ALGOL 愛爾顧
ADVANCED PRECISION INSTRUMENT

高荷重自動彈簧試驗機

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

機台功能

- 皿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。
- 采用最新的預壓式滚珠螺杆能保持最高的精度維持。

機台規格

型 號	門 型						
	PRO-1KN	PRO-3KN	PRO-5KN	PRO-10KN	PRO-20KN	PRO-50KN	PRO-100KN
負荷能力（N）	1KN(100kgf)	3KN(300kgf)	5KN(500kgf)	10KN(1tonf)	20KN(2tonf)	50KN(5tonf)	100KN(10tonf)
荷重兩段式自動切換	1KN/100N	3KN/300N	5KN/500N	10KN/1kN	20KN/2kN	50KN/5kN	100KN/10kN
荷重最小讀值	0.01N/(1gf)	0.1N/(10gf)			1N/(100gf)		
荷重精度	指示值±0.5%以内						
測量單位	gf、kgf、N 三單位+（ibf&inch:Etype）						
測試速度	1-600mm/min						
最大測試長度	590mm			800mm			
最小解析長度讀取值	0.001mm(HI-GRADE IS 0.001mm=1μm)						
標準壓縮板直徑	¢150mm			¢200mm		¢250mm	
尺 寸	W800*D400*H1240			W985*D550*H1700		W1045*D550*H1910	W1080*D550*H1950
重 量	約170KG			約450KG		約500KG	約570KG

PRO系列

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
• 壓縮彈簧 • 引張彈簧 • 皿彈簧	• 長荷試驗 • 荷長試驗 • 彎曲荷重試驗 • 荷重彎曲試驗 • (特別型) • (高精型)	• N • gf • kgf • lbf • inch • (英文版才有)	• 1段 • 2段 • 3段 • STEP • (高精度型)	• 自由長測定 • 密着長測定 • 初張力測定 • 高峰值谷底值	• 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

公司名	JAPAN INSTRUMENTATION SYSTEM CO.,LTD.			
型　號	1–1			
試料型號	NO. 1			
1 段長度	1.	77.77mm	333.3N	1段荷重值
2 段長度	2.	55.55mm	555.5N	2段荷重值
3 段長度	3.	33.33mm	777.7N	3段荷重值
	S.RATE		10.0N/mm	彈簧定數
	F.LENGTH		111.10mm	自由長
	I.T.LOAD		345.6N	初張力
	S.LENGTH		22.22mm	密着長

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。

NO.	1		
	10.00/mm	0.111N	
	20.00/mm	0.222N	
	30.00/mm	0.333N	
	40.00/mm	0.444N	
	50.00/mm	0.555N	
	60.00/mm	0.666N	
		1.001mm	綫徑的印字
		10.004mm	外徑的印字

特殊機型

我們也接受特殊訂單的長度延伸至100 / 200 / 300 / 400 /mm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你的彈簧，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，是爲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 ¢ mm
穿孔壓盤型號:PRO–RA–2Type
6/ 6.5/7 /7.5 /8 /8.5 /9 /9.5 /10 ¢ mm