

小數四位天平



Amidia **ATX/ATY** series

## 天平特色

1. 秤重裝置 電磁式(磁浮式)設計，感應元件採用世界最先進專利Uni Bloc一體成型技術。
2. 校正方式 **A** 內部法碼自動校正 **B** 外部砝碼自動校正(可設定法碼重量)
3. 靈 敏 度 Easy Setting功能 不需進入功能表即可直接在面板上設定反應速度：  
**A** 可設定五段反應速度 **B** 六段穩定指示偵測可供選擇 **C** 另有微量添加模式可供選擇。
4. 單位選擇 **A** 19種稱重單位可供選擇並可同時直接轉換單位 **B** 可自設單位常數。  
具計數(pcs)、百分比(%)、配方記憶秤重模式。
6. 傳輸功能 RS232C可接電腦、印表機、標籤機。世界專利WindowsDirect無須安裝任何軟體  
即可直接與電腦連線上傳Excel、Word、Powerpoint...等任何軟體，  
亦可自定表格分析、統計、繪圖，不再有軟體衝突、遺失或升級重灌困擾。
7. 列印模式 具有符合GLP/GMP/ISO等標準列印模式。
8. 防 風 罩 原廠三面開防靜電玻璃防風窗。
9. 超大秤盤 業界最大91mm不鏽鋼秤盤。
10. 產品認證 本產品通過ISO9001品保認證及ISO4001環保認證及CE認證系統。



| 型 號    | 秤重量  | 精密度   | 校 正     | 電 源              |
|--------|------|-------|---------|------------------|
| ATX224 | 220g | 0.1mg | 內法碼自動校正 | 100~240V,50/60HZ |
| ATX124 | 120g | 0.1mg | 內法碼自動校正 | 100~240V,50/60HZ |
| ATY224 | 220g | 0.1mg | 外法碼自動校正 | 100~240V,50/60HZ |
| ATY124 | 120g | 0.1mg | 外法碼自動校正 | 100~240V,50/60HZ |



Shimadzu Corporation Kyoto, Japan

# 日本島津 微量天平/分析天平

## APW/APX/APY series

小數四位天平

High Speed/ Stress Free/ For Regulation/ For HPLC/ Save Your Operation

Advanced Performance UniBloc Balances  
Provides High-speed Response and High Stability  
A New Stage in Analytical Balance Performance

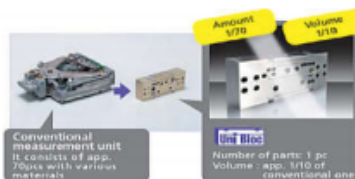


### 品牌簡介

日本島津為**全世界第三大**儀器公司，專為藥廠、醫療生技、航太、高科技、工業等各領域研發各種尖端分析儀器與試驗機而從1918年島津製造出第一台天平至今已**100週年**，100年來島津一直朝著為世界提供最精確與高品質的天平不斷前進著堅定不移地以客戶為中心的承諾和對卓越技術執著的奉獻精神既是我們歷史的標誌，也是指導我們走向未來的原則。

### 天平特色

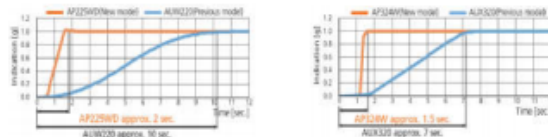
- 秤重元件** 電磁式(磁浮式)設計，捨棄傳統組裝式，  
採用世界最先進一體成型感應元件Uni Bloc 荷重元。



【傳統組裝式荷重元】 【島津一體成形荷重元】

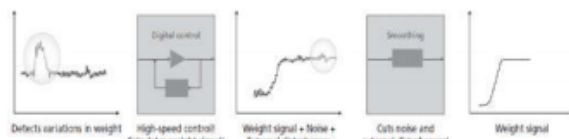
- 過載保護** 使用航太等級鋁合金荷重元：

- ① 可乘載超過10倍秤重量皆不會損壞。
- ② 特殊材質更能抵抗環境溫度及濕度變化。
- ③ 具反應快速、穩定、耐用等優點(速度提升80%)。



【AP系列反應速度較前一代機種提升80%】

- 抗干擾** 搭載全新一代智能AP-i 晶片，可有效快速的過濾雜訊。  
即使在有明顯外部干擾的環境中，也能提供可靠的稱重，  
並大幅縮短秤重時間。

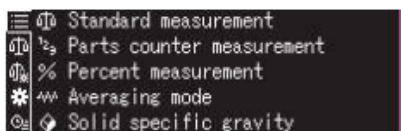


【全新一代智能AP-i 晶片，可有效快速的過濾雜訊】

- 校正方式**
  - ① 外部砝碼自動校正(可自訂砝碼重量)
  - ② 內藏法碼自動校正(APX/APW)
  - ③ 全新環境偵測全時自動校正功能，超過設定的溫差變化或允許誤差值即會自動啟動校正(APX/APW)
  - ④ 可執行再現性偏差、四角偏差、線性偏差的檢查，並自可自訂容許誤差值以及顯示誤差值。

- 螢幕** 大型OLED有機發光螢幕：① 超高對比，即使在黑暗處一樣清晰 ② 超大廣視角，提供更廣的水平及垂直視野 ③ 可設定螢幕亮度 ④ 秤重時可同時顯示淨重、皮重、總重；計數時可同時顯示數量、總重、單重。

- 目錄設定** ① 提供英文中文日文介面 ② 目錄內容為文字敘述式非傳統代號式內容 ③ 目錄歷程記錄。



7.靈 敏 度 ① Easy Setting功能，新增靈敏度按鍵：不需進入目錄裡即可直接設定反應速度(共五段反應速度可供設定)

② 微量添加模式可讓液體粉末秤重顯示更為即時

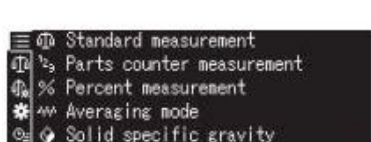
③ 另外亦提供七段穩定指示偵測。



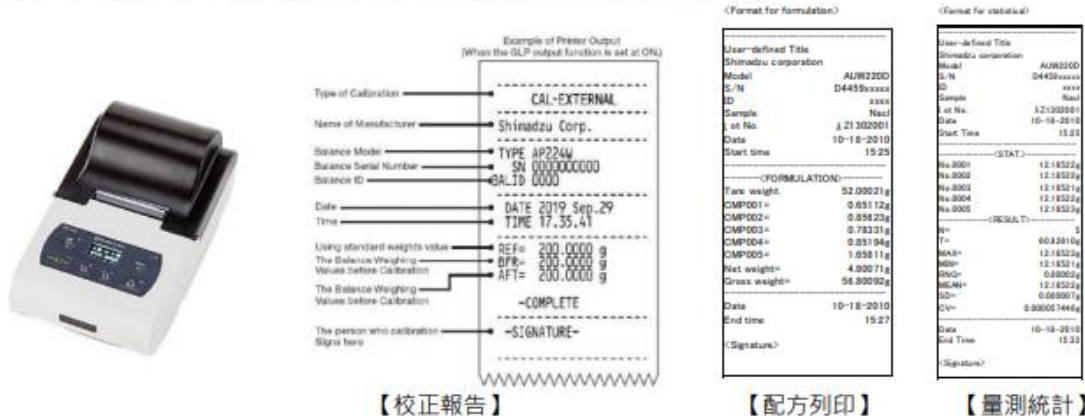
8. 單位選擇 22種秤重單位可供選擇並可同時直接轉換單位並可自設單位常數

9. 應用功能 ①計數、百分比秤重、動物秤重模式、固體液體比重測定(以上功能都可進行加總、平均、標準差等統計運算)

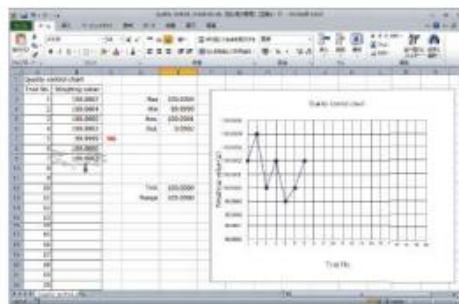
②另提供檢重功能、累加功能、配方累計秤重、緩衝液配置(APW)、配方調配(APW)、莫爾濃度計算機(APW)。



10. 傳輸功能 可透過RS232、USB、藍芽、WiFi傳輸介面外接電腦、印表機、標籤機、POD、PLC自動控制等設備  
並透過印表機列印出符合GLP/GMP/ISO規範內容或將資料儲存於隨身碟。



11. 電腦直傳 世界專利WindowsDirect無須在電腦安裝天平接收軟體，即可直接將重量數據上傳Excel或自行編寫的軟體。



12. 資料儲存 ① 天平內建記憶體，可以記憶秤重及校驗紀錄等資料

②可以EXCEL檔案輸出至USB隨身碟儲存或以圖檔形式儲存於隨身碟(APW)



13. 防風罩 原廠三面開防靜電玻璃防風窗，無須工具即可拆卸清洗。

14. 機身 ①鋁合金機身避免靜電干擾②底部附下掛勾可做外部秤重  
③可內建除靜電器(APX/APW)  
④可選配微量離心管架、藥紙架、燒瓶架、比重套件。



15. 外接擴充 ①可外接USB隨身碟(APW)②可外接電腦鍵盤 (APW)③可外接條碼掃描器 (APW)。  
④電腦 ⑤標籤機 ⑥除靜電器 等設備



【鍵盤】

【隨身碟】

【條碼掃描器】



【印表機】

【標籤機】

【除靜電器】

16. 電源 100~240V電壓皆可，可設定自動關機時間。

17. 產品認證 通過ISO9001、JAB品保認證及ISO4001、UKAS環保認證及CE認證。



【AP系列 五位數型號規格】

| 型 號 | AP225W                                                   | AP135W | AP225WD       | AP125WD        |
|-----|----------------------------------------------------------|--------|---------------|----------------|
| 秤重量 | 220g                                                     | 135g   | 102g/220g     | 52g/120g       |
| 精密度 | 0.01mg                                                   | 0.01mg | 0.01mg/0.1mg  | 0.01mg/0.1mg   |
| 線 性 | ±0.1mg                                                   | ±0.1mg | ±0.1mg/±0.2mg | ±0.05mg/±0.2mg |
| 再現性 | 0.015mg (to 20g)<br>0.03mg (to 100g)<br>0.05mg (to 220g) | 0.05mg | 0.05mg/0.1mg  | 0.02mg/0.1mg   |
| 秤 盤 | 91mm不銹鋼圓盤                                                |        |               |                |
| 校 正 | 內部法碼自動校正                                                 |        |               |                |

【AP系列 四位數型號規格】

| 型 號 | AP124Y | AP224Y | AP324Y  | AP124X | AP224X | AP324X  | AP124W | AP224W | AP324W  |
|-----|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|
| 秤重量 | 120g   | 220g   | 320g    | 120g   | 220g   | 320g    | 120g   | 220g   | 320g    |
| 精密度 | 0.1mg  |        |         | 0.1mg  |        |         | 0.1mg  |        |         |
| 線 性 | ±0.2mg |        | ±0.3mg  | ±0.2mg |        | ±0.3mg  | ±0.2mg |        | ±0.3mg  |
| 再現性 | ≤0.1mg |        | ≤0.15mg | ≤0.1mg |        | ≤0.15mg | ≤0.1mg |        | ≤0.15mg |

|     |           |           |
|-----|-----------|-----------|
| 秤 盤 | 91mm不銹鋼圓盤 | 91mm不銹鋼圓盤 |
| 校 正 | 外部法碼自動校正  | 內部法碼自動校正  |