

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.

### 【計測結果や集計結果を一覧表示】

List-up Display of Test Results and Totalized Data.

基準値	1	2	3
Set Point deg	10.0	12.0	14.0
St. value	311.2	354.3	396.4
Lim. upper	311.4	354.5	396.5
Lim. lower	311.0	354.1	396.3
集計結果			
Φ	1.4695	0.3633	0.2966
3Φ	4.4086	1.0999	0.8989
cp	0.0453	0.1834	0.2247
cpk	0.0000	0.0000	0.0000

戻る 結果明細

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.

# 高荷重型自動圧縮引張ばね試験機

AUTOMATIC SPRING TESTER

**MODEL ASP series**

高荷重用の自動門型圧縮引張ばね試験機です。オプションのPCソフトウェアを使用すると荷重と変位の波形描画やデータ保存が可能です。圧縮試験、引張試験、皿ばね試験の試験モードを備えており、Sモデルでは1回の試験で荷重設定と変位設定による複合試験が可能になっています。



データ分析ソフトウェア  
FSP-200



## 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できます。
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合でも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。
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數などが一目で把握できます。
8. 日本語・英語・中国語・韓国語の4力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/Korean 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).

## ASP高荷重型仕様 Specifications

仕様\型式 Spec\Model	ASP-100/ASP-100S	ASP-200/ASP-200S	ASP-500/ASP-500S	ASP-1000/ASP-1000S	ASP-2000/ASP-2000S
定格荷重 Capacity	1kN (100kgf)	2kN (200kgf)	5kN (500kgf)	10kN (1000kgf)	20kN (2000kgf)
計測荷重単位 Measurement unit	N, kgf, lb	N, kgf, lb	N, kgf, lb	N, kgf, lb	N, kgf, lb
最小荷重表示枠 Load resolution	10mN (1gf)	100mN (10gf)	100mN (10gf)	100mN (10gf)	1N (100gf)
最小長さ表示枠 Length resolution	0.01mm	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	1~600mm/min
最大測定長さ Max test length	600mm	600mm	600mm	800mm	800mm
圧縮盤径 Anvil diameter	150Φ	150Φ	150Φ	200Φ	200Φ
試験機規格 Machine standard	JIS B 7738「コイルばね-圧縮・引張試験機の検証」0.5級適合 (class 0.5 of JIS B 7738 Coil spring compression/tension tester.)				
駆動機構 Mechanism part	精密ボールねじ及びサーボモーター (Precision ball screw, AC Servo Motor)				
保護回路 Safety Measures	リミット停止、オーバーロード停止、緊急停止SW (Limit stop, Over load stop, Emergency SW)				
外部通信方式 Communication Method	USB1.1準拠	USB1.1準拠	USB1.1準拠	USB1.1準拠	USB1.1準拠
本体サイズ Dimension	W770×H1277×D390	W770×H1277×D390	W770×H1277×D390	W870×H1770×D390	W870×H1770×D390
本体重量 Weight	約190kg	約190kg	約190kg	約220kg	約260kg
電源 Power Source	AC100 or 220V	AC100 or 220V	AC100 or 220V	AC100 or 220V	AC100 or 220V

\*20kN以上の試験機製作も承ります。お問い合わせください。

\* Accept the testing equipment production more than 20kN. Please inquiry.

\*仕様は予告なく変更する場合があります

\* Specifications are subject to change without prior notice

## 操作パネル Operation panel



日本語版パネル



英語版パネル

\*操作パネルはご注文時に日本語版と英語版からお選び頂けます。

\*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・韓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/Korean version at any time by key operation.

## オプション Opcion



自立出来ないバネの測定用の  
ピンホール付き圧縮盤です。



安全力バー装着  
Safety cover wearing

## PCアプリケーション（オプション） PC Appriication (Opcion)

データ分析ソフトウェア FSP-200 FSP-300

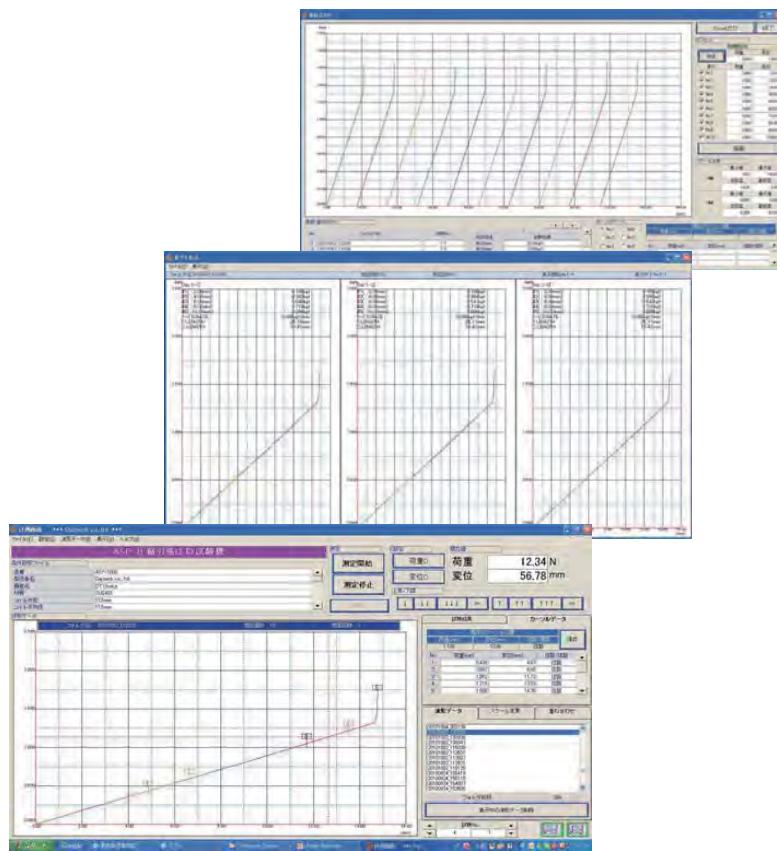
Software FSP-200(ASP) FSP-300(STP) for data analyze

試験データをリアルタイムにパソコン上に波形描画し、試験結果からデータ分析が行えます。

試験機操作・試験条件登録・試験条件呼び出しなども全てパソコン上で行え、試験結果や波形データ・集計結果を EXCEL 上にエクスポートが可能です。

A wave pattern draws test data on a PC in real time and can perform data analysis from a test result.

Perform all the testing equipment operation, examination condition registration, examination condition summons on a PC; a test result and a wave pattern data, count result on EXCEL Export is possible.



- 試験条件登録  
Test condition registration.
- 試験機制御  
Examination machine control.
- リアルタイムデータ通信  
Arranges and the real-time data communication.
- 波形描画  
Wave type drawing is displayed.
- 並べて表示  
It arranges and it displays it.
- 波形重ね合わせ表示  
Shape of waves is displayed repeatedly.
- 波形データリーディング  
Waveform data reading.
- ピックアップデータ登録  
Pick up data registration.
- EXCEL出力  
EXCEL export.
- 集計機能  
Data total function.
- 試験成績書作成  
Test result making.

等、試験機に触れずにPCから全ての制御が行えます。  
etc...

All can be operated without touching the testing machine.

日本語・英語・簡体字中国語・繁体字中国語・韓国語に対応しています。  
It corresponds to Japanese/English/Simple Chinese/Traditional Chinese/Korean.

## その他の製品

			
MODEL : DTG series デジタルフォースゲージ	MODEL : DTR series セパレートトルクゲージ	MODEL : SS100 デジタルフォースインジケーター	MODEL : DTF series スイッチフィーリングゲージ
			
MODEL : ASM-1000 自動荷重試験機	MODEL : Tec series 小型卓上精密荷重試験機	MODEL : FT series 高精度自動荷重試験機	各種ロードセル
			
MODEL : Tec-W series Tec ワイドモデル	MODEL : Tec3DW series 3 軸全自動荷重試験機	MODEL : FWT series 高荷重用自動荷重試験機	MODEL : STP-EDR series 計測機能付トルク耐久試験機

## アフターサービス

トレーサビリティ及び修理、校正、検定、書類作成については  
当社または下記代理店までお問い合わせください。

- 製品の定格及びデザインは改善などのため予告なく変更する場合がございます。
- スタンドは記載があるものを除きすべて本体のみの販売となっております。  
(カタログ写真のスタンドに付属しておりますゲージ及び治具はすべてイメージです)
- 製品の色は印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。

代理店

製造販売元

 デジテック株式会社

本社／工場 〒557-0063  
大阪府大阪市西成区南津守1-6-2  
TEL : 06-6655-5200  
FAX : 06-6655-5800  
URL : <http://www.dt-digitech.jp>