

萬能荷重試驗機

TENSILON

RTH/RTI 系列

AND
Discover Precision

◆ RTH — 高精度與標準精度機型

高精度型：0.3% (1/1~1/100)、
0.5% (1/100~1/1000)
標準型：0.5% (1/1~1/1000)、
1% (1/1~1/1000, RTH-2430)

◆ RTH — 更廣的速度範圍

RTH-1225：0.0001~1500 mm/min
RTH-1310：0.0001~1200 mm/min
RTH-1350：0.0001~1000 mm/min
RTH-2410：0.0001~1000 mm/min
RTH-2430：0.0001~500 mm/min

◆ RTH — 更快的返回速度，提高測試效率

RTH-1225：1650 mm/min
RTH-1310：1200 mm/min
RTH-1350：1200 mm/min
RTH-2410：1200 mm/min
RTH-2430：600 mm/min



RTH-2430
RTH-2410



RTH-1310



RTH-1350



RTH-1225

◆ RTI — 高精度與標準精度機型

高精度型：±0.5% (1/1~1/500)
標準型：±1% (1/1~1/500)

◆ RTI — 速度範圍

0.001~1200 mm/min

◆ RTI — 快速的返回速度，提高測試效率

返回速度：1200 mm/min



RTI-1310



RTI-1225

◆ TACT — Tensilon 專用先進控制軟體

具備 0.2 msec 取樣速度，全面發揮 RTH/RTI 系列的最佳性能。

- 測試條件設定：透過精靈或 Ribbon 模式快速完成。
- 操作引導：滑鼠移至按鈕即可顯示圖文說明。
- 條件檔管理：圖像化介面，快速找到條件檔。
- 畫面顯示：最多 8 視窗，可插入公司名稱與圖片。
- 多功能計算：支援多通道與數學計算。
- 分析結果：拖曳選擇項目，快速檢視條件。
- 批次數據管理：縮圖檢視，一覽數據狀態。
- 再分析與重算：重新計算並生成圖表。
- 圖表顯示與排版：最多 8 視窗，自由調整排版。



RTH系列產品規格

型號		RTH-2430	RTH-2410	RTH-1350	RTH-1310	RTH-1225
加載系統		閉迴路微電腦控制數位伺服機構				
最大荷重容量		300 kN	100 kN	50 kN	10 kN	2.5 kN
有效測試寬度		420 mm				
橫樑間距		1445 mm	1260 mm	1090 mm	1182 mm	
行程		1265 mm	1160 mm	1000 mm	1100 mm (1500 mm when using stroke extension option)	
有效行程		640 mm (使用 J-JBM-300KN 時)	620 mm (使用 J-JBM-100KN 時)	578 mm (使用 J-JBM-50KN 時)	599 mm (使用 J-JBM-10KN 時)	682 mm (使用 J-JBM-5KN 時)
橫樑速度範圍		0.0001 to 500 mm/min	0.0001 to 1000 mm/min		0.0001 to 1200 mm/min	0.0001 to 1500 mm/min
橫樑速度精度		±0.1%				
橫樑任意速度		在橫樑速度範圍內以 0.0001 mm 步進				
橫樑速度與荷重容量		可在整個速度範圍內測試至最大負載容量				
橫樑返回速度		300, 600 mm/min	600, 1200 mm/min			825, 1600 mm/min
橫樑位置精度		在指示值的 ±0.1% 範圍內。若指示值小於 10 mm，則為 ±0.01 mm。				
荷重測量精度	高精度	-	在指示值的 ±0.3% 以內 (荷重元量程範圍 1/1~1/100) 在指示值的 ±0.5% 以內 (荷重元量程範圍 1/100~1/1000)			
	標準	在指示值的 ±1% 以內 (荷重元量程範圍 1/1~1/1000)	在指示值的 ±0.5% 以內 (荷重元量程範圍 1/1~1/1000)			
荷重範圍		全自動範圍 (128 倍)				
荷重校正		透過荷重元件中的校準電路進行一鍵式校準，具備荷重元件額定值識別功能。				
取樣速度		0.2 msec				
機架剛性		400 kN/mm 或以上	200 kN/mm 或以上	90 kN/mm 或以上	42 kN/mm 或以上	
噪音		70 dBA 或以下	70 dBA 或以下	65 dBA 或以下	65 dBA 或以下	60 dBA 或以下
安全裝置	過載	內建				
	行程	內建				
	緊急停止	內建				
	馬達過載	內建				
	軟體限位	內建				
外觀尺寸 (W × D × H)		1114 x 900 x 2560 mm	1144 x 700 x 2275 mm	987 x 610 x 1655 mm	785 x 451 x 1555 mm	
重量		1300 kg	800 kg	350 kg	130 kg	
電源供應		AC 180~230V, 三相, 50/60Hz, 5m 電纜, 柳葉端子接線 過載			AC 95~122V, 單相, 50/60Hz, 3m 電纜, 三插頭	
耗電量／電源供應／斷路器容量		5.1 kW, 7.6 kVA, 40 A	3.1 kW, 6.0 kVA, 30 A	1.6 kW, 3.3 kVA, 20 A	475W, 1.7 kVA, 15 A	275 W, 700 VA, 15 A
環境條件		溫度：5~40℃, 濕度：20~80%RH (無結露)				
建議使用條件		溫度：23±2℃, 濕度：50%RH 以下				

RTI系列產品規格

型號		RTI-1310	RTI-1225
加載系統		閉迴路微電腦控制數位伺服機構	
最大荷重容量		10 kN	2.5 kN
有效測試寬度		420 mm	
橫樑間距		1172 mm	
行程		1100 mm (使用行程延長選配時為 1500 mm)	
有效行程		564 mm (使用 J-JBM-10KN 時)	669 mm (安裝 J-JBM-5KN 時)
橫樑速度範圍		0.001 to 1200 mm/min	0.001 to 1500 mm/min
橫樑速度精度		±0.1%	
橫樑速度與荷重容量		在全速範圍內皆可進行最大荷重容量測試	
橫樑任意速度		在橫樑速度範圍內以 0.0001 mm 為單位設定	
橫樑返回速度		600, 1200 mm/min	825, 1650 mm/min
橫樑位置精度		在指示值的 ±0.1% 以內。若指示值小於 10 mm，則為 ±0.01 mm	
荷重測量精度	高精度	在指示值的 ±0.5% 以內 (荷重元量程範圍 1/1~1/500)	
	標準	在指示值的 ±1% 以內 (荷重元量程範圍 1/1~1/500)	
荷重範圍		全自動量程 (128 倍)	
荷重校正		單鍵荷重校正 (透過荷重元內建校正電路)，具備荷重元額定值識別功能	
取樣速度		0.2 msec*4	
噪音*5		65 dBA 或以下	65 dBA 或以下
安全裝置	過載	內建	
	行程	內建	
	緊急停止	內建	
	馬達過載	內建	
	軟體限位	內建	
外觀尺寸 (W × D × H)		784 x 436 x 1555 mm	
重量*6		110 kg	
電源供應		AC 95~122V, 單相, 50/60Hz, 3m 電纜, 三插頭	
耗電量／電源供應／斷路器容量		475 W, 1.7 kVA, 15 A	275 W, 700 VA, 15 A
環境條件		溫度：5~40℃, 濕度：20~80%RH (無結露)	
建議使用條件		溫度：23±2℃, 濕度：50%RH 以下	



- ◆ **荷重元 (Load Cell)**
專為 Tensilon 設計，內建應變規，由 A&D 自行製造。具備 一鍵校正功能，內建校正電路，使用更方便。
- ◆ **系列選擇**
UR 系列荷重元
UF 系列荷重元
- ◆ **A&D 優勢**
A&D 是日本唯一能同時測試與校正 10MN（壓縮）至 10N（拉伸／壓縮）全範圍設備的廠商。與日本產業技術綜合研究所（AIST）標準機同等的設備，確保可靠精度。最小至 10N 的測試與校正，更是 A&D 的專屬技術。

Quinpin 匡品企業有限公司

Quinpin Enterprise Co.,Ltd

公司電話: (02)8245-6363

公司傳真: (02)8245-8313

地址: 台灣新北市中和區中山路2段296號12樓之7


使用安全須知


請閱讀使用手冊，依照正確方式操作