

# 皿ばね測定ユニット PRO-EXS-100

## 自動ばね試験機をもっと高精度に・さらに進化！

ご好評の自動圧縮引張ばね試験機PROシリーズに、皿ばね測定ユニットがオプション追加されました。PROシリーズはJIS規格を十分に満足する高精度な試験機ではありますが、特に長さ測定精度を要求する皿ばね試験に本ユニットを使用していただけます。

☆ PROシリーズにオプション追加 ……  
標準のばね試験機では駆動機構に使用しているボールネジの回転角度から圧縮板間の長さを算出する方式を取っております。標準的なばねはこの方式で十分な精度ですが、より高精度にするために本ユニットをオプション追加します。

☆ リニアゲージ直読方式 ……  
通常の測長システムでは、ばねに荷重を加えた場合、試験機本体の歪やロードセルの変形を補正して、長さ精度を確保しております。しかし、長さ補正にも限界があり少しではありますが測定誤差を生じます。本ユニットは、皿ばねの高さを直接測定する方式ですので高精度な測定となります。

☆ 簡単切替 ……  
本ユニットを装着しているばね試験機も当然、通常のばねの測定に使用できます。通常のばねの測定と、本ユニットを使用して皿ばね測定する場合の切替が簡単です。本ユニットをばね試験機から降ろし、ゼロ設定の長さボタンを押し非原点を解除すると、通常のばねを測定できます。また、本ユニットを圧縮板の中央に乗せ自動原点を行うと、非原点ランプが点灯し本ユニットを使用した精密測定ができる状態となります。



### JISC

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

本社 TEL0744-46-5521 FAX0744-46-5527  
 関東 TEL045-482-3885 FAX045-482-3895  
 大阪 TEL06-6325-8261 FAX0744-46-5527  
<http://www.jisc-jp.com>  
 E-mail: sales@jisc-jp.com

## 仕様

項 目	仕 様		
機 種 名	PRO-EXS-100	PRO-EXS-200	PRO-EXS-300
圧縮板寸法 [mm]	φ 100 × H200	φ 200 × H200	φ 300 × H200
適応機種 PRO	100N~50kN	1kN~50kN	10kN~50kN
分解能	0.001 mm	0.001 mm	0.001 mm
重 量	約5 [kg]	約15 [kg]	約20 [kg]

※仕様は改良の為、予告なく変更する事があります。