

儀器校正作業程序

發 行	核 准	審 查	制 訂

本資料之專利權、著作權、商標、營業秘密及其他智慧財產權，均為越創科技股份有限公司之合法權利人所有，非經書面許可，不得以任何形式模仿、擷取、複製、盜用或轉變為其他任何形式使用。

表單編號：R-QA-01

一、目的

所有使用於驗證產品品質之檢驗量測儀器設備，對其予以管制、校正及保養維護，以確保產品品質及測試結果之信賴度。

二、適用範圍

本公司產品於接收及成品各階段實施檢驗，所使用之量測儀器設備皆適用之。

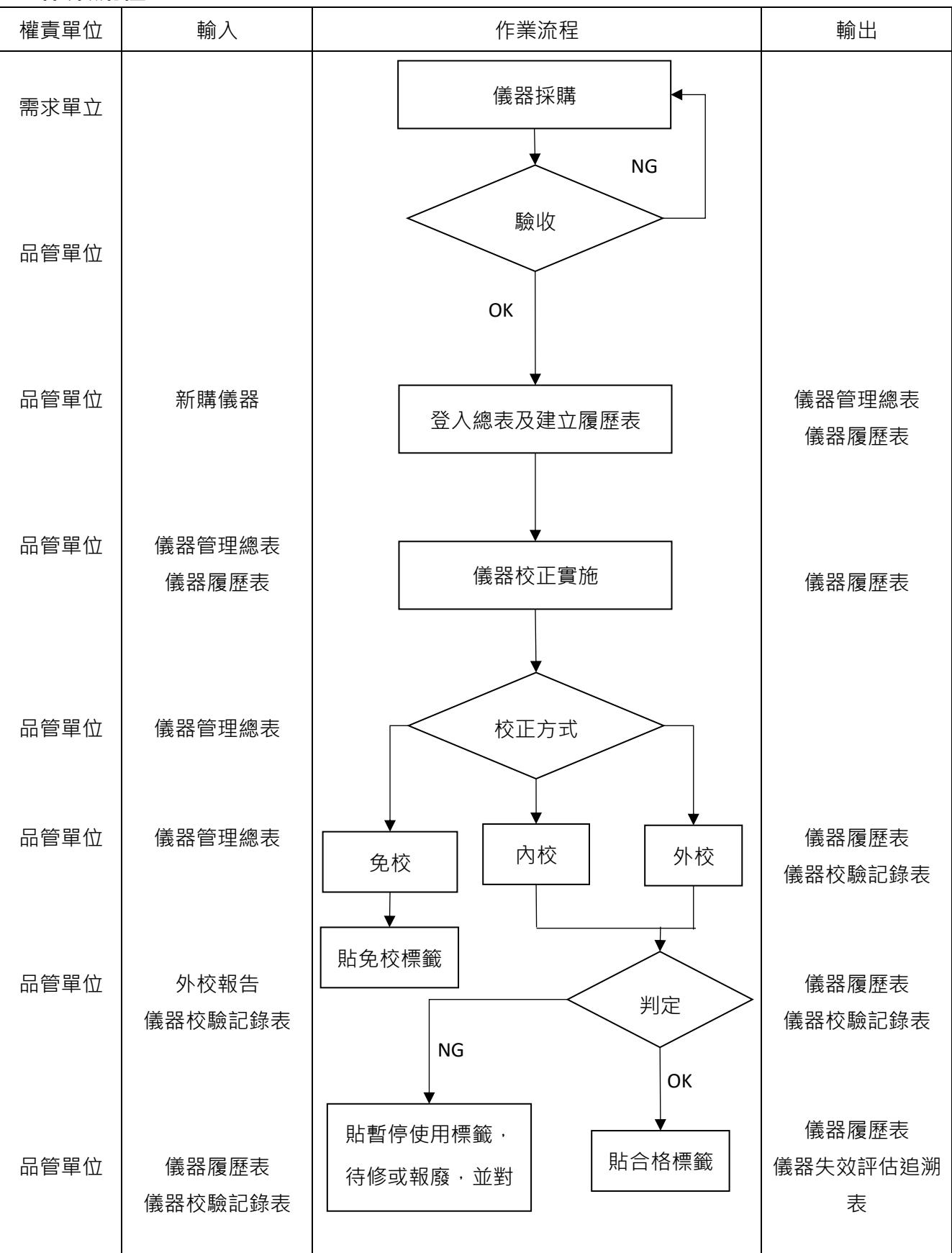
三、名詞定義

3.1 標準量具：經可追溯原級標準或經 TAF 驗證合格之機構校正之量具或量測儀器，其符合儀器追溯原則，並具備可靠之信賴度，可據以用於內部儀器校正或檢驗其他量測儀器，此量具或量測儀器嚴禁作一般檢驗使用。

四、職責

4.1 品管單位儀校人員：負責儀器管理作業。

五、作業流程



六、作業內容

4

6.1 儀器編號建檔：

- 6.1.1. 驗收：品管單位儀校人員須確認新購之量測儀器設備，其規格功能及操作皆已符合要求，需要校正的儀器，若附有校正合格證明者無需執行 6.2，否則應依 6.2 實施驗收。
- 6.1.2. 編號：量測儀器設備編號原則，由品管單位儀校人員自行編號。
- 6.1.3. 登錄與管理：品管單位儀校人員需將本公司所有量測儀器設備建立表單，以利統一管理，儀校人員完成下列表單：
 - 6.1.3.1. 「儀器管理總表」：載明量測儀器設備之名稱、數量及保管單位。
 - 6.1.3.2. 「儀器履歷表」：詳載儀器編號、名稱、廠牌型式、校正週期、允收標準、使用單位及校正保養記錄。
 - 6.1.3.3. 量測儀器設備應依其狀況貼上如附件7.6、7.7及7.8的標籤。

6.2 儀器校正實施：

- 6.2.1. 品管單位儀校人員應於每年度開始時提出年度儀器校正計劃，並依「儀器管理總表」實施定期校正作業。
- 6.2.2. 量測儀器設備若屬內校者，由品管單位儀校人員依內校校正指導書進行校驗，並將校正結果記錄於「儀器履歷表」及「儀器校驗記錄表」。
- 6.2.3. 量測儀器設備若屬外校者，由品管單位儀校人員安排時間通知外校單位校驗。

6.3 校正判定與標示：

- 6.3.1. 品管單位儀校人員須將校正結果與該檢驗量測儀器設備之允收標準相互比對，並查看其機能校正結果，對其可否允收加以判定。
- 6.3.2. 量測儀器設備正確度必須在規定之最大容許誤差範圍內。
- 6.3.3. 校正結果被判定為合格之檢驗量測儀器設備，品管單位儀校人員應將其貼上「校正合格」標籤，方可發放使用。
- 6.3.4. 判定為不合格之檢驗量測儀器設備，品管單位儀校人員應貼上「暫停使用」標籤，進行維修或報廢處理作業。檢驗量測儀器設備損壞或誤差超過允收標準，應禁止使用，並由校正人員統一管制及送修，並予以隔離。若已無法修復或不符合效益時，由校正人員報請主管核准，並於「儀器履歷表」及「儀器管理總表」註明報廢。
- 6.3.5. 量測儀器被判定為不合格時：
 - 6.3.5.1. 檢查該檢驗量測儀器於校正週期內所有檢驗記錄，檢討是否有重新檢測之需

要。

6.3.5.2. 如已確定必須重新檢測時，依以下程序處理：

- A) 若該雛型產品已經出貨，則予以備註追蹤最近檢驗的雛型產品。
- B) 若該雛型產品尚未出貨，則依照原有程序重新檢驗並記錄之。

6.3.5.3. 品管單位儀校人員應填寫「儀器失效評估追溯表」記錄追蹤評估，若評估會有重大功能影響已產生不合格品時應做適當之處理(清點、隔離、處理)。

6.4 標準量具之一般注意事項：

- 6.4.1. 超過檢定有效期間不可使用。
- 6.4.2. 發生異常時禁止使用。
- 6.4.3. 精度或正確性發生疑問時，應做即時校正。

6.5 量測儀器搬運及貯存之規定：

- 6.5.1. 搬運時應儘可能選擇平坦之途徑，並避免劇烈的震動。
- 6.5.2. 嚴禁堆疊運輸。
- 6.5.3. 量測儀器面板突出部份，如刻度盤、旋鈕等必須加以保護。
- 6.5.4. 貯存時須予以適當的覆蓋，以避免灰塵污染。
- 6.5.5. 貯存時須予注意乾燥，以避免電子零件的故障。
- 6.5.6. 其他的特殊之貯存規定依各儀器使用說明書之規定。

七、相關表單

- 7.1 R-QA-10 儀器管理總表
- 7.2 R-QA-11 儀器履歷表
- 7.3 R-QA-12 儀器校驗記錄表
- 7.4 R-QA-13 儀器失效評估追溯表
- 7.5 校正合格標籤

校正合格標籤

儀器編號	
儀器名稱	
保管部門	
校驗日期	
校驗者	
下次校驗日期	

7.6 暫停使用標籤

暫停使用標籤

儀器編號	
儀器名稱	
日期	
校驗者	
原因	<input type="checkbox"/> 誤差超過允收規格 <input type="checkbox"/> 故障待處理 <input type="checkbox"/> 校正過期 <input type="checkbox"/> 試機中 <input type="checkbox"/> 其他

7.7 免校驗標籤

免校驗標籤

儀器編號	
儀器名稱	
保管部門	

八、參考文件