

# 產品說明書

品名	EJ-702DR+ 中文說明書
商標	okayo
客戶型號	HKSH
適用機型	EJ-702DR+
材質	80磅 模造紙
料號	73100101020002
規格尺寸	整本為A5(148mm(width) x 210mm(height)) (攤開為A4(297mm(width) x 210mm(height)))
版次	Rev.01 (12/16)

Approved by	HSF	Checked by				Prepared by

註：印刷方式：雙面灰階印刷

版次	修改歷程



# UHF-PLL

## 無線麥克風系統

*Wireless Microphone System*



**EJ-702DR+** 雙頻接收機  
Dual-channel Receiver

[使用說明書]

## 前言

感謝您購買EJ-702DR+系列無線麥克風系統，請於使用前詳閱本說明書內容，瞭解其功能與正確的操作方式，使得本機能獲得最佳使用效果。

## 索引

主機各部名稱及功能說明 .....	1
使用前安裝示意圖 .....	2
無線接收模組 DR-500 .....	3 ~ 4
腰掛無線發射機 EJ-7XT+.....	5
手握無線麥克風 EJ-701TM+ .....	6 ~ 7
注意事項/故障排除 .....	8
最佳使用配對頻道/規格 .....	9 ~ 10

### 低功率電波輻射性電機管理辦法

#### 第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，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。

#### 第十四條

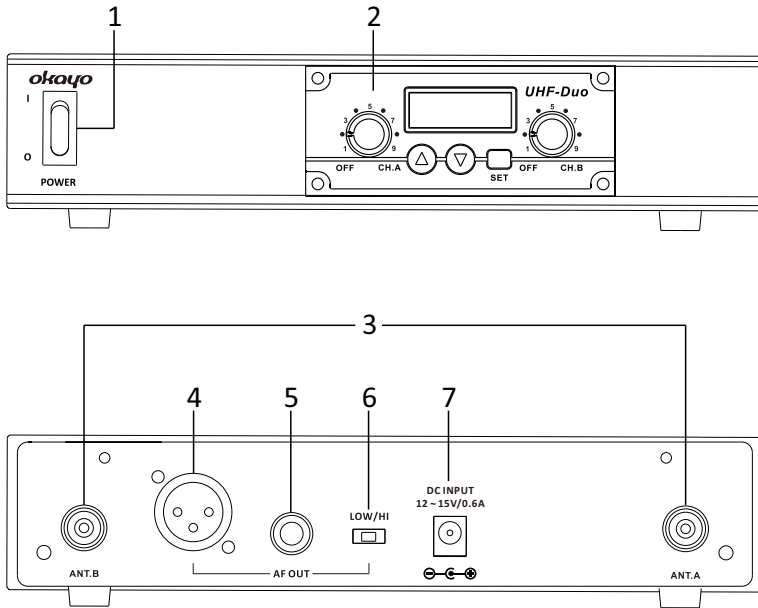
低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機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。

# 主機各部名稱及功能說明

## EJ-702DR+ 雙頻接收機



1. 電源開關

2. 無線接收模組 DR-500

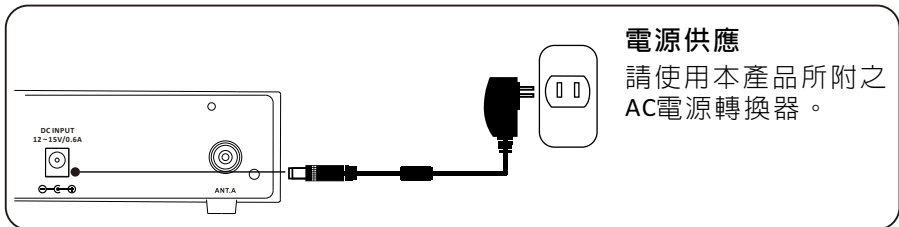
3. 天線座(連接天線用)

4. 訊號/平衡式輸出孔(XLR接頭)

5. 訊號/非平衡式輸出孔(Φ6.3 mm)

6. 非平衡式輸出(5)高/低準位調整

7. DC IN輸入座



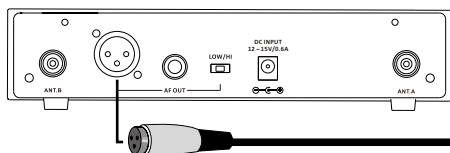
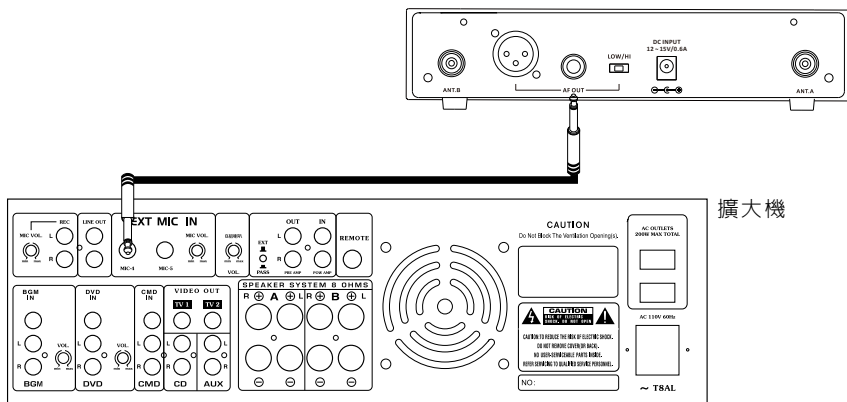
### 電源供應

請使用本產品所附之AC電源轉換器。

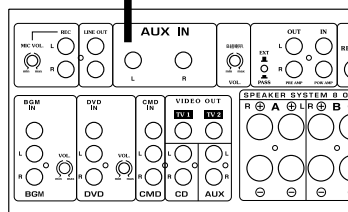
## 使用前安裝示意圖

### 訊號輸出連結

1. 使用6.3 mm麥克風接頭，由非平衡式輸出孔(UN-BAL.)連接至擴大機 MIC IN，高低準位調至Low，若連接至LINE IN，高低準位調至Hi。  
註: Hi/Low準位調整只控制 6.3 mm非平衡式輸出孔。

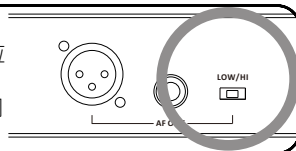


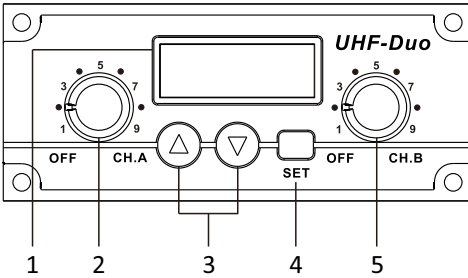
2. 使用XLR麥克風接頭，由平衡式輸出孔連接至擴大機。



### 準位調整(高/低控制)

- ※ 當下一級接至低音源輸入座(如麥克風輸入等)時，為避免準位過高造成未預期之雜音出現，請調整至LOW(低輸出準位)。
- ※ 當下一級為一般音源的輸入座(如LINE IN, AUX IN等)時，請調整至HIGH(高輸出準位)，以避免音量輸出過低。





1. LCD螢幕  
(顯示頻道/接收場強)
2. A頻道  
電源開關及音量控制鈕
3. 上/下調整鍵
4. 設定鍵
5. B頻道  
電源開關及音量控制鈕

## 操作與設定

### 開機/關機

1. 電源開關及音量控制鈕(2)/(5)順時鐘轉"卡擦聲"，LCD螢幕亮起並顯示 **ON**，約1-2秒後顯示頻道數值與訊號強度，表示已經開機完成。
2. 當A,B頻道都關閉時LCD螢幕顯示 **OFF**，約2-3秒後螢幕熄滅，模組即關機。

### 切換頻道

按住設定鍵(4)進入切換頻道模式








1. 當A與B頻道皆有開啓時，此時LCD螢幕上的A頻道數值閃爍，可按上/下調整鍵(3)來切換頻道，按設定鍵(4)確認後進入設定B頻道，此時LCD螢幕上的B頻道數值閃爍，可按上/下調整鍵(3)來切換頻道，按設定鍵(4)確認離開。
2. 當只有A或B單一個頻道開啓時，則直接切換A或B的頻道數值。
3. 當10秒以上未按下任一鍵則跳離切換頻道模式，頻道數值不變。
4. 頻道A與B不可設為同一頻道。

### 顯示頻率



當A或B頻道有開啓時

1. 短按上調整鍵 ▲ (3)後放開，顯示A頻道的頻率約2秒，然後返回顯示頻道數值。
2. 短按下調整鍵 ▼ (3)後放開，顯示B頻道的頻率約2秒，然後返回顯示頻道數值。

### 自動掃描乾淨頻道

1. 同時按住上及下調整鍵(3)1秒以上，LCD顯示 ，A與B頻道會依序自動更新到乾淨的頻道，如找不到乾淨頻道，頻道數值不改變。
2. 長按上調整鍵  (3)1秒以上，LCD顯示 ，A頻道會自動更新到乾淨的頻道，如找不到乾淨頻道，頻道數值不改變。
3. 長按下調整鍵  (3)1秒以上，LCD顯示 ，B頻道會自動更新到乾淨的頻道，如找不到乾淨頻道，頻道數值不改變。
4. 若要2個模組同時使用
  - 模組1同時按住上及下調整鍵(3)1秒以上，可以找到2個乾淨頻道。
  - 開啓2台發射機，並且調整到模組1對應的乾淨頻道。
  - 長按模組2的上調整鍵  (3)1秒以上，模組2的A頻道找到乾淨的頻道。
  - 開啓第3台發射機，並且調整到模組2的A頻道數值。
  - 長按模組2的下調整鍵  (3)1秒以上，模組2的B頻道找到乾淨的頻道。
  - 開啓第4台發射機，完成4個頻道同時使用。

### Group設定與SQ準位

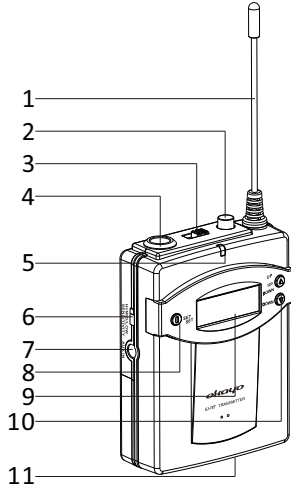
1. 按住設定鍵(4)後開啓任一頻道電源即可進入Group設定，LCD顯示  (數值閃爍)。
2. 按上/下調整鍵(3)選擇Group。
3. 按設定鍵(4)確認或是5秒以上自動確認進入SQ準位設定模式。
4. 在SQ準位模式時，LCD顯示  (數值閃爍)。
5. 按上/下調整鍵(3)選擇SQ準位，數值不循環；數字愈大表示聲音品質愈佳，使用距離愈短。
6. 按設定鍵(4)確認或是5秒以上自動確認返回正常開機模式。

### 注意事項

- 使用時發射機與接收機之距離請保持2米以上。
- 發射機與發射機距離須在0.5米以上。

## 腰掛無線發射機 EJ-7XT+

1. 天線
2. 靜音鍵
3. 電源開關
4. 麥克風輸入座
5. 電源指示燈
6. 靈敏度選擇開關
7. 外接輸入座 (3.5 mm)
8. 設定鍵
9. LCD螢幕
10. 上/下調整鍵
11. 充電彈片



### 操作與設定

#### 開機

打開電源開關(3)，LCD螢幕顯示On、背光與電源指示燈(5)亮起，1秒後顯示頻道和電池格數，即表示開機完成。

#### 關機

在開機狀態下，關閉電源開關(3)LCD螢幕顯示OFF背光亮，然後關機。

#### 切換頻道

按住設定鍵(8)2秒以上進入選擇頻道模式，此時LCD螢幕頻道數值 **CH01** 閃爍，按上/下調整鍵(10)來切換頻道，再按設定鍵(8)鍵確認離開或是10秒未確認就返回先前的頻道。

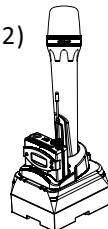
#### 顯示頻道

按住上或下調整鍵(10)即可顯示目前頻率，放開即返回。

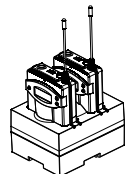
#### 靜音

按下靜音鍵(2)即進入靜音模式，再次按下靜音鍵(2)則取消靜音模式，可正常通話。

※電力不足將影響發射訊號品質，如使用充電電池請進行充電，建議使用1600 mAh容量之充電電池，並搭配使用HDC-707/HDC-702雙槽充電器(另購配件)。



HDC-702



HDC-707

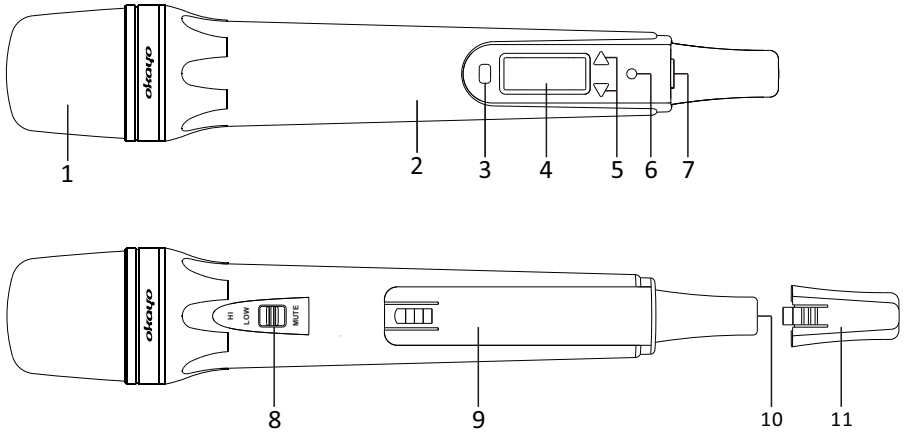
**注意**

※請勿對一般(鹼性)電池充電，以免電池發生漏液、爆炸等危險！

※如長時間不使用請取出電池，以免漏液！



## 手握無線麥克風 EJ-701TM+



1. 網頭
2. 手握本體
3. 設定鍵
4. LCD螢幕  
(顯示頻道/頻率/電池容量)
5. 上/下調整鍵
6. 電源指示燈
7. 電源開關鍵
8. HI/LOW/MUTE  
(高感度/低感度/靜音)
9. 電池蓋
10. 充電孔
11. 標示尾管

### 手握無線麥克風電池安裝



1. 請先取下標示尾管(11)，請輕壓電池蓋(9)並向下拉開。
2. 依照標示的極性正 $\oplus$ 、負 $\ominus$  置入2顆AA 1.2 V (Ni-MH 1600mAh)充電電池，或2顆AA 1.5 V 鹼性電池，將電池蓋裝回。



3. 並將標示尾管(11)按卡榫位置套回，此功能可確保電池蓋鎖緊，防電池脫落。

**注意** ※ 請勿使用高容量或體積較大之充電電池  
(例：2300mAh以上，以免電池卡死，無法取下)

## 操作與設定

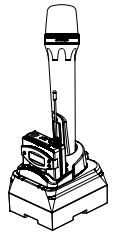
### 開關機

1. 按住電源開關鍵(7) 1秒即可開機，LCD螢幕顯示 **00**，約1-2秒後顯示頻道和電池格數，電源指示燈(6)亮燈。
2. 任何狀態下，只要按住電源開關鍵(7) 2秒以上即可關機。

### 頻道選擇

按住設定鍵(3) 2秒以上進入頻道切換模式，此時LCD顯示 **CH01** 數值閃爍，按上/下調整鍵(5) 切換頻道。再次按下設定鍵(3) 確認離開；若未按下任何鍵，10秒後會自動返回原本的頻道。

※ 電力不足將影響發射訊號品質，如使用充電電池請進行充電，建議使用1600 mAh容量之充電電池，並搭配使用HDC-702雙槽充電器(另購配件)。



HDC-702

**注意**  
**!!**

※ 請勿對一般（鹼性）電池充電，  
以免電池發生漏液、爆炸等危險！  
※ 如長時間不使用請取出電池，以免漏液！

## 注意事項

### 避免高溫、潮濕

- 避開熱源並保持環境通風良好，請勿將本產品放置於高熱物體旁邊，或是烈日與散熱器下。
- 避免潮濕或雨淋以免發生故障或觸電。
- 避免外力重擊或摔落。
- 請勿使用非廠方規定之電源規格，以免造成故障或危險。

### 更換電池

- 請確認欲更換的電池跟原來的是相同規格。
- 使用不正確的電池可能會導致爆炸或無法正常運作。

## 故障排除

### 開機失敗

- 檢查電池是否放置正確、電池是否充飽電力、外接電源轉換器是否正確接好。

### 無聲音輸出

- 確認接收機上接收模組的音量旋鈕有開啓。
- 檢查靜音按鍵是否開啓。
- 確認麥克風與接收機上接收模組的頻道是相同的。
- 確認麥克風附近是否有巨大的干擾源。

### 回授音量過大

- 調低麥克風音量及接收模組音量至合適大小。

### 無法充電

- 確認變壓器已接上電源並正確連接，電池連接正確。
- 檢查充電彈片接點及充電器探針是否累積過多灰塵。
- 若還是無法充電請更換電池。

## 最佳使用配對頻道

頻段：819-823 MHz

5個頻道同時使用，發射機請離主機3公尺以上

(1) 01, 02, 03, 04, 06 (2) 09, 10, 11, 12, 13

備註: 1. 以上靜音設定為 SQ0。

2. 靜音設定越高即可縮短發射機離主機的距離，但使用距離也會縮短。

3. 發射機與發射機之間距離為 50 cm以上。

## 規格

### 接收機規格

接收機	EJ-702DR+
接收模組	DR-500
LCD面板顯示	頻道、場強、頻率
頻道調整鍵	SET設定、△調上、▽調下
頻率範圍	819 - 823 MHz
頻道數	16
音頻輸出座	Φ6.3 mm MIC-out (混音), XLR-平衡式
輸出音量準位	XLR: 1 V / 600 Ω
	Φ6.3 mm : 700 mV / 2k Ω (Hi) Φ6.3 mm : 70 mV / 2k Ω (Low)
工作溫度	-10° C ~ +60° C
電源供應	AC 電源轉換器100~240 VAC / 12~15VDC, 0.6A
使用頻寬	最大4 MHz
動態範圍	110 dB
總諧波失真	低於0.5 %
預強調(解強調)	50 μs
靜音	音碼鎖定
音頻頻率響應	100 Hz ~ 14 kHz
使用距離	60 ~ 90 公尺
尺寸	210 x 215 x 44 mm (DxWxH)
重量	1.2 kg

※規格若有變恕不另行通知

## 腰掛無線發射機 EJ-7XT+

發射機	EJ-7XT+
天線	軟式
發射功率	10 mW
諧波抑制	低於250 nW
音頻輸入孔	Φ3.5 mm Mic in, Aux in
麥克風座	迷你-XLR
音量控制	Hi / Mid / Low及靜音功能
電源供應	2顆AA 1.2 V (鎳氫1600 mAh)充電電池，或 AA 1.5 V鹼性電池
連續使用時間	充電電池約8小時 鹼性電池約14小時
尺寸	26 x 64 x 88 mm (DxWxH)
重量	170 g (含電池)

## 手握無線麥克風 EJ-701TM+

麥克風	EJ-701TM+
麥克風音頭	電容式
天線	隱藏式
發射功率	10 mW
諧波抑制	低於250 nW
音量控制	Hi / Low 及靜音功能
電源供應	2顆AA 1.2 V (鎳氫1600 mAh)充電電池，或 AA 1.5 V鹼性電池
連續使用時間	充電電池約8小時 鹼性電池約14小時
尺寸	46 x 264 mm (ΦxL)
重量	237 g (含電池)











**奕傑電子股份有限公司**  
**OKAYO ELECTRONICS CO., LTD.**

41280 台中市大里區工業10路2號  
Tel:886-4-2491-4666 Fax:886-4-2491-3066  
E-mail: okayo@okayo.com  
www.okayo.com