

# MIPRO

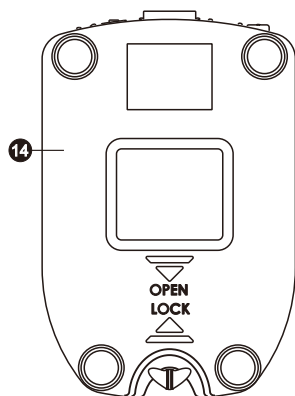
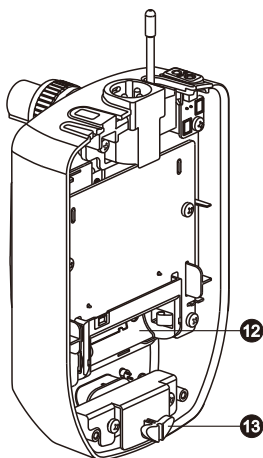
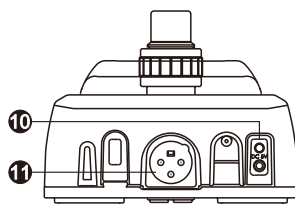
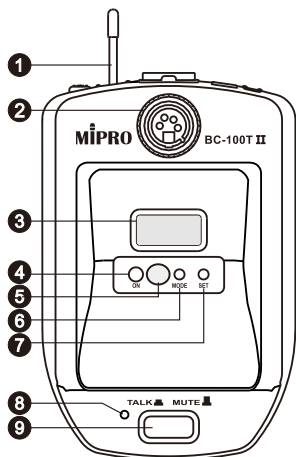
使用說明書

BC-100WT / BC-100T II / BC-100DT II

UHF 鵝頸式麥克風基座發射器



## 各部名稱

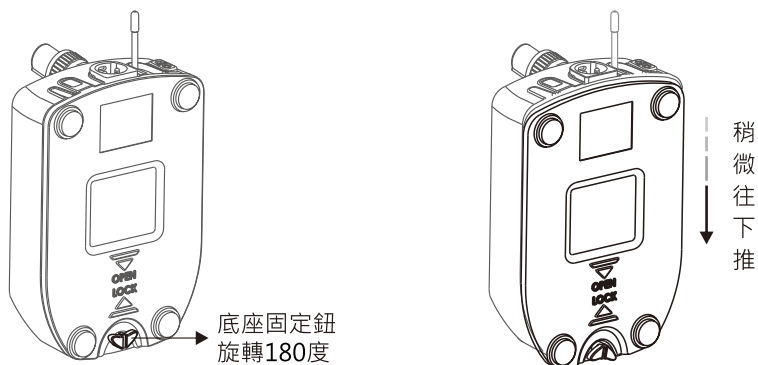


- ❶ 發射天線
- ❷ 鵝頸式麥克風 4-Pin XLR 輸入接頭
- ❸ 液晶螢幕
- ❹ 電源按鍵
- ❺ ACT 感應區
- ❻ MODE 按鍵
- ❼ SET 按鍵
- ❽ TALK 發音狀態指示燈
- ❾ TALK / MUTE 切換開關
- ❿ 充電電源插座及充電指示燈
- ⓫ 平衡式 3-Pin XLR 輸出插座
- ⓬ 電池座
- ⓭ 底座固定鈕
- ⓮ 底座

## 電池裝填

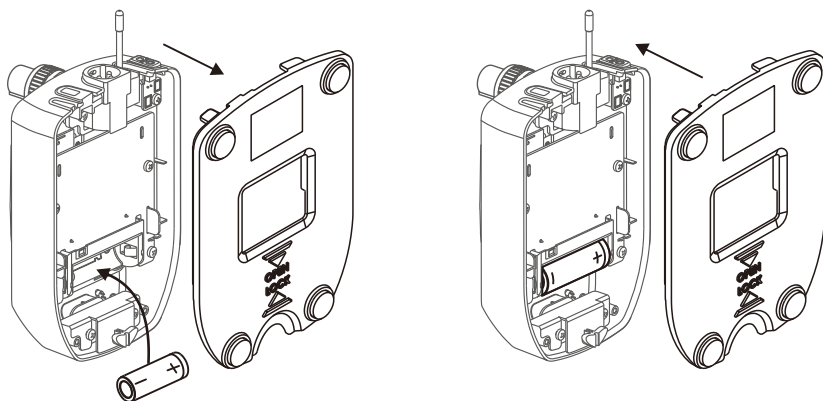
### 1. 拆卸底座

- 將底座固定鈕 13 旋轉 180 度至「OPEN」位置。
- 按照箭頭方向輕推，即可取下底座 14。



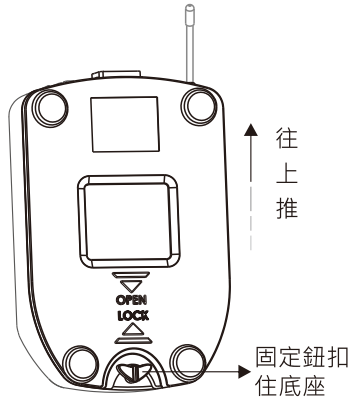
### 2. 裝入電池

- 將一個 18500 鋰電池按照正確的電池極性裝入電池座 12 內。



### 3. 固定底座

- 將底座 14 對準卡槽，向上推至固定位置。
- 旋轉底座固定鈕 13 至「LOCK」位置，以確保底座穩固。



### 4. 開啟電源

- 按住正面電源按鍵 4 約 2 秒，即可開啟設備並開始使用。



## 充電指示

### 1. 連接充電設備

- 將充電器插頭連接到插座，並將充電線連接至本機充電插座 ⑩。
- 注意：充電時，必須將設備電源關閉。

### 2. 確認充電狀態

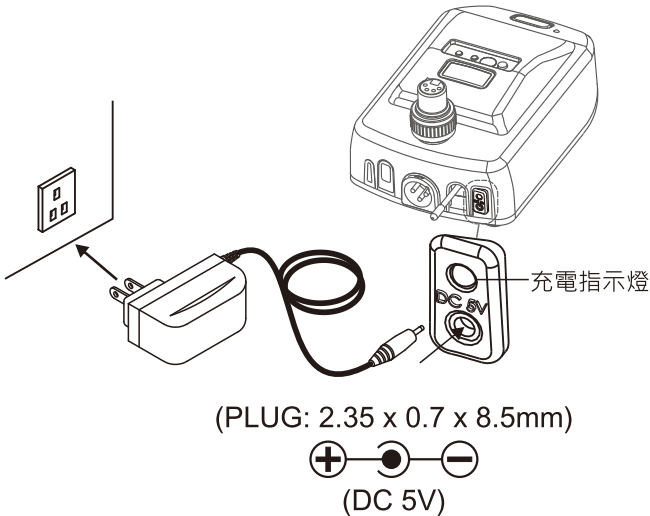
- 充電中時，充電指示燈將顯示紅色。
- 充滿電時，充電指示燈將顯示綠色。

### 3. 檢查充電問題

- 若充電指示燈不亮，請確認充電線和插頭是否緊密連接。
- 注意：務必使用 MIPRO 原廠專用充電器，以避免設備損壞或電池過度充電。

### 4. 長期不使用時的處理

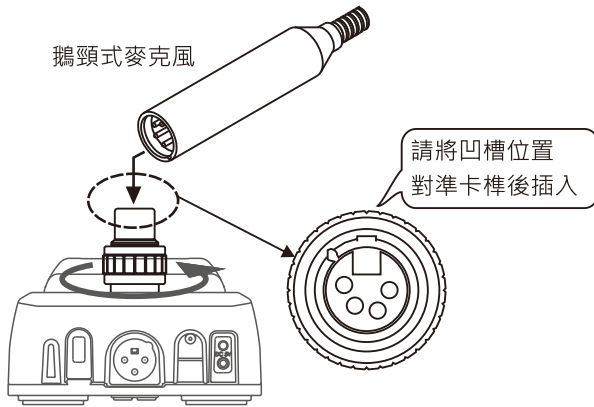
- 若長時間不使用設備，請取出電池以避免耗電，並妥善保存。



# 鵝頸式麥克風裝設與使用

## 1. 插入與固定

- **插入麥克風：**將鵝頸式麥克風對準接頭凹槽，對準卡榫後插入。
- **檢查連接狀態：**在開機前，請確保輸入接頭已正確連接麥克風訊號源，以避免開機時產生雜訊。
- **鎖定連接：**逆時針旋轉固定座，即可穩固麥克風。若需移除，順時針旋轉固定座即可。



## 2. 發話方式

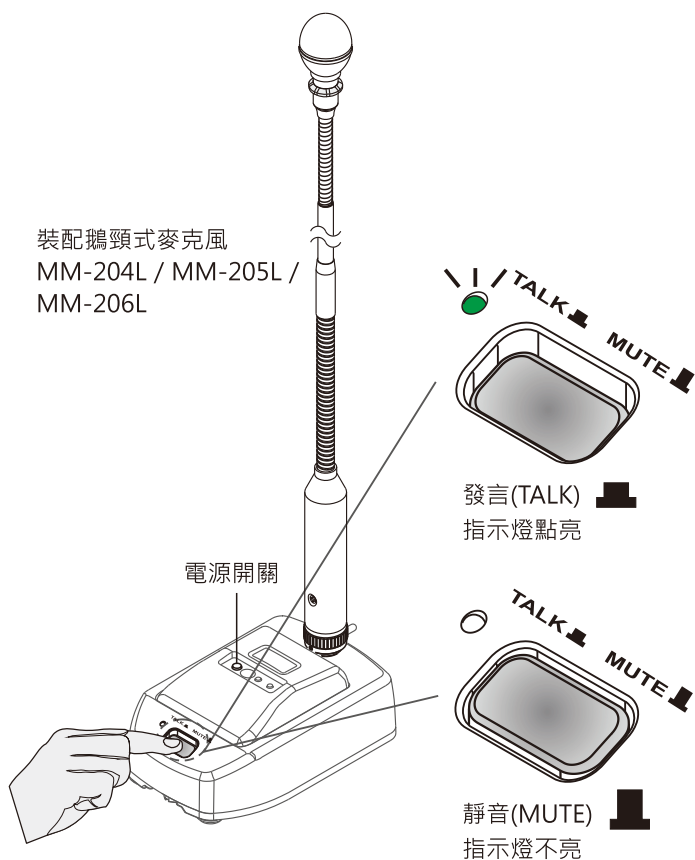
- **切換至發話：**開啟基座電源，按下TALK / MUTE 切換開關 ⑨，切換至「TALK」狀態，此時，TALK發音狀態指示燈 ⑧ 與麥克風上的環形指示燈亮起，即可透過鵝頸式麥克風進行發話。

## 3. 靜音方式

- **切換至靜音：**再次按下TALK / MUTE 切換開關 ⑨，切換至「MUTE」狀態，當指示燈 ⑧ 熄滅時，表示已進入靜音模式。

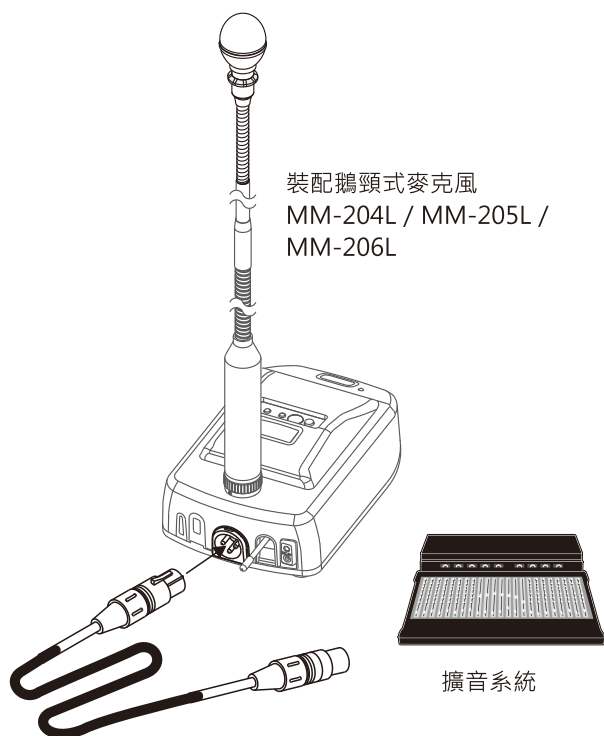
#### 4. 以無線方式使用

- **對頻操作：**將內建的發射器與相同系列及頻段的接收機進行對頻，對頻方式與手握式及佩戴式發射器相同，完成對頻後即可使用。



## 5. 以有線方式使用

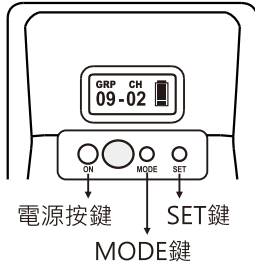
- **連接音響設備**：藉由 3-Pin XLR 輸出插座 ⑪，使用訊號線連接到具備幻象電源的混音器等設備，即可直接使用。



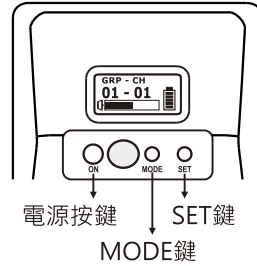


## 面板操作

BC-100T II / BC-100WT



BC-100DT II



### 1. 開關機

- 長按電源按鍵 **4** 以開啟或關閉發射器，開機時液晶螢幕點亮。
- 關機時，液晶螢幕顯示「OFF...」後自動熄滅。

### 2. 選擇模式

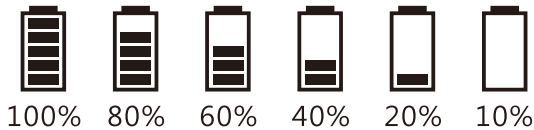
- 按下 MODE 鍵 **6** 可選擇液晶螢幕上的各項功能。

### 3. 參數設定

- 按下 SET 鍵 **7** 後，液晶螢幕上可變功能參數將開始閃爍，再次按下 SET 鍵即可變更參數。

### 4. 電池電量顯示

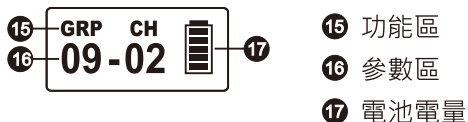
- 液晶螢幕會顯示電池電量，分為 100%、80%、60%、40%、20% 和 10% 六個階段。



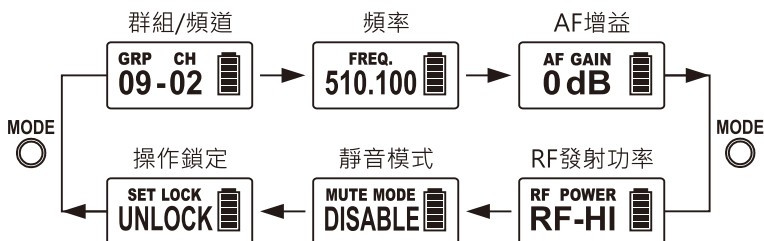
- 當電量低至 10% 時，請立即充電。若電壓過低，液晶螢幕將顯示「OFF...」，並自動關機。

# BC-100T II / BC-100WT 液晶螢幕操作說明面板操作

## 1. 液晶螢幕顯示



## 2. 液晶螢幕功能

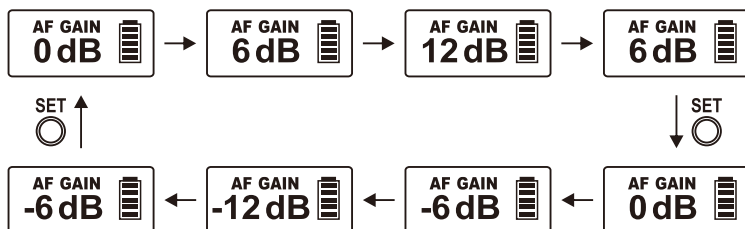


- 群組(GRP)、頻道(CH)、頻率(FREQ.)：

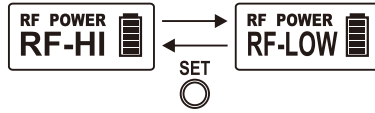
1. 本項只提供顯示訊息，不能變更設定。
2. 要變更群組及頻道、頻率必須由接收機更改後，再和發射器做 ACT 操作。
3. 自定義頻率的特殊頻道，只顯示 CHANNEL 與數字。

- AF GAIN 音頻輸入增益：

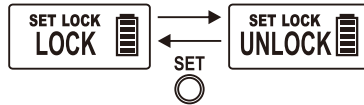
1. 可以在 -12dB 至 +12dB 之間以 6dB 進行調整。
2. AF GAIN 設定越高，輸入訊號的動態範圍越小，且雜訊和回授的可能性也會增加。
3. AF GAIN 出廠預設值為 0dB。



- **RF POWER 發射輸出功率**：可選擇設定為高功率 (HIGH) 或低功率 (LOW) 模式。



- **MUTE MODE 靜音模式**：此設備無支援靜音模式。
- **SET LOCK 鎖定功能**：
  1. 可選擇設置為 UNLOCK ( 解鎖 ) 或 LOCK ( 鎖定 ) 。
  2. 當處於 LOCK 狀態時，按下 SET 鍵或電源按鍵皆會顯示為 LOCKED 鎖定狀態。
  3. 再次利用 MODE 鍵選擇 SET LOCK 功能後，按 SET 鍵可選擇 UNLOCK 並解除鎖定。當 UNLOCK 字樣停止閃爍即完成解鎖，電源按鍵鎖定也會自動解除。



- **錯誤顯示 (ERR)**：出現 ERR 時表示操作錯誤，錯誤代碼說明如下
  1. **ERR no01**：EEPROM 燒錄失敗或內部資料錯誤。
  2. **ERR no02**：測試用。
  3. **ERR no03**：設定頻率超出頻段上限，請確認發射器與接收主機的頻段是否相同，並重新開機。
  4. **ERR no04**：設定頻率低於頻段下限，請確認發射器與接收主機的頻段是否相同，並重新開機。

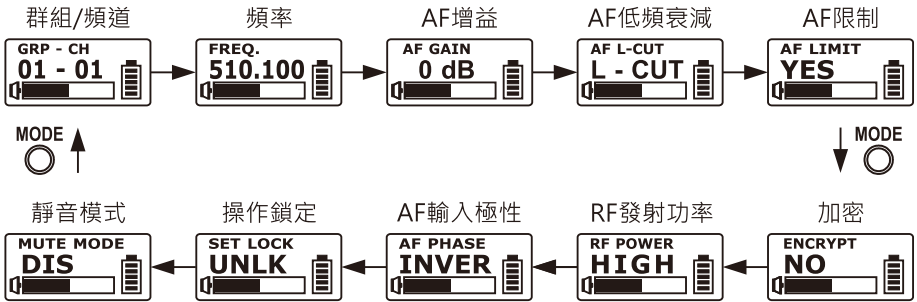
# BC-100DT II 液晶螢幕操作說明面板操作

## 1. 液晶螢幕顯示



- 15 功能區
- 16 參數區
- 17 電池電量
- 18 聲頻訊號強度指示條

## 2. 液晶螢幕功能



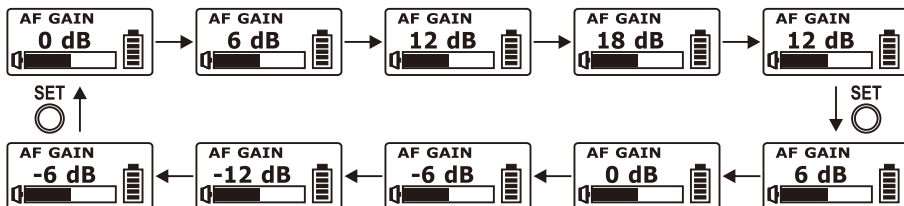
### • 群組 (GRP) - 頻道 (CH)、頻率 (FREQ.) :

1. 本項只提供顯示訊息，不能變更設定。
2. 要變更群組-頻道、頻率必須由接收機更改後，再和發射器做 ACT 操作。
3. 自定義頻率的特殊群組與頻道，因非預設頻率，將以 \*-\*-\* 符號取代數字顯示。



• **AF GAIN 音頻輸入增益：**

1. 可以在 -12dB 至 +18dB 之間以 6dB 進行調整。
2. AF GAIN 設定越高，輸入訊號的動態範圍越小，且雜訊和回授的可能性也會增加。
3. AF GAIN 預設值為 0dB。



• **AF L-CUT 低頻衰減：**

1. 可選擇設定為 L-CUT (Low Cut) 或 FLAT。
2. 當 AF 設為 L-CUT 時，頻率在 100Hz 處減弱約 3dB。



• **AF LIMIT 音頻限制：**

1. 可選擇設定 YES 或 NO。
2. AF LIMIT 設為 YES 時，接收機的最大輸出限制在 1V。

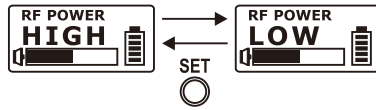


• **ENCRYPTION 加密功能：**

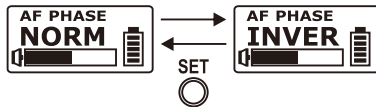
本項目僅提供顯示功能，無法在發射基座上設定。須透過接收機的加密模式設定，並按 ACT 鍵進行同步。(詳情請參閱接收機加密設定說明)



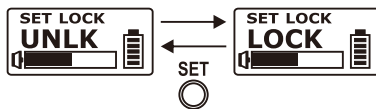
- **RF POWER 發射輸出功率：**  
可選擇設定為高功率 (HIGH) 或低功率 (LOW) 模式。



- **AF PHASE 輸入極性：**
  1. 可選擇設置為 NORM (正相輸入) 或 INVER (反相輸入)。
  2. AF PHASE 用於匹配不同音訊設備，以調整相位對應。通常設置為 NORM；若搭配兩線式電容式麥克風時，則可選擇 INVER 調整相位。



- **SET LOCK 鎖定功能：**
  1. 可選擇設置為 UNLK (解鎖) 或 LOCK (鎖定)。
  2. 當處於 LOCK 狀態時，無法更改任何設置 (包括電源開關)，必須先解除鎖定後方可操作。鎖定後斷電時，功能自動解鎖。



- **MUTE MODE 靜音模式：**此設備無支援靜音模式。
- **錯誤顯示 (ERR)：**出現 ERR 時表示操作錯誤，錯誤代碼如下
  1. ROM-ER：未燒錄或內部資料錯誤。
  2. ERROR1：RF 模組電路故障。
  3. No-03：設定頻率超出頻段上限，請確認發射器與接收主機的頻段是否相同，並重新開機。
  4. No-04：設定頻率低於頻段下限，請確認發射器與接收主機的頻段是否相同，並重新開機。

## 備註

1. 各項規格若有誤差，以實際產品為依據。
2. 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。
3. 電容式音頭，嚴禁使用酒精直接噴灑清潔。  
若因噴灑酒精而導致產品故障，原廠將不負責免費保固。

## 低功率射頻器材技術規範

1. 「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」
2. 警語
  - 應避免影響附近雷達系統之操作。
  - 高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。

# 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、品質嚴格，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)



本設備報廢後，請將它送交公共收集站或資源回收中心。



廢電池請回收

嘉強電子股份有限公司

總公司: 600079 嘉義市西區北港路814號

Tel : +886-5-238-0809

www.mipro.com.tw

Fax : +886-5-238-0803

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 025/04

2CC605B