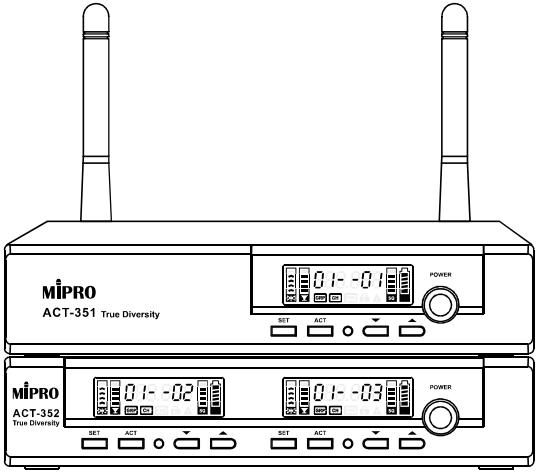
MIPRO

使用說明書

ACT-351 UHF 類比單頻道接收機

ACT-352 UHF 類比雙頻道接收機



重要安全提示

1. 請認真閱讀本使用說明。
2. 請妥善保管使用說明。將本設備交給他人使用時，請務必附帶本使用說明。
3. 請注意所有警告提示。
4. 請遵守所有操作提示。
5. 請不要在近水的區域內使用本設備。
6. 只能使用乾布清潔本設備。
7. 請不要遮蓋住通風口。請按照使用說明安放設備。
8. 請勿將本設備放置在熱源附近，如散熱器、熱排管、烤箱或其他裝置(包括擴音器)等。
9. 本設備工作使用的電源必須符合電源插頭上的參數要求。請始終將本設備與帶地線的插頭進行連接。
10. 請確保電源線不會被踩到或受到擠壓，特別是在插頭、插座和從設備穿出的幾個位置上。
11. 請只使用由本公司推薦的附屬設備和附件。
12. 本設備只能和製造商規定或與設備配套提供的台車、支架、三腳架、固定架或底座一起使用。使用台車時，必須小心移動台車與設備，以防碰撞和台車翻倒。



13. 有暴風雨或長時間不用設備時應將設備電源切斷。
14. 所有保養工作必須交由經過專門訓練的保養人員進行。當本設備受到任何形式的損害，當電源線受損，當液體或者異物滲入到設備內或設備受到雨淋，當設備不能正常工作或者關閉時，必須執行保養工作。
15. 將電源插頭從插座內拔出，以切斷設備電源。
16. 警告：不要在雨中或潮濕的環境中使用設備。否則有火災和電擊的危險。
17. 不要在有濺水或滴水的環境使用設備。請不要將裝有液體的容器如花瓶等放置在設備上。
18. 電源線插頭必須始終保持狀態良好。如需確實切斷電源，請於電源開關關閉後拔下電源插頭。

危險提示





該圖示表示接收機內有危險電壓，可導致電擊。



該圖示表示接收機使用手冊包含重要使用說明和維護說明。



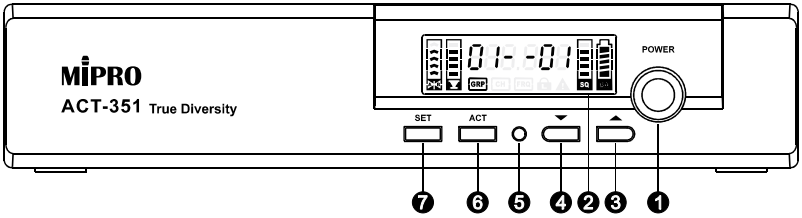
該圖示表示不可打開接收機，否則有電擊危險。接收機內不存在可以由用戶進行維修的組件。維修工作應由專業客戶服務人員執行。

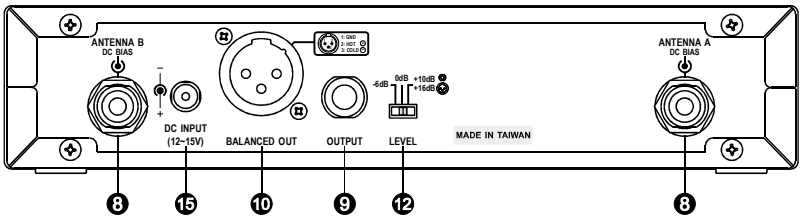


本設備報廢後，請將它送交公共收集站或資源回收中心。

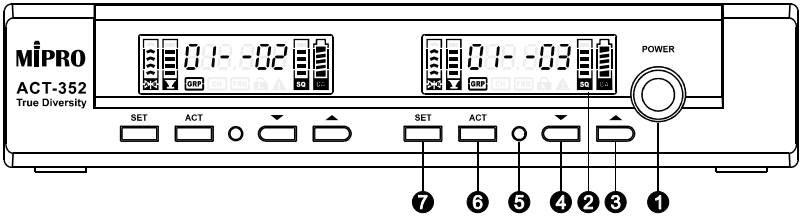
各部名稱

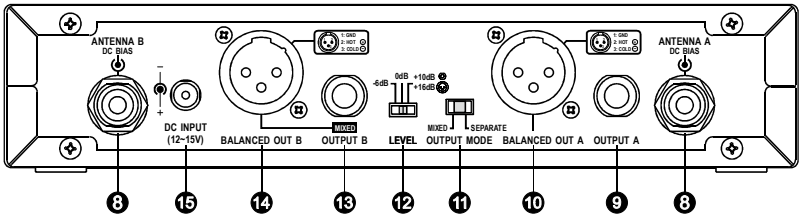
ACT-351 單頻道





ACT-352 雙頻道





前面板

❶ **電源開關**：開啟或關閉電源。

❷ **液晶 螢幕** ：顯示頻率、群組、頻道、音訊與 RF 訊號強度等資訊。

❸ **▲ 鍵**：由小至大循環遞增。

❹ **▼ 鍵**：由大至小循環遞減。

❺ **ACT 感應區**： ACT 自動對頻。

❻ **ACT 按鍵**：啟動 ACT 對頻功能，同步發射器頻率。

❼ **SET 按鍵**：按壓切換功能項目或確認。

後面板

❽ **天線座 A / B**：TNC 接頭，連接接收天線，並提供 DC 偏壓供電。

❾ **平衡式音訊獨立輸出 XLR 插座**：頻道音訊獨立輸出，使用 XLR 接頭。

❿ **非平衡式音訊獨立輸出 6.3 mm P 型插座**：頻道音訊獨立輸出，使用 6.3 mm TS 插座。

⓫ **音訊輸出模式切換開關**：切換音訊輸出模式，混合 (MIXED) 與獨立 (SEPARATE) 輸出。

⓬ **LEVEL 音量切換開關**：可切換平衡式 -6dB 、0dB 、 +16dB 三段輸出位準，非平衡式 -6dB 、0dB 、 +10dB 三段輸出位準。

⓭ **非平衡式音訊混合輸出 6.3 mm P 型插座**：頻道音訊混合後輸出，使用 6.3 mm TS 插座。

⓮ **平衡式音 訊 混合輸出 XLR 插座** ：頻道音訊混合後輸出，使用 XLR 接頭。

⓯ **DC 直流電源插座**：插座的中心電極連接正電壓，輸入電壓為 DC 12–15V（請依機種標示為準）。

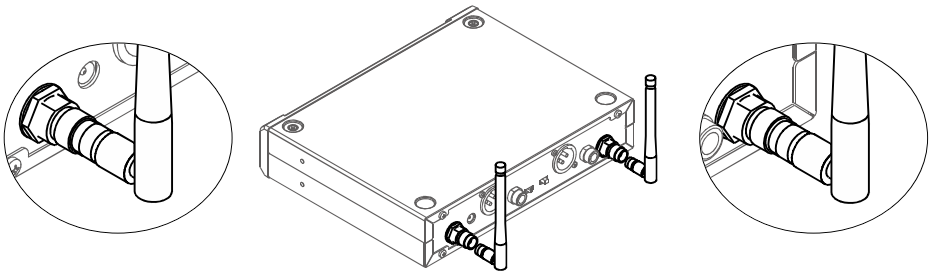
接收機之安裝與操作

安裝環境建議

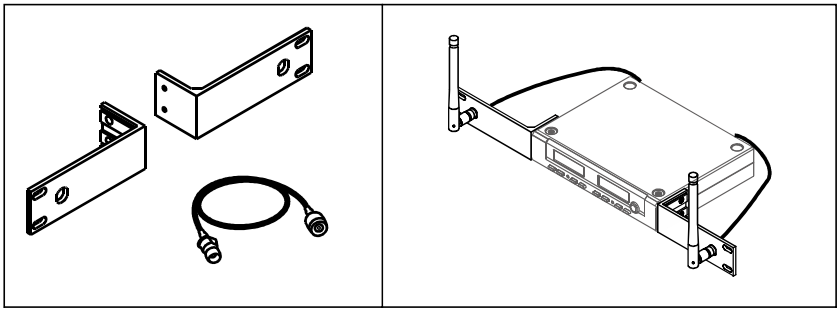
- 將接收機放置於通風良好、遠離熱源與潮濕的位置。
- 避免靠近強電場與高功率設備，以確保穩定的接收品質。
- 若安裝於標準機櫃，請預留足夠散熱空間。

天線安裝與配置

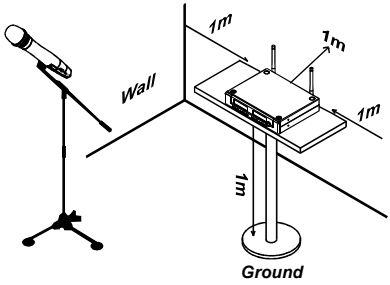
- 天線應安裝於接收機背面的天線座。



- 當天線延長超過 10 公尺時，建議加裝天線強波器以補償訊號損耗。
- 天線座內建 DC 偏壓供電，請避免長時間短路。
- 若接收機安裝於機櫃內，建議搭配天線延伸配件，將天線移至機櫃前方，以避免金屬遮蔽造成訊號衰減。



- 為獲得良好接收效果，接收機應離地至少 1 公尺，天線與發射器保持 1 公尺以上距離，並遠離強電場或其他干擾源。

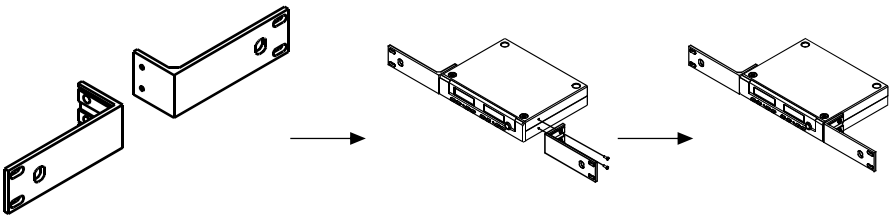


▌多機系統使用建議

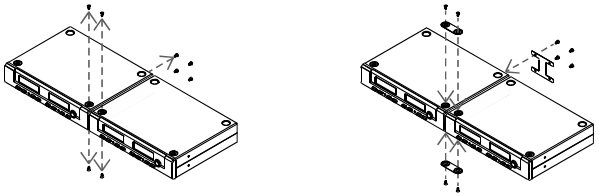
- 多台接收機併用時，請選擇同群組內互不干擾的頻道，以避免干擾。
- 建議搭配天線分配器（如 AD-708 ），共用一對天線以簡化佈線並提升接收效率。
- 長距離或專業應用場合，可搭配高增益天線或強波器等天線系統，以確保接收穩定度。

▌機櫃安裝方式

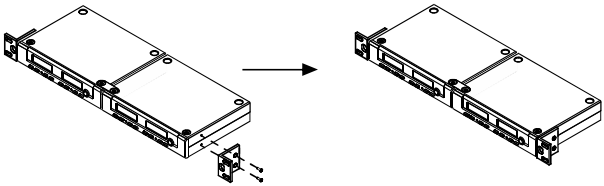
- 半 U 機櫃固定角架或 1U 機櫃固定角架安裝：將機櫃固定角架（選購）鎖於接收機兩側後，直接固定於 19 吋機櫃前框。



- 兩台半U接收機（9.5 吋）合併安裝：使用合併固定片（選購）將半U接收機連接合併成一台1U接收機。

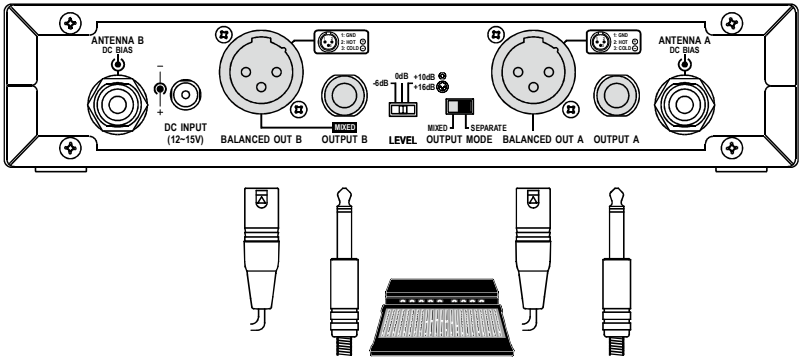


- 將1U機櫃固定角架左、右鎖上螺絲，直接安裝於 19 吋機櫃前框。

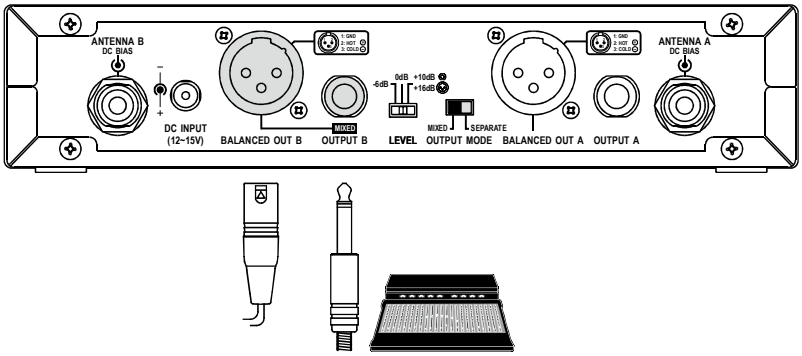


音訊輸出連接

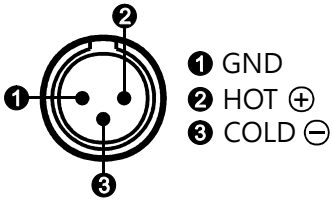
- **獨立輸出**：音訊輸出模式切換開關切換到 SEPARATE ，每個頻道均有獨立的 XLR（平衡）和 6.3 mm（非平衡）輸出，兩者擇一使用，可連接至混音器或擴音設備。



- **混音輸出**：音訊輸出模式切換開關切換到MIXED，另有一組混音輸出，包含 XLR（平衡）和 6.3 mm（非平衡）插座，兩者擇一使用，輸出所有頻道的混合訊號。



- **XLR 腳位定義**：



▌ 音量切換開關（ LEVEL ）設定建議

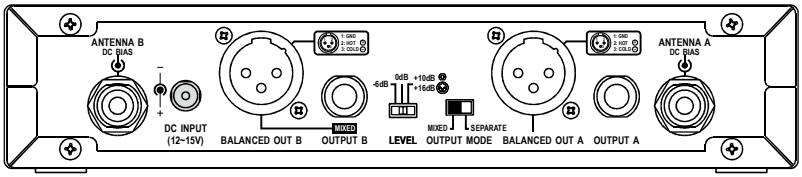
根據所連接的音響設備類型，請將接收機背面的 LEVEL 音量切換開關調整至合適位置：

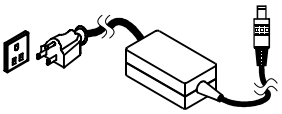
輸入設備	建議設定
專業混音器（MIC IN 或 LINE IN）	0 dB、+10 dB 或 +16 dB （建議由 0 dB設定起）
擴大機（MIC IN）	-6 dB 或 0 dB（避免輸出過大失真）

* * 各類設備靈敏度不同，建議自低輸出設定開始測試，依實際需求調整。

▌ 電源連接

- 使用原廠電源供應器，將 DC 插頭插入接收機背面電源插座（中心正極），另一端插入 AC 插座，即可啟動供電。
- 請依機型標示確認輸入電壓範圍（ DC 12 ~ 15V ）。

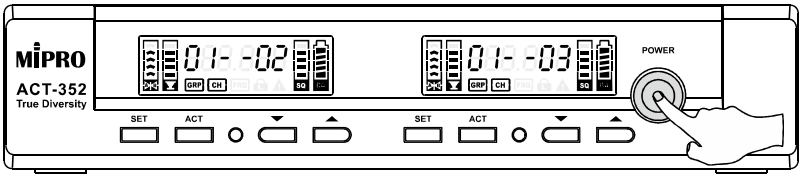




※變壓器為示意圖，以實物為準

開機流程

- 按壓接收機電源開關至 ON 位置。
- LCD 螢幕亮起，顯示頻率、群組與頻道等資訊。
- 若螢幕無反應，請確認電源供應器與插座連接是否正確。



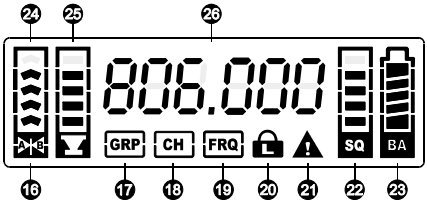
- 液晶螢幕背光顯示狀態：液晶螢幕選單之各項功能設定完成後，若超過 5 秒未操作，系統會自動離開操作模式；若超過 10 秒未收到麥克風訊號或未操作，則會進入待機模式，液晶螢幕畫面顯示為半亮狀態。
- 開啟接收機電源後，液晶螢幕全亮表示開機；若畫面顯示半亮，表示進入待機模式；當接收到麥克風訊號或操作面板按鍵時，液晶螢幕會恢復全亮顯示。

安裝完成後的檢查步驟

- 開啟接收機前，請先將混音器或擴音機音量轉至最小，以避免突發爆音。
- 開啟對應頻道的發射器，靠近接收機檢查螢幕顯示：
  - RF 指示燈應隨發射器啟動而亮起。
  - AF 指示燈應隨麥克風拾音的音量大小而變化。
- 若 RF 或 AF 無反應，表示系統異常，請檢查連線或設定。
- 麥克風音量請於混音器或擴音機調整，接收機不需額外調整。

LCD 顯示與功能說明

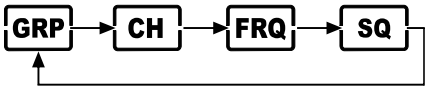
▌ 螢幕顯示資訊



⑯ ANT 天線自動選訊指示燈
⑰ GRP 群組
⑱ CH 頻道
⑲ FRQ 頻率
⑳ 面板鎖定指示燈
㉑ 干擾警告指示燈
㉒ SQ 接收靈敏度指示表
㉓ BA 發射器電池電量指示表
㉔ RF 接收訊號強度表
㉕ AF 音訊輸出強度表
㉖ 工作頻率顯示

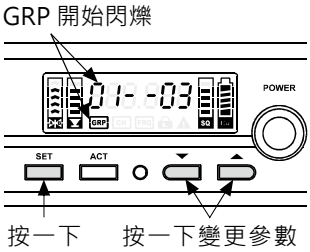
▌ SET鍵操作功能

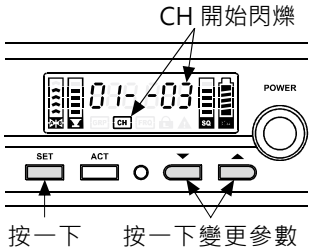
- 按壓 SET 鍵切換功能選項或儲存設定，按▼或▲鍵可變更參數。
- 用 SET 鍵操作時，液晶螢幕功能選單會依序顯示：



▌ 群組與頻道設定 (GRP / CH)

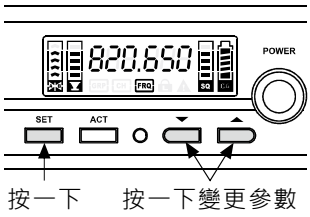
- 按 SET 鍵切換功能，方框閃爍時可按▲鍵或▼鍵變更參數。
- 頻道 (CH) 設定有自動干擾判定功能，如有干擾會再繼續往下跳至未受干擾的頻道。
- 變更完成後再次按下 SET 鍵可儲存設定。





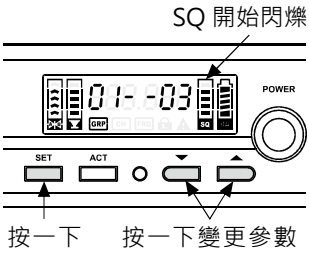
▌ 頻率設定 (FREQ)

- 僅最後一組群組可自訂頻率，其他群組為固定組合。
- 按 SET 鍵切換功能，方框閃爍時可按▲鍵或▼鍵變更參數。
- 頻率可選擇以 25 kHz 或 1 MHz 為單位變更。
- 變更完成後再次按下 SET 鍵可儲存設定。



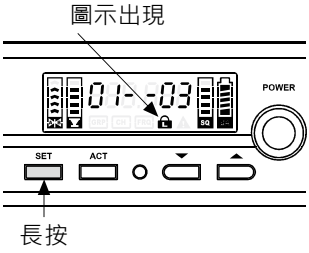
▌ 接收靈敏度設定 (SQ)

- 按SET鍵切換功能，SQ外框開始閃爍，按▲鍵或▼鍵變更參數。
- 設定值越低，接收機自動搜尋頻道的靈敏越高，當 SQ 設定為滿格時，則進入強制頻道選擇模式。
- SQ 的設定不論高低不會影響接收機實際接收靈敏度。



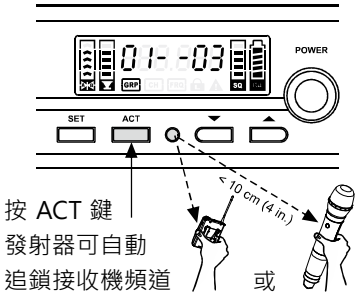
▌ 面板鎖定 / 解除

- 長按 SET 鍵直到鎖定圖示出現後放開，表示鎖定完成，各項功能操作無法設定新參數。
- 要解除面板鎖定，長按 SET 鍵至鎖定圖示消失後放開，面板鎖定解除，可操作設定各項功能的新參數。



ACT 對頻操作

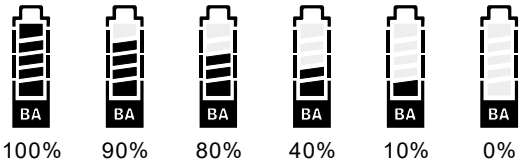
- 開啟發射器電源，將其靠近接收機面板的 ACT 感應區，距離不要超過 10 公分。
- 按下接收機的 ACT 鍵，液晶螢幕頻道或頻率數字開始閃爍等待同步畫面。
- 若發射器於 10 秒內同步成功，發射器的液晶螢幕將顯示同步完成的群組與頻道。
- 同時，接收機螢幕上的 RF 訊號強度與電池電量指示條應穩定顯示。
- 若同步失敗，可重新操作一次 ACT 鍵。



電池電量顯示

- 接收機螢幕會即時顯示發射器的電池電量格數。
- 當電量降至 1~2 格時，建議儘快更換電池或充電，以免中途斷訊。

** 格數代表的實際電量依各發射器型號略有差異，請參考發射器說明書。



常見異常狀況與排除

現象	可能原因	建議處理方式
無聲音輸出	發射器未對頻、音量過低、音訊線未插好	檢查對頻與連接狀態，調整混音器音量
RF 有訊號但無 AF 反應	麥克風未正確連接或靜音開啟	檢查音頭或解除靜音
聲音斷續或雜訊大	天線遮蔽、距離過遠、同頻干擾	調整天線角度或改變頻道設定
AF 過載	音量過大產生失真	調低發射器音量或切換至較低 LEVEL
螢幕顯示 ERR01	內部資料錯誤	關機重啟，若無效請聯絡維修

* * 若仍無法排除問題，請洽詢授權維修中心或經銷商技術支援。

備註

- 各項規格若有誤差，以實際產品為依據。
- 載波頻率範圍、輸出功率、最大偏移度等以各國電波法規為依據。
- 為避免損壞麥克風，請勿直接以酒精或液體清潔劑噴灑音頭模組。若因不當清潔導致產品損壞，恕不提供免費保固服務。

產品保固卡

產品型號：_____ 保固期限：一 年

購買日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日 產品序號：_____

感謝您的購買！

MIPRO產品設計精良、品管嚴格，在正確使用下，保證長期維持正常功能。

保固期間如果發生組件故障，本公司或授權經銷商將免費為您維護服務。

維護服務處：600079嘉義市北港路814號

MIPRO產品保固條款

1. 在保固期內，因下列情況發生故障時本公司將酌收成本費用：
   - 未經本公司認可自行修理而產生的故障。
   - 因人為不慎或錯誤使用而導致的故障。
   - 受天災、地變等不可抗拒之災害而損害者。
2. 保固不包括其他附件、消耗品及輔助裝置，充電電池保固三個月。

本保固卡請妥善保存，送修時請出示本卡。如有遺失，恕不補發。

產品支援中心還有查詢產品教學影片、下載說明書等相關服務。

加蓋經銷商店章：

(沒有加蓋經銷商店章無效)

嘉強電子股份有限公司 Tel：+886-5-238-0809 Fax：+886-5-238-0803
總公司: 600079 嘉義市西區北港路814號 www.mipro.com.tw mipro@mipro.com.tw

本內容若有變更，恕不另行通知。不准翻印或轉載。 YM 026/01 2CC634A