

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

高速全自動ばね選別機

High-Speed Spring Sorting Machine



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.

詳しい仕様は裏面をご覧ください。

For Detail Specifications, Please See Back Page!

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.

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.

- ◆ ISO対応関係書類標準添付
ISO related documents provided as standard.
- ◆ シリンダー駆動で高速選別を実現
High-speed-sorting achieved by cylinder valve drive.
- ◆ ロードセル方式で高精度
High accuracy ensured by load cell testing system.
- ◆ 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.
- ◆ PCソフト「BQC-02」と連動させて統計の表示、印字が可能
PC software "BQC-02" is available for statistical solutions and printing.
- ◆ セラミック圧縮基準板を使用
Ceramic compression anvil adopted.
- ◆ 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.)
- ◆ 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.

■ プリントフォーマット Print Out Format

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

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-02」と連動すれば、統計処理も可能(印字例)

If use our BQC-02 software, print out as below

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	

型式 / Model	ACE-F10N	ACE-F50N	ACE-F100N	ACE-F500N	ACE-F1KN
試験種類 / Test Type	圧縮 / Compression Only				
適応規格 / Applicable standards	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 B 7738 Class 0.5 (Highest Grade) (Compression Only)				
負荷容量 / Maximum Capacity	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)		0.01 N (1 gf)	
2レンジ自動切替え / Auto Range Switch Over	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				
単位選択 / Unit	荷重N (海外仕様はgf, kgf使用可) / N only in Japan Domestic (Overseas include gf, kgf & lbf)				
長さ分解能 / Length Resolution	0.01 mm				
試験個数 / Test Number	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)				
ストローク / Test Stroke	シリンダー70 mm、モーター180 mm / Air Cylinder 70 mm, Motor 180 mm				
最大選別外径 / Maximum Outside Ø Allowed	36 mm				
電源電圧 / Power Supply	AC100 V or AC200 V				
寸法 / Dimension (mm)	W520×D660×H1354 (シユート部込み / Include Discharge Outlet)				

※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.

●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

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)

200100500 rev.6