



PT-1033V 電腦伺服系統拉壓力試驗機

Computer Servo System Tensile Strength Tester

用途：適用於荷重20,000kgf以下之拉、壓力試驗，選購更換夾具可作各種不同種類的試驗，進行各種材料、成品、半成品之力量延伸圖形、分析、比較、統計等功能。
電腦透過USB連接、控制試驗機，透過伺服馬達動作開始試驗，試驗完成後回歸原點。
操作面板新增測試按鍵、歸零按鍵，在設備端直接操作試片的安裝與測試，節省電腦端操作時間。



型 號	PT-1033V-5T	PT-1033V-10T	PT-1033V-20T
配備功能	伺服馬達系統、雙力量輸入、全電腦控制、行程微調手輪、電腦攝影系統。 面板功能：上升下降按鍵，天使眼電源開關，緊急停止開關，上下極限開關 總電源開關		
抗拉壓容量	5,000kg	10,000kg	20,000kg
有效解析度	1/20,000 ~ 1/200,000		
力量精度	±0.5%以內。		
試驗速度	0.01 ~ 500 mm/min	0.01 ~ 300 mm/min	0.01 ~ 300 mm/min
試驗行程	1000 mm (不含夾具距離)		
試驗寬度	500 mm		
動 力	AC伺服馬達		
機臺重量	約450KG	約650KG	約980KG
機台尺寸	86 × 60 × 200 cm WxDxH	110 × 60 × 210	110 × 60 × 240
使用電力	1P, AC220V, 4A。	1P, AC220V, 8A。	3P, AC220V, 16A。
選 購	夾具；保護門；		

列印報表參考

寶大國際儀器股份有限公司

拉力試驗

試驗日期：2019/1/11 上午 10:19:45

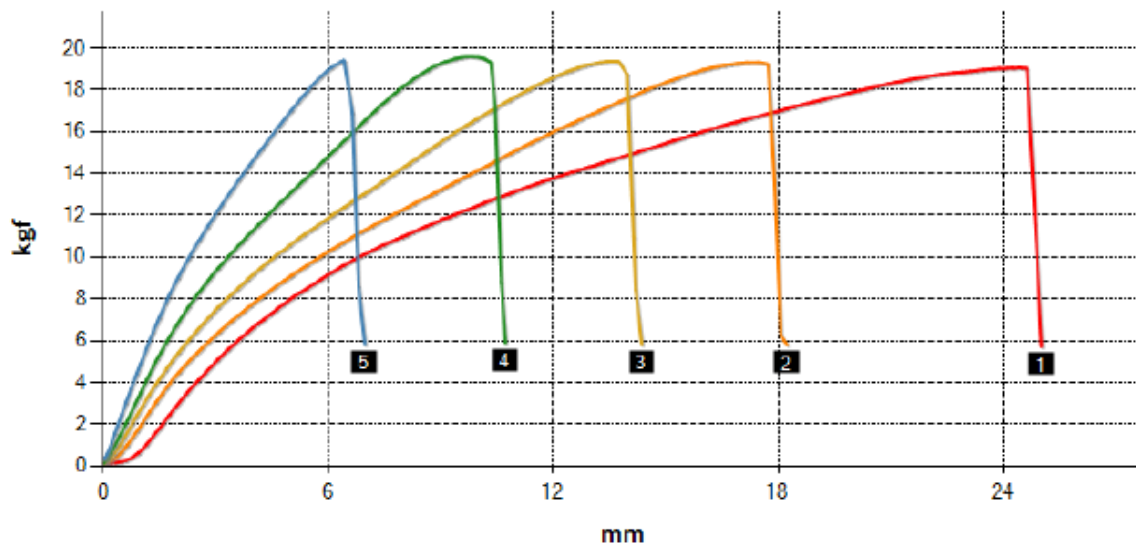
荷重元容量：200kgf

試驗速度：300mm/Min

材料名稱：Sample

曲線

多條曲線



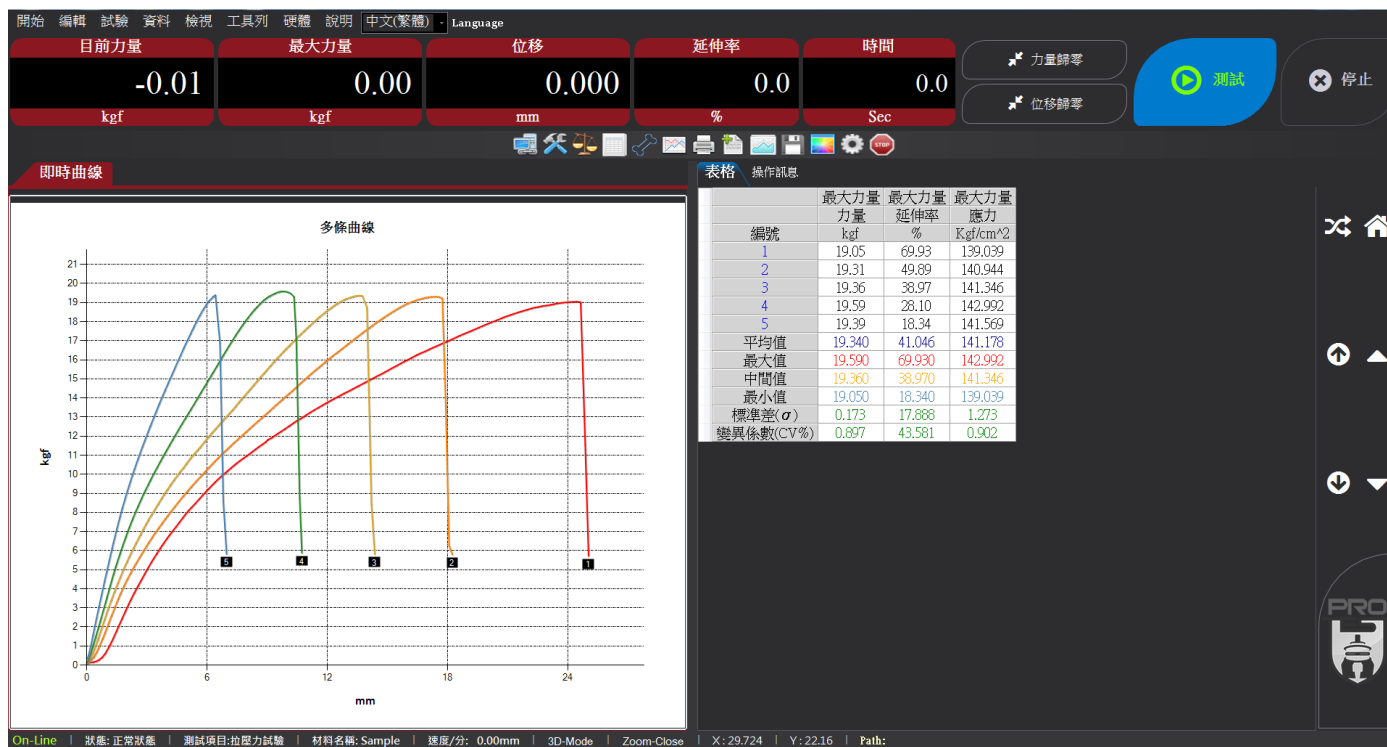
表格

	最大力量	最大力量	最大力量
	力量	延伸率	應力
編號	kgf	%	Kgf/cm ²
1	19.05	69.93	139.039
2	19.31	49.89	140.944
3	19.36	38.97	141.346
4	19.59	28.10	142.992
5	19.39	18.34	141.569
平均值	19.340	41.046	141.178
最大值	19.590	69.930	142.992
中間值	19.360	38.970	141.346
最小值	19.050	18.340	139.039
標準差 (σ)	0.173	17.888	1.273
變異係數 (CV%)	0.897	43.581	0.902

Operator：

Manager：

操作介面



多種分析公式

目前表格資料

種類	名稱1	名稱2	標記
04 最大力量	最大力量	009 力量	True
04 最大力量	最大力量	011 延伸率	True
04 最大力量	最大力量	012 應力	True

04 最大力量

05 最小力量

06 斷裂點

07 延伸率

08 力量

09 位移

10 剝離試驗(%)

11 剝離試驗(力量vs位移)

12 抗彎強度

13 降伏點(力量%)

14 降伏點1(位移%)

15 最後尺寸

16 全距取點(%)

17 彈性模數

18 摩擦力

19 間隙試驗

20 回復力延伸率

21 回復力力量

22 動態取點

042 n個高點峰值平均

043 中點峰值

044 n個低點峰值平均

045 n個高點峰值平均/材料寬度

046 中點峰值/材料寬度

047 n個低點峰值平均/材料寬度

04A n個高點谷值平均

04B 中點谷值

04C n個低點谷值平均

04D n個峰谷值平均

04E n個高點谷值平均/材料寬度

04F 中點谷值/材料寬度

04G n個低點谷值平均/材料寬度

04H n個峰谷值平均/材料寬度

↑

↓

刪除

修改

加入

確定