

廣 告 回 信

臺灣中區郵政管理局登記證

第 4 0 1 9 號

免 貼 郵 票

信 函

60080

嘉義市東區忠孝二街88號

嘉友電子股份有限公司



▲請沿此虛線剪下，並請將回函卡寄回



嘉友電子股份有限公司

Http://www.chiayo.com.tw Email:sales@chiayo.com.tw

■總 公 司：10685 台北市仁愛路四段27巷30號

TEL:886-2-2741-5741 FAX:886-2-2752-5242

■工 廠：60080 嘉義市東區後湖里忠孝二街88號

TEL:886-5-271-1000 FAX:886-5-276-7611

http://www.chiayo.com.tw Email:sales@chiayo.com.tw

■服 務 電 話：台北/02-2741-5741 嘉義/05-277-9002 台南/06-313-9666



IWA-200/IWA-220

●IWH-401●IWH-301●IWH-201●IWM-402●IWM-302●IWM-202

紅 外 線 擴 音 機 系 統

使用說明書



使用說明

感謝您購買本公司紅外線無線麥克風系統並請詳讀使用者操作手冊。

內容索引

擴音機IWA-200/220各部名稱及說明.....	p2
外接式感應器安裝說明.....	p3
手握式發射器操作說明.....	p5
腰掛式發射器操作說明.....	p7
頸掛式發射器操作說明.....	p9
充電器操作說明.....	p10

注意事項

1. 紅外線發射源及感應器表面請勿覆蓋任何東西，以避免造成音質不良或其它接收訊號上的問題。
2. 麥克風音頭請勿靠近喇叭，以避免回授。
3. 請避免麥克風掉落或弄濕。
4. 當電源開啓時請勿更換電池。
5. 請勿將產品置於熱源附近、陽光直射場所及灰塵過多的地方及震動頻繁的地方。
6. 請勿同時使用相同頻道，以免造成使用上干擾的問題。



客戶回函卡

機種：_____ 機號：_____

頻率：_____

姓名：_____

性別： ☐ 男 ☐ 女

職業：_____

公司名稱：_____

聯絡地址：_____

聯絡電話：_____

傳真號碼：_____

購買日期：_____年_____月_____日

經銷商：_____

▲請沿此虛線撕開，並請將回函卡寄回



嘉友電子股份有限公司
CHIAYO ELECTRONICS CO., LTD.

保證書

機種：_____ 機號：_____ 頻率：_____ 購買日期：_____

說明：

- 1、本卡保證期間壹年。
- 2、在本保證期間內，因製造上原因而生故障，由本公司免費修理。
- 3、除第二項原因以外之故障，由本公司酌收修理材料及工資。
- 4、本保證書無本公司蓋章無效。

總公司：10685 台北市仁愛路四段27巷30號

TEL:886-2-2741-5741

FAX:886-2-2752-5242

工廠：60080 嘉義市東區後湖里忠孝二街88號

TEL:886-5-271-1000

FAX:886-5-276-7611

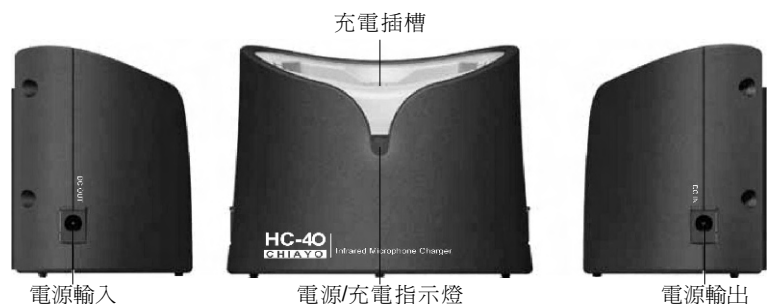
http://www.chiayo.com.tw

Email:sales@chiayo.com.tw

公司章：

經銷商：

HC-40充電器..... [IWH-401/IWM-402專用]



使用說明:

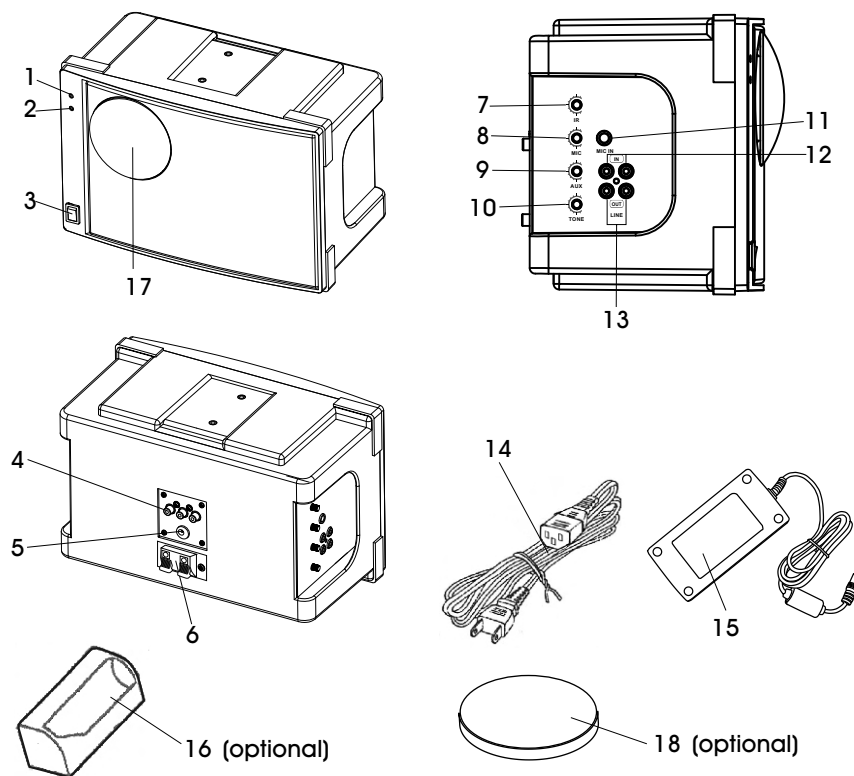
1. 首先將變壓器插到電源輸入插座。
2. 將發射器置入充電插槽。
3. 充電時指示燈會亮紅色，充電時間約為5小時(2600mAh/1.2V鎳氫電池)。
4. 充電完畢後指示燈會轉為綠色並自動停止充電。
5. 充電器兩側的DC IN與DC OUT連接孔可進行最多達3個發射器(含外部充電)同時使用。
6. 請務必使用相同品牌/規格的充電電池。
7. 此充電器採用智慧型充電補償/控制電路設計，可避免電池過充。

注意:

在充電過程中，若是紅色LED未亮住而是持續閃爍，則表示電池不良或是輸出短路。請再次檢查發射器與充電器的擺放方式是否正確，或是更換新的充電電池再試一遍。

IWA-200/IWA-220

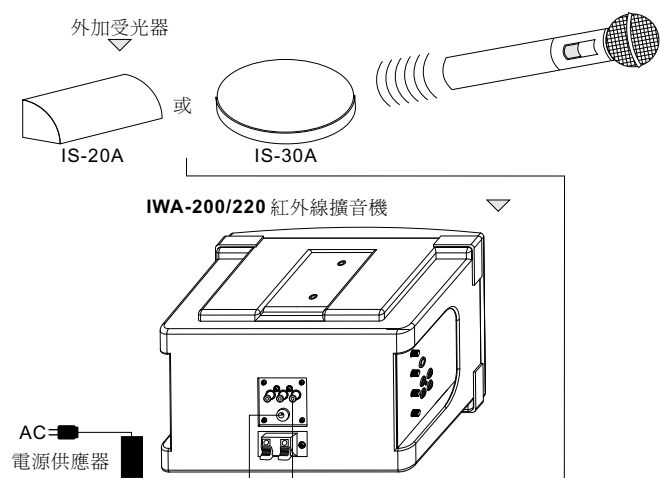
各部名稱及說明



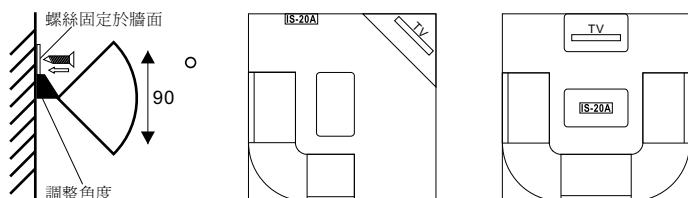
1. 電源及IR1指示燈
2. 電源及IR2指示燈
3. 電源開關
4. 外部受光器輸入孔 *3
5. 外加直流電源輸入 (DC15V)
6. 外接喇叭輸入 (8Ω load)
7. IR音量控制
8. 有線麥克風音量控制
9. 外部輸入音源音量控制

10. 高低音控制
11. 有線麥克風插孔
12. 外部輸入音源R/L
13. 外部輸出音源R/L
14. 電源線
15. 電源供應器
16. 外接式受光器(壁掛/天花板)
17. 受光器
18. 外接式受光器(天花板)

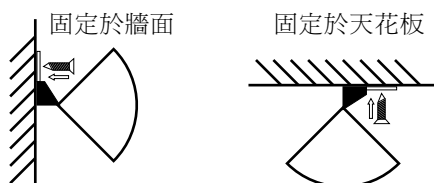
安裝說明



外接受光器安裝說明 IS-20A(壁掛/天花板)



1. 選擇適當的位置固定受光器。
2. 安裝時請選擇可完全覆蓋接收的角度。
3. 此受光器可選擇固定於牆面或天花板。

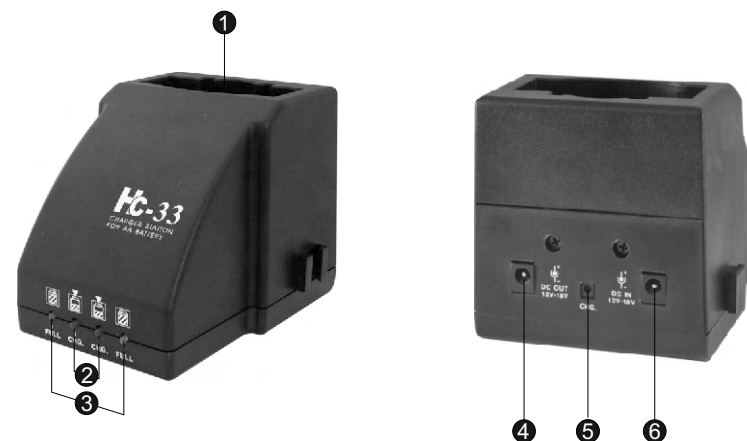


(a) 請以配備的螺絲與固定架將此受光器固定住，螺絲亦可以黏性佳的雙面膠帶替代。

(b) 安裝前先讓此受光器能取得最大的接收範圍/視野。

注意：安裝完畢並打開電源開始使用時，受光器的電源指示燈(紅)會亮起。

HC-33充電器..... [IWH-301/IWM-302專用]



1. 充電插槽
2. 充電中指示燈
3. 充電完畢指示燈
4. 電源輸出
5. 外部充電插孔
6. 電源輸入

使用說明：

1. 首先將變壓器插到電源輸入插座。
2. 將發射器置入充電插槽。
3. 充電時"CHG"指示燈會亮起，充電時間約為5小時(2600mAh/1.2V鎳氫電池)。
4. 充電完畢後，"FULL"指示燈。
5. 後側的"CHG"充電插孔在與發射器連接後，可對發射器的電池進行充電。
6. 充電器後側的DC IN與DC OUT連接孔可進行最多達3個發射器(含外部充電)同時使用。
7. 請務必使用相同品牌/規格的充電電池。
8. 此充電器採用智慧型充電補償/控制電路設計，可避免電池過充。

注意：

在充電過程中，若是紅色LED未亮住而是持續閃爍，則表示電池不良或是輸出短路。請再次檢查發射器與充電器的擺放方式是否正確，或是更換新的充電電池再試一遍。

HC-20/HC-20*充電器..... [IWH-201/301專用]



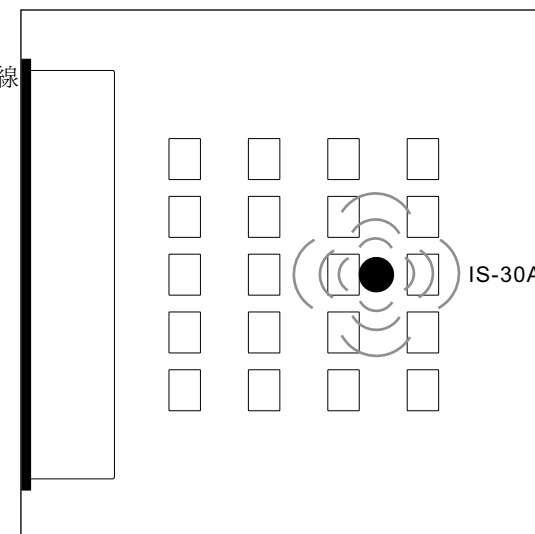
使用說明:

1. 首先將變壓器插到電源插座(DC IN)。
2. 將發射器置入充電插槽。
3. 充電時紅色指示燈會亮起，充電時間約為3.5小時。
4. 充電完畢後，紅色指示燈會熄滅，綠色指示燈會亮起。
5. 請務必使用相同品牌/規格的充電電池。

外接受光器安裝說明 IS-30A(天花板)

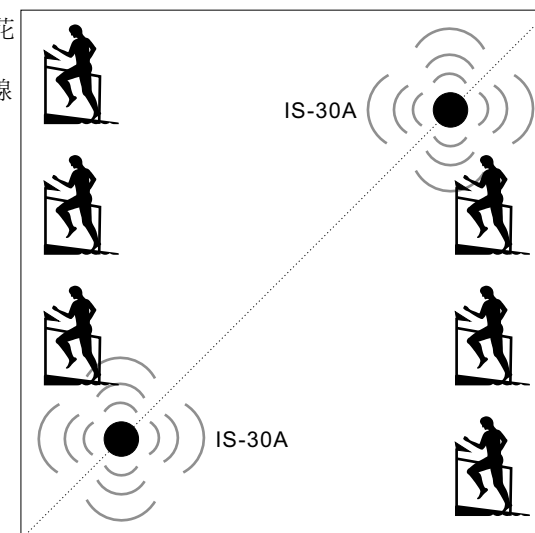
A.一般教室大小的空間內

1. 將此受光器安裝於天花板的中央位置。
2. 將連接線接到IWA-200/220紅外線接收擴音機。
3. 打開電源後即可開始使用。

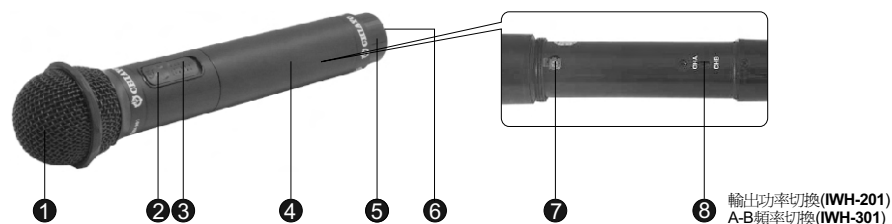


B.如健身中心等較大的空間

1. 將2或3個IS-30A受光器安裝於天花板的對角線上的建議位置。
2. 將連接線接到IWA-200/220紅外線接收擴音機。
3. 打開電源後即可開始使用。



手握式紅外線發射器 IWH-201/IWH-301



各部名稱及功能

1. 網頭
2. 電池電力指示燈: 打開電源後此燈號會亮起。
亮綠色: 電力充足。
亮紅色: 電力不足, 需要充電或更換電池。
3. 電源開關
4. 電池蓋
5. 紅外線發射源, 操作時請勿遮蓋到此部位以免影響接收。
6. 充電接點, 可搭配HC-33充電器使用。
7. 靈敏度控制, 順時鐘方向可增加靈敏度。預設為最大。
8. 頻道切換開關(IWH-301): A頻道為2.08MHz, B頻道為2.54MHz。
高/低發射功率切換開關(IWH-201): 此開關可切換發射功率的大小。

電池安裝/充電

IWH-201可搭配嘉友HC-10充電器(電池獨立充電)與HC-20(跨式充電座, 直接對發射器內電池進行充電)。

IWH-301可搭配嘉友HC-10充電器(電池獨立充電)、HC-20*與HC-33(跨式充電座, 直接對發射器內電池進行充電)。

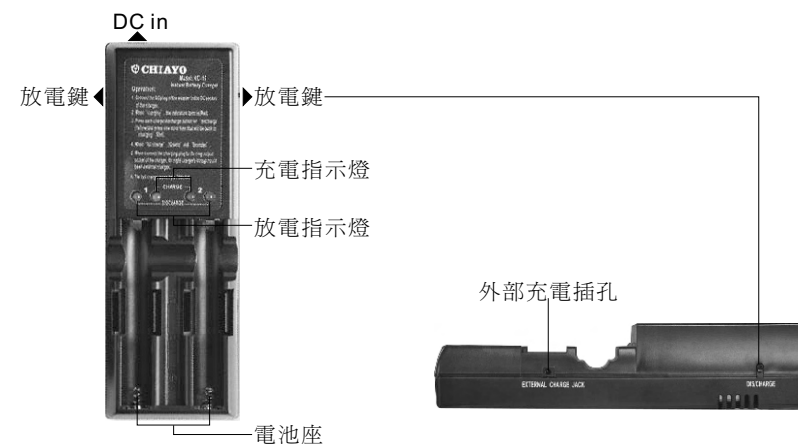
若長時間不使用, 建議將電池卸下以保護電池及發射器本身, 待下一次操作時再安裝回去即可。

● 安裝鎳氫充電電池組(嘉友)

● 安裝一般AA電池2顆(使用配備的電池套)



HC-10充電器.....[鎳氫電池專用]



使用說明:

1. 首先將變壓器插到電源插座(DC IN)。
2. 充電時紅色指示燈會亮起, 充電時間約為3.5小時。
3. 可按兩側的充/放電鍵可切換為放電模式(黃燈)或充電模式(紅燈)。
4. 充電完畢後, 紅色指示燈會熄滅, 綠色指示燈會亮起。
5. 右側的充電插孔在與發射器連接後, 可對發射器的電池進行充電。
6. 此充電器可同時充4顆2100mA/1.2V電池或2顆2100mA/2.4V電池。

頸掛式紅外線發射器 IWM-402



各部名稱及功能

1. 外接(領夾/頭戴)麥克風插孔(Φ2.5mm)
2. 電源開關
3. 充電插孔
4. 充電接點，可搭配HC-40充電器使用。
5. 紅外線發射源，操作時請勿遮蓋到此部位以免影響接收。
6. 電池電力指示燈：打開電源後此燈號會亮起。
亮綠色：電力充足。
亮紅色：電力不足，需要充電或更換電池。
7. 靜音鍵，可暫停/解除靜音。
8. 音量控制
9. 音源輸入插孔 (Φ3.5mm)，可提供外部音源輸入。
10. 頻道切換開關
11. 電池座

IWM-402的各種設定

選擇頻道

首先取下後方的電池蓋，電池座上方標示的**A**與**B**代表著可使用的頻道。

電池安裝/充電

首先打開後方的電池蓋，此發射器使用**1顆特製鎳氫充電(1.2V/2100mAh)** 或鹼性電池。若使用的是充電電池，可搭配**HC-40**或**HC-10**充電器使用，**HC-10**為電池獨立充電，而**HC-40**為座式充電器，不需取出電池即可直接充電。

手握式紅外線發射器 IWH-401

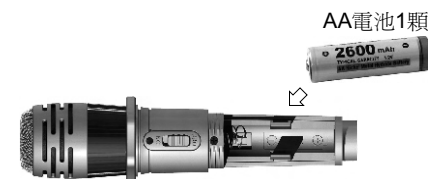


各部名稱及功能

1. 網頭
2. 紅外線發射源，操作時請勿遮蓋到此部位以免影響接收。
3. 電池電力指示燈：打開電源後此燈號會亮起。
亮綠色：電力充足。
亮紅色：電力不足，需要充電或更換電池。
4. 電源開關
5. 充電接點，可搭配HC-40充電器使用。
6. 電池座，**IWH-401**使用**1顆AA**電池提供電力。
7. 頻道切換開關，**A**頻道為**2.08MHz**，**B**頻道為**2.54MHz**。
8. 靈敏度控制，順時鐘方向可增加靈敏度。預設為最大。

電池安裝/充電

電源關閉後，將電池蓋取下，依指示的電池極性方向安裝即可。若要配合充電器充電時，請先確認電池種類為可充電式，**IWH-401**可搭配嘉友**HC-40**或**HC-10**充電器使用，**HC-10**為電池獨立充電，而**HC-40**為座式充電器，不需取出電池即可直接充電。若長時間不使用，建議將電池卸下以保護電池及發射器本身，待下一次操作時再安裝回去即可。



腰掛紅外線發射器 IWM-202

各部名稱及功能

1. 音量控制
2. 電源指示燈
3. 充電插孔
4. 外接(領夾/頭戴)麥克風插孔
5. 紅外線發射源
6. 電源開關
7. 頻道切換開關
8. 高/低發射功率切換開關



操作說明

1. 打開電池蓋後，置入**2顆AA**電池。
2. 接上領夾式或頭戴式麥克風。
3. 打開電源後電源指示燈會亮起，亮綠色表示電力充足，亮紅色則表示電力不足，此時需要充電或更換電池。
4. 調整擴音機音量。
5. 操作時請勿遮蓋到紅外線發射源，以免影響接收。

鎳氫特製電池使用說明

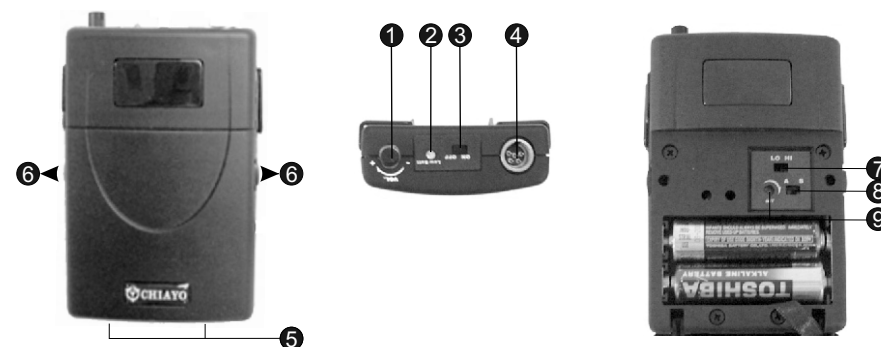
1. 此發射器所用的充電電池為嘉友特製電池(**2100mA/1.2V**兩顆)。
2. 使用前請先將電池充電，此發射器可搭配**HC-10**充電器使用。
3. 在完全放電前請勿重複充電，以免減少電池使用壽命。
4. 請保持充電彈片的清潔，否則可能無法充電。
5. 在正常使用下，充電電池壽命約**1年**或充**500次**。
6. 在安裝電池時，建議兩顆電池必須是相同品牌與規格。

連續使用時間

發射功率	低	高
使用時間	12小時	8小時

腰掛紅外線發射器 IWM-302

各部名稱及功能



1. 音量控制
2. 電源指示燈
3. 電源開關
4. 外接(領夾/頭戴)麥克風插孔(5-pin迷你XLR)
5. 充電接點
6. 電池蓋開關
7. 高/低發射功率切換開關
8. 頻道切換開關
9. MT增益調整鈕

IWM-302的各種設定

電池安裝/充電

首先按下兩側的電池蓋開關並打開電池蓋，此發射器使用兩顆特製鎳氫充電(**1.2V/2100mA**)或鹼性電池。若使用的是充電電池，可搭配**HC-33**或**HC-10**充電器使用，**HC-10**為電池獨立充電，而**HC-33**為座式充電器，不需取出電池即可直接充電。

選擇頻道

首先按下兩側的電池蓋開關並打開電池蓋，電池座上方標示的**A**與**B**代表著可使用的頻道。

MT 增益調整

低阻抗的**"MT"**增益調整位置同樣位於電池蓋內。只要使用小螺絲起子即可調整大小。