

PROシリーズは、ベーシック(B)・スペシャル(S)・ハイグレード(H)の3タイプがあります。

下表で搭載機能を御確認下さい。（「手動ばね試験機 ECO」も参考に表に含めています。）

PROシリーズ グレード別機能・特徴		B	S	H	ECO
1	全機種6桁表示で、JIS B 7738の0.5級に適合しています。	○	○	○	○
2	試験機本体のみでばねの試験がすべて行えます。	○	○	○	○
3	試験種類は圧縮ばね／引張ばね(○)、皿ばね(◎)の選択が可能です。	◎	◎	◎	○
4	長さを入力し、荷重を求める事ができます。（標準的な自動試験方法）	○	○	○	手動
5	荷重を入力し、ばねの長さを求める事ができます。	手動	○	○	手動
6	タワミ量を入力し、荷重を求める事ができます。	○	○	○	手動
7	荷重を入力し、タワミ量を求める事ができます。	手動	○	○	手動
8	N、mN、kN (gf、kgf、lbf ※海外向け)の単位切替えが可能です。	○	○	○	○
9	長さ分解能は0.01mm(○)と0.001mm(1ミクロン)(◎)。	○	○	◎	○
10	3段自動荷重試験が行えます。	○	○	○	手動
11	3段自動長さ試験が行えます。	手動	○	○	手動
12	変位(荷重)ステップの多段自動荷重(変位)試験が往復でも可能です。	手動	手動	○	手動
13	ばね定数、自由長、初張力、密着高さの測定が可能です。	○	○	○	○
14	皿ばねの最大(ピーク)荷重と変位の測定が可能です。	○	○	○	×
15	1mm、0.1mm、0.01mm、(0.001mm)の寸動が可能です。	○	○	○	手動
16	品番登録で試験条件と各規格公差が記録できます。	○	○	○	○
17	規格・公差の設定で、バーグラフ表示による合否判定が可能です。	○	○	○	○
18	試験前に自動で荷重をゼロにリセットする機能がシステム設定可能です。	○	○	○	手動
19	試験スピードを1~600/minで自由に設定が可能です。	○	○	○	手動
20	試験動作のインターバル時間の設定ができます。	○	○	○	×
21	全数自動印字の時、不合格データに*マークが付けられます。	○	○	○	○
22	OK/NG印字(規格内だけ印字/規格外だけ印字)機能があります。	○	○	○	○
23	2つの単位(Nとkgf)での併記印字が可能です。	○	○	○	×
24	外部測定器(ノギス、マイクロメータ等)のデータも印字できます。	○	○	○	×
25	駆動部にメンテナンスフリーのACサーボモーターを使用しています。	○	○	○	手動
26	伝達ねじ部はバックラッシュの出にくい構造になっています。	○	○	○	○
27	±キーと%キーによる、規格・公差の自動計算機能があります。	○	○	○	○
28	ロードセルは許容荷重の3倍を耐える高性能な製品を選択しています。	○	○	○	○
29	引張りフックは大小簡単に切替可能です。	○	○	○	○
30	ベース板は外観と耐久性に優れた硬質クロム処理を施しています。	○	○	○	○
31	粉塵等の侵入を防ぐブラインドカーテンを設けています。	○	○	○	○
32	専用ソフトはWindows対応で拡張性に優れています。	○	○	○	○
33	オプションのPCソフトでリアルタイムに波形グラフが描画できます。	○	○	○	×
34	オプションのPCソフトでA4ばね試験成績書の発行が簡単に行えます。	○	○	○	×
35	オプションのPCソフトでMicrosoft Excelに直接データを入力できます。	○	○	○	○
36	高い剛性とタワミ補正機能により出荷時の長さ精度が±0.02mm以内。	○	○	○	○
37	納入時に荷重および長さ成績書を添付しています。	○	○	○	○
38	ISO、トレーサビリティ関係書類も標準添付されます。	○	○	○	○
39	定期校正点検も、確かな技術と知識を持った校正サービスマンによる校正および検査を低価格で承ります。	○	○	○	○
40	JCSS校正(一軸試験機・長さ)のご依頼も承ります。	○	○	○	○
41	品質・精度・機能・耐久性・拡張性・安全性が高く、多くの納入実績があります。	○	○	○	○