

# 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-F

高速ばね選別機

High-Speed Spring Sorting Machine

高速弹簧分选机



1段試験の場合、1分間に**最大50個**  
8時間稼働で**24000個選別可能**

シリンダー駆動を採用し、高速選別が可能になりました。  
ボールネジとLMガイドで1～3段試験にも対応しています。

**MAXIMUM 50PCS/min. FOR 1 STEP TESTING!**  
**UP TO 24,000PCS CAN BE SORTED DURING 8HRS OPERATION!**

High-speed-sorting achieved by Cylinder valve drive.

Not only 1 step! 2 to 3 steps testing is also available by ball screw and LM guide.

単1段的测试速度可达到**1分钟最大50个!**

**8小时运转可以分选24000个!**

采用气缸驱动,使高速分选变成现实。

通过滚珠丝杆和LM导轨的移动能对1～3段进行测试!

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!

ロードセルによる計測で、ばね試験機と同等の荷重測定精度。長年ばね試験機を製造してきたノウハウを生かし、高精度でさらに高速なばね選別機を開発しました。

## Use loadcell system, thus it is equivalent to Spring Tester's Load Accuracy.

使用负载测量称重传感器、实现和弹簧试验机同等的荷重精度。

10万分の1の高分解能と高速安定A/D変換により高精度！シリンダー駆動で高速選別、ノンバックラッシュボールネジで高精度に測定！

Achieve High Accuracy by using 1/100000 resolution and High Speed Stable A/D.

Use Cylinder Valve for sorting and also no back lash Ball Screw for High Accuracy Testing.

通过10万分之1的分解能和高速稳定A/D的变换、达到了目前的高精度！用气缸驱动实现高速分选、用无隙滚珠丝杆进行高精度测定。

### ◆ 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

### ◆ シリンダー駆動で高速選別を実現

High-speed-sorting achieved by cylinder valve drive.

实现高精度的高速分选

### ◆ 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

### ◆ ボビン方式とテーブル着脱方式を選択可能

Convertible from bobbin system to detachable table system.

可以定位锁定方式和台面装卸方式!

### ◆ PCソフト「BQC-01」と連動させて統計の表示、印字が可能

PC software "BQC-01" is available for statistical solutions and printing.

连动PC软件, 使统计的表示、印字变得可能!

### ◆ セラミック圧縮基準板を使用

Ceramic compression anvil adopted.

使用陶瓷压缩板

### ◆ OK, +NG, -NG 3方向に分別(16段選別信号出力可 オプション)

Sorting with 3 segregations; OK, -NG and +NG.

(16 steps sorting signal output is optional.)

区分OK, +NG, -NG 3方向 (可以输出16分选信号 / Option)

### ◆ 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

### ■ プリントフォーマット Print Out Format 打印格式

標準装備の高速サーマルプリンタによる印字

Using High Speed Standard Thermal Printer

使用标准装备的高速热敏打印机

1-1		
NO. 1		
1st.	77.77 mm	333.3N
2nd.	55.55 mm	555.5N
3rd.	33.33 mm	777.7N
S.RATE		10.0N/mm

PCソフト「BQC-01」と連動すれば、統計処理も可能(印字例)

If use our BQC-01 software, print out as below

使用本公司开发的PC软件BQC-01时可印字

DATE	: 2013 / 01 / 01	12:00
MODEL	: 1-1	
n	: 240	
1ST	-----	
MAX	: 3.319 N	
MIN	: 3.223 N	
AVG	: 3.272 N	
R	: 0.096 N	
Sn- 1	: 0.0311	
Su	: 3.740 N	
Sl	: 2.740 N	
Cp	: 5.359	
Cpk	: 5.016	
Pnu	: 0	
Pnl	: 0	

型式 / Model / 机种名	ACE-F100N	ACE-F500N	ACE-F1KN
試験種類 / Test Type / 试验种类	圧縮 / 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(圧縮のみ) JIS B7738 Class 0.5 (Highest Grade) (Compression Only) JIS B 7738 巻簧圧縮・拉簧試験機の検証 最高等級0.5級(只有圧縮方向)		
負荷容量 / Maximum Capacity / 负荷容量	100N (10kgf)	500N (50kgf)	1kN (100kgf)
荷重分解能	0.001N (0.1 g f)	0.01N (1 g f)	
2レンジ自動切替 / Auto Range Switch Over / 分辨率自动切换	100N/10N	500N/50N	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、Kgf)		
長さ分解能 / Length Resolution / 长度最小读值	0.01mm		
試験個数 / Test Number / 试验个数	毎分50個程度(ストロークなどによって異なる) / 50pcs/Min (Quantity may vary depending on test stroke) / 每分钟约50个(行程不同会有变化)		
ストローク / Test Stroke / 最大行程	シリンダー70mm、モーター180mm / Guide 70mm, Motor 180mm / 导轨70mm、马达180mm		
最大選別外径 / Maximum Outside Ø Allowed	36mm		
電源電圧 / Power Supply / 电源	AC100V or AC200V		
寸法 / Dimension / 尺寸	W520×D660×H1354 (シュート部込み / Include Discharge Outlet / 含排出口部)		

\*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。

### ● 代理店

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