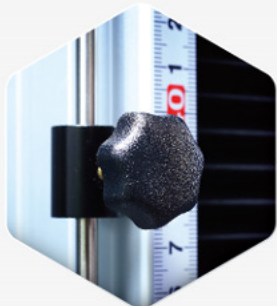


規範

ISO 7500-1, JIG475-88, ASTM E4, DIN5122, JIS B7721/B7733, EN 10002-1, EN 1002-2, BS1610, GB228

適用產業

塑膠、紡織、複合材料、金屬、建材等行業



Limit Switch



Common Joint for Both Tensile and Compression Test



Up and down button



Jog controller

機台說明

本系列機型適合100KN以上容量的測試選用,可以進行ASTM、ISO、JIS、GB等規範的材料測試及各種成品測試。機台採用伺服馬達配合高精度減速機構傳動,結構具有高剛性、高強度在測試過程中更穩定可減少機台損耗。適合用在金屬、複合材料、建築材料等高容量的材料測試。同時提供安靜的測試環境及高精度的測試結果。選配7吋TFT觸控式螢幕,可直接進行單機測試,支援精密手輪控制機台升降,在精密定位和機台校正可以提高方便性與安全性,並且減少機台超荷重的機會。0.2-375mm/min 測試速度範圍,滿足更多的測試規範要求。

機台規格

機台型號	QC-501M1F	QC-502M1F	QC-503M1F
最大容量	300 kN	200 kN	100 kN
單位切換	力量: gf, kgf, lbf, N, kN, ozf, tonf(SI), ton(long), tonf(short) 壓力: Kpa, Mpa, psi, bar, mm-Aq, mm-Hg		
力量解析	31 bits		
力量精度	1/100,000		
測試行程	1100mm(不含夾具)		
行程解析	0.0001mm		
有效使用寬度	550 mm(680mm, 800mm選配)		
速度範圍	0.2 ~ 330mm/min (由電腦數位設定)		0.2~375 mm/min (可由電腦數位設定)
連線方式	RJ45(TCP/IP)[軟體選配]		
資料解取速度	Max.400Hz		
機台動力	伺服馬達驅動		
特色	※自動讀取荷重元特徵資訊 ※自動讀取位移計特徵資訊 ※外部類比輸入(電壓或電流)		※測試前力量選擇自動歸零 ※斷裂偵測 ※力量過載保護
機台電源	3 相200~240VAC · 30 A	3 相200~240VAC · 20 A	單相200~240VAC · 10 A
機台尺寸	140 x 66 x 235cm		120 x 60 x 220cm
機台重量	1250 kg		800 kg

選購配件-延伸器



QC-557 短延伸器

適合運用在50%以下的延伸率測試



QC-551 長延伸器

適合運用在20%以上延伸率的測試

選購配件-顯示器

- 採用7吋TFT彩色觸控式螢幕
- 中文、英文、日文三種語言可選擇
- 數據顯示: 力量、壓力、扭力、位移、時間
- 可進行測試設定，測試速度、測試方向、自動回位、斷點停機。
- 可進行資料分析，可讀取最大力量、區間力量、斷裂點力量...等資訊。
- 多種停機條件的設定(力量、位移、時間、延伸率)。
- 可進行超行程、超容量保護、超時間停機。
- 最多可儲存50筆的資料，亦有USB儲存資料功能。
- 可將機台還原成原廠出廠的狀態。
- 可進行單機校正。
- 可切換公、英制單位。
- 可支援多組訊號源。



	Load	Max. Load	Disp.
	100.000	100.000	200.000
Time	60.000		
Max. Load	kgf	Max. Displacement	Strength
1	10.000	10.000	10.000
2	10.000	10.000	10.000
3	10.000	10.000	10.000
4	10.000	10.000	10.000
5	99.000	999.000	9999.000
6			99999.000



軟體功能

- 資料擷取頻率最高可設定至400Hz
- 操作方式：由鍵盤、滑鼠操控測試，亦可由機台快速升降鍵調整夾具位置
- 作業平台：Windows 7/8/10作業系統
- 具中、英、日、韓、西班牙、波蘭文顯示
- 操作模式：TCP/IP介面雙向傳輸，電腦直接控制機台動作
- 可匯入多次測試數據同時顯示
- 單位選擇可公、英制多種變化
- 表格彈性化，可自行規劃分析資料
- 數據之名稱可自行設定，可自訂計算式
- 測試畫面可選擇資料顯示、圖形顯示或同時顯示
- 資料處理：可儲存、呼叫、列表、統計比較等
- 曲線圖X-Y軸物理量調整，曲線特定點標記、區間標記、斜率等.....
- 可測試抗拉、抗壓、彎曲、彈簧等試驗
- 軟體保護：超行程、超容量保護、超時間停機
- 多樣化的測試動作，Ex.持拉(壓)、10段動作變化
- 試片設定模組化，提供方便簡易的試片設定
- 測試條件模組化，減少人為設定的疏忽與誤差
- 重點資料擷取，可訂測試數據規格上下限
- 可支援多組I/O訊號，增加測試機制



Tensile Test Report



Date 2015/3/16
Time 08:17:00

Company Information

Name Cometech Testing Machines Co., Ltd.
Address No.49, Ln. 39, Liancun Rd., Fengyuan Dist, Taichung City, 42082 Taiwan(R.O.C)
E-mail: sales@come-tech.com.tw
Tel: 04-25368881
Fax: 04-25368883

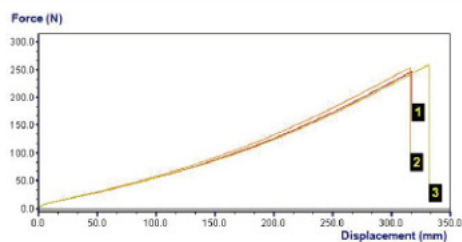
Specification

Test Speed 500 mm/min Gauge Length 20 mm
Thickness 2.5 mm Width 5 mm

Data Table

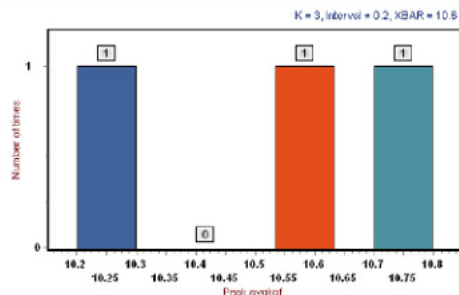
Item1	F max	σ break	σ max	δp break	σ sp δp	σ sp δp	σ sp δp
Item2					100.000%	250%	300%
Unit	N	MPa	MPa	%	MPa	MPa	MPa
1	246.6	19.73	19.73	1567.341	1.18	1.90	2.97
2	253.0	20.24	20.24	1570.568	1.22	1.97	2.79
3	257.9	20.63	20.63	1656.827	1.19	1.92	2.89
Max	257.9	20.63	20.63	1656.827	1.22	1.97	2.76
Median	253.0	20.24	20.24	1567.341	1.19	1.92	2.89

Graph

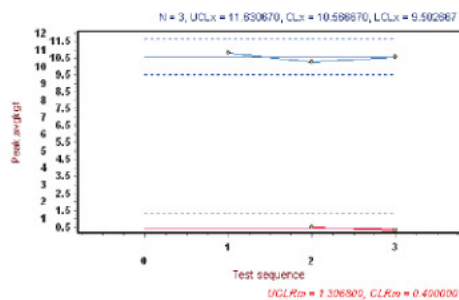


1

Histogram



Control Chart



Tested By :

Approved :

2

* 本公司保留產品規格修改權

COMETECH TESTING MACHINES CO.,LTD.

No.49,Ln,39,Liancun Rd, Fengyuan Dist, Taichung City420,Taiwan

Tel:886-4-25368881 / Fax:886-4-25368883

E-mail: info@come-tech.com.tw / dahchang@ms25.hinet.net

URL: http://www.come-tech.com.tw

