

高荷重自動彈簧試驗機

MODEL: PRO-1KN, 3KN, 5KN, 10KN, 20KN, 50KN, 100KN



機台功能

- 彈簧的測定中最大荷重發生的點 (PEAK)，皆可測定長度、荷重并印表出來。
- 設定公差上下限非常便利，±、%輸入鍵來設定，自動演算上下限公差值，簡單容易操作。采用最新的預壓式滾珠螺桿能保持最高的精度維持。

全自動蝶板彈簧試驗機

MODEL: LEAF-5000



機台特点

- 汽車用、重型彈簧專用的自動彈簧試驗機。
- 可指定荷重來測定蝶板彈簧，自動讀取各類的定數，測量讀數可與電腦連線，軟件操作簡單方便，能根據軟件所設定的型號登錄，測試條件來驅動試驗機，并可保存測試資料及列印測試報告。

機台規格

型號	門型							
	PRO-1KN	PRO-3KN	PRO-5KN	PRO-10KN	PRO-20KN	PRO-50KN	PRO-100KN	LEAF-5000
負荷能力 (N)	1KN(100kgf)	3KN(300kgf)	5KN(500kgf)	10KN(1tonf)	20KN(2tonf)	50KN(5tonf)	100KN(10tonf)	50KN(5tonf)
荷重兩段式自動切換	1KN/100N	3KN/300N	5KN/500N	10KN/1kN	20KN/2kN	50KN/5kN	100KN/10kN	50KN/5kN
荷重最小讀值	0.01N/(1gf)		0.1N/(10gf)		1N/(100gf)		10N/1N	
荷重精度	指示值±0.5%以內							
測量單位	gf、kgf、N 三單位+ (lbf&inch;Etype)							
測試速度	1-600mm/min							
最大測試長度	590mm			800mm			600mm	
最小解析長度讀取值	0.01mm(HI-GRADE IS 0.001mm=1µm)							
標準壓縮板直徑	φ150mm		φ200mm		φ250mm			
尺寸	W800*D400*H1240		W985*D550*H1700		W1045*D550*H1910		W1080*D550*H1950 W2650*D550*H1910	
重量	約170KG		約450KG		約500KG		約570KG	
位移精度	±0.05%							

簡單的型式選擇配置操作按鍵

TYPE 種類	ACTION 動作	UNIT 單位	STEP 段數	SETTING 測定	PRINT 印刷
<ul style="list-style-type: none"> • 壓縮彈簧 • 引張彈簧 • 血彈簧 	<ul style="list-style-type: none"> • 長荷試驗 • 荷長試驗 • 彎曲荷重試驗 • 荷重彎曲試驗 (特別型) • (高精度型) 	<ul style="list-style-type: none"> • N • gf • kgf • lbf • inch • (英文版才有) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1段 • 2段 • 3段 • STEP (高精度型) 	<ul style="list-style-type: none"> • 自由長測定 • 密着長測定 • 初張力測定 • 高峯值谷底值 	<ul style="list-style-type: none"> • 自動印刷 • 合格印刷 • 不合格印刷 • 停止

印表機印字報表

設定3段長度測定的印刷資料				STEP取段止方歸零試驗與游標卡尺測量綫徑、外徑輸入的資料。	
公司名	JAPAN INSTRUMENTATION SYSTEM CO.,LTD.			NO. 1	
型號	1-1			10.00/mm	0.111N
試料型號	NO. 1			20.00/mm	0.222N
1段長度	1.	77.77mm	333.3N	30.00/mm	0.333N
2段長度	2.	55.55mm	555.5N	40.00/mm	0.444N
3段長度	3.	33.33mm	777.7N	50.00/mm	0.555N
	S.RATE	10.0N/mm		60.00/mm	0.666N
	F.LENGTH	111.10mm			1.001mm
	I.T.LOAD	345.6N			10.004mm
	S.LENGTH	22.22mm			

特殊機型



也接受特殊訂單的長度延伸至100/200/300/400mm的特殊機型，PRO標準機型200mm(最大長度)。如果標準測試的長度是不適合的彈簧，以合理的成本，擴展加長類型的機型進行長度測量，需要在下訂單之前確定改變長度範圍；

特殊壓縮板 (選購)



特別訂制的穿孔壓盤，是為了配合測試壓縮行程比較長或不能站立的彈簧，不能站在自己的孔位置是可變的、加中心 Pin 設置穿過彈簧通過穿孔保持彈簧進行正常的測試。

穿孔壓盤型號:PRO-RA-1Type
1 / 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 c mm
穿孔壓盤型號:PRO-RA-2Type
6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 c mm