



01 / 委託與涵蓋範圍

檢測範圍與總務摘要

本文件為候選空白範本。未填資料不得視為已測、已確認或已完成判定。

文件編號／報告日期

委託單位／管理窗口

場址／樓層區域

檢測日期／起迄時間

委託目的

本次工作／另外委託

一、盤體清冊與涵蓋情況

一個獨立盤體櫃位先登錄一面；連排、雙面與分隔室在備註逐項說明。未測不列為正常。

盤號／位置	原定範圍	實測部位	未測原因與限制

清冊總面數

有實測紀錄／完全未測

局部未測／完整內部涵蓋

二、給總務的重點

觀測摘要與下一步

優先通報事項／通報時間與收件角色

報告用途：本次約定範圍的非接觸觀測與維護追蹤。不取代法定檢驗、消防申報、專業簽證、保護功能或全面用電安全合格證明。



02 / 先確認比較條件，再決定能否判讀

量測條件與溫差判讀準則

儀器型號／序號／準確度

校正或查驗紀錄／有效資訊

現場環境／正常運轉多久

負載來源／時間／限制

一、兩種溫差分開列示

同類比較 $\Delta T = \text{測點表觀溫度} - \text{比較部位表觀溫度}$

比較對象須記錄型式、材質、測點、放射率、負載與運轉條件是否可比。

相對環境 $\Delta T = \text{測點表觀溫度} - \text{環境溫度}$

環境量測位置與方式另記。不得拿同類比較的門檻套用到相對環境溫差。

二、本案判定依據登錄

採用依據／名稱／版次／條次或表號

設備原廠限制／規格書頁碼

同類比較門檻與適用條件

環境溫差／絕對溫度限制與條件

三、判讀與處置規則

狀態	判定條件	報告應寫的處置
立即通報	煙霧、火花、燒蝕、強烈異味或其他明顯危險徵兆，不等待溫差門檻。	停止接近與觀測，通知管理及應變人員；有火警或人身危險撥 119。
待判讀／優先複核	有不對稱線索，但負載、表面條件、觀測窗補償或適用標準不足。	補足條件與依據後由人員複核；熱點僅作線索，不直接定故障原因。
依已核實準則分級	有對應設備、版本、門檻與適用條件，且測量資料足夠。	逐項引用實際門檻與處置，註明複核者；不能自行創造修復時限。
未測／條件不足	遮蔽、不安全、低負載、剛啟動、不可比或未拍到對應測點。	列範圍、原因及補查安排，不勾合格或無異常。

目前未核實任何通用數值分級表。本頁是判讀程序與依據登錄範本，不宜稱採用特定國際標準；數值分級須完成原文與適用性核對。

03 / 本頁依測點複製，保留同一編號

單一測點紀錄與照片配對

測點／盤號／元件

實景／熱影像原始檔名

拍攝時間／觀測位置

A | 同位置實景照片

置入本案照片

標示盤號、測點位置與安全觀測位置

B | 對應熱影像

置入本案照片

保留測點、色階及溫度標記；搭配原始可測溫檔

測點表觀溫度 (°C)

比較部位表觀溫度 (°C)

環境溫度 (°C)

同類比較 ΔT (°C)

相對環境 ΔT (°C)

比較部位／可比性

一、保留量測設定與工況

放射率／反射表觀溫度／來源

距離／角度／對焦與色階

負載與運轉時間／資料來源

觀測窗／透射補償／材質限制

二、把事實、判讀與建議分開

觀測事實與觀測限制

判讀／依據／複核者

建議行動／追蹤編號



04 / 接收報告、修繕完成與複測通過分開確認

改善、複測與交接追蹤

一、異常與待查事項追蹤表

編號／盤號	工作與責任窗口	目標日期／狀態	證據與結案條件

二、改善後複測欄位

處理日期／實際施工範圍與證據

複測日期／測點與原異常對應

複測工況／負載／環境／運轉時間

複測溫度／溫差／準則與結論

複測原則：不以剛送電、低負載或停電後降溫的照片判定改善。先恢復防護，再依安全程序運轉與觀測；不得在內護板拆除後復電拍攝。不能重現原工況時，寫明限制與後續安排。

三、附件與交接核對

- ☐ 盤體清冊與未測清單 ☐ 逐測點實景／熱影像及可測溫原檔
☐ 儀器與工況紀錄 ☐ 適用規格／判定依據與版次
☐ 待辦窗口與日期 ☐ 修繕／複測是否另案 ☐ 圖像使用與保存範圍

編製人／日期（非簽證）

技術複核人／日期（非簽證）

管理窗口收件／日期

仍未處理／使用限制／下次追蹤

收件簽認不表示全部盤體合格、工程已修復或法定檢驗完成。正式報告須以本案核實資料、照片及人員複核為準。