

# 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

# ACE-P

全自動ばね選別機

Automatic Spring Selector

自动弹簧分选机



**荷重試験、各段間のばね定数、自由長、密着長**

**最大20項目**を同時に試験可能。(20段測定が可能)

全数検査が必要な高品質ばねの行程で、無人化を実現できる全自動ばね選別機です。

**20 Steps**※ measurement of Load, Able to measure **spring rate, free length and solid height** between each step of load test.  
**(compression test). enable easy operation.**

ACE series is an unmanned operated fully automatic sorting machine. It is useful for high quality spring that needs 100% inspection. ※Can set up to a maximum of 20 items only.

可设定**1到20段**※的**荷重测试**。

测试每1段的**弹簧定数, 自由长, 密着长**。

实现无人选别, 需要高级品质弹簧时使用选别机。 ※最多可以设定20个项目。

詳しい仕様は裏面をご覧ください。  
For Detail Specifications, Please See Back Page!  
详细规格请看背面的规格内容!

# 最高級ばね試験機PROシリーズの選別機ACE-P ばね試験・選別の無人化を実現

## High end PRO series of ACE-P Tester is an unmanned operated machine

### 最高级弹簧试验机PRO系列的选别机ACE-P 实现无人化的选别

信頼できる全数検査を無人化! 全数検査をすることでメーカーの製品保証をサポートし、ユーザーの受け入れ検査も不要にできます。

**Reliable unmanned inspection. By conducting 100 % sorting the spring manufacturer can guarantee their springs to be of good quality, thus their customer inspection is not required.**

全品検査会无人化! 全检保证制造者的信任。另外客人不必进货检查。

#### ◆ ISO対応関係書類標準添付

ISO related documents provided as standard.  
添付ISO对应的相关资料标准

#### ◆ ボビン方式を採用し、細長くて自立の難しいばねも測定可能

Adopting the Spring holder method, springs that are long and cannot stand by itself can be tested. 采用筒管方式，能测试细长而不能自立的弹簧。

#### ◆ ロードセル方式で高精度

High accuracy ensured by load cell testing system. 用传感器方式，所以高精度。

#### ◆ パーツフィーダーやセッティングユニットを搭載可能

Ready for mounting Parts feeder or Setting unit. 可以选择搭载Parts Feeder 于 Setting Unit。

#### ◆ GO/NO選別または5段階のランク分けが可能

Go / No sorting in 5 Segregation is possible. GO/NO判断或5段的排行判断功能。

#### ◆ 荷重試験、各段間のばね定数、自由長、密着長が最大20項目まで設定可能

20 Steps measurement of Load, Able to measure spring rate, free length and solid height between each step of load test.  
※Can set up to a maximum of 20 items only.

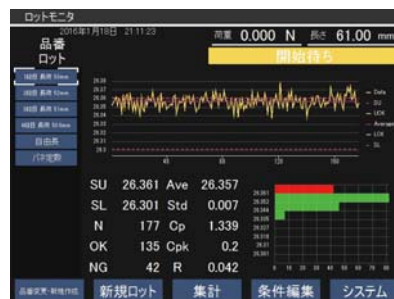
荷重测试，测试每1段的弹簧定数，自由长，密着长，可以设定20个项目。※最多可以设定20个项目。



#### ◆ 本体のタッチパネルでヒストグラムやX-R管理図を確認可能

Histogram and X Bar - R chart can also be display on the touch panel screen.

触摸屏可显示直方图和X-R管理图。



型式 / Model / 機種名	ACE-P10N	ACE-P50N	ACE-P100N	ACE-P500N	ACE-P1KN
試験種類 / Test Type / 试验种类	圧縮のみ / Compression Only / 压缩				
適応規格 / Load Accuracy / 适应标准	JIS B 7738 コイルばね圧縮・引張ばね試験機の検証 最高等級 0.5 級 (圧縮) JIS B7738 Class 0.5 ( ± 0.5 % of Applied Load)(Compression) JIS B 7738 卷簧压缩・拉簧试验机的验证 最高等级0.5级 (压缩方向)				
負荷容量 / Maximum Load / 负荷容量	10 N (1 kgf)	50 N (5 kgf)	100 N (10 kgf)	500 N (50 kgf)	1 kN (100 kgf)
荷重分解能 / Load Resolution	0.0001 N (0.01 gf)	0.001 N (0.1 gf)	0.001 N (0.1 gf)	0.01 N (1 gf)	0.01 N (1 gf)
2レンジ自動切替え / Auto Range Switch Over / 分辨率自动切换	10 N / 1 N	50 N / 5 N	100 N / 10 N	500 N / 50 N	1 kN / 100 N
荷重精度 / Load Accuracy	指示値の±0.5 %以内 / Within ± 0.5 % of Applied Load / 指示值的±0.5 %以内				
単位選択 / Unit / 单位选择	荷重N (海外仕様はgf, Kgf使用可) / N only in Japan Domestic (Overseas include gf, kgf & lbf) / 荷重N (海外机型包括gf, Kgf)				
長さ分解能 / Length Resolution / 长度最小读值	0.01 mm				
最大選別長さ / Maximum Free Length to test / 最大选别高度	99.99 mm				
最大選別外径 / Maximum O.D of Spring for test Ø40mm	40 mm				
電源電圧 / Power Supply / 电源	AC100~120 V or AC200~240 V (50/60 Hz)				
寸法 / Dimension / 尺寸	W470×D490×H1560 (パライト、パーツフィーダー、シューターは除く / not Include Discharge Outlet / 不含信号显示灯, Parts Feeder, Shooter)				

※仕様は改善改良の為、予告なく変更する事があります。※Specifications are subjected to change without prior notice. ※为了改善改良，有时规格的改变不作预告。  
※パーツフィーダーはオプションです。※Parts Feeder is option. ※Parts Feeder是选项。  
※ボビン・投入ユニットはばねサイズに合わせて設計が必要です。※Spring holder and Input Unit required design according to each spring. ※筒管和进给单元需要适合各个弹簧。  
※形状により測定できない場合があります。※Depending on the shape of Spring, test may not be possible. ※根据形状，有时候无法测试。

#### ● 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



日本計測システム株式会社

<http://www.jisc-jp.com>

e-mail : [sales@jisc-jp.com](mailto: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