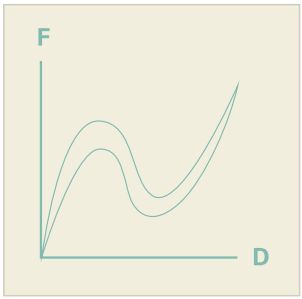
# 伺服系統按鍵觸感荷重曲綫機

## MODEL: SWF-100N

- 本測定器是針對導電橡膠、薄膜開關、金屬彈片等有觸感之按鍵所設計開發的專用機型。
- SWF-100N伺服系統控制，采用精密滾珠螺杆帶動及伺服馬達控制，高精度、高效能、 操作簡單， 完全表現按鍵觸感開關的『荷重一行程』特性曲綫試驗，其優越特性使整個測試過程變得簡單又快速。




- 可單機或電腦軟體來測量

## 適用測量產品

電腦鍵盤按鍵；
手機按鍵；
計算器、電話、遥控器按鍵；
導電橡膠按鍵；
金屬、彈片按鍵；
薄膜開關按鍵；
各類有觸感按鍵開關；
DVD等橡膠避震器。

## 機台治具

標準平頭治具

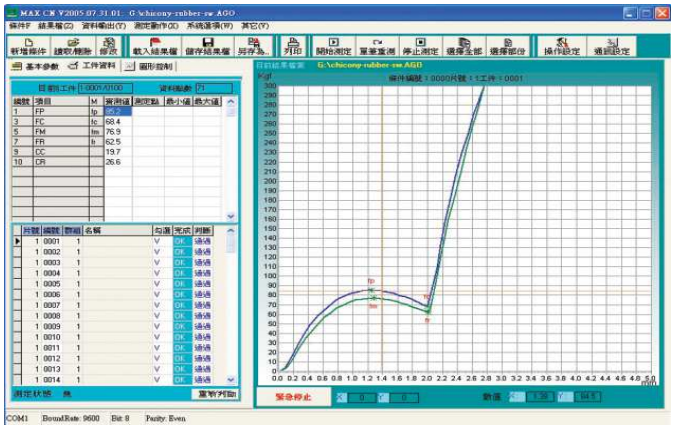


## 機台功能

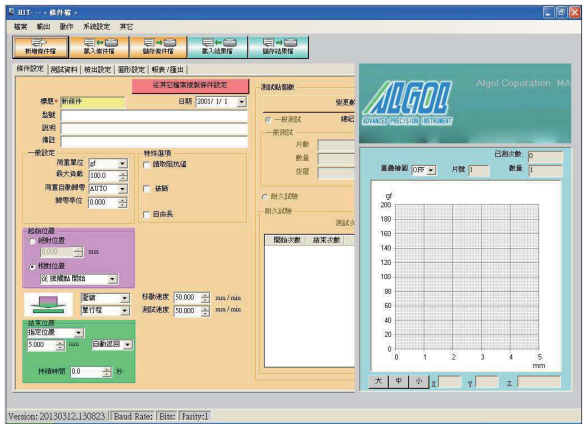
可直接設定測試速度、測定荷重、測定行程、伺服控制一次完成測試。
可設定間隔時間及次數直接完成測試。
測定條件設定可記憶最大500組。
直接印表機印刷測試數據，設上下限工程能力指數統計資料自動印刷處理。
電腦軟體連接（RS-232C），量側曲綫編排數，量測數據、選擇列印，轉至 PDF 檔 Email 皆可輕鬆完成。
測試條件、規範、次數、曲綫圖等皆由電腦畫面來設定。
電腦軟體可同時測量阻抗 (阻抗計軟件另購)，除按鍵觸感外、壓縮、引張也可搭配其他荷重元測量。

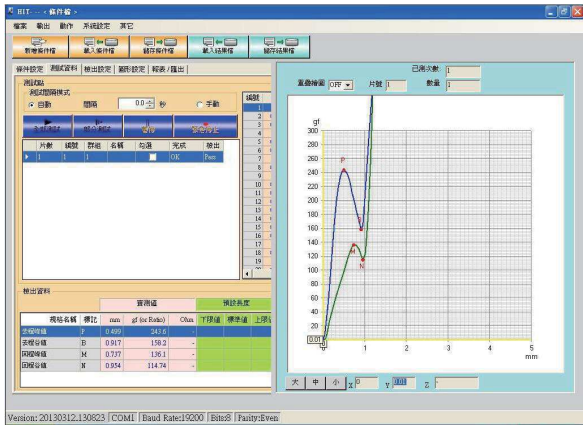
## 配件軟體

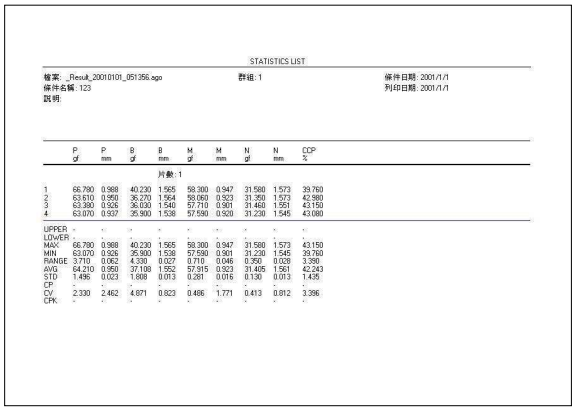
MAX–SW 軟體

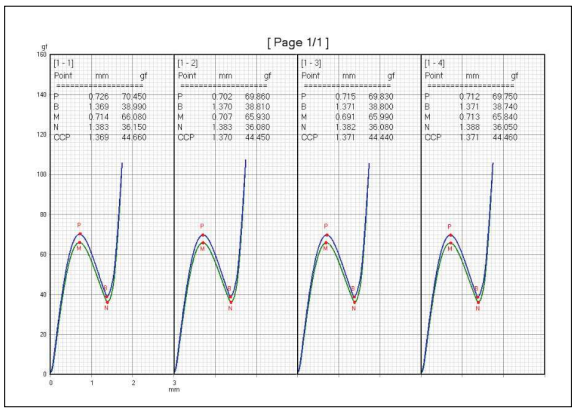


HIT–SW軟體








## 機台規格

| | |
|---|---|
| 機台型號 | SWF–100N |
| 適應規範 | JIS B7721引張・壓縮試驗機1級 |
| 長度解析度 | 0.001mm |
| 行　程 | 150mm |
| 長度精度 | ±(0.05+0.0001L)mm以內(L爲任意長度mm) |
| 測頭移動速度 | 1~1000mm/min |
| 測頭移動控制 | 精密滾珠螺杆及伺服馬達控制 |
| 依據移動鍵 | 高速：速度600(mm/min) 寸動1（mm)<br>中速：速度60 （mm/min) 寸動0.1(mm)<br>低速：速度6（mm/min)寸動--- |
| 負荷容量 | 本體耐荷重100N<br>依據更換使用的荷重元負荷容量來變化 |
| 適用荷重元 | 10N~100N 0.5~3.0mV/V |
| 可登録荷重元數 | 5個 |
| 顯示範圍切換 | 2範圍自動切換 |
| 荷重解析度 | 5N以上解析度是0.005N 荷重元容量的1/10以上→1萬分之1<br>例：10N荷重元 1N以下解析度是 0.0001N 1N以上解析度是 0.001N 50N 荷重元 5N以下解析度是 0.0005N 荷重元容量的1/10以下→10萬分之1 |
| 測試精度 | ±0.1%F.S. 以下 (傳感器精度：0.05%R.0.) |
| 單位選擇 | mN、N、gf、1bf、kgf |
| 保護停止功能 | 依上、下極限開關停止 依軟體設定之上、下極限功能停止<br>按下STOP鍵或非常停止開關停止0.L停止・超過設定上限而停止 |
| 螢光顯示幕 | 256*64dot　W115*H29mm |
| 介　面 | RS232C: COM1→PC　I/0<br>PORT(選配）：輸出入使用光耦合器絶緣+COM、<br>輸入8點、輸出8點 |
| 電源電壓 | AC100V~240V |
| 尺寸 / 重量 | W450*D400*H480mm / 32kg |