

- 最適合手持使用的數位顯示推拉力計
- 具有豐富的功能，使您更輕鬆地獲得荷重資料及進行合格管理
- 寬廣的荷重測定範圍，最高可對應至1000N

提高手持使用的重現性—DSV 系列



CP 值極高—DST 系列



嶄新的功能在各種場合下均能輕鬆運用

手持測定使姿勢條件均一化



- ◎ 可檢知姿勢的變化發出警報
- ◎ 可將姿勢變化的異常記入資料
- ※ DSV 具備的功能

可同時管理數個推拉力計



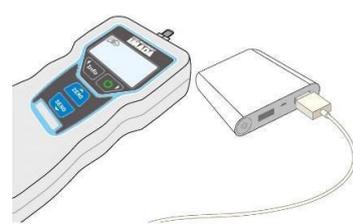
- ◎ 最多可同時連接 4 台
- ◎ 可記錄檢查資料、日期及合格判定
- ※ 需搭配選購的軟體

可預防低荷重型推拉力計的故障



- ◎ 可預防搭載機械式固定器超過負荷所造成的故障
- ※ 僅限測試容量 50N 以下的機型
- ※ 非完全防止故障

優異的連續使用性能且攜帶方便



- ◎ 電池最長驅動時間 30 小時(※背光關閉的情況下)
- ◎ 可使用電腦及手機電池進行充電

[產品主要功能]

◎數位顯示荷重值

讀取的測定值不會產生人為的差異。

◎顯示值可上下反

可按鍵操作反轉顯示的數值，方便數值的讀取。



◎OK 判定

可設定上下限值，測定結果 OK 與否以標誌顯示。

◎顯示

可顯示時間及電池狀態、可同時顯示前一筆資料、峰值和即時資料。



◎通知校正時間

可設定預定校正的日期，並於 30 天前通知。



◎附加裝置安裝簡單

只要擰鬆 M6 螺絲，附加裝置即可簡單從計測軸鬆脫。附有固定附加裝置方向的樹脂螺帽。

◎各種功能的設定

可進行峰值模式的選擇、上下限值及操作音等各種設定。



◎語言設定

操作選單有日語及英語可供選擇

◎設計符合手掌人體工學

舒適的凹凸手握設計及堅固的鋁壓鑄機身增加手握的穩定性

◎可連接 RS232C/USB

附屬的 USB 連接線可透過電腦或手機進行充電。



DSV/DST 共同	DSV 功能
計測感度設定 符號翻轉 設定鎖定 計時停機 超載警報	姿勢變化警報 連續高峰模式 內部記憶 1000 筆資料

[6 個附件]

簡單的壓縮和拉伸測試，可以使用以下所提供的夾具來測量：

小鈎 A-1(S-1) ※1	平型 A-2(S-2)	圓錐 A-3(S-3)	A 型 A-4(S-4)	V 型 A-5(S-5)	連接桿 A-6(S-6)

※ 100N 以下範圍的 A 型（鋁製），200N~1000N 範圍的 S 型（鋼製）。

※1 1000N 系列附的是 SR-1。

[DS 系列規格]

型式	DSV	DST
精確度	±0.2% F.S (全範圍) ±1 數字	
量測單位	N(KN)、Kg(g) (※1)	
顯示	含符號 4 位	
取樣速度	最快 1,000 次/1 秒	
電池作動時間	約 30 小時 (背光源關閉狀態下) / 約 14 小時 (背光源開啟狀態下) / 4.5 小時充滿	
超載值	額定輸出約 200%	
電源	內藏鎳氫電池、USB 供電 (電腦、手機電池、AC 變壓器)	
使用環境	溫度：0 ~ 40°C、濕度：20 ~ 80%RH	
功能	峰值鎖定 (拉力或推力) / 上下限值判定 (OK 判定) / 感度設定 (3 段) / 反轉顯示 / 符號反轉 / 設定鎖定 / 日期時間的設定 / 計時器 / 校正時間的通知	
	姿勢警告警報 / 連續峰值模式 / 內部記憶 1,000 筆資料	
輸出功能	USB / RS232C	
超載警報	範圍 90% 以上: 事先通知警報; 範圍 110% 以上: 超載警告 (警報/畫面顯示)	
機體重量	約 460g (※2)	
外觀形狀	參照尺寸圖	
附屬品	Force logger (資料讀取軟體) / USB 線 附加配件 (依測定範圍有所差異) / 攜帶盒 / 操作說明書 / 檢查成績報告書	

※1 以 Kg(g) 為換算單位顯示。在 1,000N 的範圍的可能顯示單位為 KN，2N/5N 的範圍為 g。

※2 依範圍不同重量有些許的差異。

[DS 系列測量範圍]

型號	量測範圍	顯示值	解析度	測量軸	附屬配件
DSV(DST)-2N	2 N	2.000 N	0.001 N	M6	A1~A6
DSV(DST)-5N	5 N	5.000 N	0.001 N		
DSV(DST)-20N	20 N	20.00 N	0.01 N		
DSV(DST)-50N	50 N	50.00 N	0.01 N		
DSV(DST)-200N	200 N	200.0 N	0.1 N		
DSV(DST)-500N	500 N	500.0 N	0.1 N		
DSV(DST)-1000N	1000 N	1000 N	1 N		S1(SR1※)~S6

※ DSV(DST)-1000N 附的是 SR-1，DSV(DST)-200N/500N 附的是 S-1

[附屬軟體：Force logger] 附 USB 線，能簡單的將資料輸入電腦



主要特色

- 可簡單讀取計測資料。
- 可參考取得資料的最大值、最小值及平均值。
- 可以 CSV 的形式儲存資料。
- 推拉力計功能設定。

作業環境

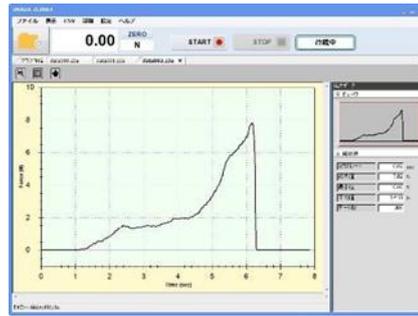
- OS：Windows 7/8/8.1/10 (32/64 位元)。
- 硬體：建議 CPU Pentium4(1GHz 以上)、記憶體 2GB、硬碟 10GB 以上。
- 平台：.NET Framework4 以上。
- 操作環境：Internet Explorer 6.0、Windows Installer 3.0 以上
- USB 1.1, USB 2.0 端子。

應用範例

可搭配計測台和軟體使用。

測定及資料管理更正確、更有效率

- 使用測試台讓測定條件均一化。
- 以人手即可進行巨大力量的測定。
- 可製作圖表，讓荷重的變化視覺化。

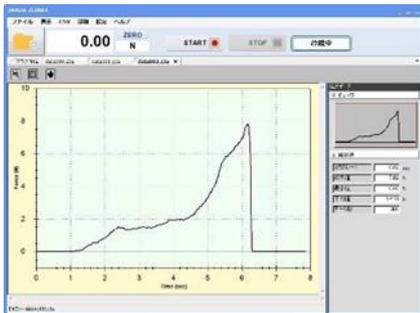


↑ 繪圖軟體 ZLINK4

手動測試台/SVH- 1000



荷重圖表的繪製軟體：ZLINK4



ZLINK4 主要特色

- 可使用推拉力計附屬的 USB 線連接。
- 可以最大速度 50 次/秒製作 荷重-時間 圖。
- 具備設定記錄時間的驅動功能。
- 可將取得的資料以 CSV 的形式儲存。

※請參閱各規格說明書

可同時連接 4 台推拉力計的軟體：Force logger Plus



Force Logger Plus 主要特色

- 最多可連接 4 台推拉力計取得資料。
- USB 連接埠(附屬)可簡單連接 4 台推拉力計。
- 依各推拉力計的序號分別記錄日期時間、計測者及可管理記錄資料。
- 可將取得的資料以 CSV 的形式儲存。

※詳情請洽詢本公司

數位推拉力計 ZTS/ZTA 系列



ZTS/ZTA 系列的主要特色

- ①2000 筆/秒的取樣速度使得測試結果的重現性提昇。
- ②採用 LED 顯示器使數值容易讀取及支援測定等多種功能。
- ③使用**選購的軟體**即使微小的力量變化也可以繪製成圖表。
- ④可透過與電動測定台運動連接外部的機器進行輸出，功能多元。
- ⑤具有**位移資料**輸出及輸入的功能。

※ZTS/ZTA 系列詳細說明請參閱各規格說明書。

握把；FOH-1



以螺絲組合推拉力計及握把，可使施力更加穩定

RS232C 連接線(9P)：CB-203



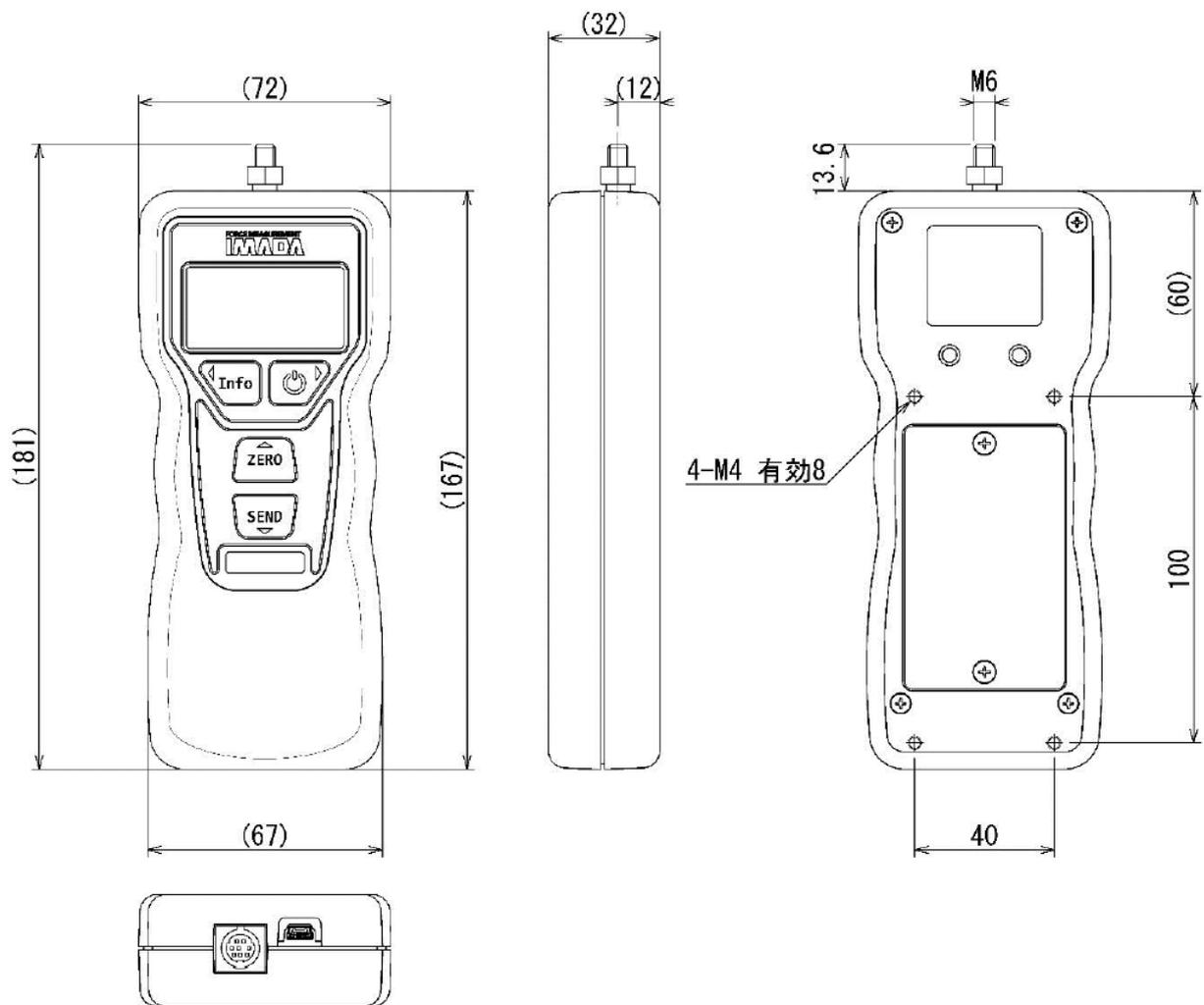
此連接線將電腦連接到推拉力計以發送指令訊號。

更換電池：BP-403



電池耗盡需更換時，打開主機後面的背蓋即可輕易更換。

[外觀尺寸圖]



[校準證書·ISO 校準服務]

此型號，可供選購校準證書及可追溯性圖表。

此外，還可以提供符合 ISO/IEC17025 的校準，如要求更高度可靠的校準，請與我們聯繫。

[注意事項]

- 上述之說明事項如有變更，恕不另行通知。
- 本產品僅適用於負載測量，不能用於其它任何設備。
- 未經許可，不得複製、使用本規範的內容。
- 請注意，如果您增加負載超過容量，或施加扭轉/橫向的負載至計測軸，會對傳感器造成損壞（過載）。