

# 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

全自動ばね選別機  
Automatic Spring Selector  
自动弹簧分选机



**1～10段**までの荷重試験ができ、  
各段間の**ばね定数、自由長、密着長**が測定可能  
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。

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

ACE series is an unmanned operated fully automatic sorting machine. It is useful for high quality spring that needs 100% inspection.

选别机有**1到10段**的测试功能。  
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。

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ばね試験・選別の無人化を実現

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

### 最高级弹簧试验机PRO系列的选别机ACE 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。
- ◆ 1~10段までの荷重試験ができ、各段間のばね定数、自由長、密着長が測定可能  
10 Steps measurement of Load, Able to measure spring rate, free length and solid height between each step of load test.  
选别机有1到10段的测试功能。测试每1段的弹簧定数,自由长,密着长。
- ◆ 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 / 机种名	ACE-100N		ACE-1KN	
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 卷簧圧縮・拉簧試験機の検証 最高等級0.5級 (圧縮方向)			
負荷容量 / Maximum Load / 负荷容量	100N (10kgf)		1kN (100kgf)	
荷重分解能 / Load Resolution	0.01N (1gf)	0.001N (0.1gf)	0.1N (10gf)	0.01N (1gf)
2レンジ自動切替え / Auto Range Switch Over / 分辨率自动切换	100N	10N	1kN	100N
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, Kg)			
長さ分解能 / Length Resolution / 长度最小读值	0.01mm			
最大選別長さ / Maximum Free Length to test / 最大选别高度	99.99mm			
最大選別外径 / Maximum O.D of Spring for test Ø40mm	40mm			
電源電圧 / Power Supply / 电源	AC100~120V or AC200~240V (50/60Hz)			
寸法 / Dimension / 尺寸	W470×D470×H1520 (シグナル表示灯、パーツフィーダーは除く / not Include Discharge Outlet / 不含信号显示灯和Parts Feeder)			

\*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，有时规格的变更不作预告。  
\*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。

#### ●代理店

- CHINA** JISC SHANGHAI CO., LTD.  
email:sales.sh@jisc-cn.com  
ALGOL INSTRUMENT CO., LTD. - DONGGUAN BRANCH  
email:sales@algol-dg.com.cn
- TAIWAN** ALGOL INSTRUMENT CO., LTD.  
email:service@algol.com.tw
- KOREA** K&K TRADING CO., LTD.  
email:kandk@paran.com
- SINGAPORE (MALAYSIA・THAILAND・INDONESIA・PHILIPPINES)**  
MEASURING INSTRUMENT TECHNOLOGY PTE LTD  
email:sales@mit-sg.com
- VIETNAM** JISC Vietnam Co., Ltd.  
email:sales.han@jisc-vn.com

#### ●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)