

# 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

低価格・高精度・高機能

## 手動ばね試験機

### ECO シリーズ

ECO-10N/50N/100N/500N/1KN



手動ばね試験機 ECO シリーズは、  
**低価格**でありながら、  
**最高等級精度と多くの機能**を持っています。

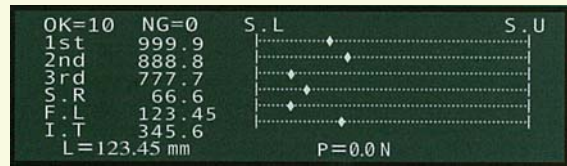
詳しい仕様は裏面をご覧ください。

# 目的長さに合わせるだけの簡単測定。ばね定数・自由長・初張力の測定も可能!

明るく見やすい表示



試験結果が公差範囲のどの位置にあるか一目で判別



## ■ 特徴

- ▶ SI単位のN、mN搭載。簡易型の買い替えに最適。
- ▶ 自動圧縮引張ばね試験機 PROシリーズの機能を受け継ぎ、高機能で簡単操作。
- ▶ JIS B 7738 コイルばね圧縮引張試験機の0.5級(最高等級)に適合。
- ▶ 1・2・3段試験、自由長、初張力、ばね定数が測定可能。
- ▶ 品番登録で試験条件や規格公差等を記憶することができ、品番を呼び出してすぐに試験が行えます。
- ▶ 画面表示の切り替えで、公差範囲や合否判定が視覚的に捉えられます。
- ▶ 土、%キーで自動演算して上下限の公差を設定可能。
- ▶ 長さ補正機能により、本体とロードセルのたわみ補正を同時に行うので、長さ精度に優れています。
- ▶ 荷重検査成績書、長さ検査成績書、トレーサビリティ関係書類が標準添付。

## ■ 豊富なオプションを用意

- ▶ ロングタイプ …… 測定長さ 300mm
- ▶ 圧縮板直径 …… ご相談ください。
- ▶ セラミック上圧縮板 …… φ30、φ40、φ60 (φ30・φ40はECO-10Nにのみ使用可能)
- ▶ レボルブ圧縮板 …… φ60 (φ1~φ5.5またはφ6~φ10)
- ▶ PCソフト (品番&XbarR管理図ソフト/データリードソフト)
- ▶ 安全カバー …… ご相談ください。

型 式	ECO-10N	ECO-50N	ECO-100N	ECO-500N	ECO-1KN
負 荷 容 量	10N (1kgf)	50N (5kgf)	100N (10kgf)	500N (50kgf)	1kN (100kgf)
荷 重 分 解 能	0.0001N (0.01gf)	0.001N (0.1gf)	0.001N (0.1gf)	0.01N (1gf)	0.01N (1gf)
自動レンジ切替 (2段)	10N/1N	50N/5N	100N/10N	500N/50N	1kN/100N
荷 重 精 度	指示値の±0.5%以内				
適 応 規 格	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				
単 位	荷重N (海外仕様はgf、kgf使用可)				
長 さ 分 解 能	0.01mm				
長さ精度 JIS規格	±(50+0.1L)μm以内 (Lは任意の長さmm)				
最大測定長さ	145mm				
標準圧縮板直径	φ40mm				φ60mm
電 源 電 圧	AC100V~AC240V フリー電源				
寸 法	W450×D300×H570				
重 量	約50kg				

※仕様は改善改良の為、予告なく変更する事があります。

●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)