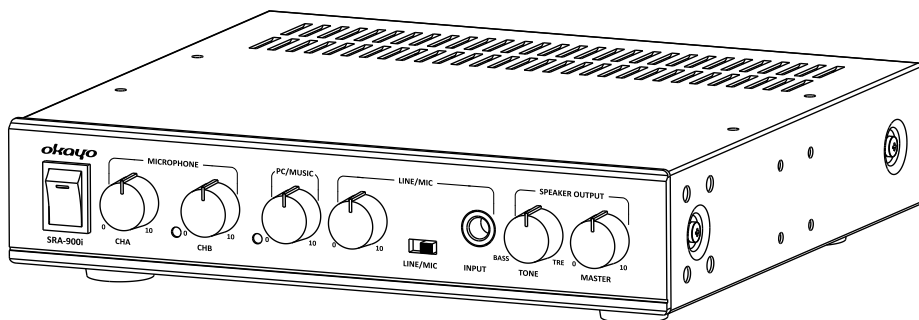


SRA-900i

紅外線接收/擴大機系統

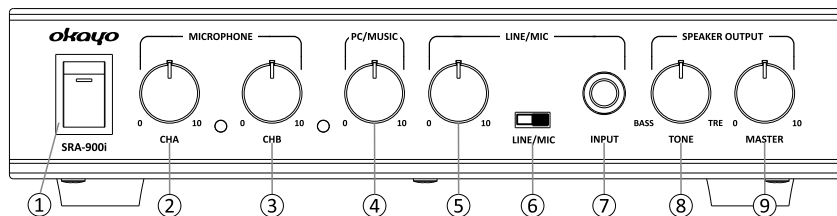


- 手握紅外線麥克風 EJ-50ITI
- 頸掛紅外線麥克風 EJ-5TI

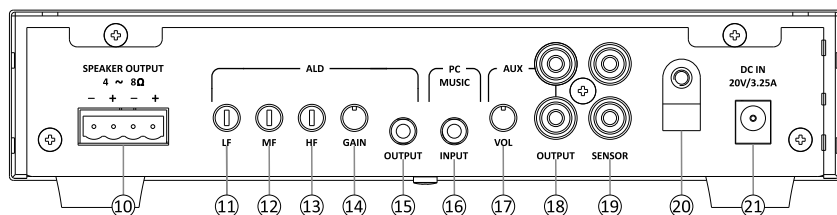
索引

紅外線接收/擴大機 SRA-900i	1-2
手握紅外線麥克風 EJ-501TI	3-4
頸掛紅外線麥克風 EJ-5TI	5-7
紅外線受光器 IRS-30	8-10
注意事項/維護保養/操作指南	11
規格	12-13

■ 各部名稱

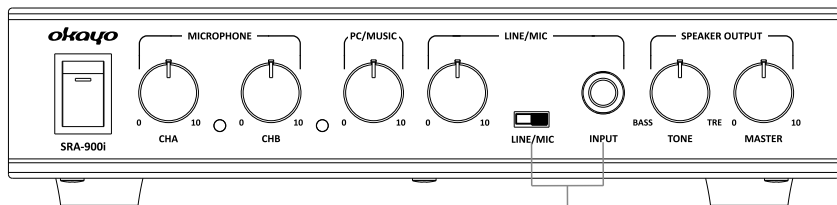


- | | |
|--------------------|--------------------------|
| ① 電源開關 | ⑥ LINE / MIC輸入準位切換 |
| ② CH.A 音量調整 | ⑦ LINE / MIC輸入座 (6.3 mm) |
| ③ CH.B 音量調整 | ⑧ 音質調整 (低音/高音) |
| ④ PC / MUSIC輸入音量調整 | ⑨ 喇叭輸出音量調整 |
| ⑤ LINE / MIC輸入音量調整 | |

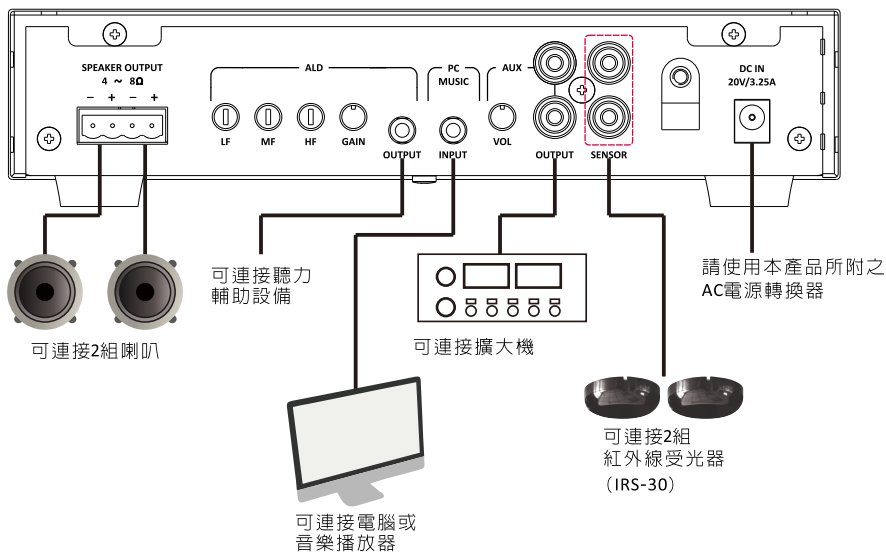


- | | |
|-------------------|--------------------------|
| ⑩ 喇叭輸出座 | ⑬ PC / MUSIC輸入座 (3.5 mm) |
| ⑪ ALD輸出音質調整 (低音) | ⑭ AUX輸出音量調整 |
| ⑫ ALD輸出音質調整 (中音) | ⑮ AUX輸出座 (RCA) |
| ⑬ ALD輸出音質調整 (高音) | ⑯ 外接式受光器連接座 (RCA) |
| ⑭ ALD輸出音量調整 | ⑰ 電源線固定扣 |
| ⑮ ALD輸出座 (3.5 mm) | ⑱ 電源輸入座 |

■ 使用安裝示意圖

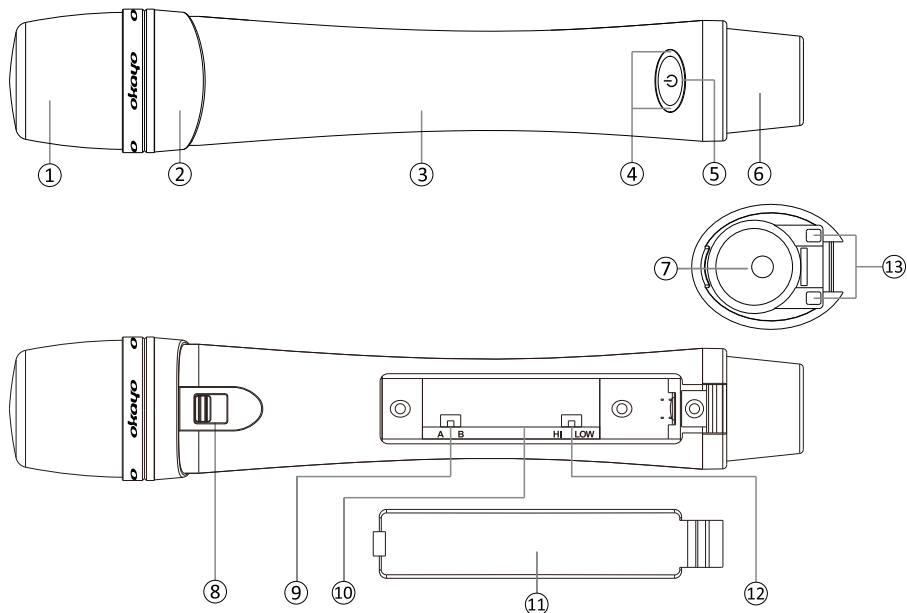


- 當連接有線麥克風(⑦)或MIC level輸入信號時，請先將滑動開關(⑥)切到MIC，以避免未預期之雜音出現。
- 當連接LINE level(⑦)輸入信號時，請先將滑動開關(⑥)切到LINE，以避免輸出音量過低。



手握紅外線麥克風(EJ-501Ti)

■ 各部名稱



- | | |
|---------------------|-------------------------|
| ① 網頭 | ⑧ Talk(通話) / Mute(靜音)開關 |
| ② 上端紅外線發射源 | ⑨ A/B Channel頻道選擇開關 |
| ③ 手握本體 | ⑩ 電池室 |
| ④ 電源指示燈 | ⑪ 電池蓋 |
| ⑤ 電源開關 | ⑫ Power HI/LOW功率選擇開關 |
| ⑥ 尾端紅外線發射源 | ⑬ 充電用彈片接點 |
| ⑦ 3.5mm外接MIC/Aux輸入孔 | |

■ 電池安裝



1. 請將電池蓋(⑪)上的卡榫往網頭(如左圖)方向壓，並向上拉開。
2. 依照標示的極性正(+)、負(-)置入2顆AA 1.2 V (Ni-MH)充電電池，或2顆AA 1.5 V 鹼性電池，將電池蓋裝回。
3. 電池蓋(⑪)按卡榫位置套回，此功能可確保電池蓋鎖緊，防止電池落脫。

手握紅外線麥克風(EJ-501TI)

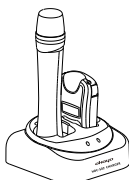
■ 手握方式

使用時，不可以握住上端或尾端紅外線發射源。



■ 設定與安裝

- ◆ 取下電池，設定電池室之A/B Channel頻道選擇開關(⑨)。
 - A CH→頻道A (2.3 MHz)。
 - B CH→頻道B (2.8 MHz)。
- ◆ 設定電池室內之POWER, HI/LOW功率選擇開關(⑫)。
 - HI-->高功率使用(面對受光器)，約可連續使用8小時。
 - LOW-->低功率使用(面對受光器)，約可連續使用11小時。
- ◆ 裝入電池並蓋上電池蓋(⑪)後按住電源開關鍵(⑤)大約1秒鐘，電源指示燈(④)亮起即表示開機。
 - ※ 電源指示燈(④)亮綠燈表示電池電量正常，亮紅燈表示電池電量不足，請準備更換電池或充電。
- ◆ Talk/Mute開關(⑧)切至Talk通話，此時為正常發射聲音訊號狀態；若麥克風暫時不使用時可切至Mute靜音，此時麥克風呈現靜音狀態。
- ◆ 長按電源開關鍵(⑤) 2~3秒鐘即可關閉電源。
- ◆ 電力不足將影響發射訊號品質，(建議使用2500 mAh容量之充電電池)並搭配 使用HDC-502或HDC-503雙槽充電器。(另購配件，如附圖HDC-502、HDC-503)。



HDC-502



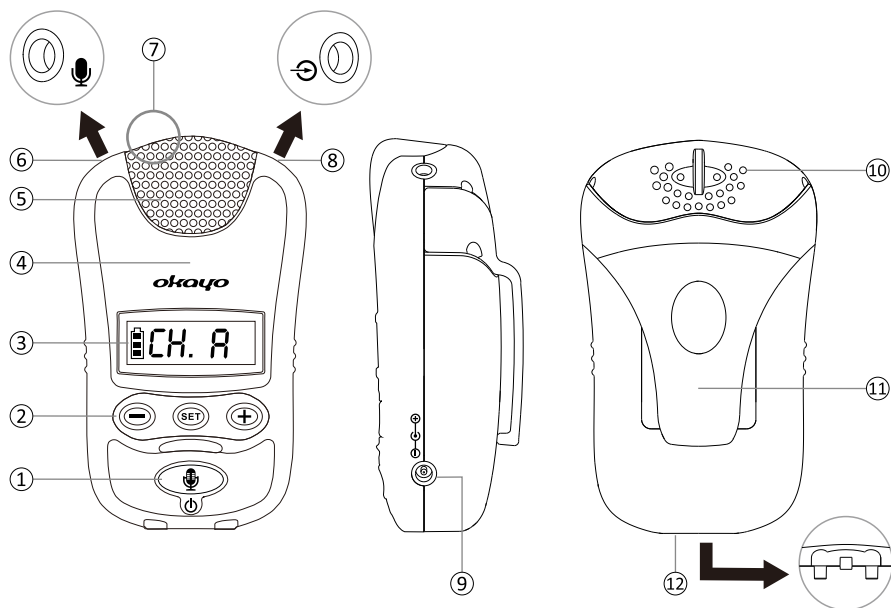
HDC-503

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！

頸掛紅外線麥克風(EJ-5TI)

■ 各部名稱



- ① 電源/靜音開關鍵
- ② 頻道/音量切換控制
- ③ LCD螢幕
- ④ 紅外線發射源
- ⑤ 網頭(隱藏式麥克風)
- ⑥ 外接麥克風輸入孔
- ⑦ 充電指示燈(內建)
- ⑧ AUX輸入孔
- ⑨ 旅充充電孔
- ⑩ 氣孔
- ⑪ 皮帶扣
- ⑫ 座充充電彈片

■ 背扣拆裝方式

拆：使用一字起子插入背扣側邊孔，輕輕往外推即可脫離(如圖所示)。



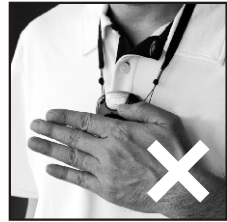
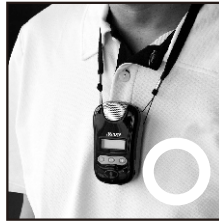
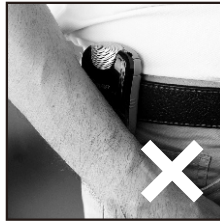
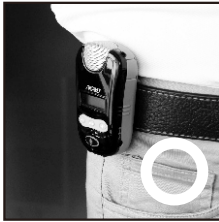
裝：拿起背扣裝上頸掛鉤，對準EJ-5TI主機推入至定位(如圖所示)。



頸掛紅外線麥克風(EJ-5TI)

■ 使用方式

使用時，不可遮住紅外線發射源。



注意!!

- ※ 頸掛紅外線麥克風距離下巴10cm內為佳。
- ※ 使用時，請勿遮蔽氣孔。

■ 設定與安裝

◆ 開機

- 按住電源開關鍵(①) 1秒以上即可開機。
- 開機先顯示On然後顯示頻道與電池容量，亮綠燈(Talk)。

◆ 關機

- 任何狀態下，按住電源開關鍵(①) 2秒以上即可關機。
- 螢幕顯示OFF，然後螢幕與所有燈號皆熄滅。

◆ 切換頻道

- 在螢幕顯示頻道狀況下，按住SET鍵2秒以上，即可進入切換頻道模式。
- 此時螢幕頻道數值閃爍，可按—或+鍵來切換頻道。
- 再次按下SET鍵即可確認離開，或10秒以上未按下任一鍵則自動離開，返回上次的設定值。

◆ 切換音量

- 在螢幕顯示頻道狀況下，按下—或+鍵即會顯示目前音量大小。
- 再次按下—或+鍵來切換音量，2秒以上未按下任一鍵自動確認離開。

◆ 切換功率

- 在關機狀況下，先按下SET鍵再按電源開關鍵(①)開機即可進入設定功率模式。
- 此時螢幕顯示功率Hi或Low閃爍，可按—或+鍵來切換。
- 再次按下SET鍵即可確認離開，或5秒以上未按下任一鍵則自動確認離開。
- Hi → 高功率使用(面對受光器)，約可連續使用10小時。
- Low → 低功率使用(面對受光器)，約可連續使用14小時。

◆ 顯示頻率

- 在螢幕顯示頻道狀況下，短按SET鍵2秒內放開即可顯示目前頻率。
- 2秒以上未按下任一鍵自動離開。

◆ Mute / Talk顯示頻率

- 任何狀態下，短按住電源開關鍵(①) 1秒以內放開，即可切換Mute / Talk。
- Mute時靜音燈恆亮紅燈，Talk時靜音燈恆亮綠燈。

■ 充電模式

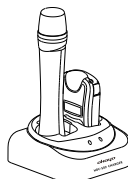
旅充模式

- 充電時指示燈亮紅燈，LCD電池格數循環變化。
 - 充飽時充電指示燈亮綠燈，LCD電池格數顯示滿格數。
 - 旅充時可以正常開關機與使用。
- ※選購配件。



座充模式

- 座充時會自動關機，無法開機使用。
- 充電時指示燈亮紅燈，LCD電池格數循環變化。
- 充飽時充電指示燈亮綠燈，LCD電池格數顯示滿格數。
- 可搭配HDC-502或HDC-503進行充電。



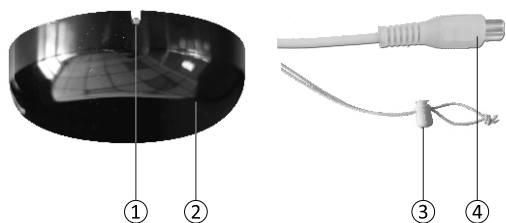
HDC-502



HDC-503

紅外線受光器(IRS-30)

■ 各部名稱



① 感應器電源指示燈號

② 紅外線接收感應器

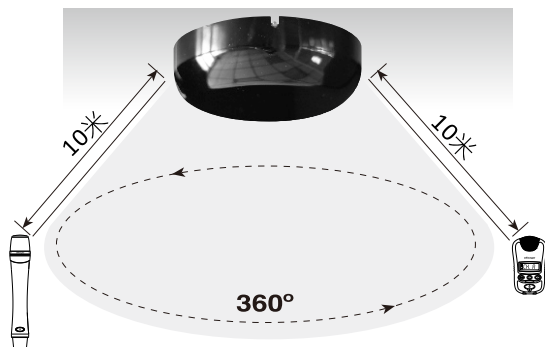
③ 線扣

④ 外接線接頭(RCA)

■ 配件

- 固定座*2
- L型固定架*1
- 平行固定架*1
- 螺絲(4x20 mm)*2
- 螺絲(M3x6L mm)*2
- 訊號線(15米)*1
- 連接頭(RCA母轉F TYPE公)*1
(搭配EJ-202IR / EJ-501IR / EJ-502IR時使用)

■ 可接收角度圖

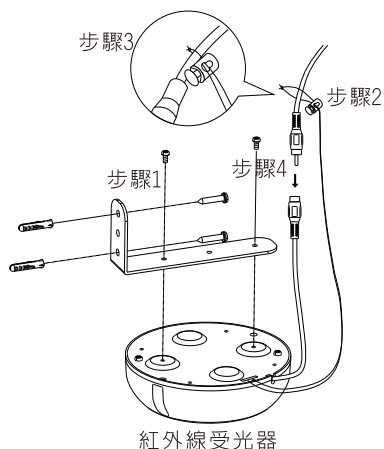


紅外線受光器(IRS-30)

■ 紅外線受光器安裝方式

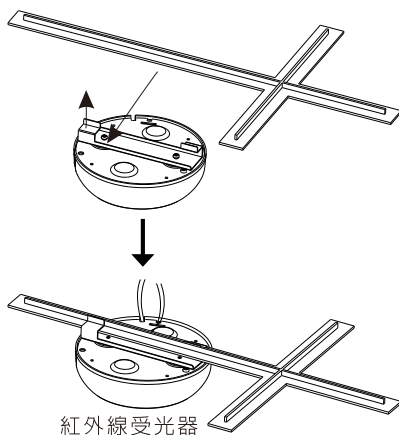
◆ 安裝方式 1.

L型支架安裝於水泥牆面



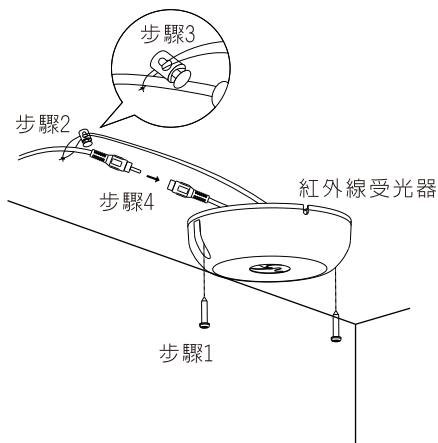
◆ 安裝方式 2.

安裝於T型軌道



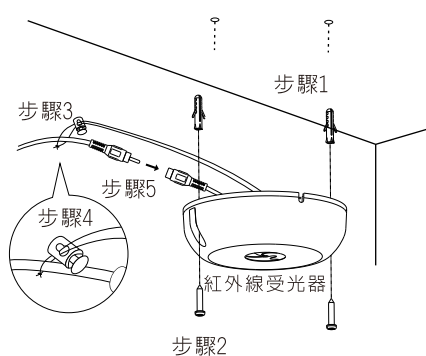
◆ 安裝方式 3.

安裝於木質表面牆面



◆ 安裝方式 4.

安裝於水泥牆面



注意!!

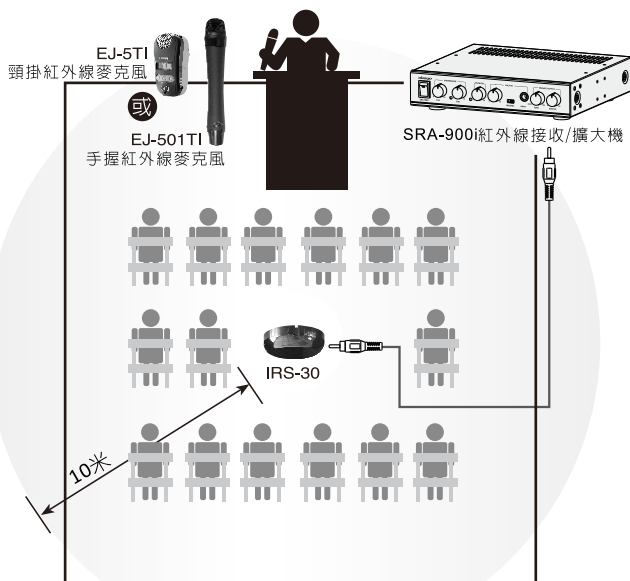
受光器與連接線易受到電視、日光燈(三波長)、螢光燈、聚光燈、霓虹燈、紅外線遙控器...等產品干擾。
安裝時應遠離以上產品。



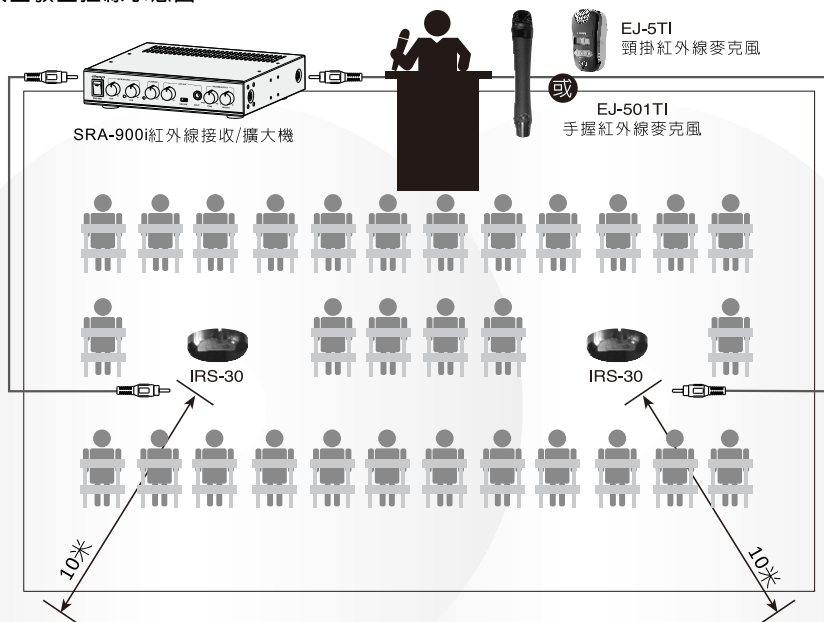
※ 如主機SRA-900i安裝在10M涵蓋範圍內，收訊良好(無死角)則不需另外加裝第二個紅外線受光器，以免增加收訊雜訊。

紅外線受光器(IRS-30)

■ 中型教室拉線示意圖



■ 大型教室拉線示意圖



■ 避免高溫、潮濕

- ◆ 請勿將本產品置於高溫、潮濕、有火源之場合，並遠離任何其他可能導致上述情況的環境。儲存時應選擇環境溫度較低的場所。

■ 第一次使用前請先充電(EJ-501TI / EJ-5TI)

- ◆ 當您在第一次使用「前」所需作的第一件事情就是讓它充電至少8小時。雖然出廠前它已經充滿電了，但長距離的運輸或長時間的庫存，電池有可能會自然放電，造成電力不足。為了保障電池接下來有較長的使用壽命，請您務必確實執行此「非常重要」的動作。

■ 請完全充飽電力(EJ-501TI / EJ-5TI)

- ◆ 如長時間不使用時，請於儲存前先行充滿電力，並固定每1個月進行充電一次以確保電池使用壽命及維持最佳效能。

※ 注意：長時間不使用後，要再次開始使用「前」，請確實先行充飽電力。建議關機充飽電至少8小時。

※ 注意：為延長電池壽命，使用過後，也請再次充飽電力。

■ 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電池發生漏液、燒毀等危險或無法正常運作。

■ EJ-501TI在長期不使用時請取出電池

■ EJ-501TI / EJ-5TI充電端

- ◆ 使用EJ-501TI / EJ-5TI前，請確認電池充電端是清潔、無腐蝕、鏽蝕的狀態。如有任何上述情形，請向您購買本產品的廠商聯繫以進行保養更換。

■ 無聲音輸出

- ◆ 確認EJ-501TI / EJ-5TI的頻道與SRA-900i是否一致。
- ◆ 確認EJ-501TI / EJ-5TI上的Talk / Mute鍵是否在Talk位置。
- ◆ 確認SRA-900i面板上之音量旋鈕是否旋轉至適當位置。
- ◆ 確認SRA-900i背板的訊號輸出連結是否正確。

■ 訊號干擾

- ◆ 當有兩支EJ-501TI / EJ-5TI同時使用時，務必確保兩支的頻道是不同的，避免產生干擾現象。

■ 請使用原廠所附之AC電源轉換器，以免造成故障或危險。

■ SRA-900i紅外線接收/擴大機電源插頭請勿與電腦等3C產品共用同一組插座，以防電源干擾。

紅外線接收/擴大機(SRA-900i)

輸出功率	Class D, 20 W x 2 CH (8 Ω) @THD 1%
頻道數量	2 CH (CH.A : 2.3 MHz / CH.B : 2.8 MHz)
TONE頻率	32.768 kHz
訊號雜訊比	> 70 dB
失真度	< 1%
頻率響應	70 Hz ~ 10 kHz (搭配EJ-501TI) ; 50 Hz ~ 9 kHz (搭配EJ-5TI)
接收距離	正向10公尺(搭配IRS-30)
紅外線受光器	RCA x 2(搭配IRS-30)
音源輸入	PC / MUSIC x 1 (3.5 mm) , MIC / LINE x 1 (6.3 mm)
音源輸出	AUX x 1 (RCA), ALD x 1 (3.5 mm), SPK x 2 (Terminal Block @ 8 Ω)
功能調整	Volume, TONE(Bass / Treble), EQ (HF / MF / LF)
電源規格	交換式電源轉換器100 ~ 240 VAC / 20 VDC, 3.25A
工作溫度	-10C° ~ +50C°
尺寸(D x W x H)	205 x 215 x 51 mm
重量	1.25 kg

手握紅外線麥克風(EJ-501TI)

紅外線波長	850 nm
電池容量顯示	Green --> 電量正常 Red --> 電量過低，須更換電池或充電
載波頻率	CH A : 2.3 MHz CH B : 2.8 MHz
聲音控制	Talk通話 / Mute靜音
調變方式	FM
使用距離	正向10公尺(搭配IRS-30)
使用電池	AA, 3號充電電池(2500 mAh) 或一般鹼性電池2顆
連續使用時間	POWER切於HI : 充電電池(2500 mAh)大約8小時 POWER切於LOW : 充電電池(2500 mAh)大約11小時
AUX輸入音量	200 mV (rms)
AUX輸入阻抗 (3.5 mm)	10k Ω
訊號雜訊比	> 70 dB
失真度	< 1%
頻率響應	70 Hz ~ 10 kHz (± 3 dB)
最大調變量	± 60 kHz
工作溫度	-10C° ~ 50C°
尺寸(Φ x L)	38 x 198 mm
重量	140 g (含電池)

頸掛紅外線麥克風(EJ-5Ti)

紅外線波長	850 nm
電池容量顯示	LCD面板顯示電池格數
載波頻率	CH A : 2.3 MHz CH B : 2.8 MHz
聲音控制	MIC-綠燈: Talk通話 MIC-紅燈: Mute靜音
調變方式	FM
使用距離	正向10公尺(搭配IRS-30)
使用電池	內建3.7 V鋰電池(1200 mAh)
連續使用時間	POWER切於HI: 大約10小時 POWER切於LOW: 大約14小時
AUX輸入音量	200 mV (rms)
AUX輸入阻抗 (3.5 mm)	2k Ω
訊號雜訊比	> 70 dB
失真度	< 1%
頻率響應	50 Hz ~ 9 kHz (± 3 dB)
最大調變量	± 60 kHz
工作溫度	-10C° ~ +50C°
尺寸(D x W x H)	88 x 52 x 34 mm
重量	75 g (含電池)

紅外線受光器(IRS-30)

模組	IRS-30
需求電源	24 VDC
耗電流	25 mA
輔助纜線	15公尺
接收角度	垂直80°/水平360°
接收範圍	10公尺
尺寸(DIA x H)	118 x 35 mm
重量	225 g



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