



3000 Series

入耳式無線監聽系統

使用說明書

重要資訊

本產品旨在用於商業用途，而非一般用途。

警告

為防止火災或觸電危險，請勿將本設備放在會被雨水淋濕或潮濕的地方。

注意

- 請勿讓本設備受到液體潑濺。
- 為避免觸電，請勿擅自打開機殼檢修。
- 請由符合相關資格之人員進行檢修。
- 請勿讓本裝置暴露在陽光、火焰等過熱的環境之中。
- 請勿使本設備受到強力碰撞。
- 本設備應放置在靠近交流電源插座的位置，以便隨時可輕易插拔交流電源插頭。
- 在緊急情況下，請儘速將交流電源插頭自插座上移除。
- 請勿在本設備上放置任何裝有液體的物品，如花瓶。
- 為了防止火災，請勿在本設備上放置任何明火源（如點燃的蠟燭）。
- 請將本產品置於幼童無法拿取之處。本產品不適合於孩童周遭使用。
- 設置本產品時請本產品遠離火源，以免發生事故或使產品著火。
- 請勿將本裝置安裝於密閉空間之中，例如書櫃或類似物件。
- 僅在通風良好的地方安裝本裝置。
- 產品訊息標示請見本設備底部。
- 安裝及操作發射器時，建議與人體至少距離20cm以上。

電池注意事項

- 請將電池放在兒童無法觸及之處。
- 請遵守標註的正確極性。
- 請勿將電池暴露於陽光、明火等類似過熱的環境下。
- 請遵守當地法規採取環境保護的方式處理電池。
- 電量耗盡的電池請立即取出。
- 如果電池更換不當，可能有爆炸的危險。僅能以相同類型的電池進行更換。
- 僅能使用一次性LR06 (AA)鹼性電池或Ni-MH電池。
- 請勿同時混用新舊電池。
- 請勿使用不同類型或型號的電池。
- 請勿使用漏液的電池。如果電池液外漏，請避免接觸皮膚。若不慎接觸，請立即以肥皂水充分沖洗。
- 如果電池液不慎誤入眼睛，請立即以水沖洗，並就醫診療。

針對美國用戶

FCC宣告

警告：

本裝置符合FCC規則第15部分。操作受以下兩個條件限制：(1)本裝置不得造成有害干擾，及(2)本裝置必須承受任何受到的干擾，包括可能造成運作不良的干擾。

注意：

請注意，本說明書中未明確許可的任何變更或修改皆可能導致用戶無法操作本設備。需要授權才能按照FCC第74部分使用頻段。

註：

本設備經過測試，證明符合FCC規則第15部分的B級數位裝置之限制。此等限制旨在提供合理的保護，防止安裝於住宅區時產生有害干擾。本設備會產生、使用並可能放射無線電頻率能量，若未按照說明安裝及使用，可能對無線電通訊產生有害干擾。但是，無法保證在特定安裝條件之下，必然不會產生干擾。如果該設備確實對無線電或電視接收造成有害干擾（可以透過關閉設備後再開啟來確定），建議使用者可嘗試以下一種或多種措施，排除干擾狀況：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 增大該設備與接收器之間的距離。
- 將該設備與接收器插在不同電路的插座上。
- 洽詢經銷商或有經驗的無線電 / 電視技術人員，以獲得協助。

本發射器不得與其他系統中使用的其他任何天線或發射器放在同一位置或互相搭配操作。

無線電頻率暴露聲明

本設備符合FCC針對未受控環境所設立之放射線暴露限制，並符合FCC無線電頻率(RF)暴露規範。本設備的無線電頻率能量非常低，被視為無需對特定吸收率(SAR)進行測試便符合要求。

聯絡方式：

負責公司：Audio-Technica U.S., Inc.

地址：1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224, USA

電話：330-686-2600

針對加拿大用戶

加拿大創新、科學與經濟發展部(ISED)聲明

CAN RSS-Gen/CNR-Gen

本設備包含免授權的發射器/接收器，符合加拿大創新、科學與經濟發展部的免授權RSS的規範。操作受以下兩個條件限制：

1. 本設備不得造成干擾。
2. 本設備必須接受任何干擾，包括可能造成該設備不良操作的干擾。

本設備符合針對未受控環境設立之RSS-102放射線暴露限制。

使用上的注意事項

- 請務必連同欲連接的麥克風或導線的使用說明書一起詳閱。
- 不使用本產品時，請將AC變壓器從電源插座上移除。
- 請先關閉本產品的電源，再連接或拔下導線。
- 在電視機或收音機天線附近使用本產品時，電視機或收音機可能會產生噪訊。在這種情況下，請將本產品遠離這些裝置。
- 不能同時使用兩個相同頻率的波段。
- 請注意周遭無線電波環境和使用多部系統所引起的干擾噪訊。
- 無線系統可能受到車輛噪音、照明設備調光器、電腦、辦公室自動化設備、電子樂器的影響。請在不受上述因素影響的地方設置與使用本產品。
- 本產品需搭配「鐵三角」指定的組件一起使用。
- 應使用符合乙太網路標準的通用網路線（建議使用屏蔽式CAT5e或更高級別）。
- 不使用網路時，請拔出區域網路纜線。
- 請確保所有連接用導線均正確連接本產品。
- 在電子設備或通訊裝置（如手機）附近使用本產品時，可能會產生其他噪訊。在這種情況下，請將本產品遠離這些裝置。
- 安裝本產品時，請確定接收器與發射器之間沒有障礙物，以免阻礙收訊。
- 為避免電池/充電電池耗盡，請在使用後或不使用時關閉接收器。
- 使用一段時間後，有可能因為紫外線照射（尤其是日照直射）和磨損而發生褪色情況。
- 嚴格禁止拆解、改裝本產品。本產品製造精密，將其拆解可能導致觸電、故障或火災。切勿拆解本產品。

使用多部無線系統

- 同時使用多部裝置時，請在同一個群組和頻道中使用。
- 同時使用多部裝置時，接收器和發射器應至少相距3m。
- 使用多部裝置時，請逐一開啟接收器，確保沒有其他噪訊。

關於聽力損害

警告！



請盡可能使用較低的音量。以過高音量使用本系統可能導致永久性聽力損害。
為安全操作此耳塞式監聽系統，請勿以過高的聲壓位準聆聽。
多數國家安全和健康管理部門皆制定了在聽力損害發生前暴露於聲壓位準的最長時間的指導方針。

聲壓位準 (SPL)	最長暴露時間
85dB (A) SPL	8小時
88dB (A) SPL	4小時
91dB (A) SPL	2小時
94dB (A) SPL	1小時
97dB (A) SPL	30分鐘
100dB (A) SPL	15分鐘
120dB (A) SPL	請避免，否則可能發生聽力損害

在現場環境下，很難準確測量耳膜處的聲壓位準 (SPL)，因為其除了受耳塞式監聽音量的影響，也受舞台環境聲音和其他因素的影響。

為了避免您的耳朵受到聽力損害：

- 請盡可能以最低的音量使用耳塞式監聽系統；音量調高至聽得見的程度即可。
- 請注意，出現耳鳴，即可能表示音量太高。
- 請定期由聽力師檢查您的耳朵。
- 如果您的耳朵內有耳垢堆積，請看聽力師後再使用耳塞式監聽系統。
- 為避免感染，請在使用系統前後使用殺菌劑擦拭耳機。
- 如果感到耳朵不適或發生感染，請立即停止使用耳機。

維護

- 本產品若有髒污或附著灰塵，請先拔出電源插頭，然後用乾的軟布擦拭。
- 請勿使用揮發性溶劑、稀釋劑或電子接點清潔劑等。否則可能會導致變形、損壞或發生故障。

關於本系統

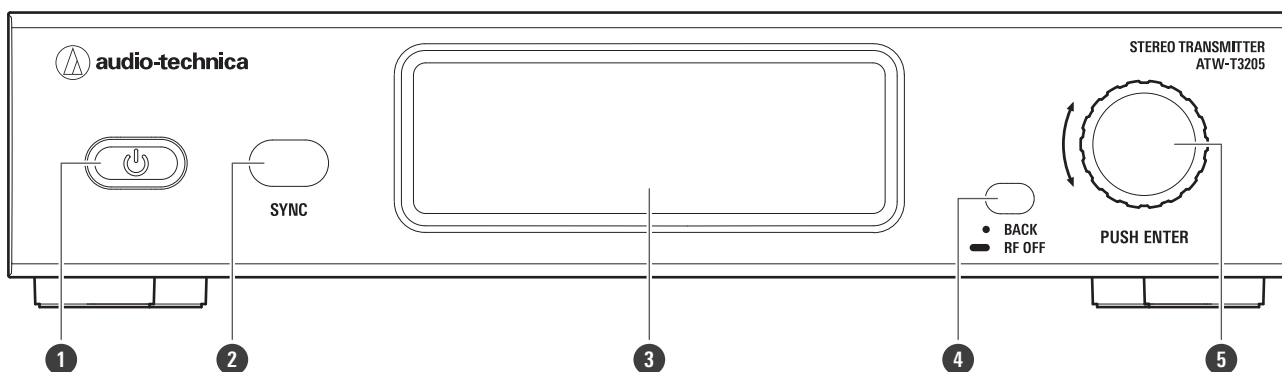
本系統（3000系列無線耳塞式監聽系統）旨在為所有層級的現場表演提供專業的音質和功能。本系列為現場表演場地所有者、系統整合商和表演樂手創造了最佳的耳塞式監聽環境。套件中包含前面板控制和大型OLED顯示的機櫃安裝式發射器、含高效耳機擴大機的腰掛式接收器，以及創造平衡監聽環境的ATH-E40專業耳塞式監聽耳機。結合這些元素，為每個舞台提供清晰、自然的音質。

其他功能還包括可透過專用的「Wireless Manager」軟體進行網路監控與控制，以及允許音訊工程師使用單一接收器監控多重頻道的提示模式。

結構名稱及其功能

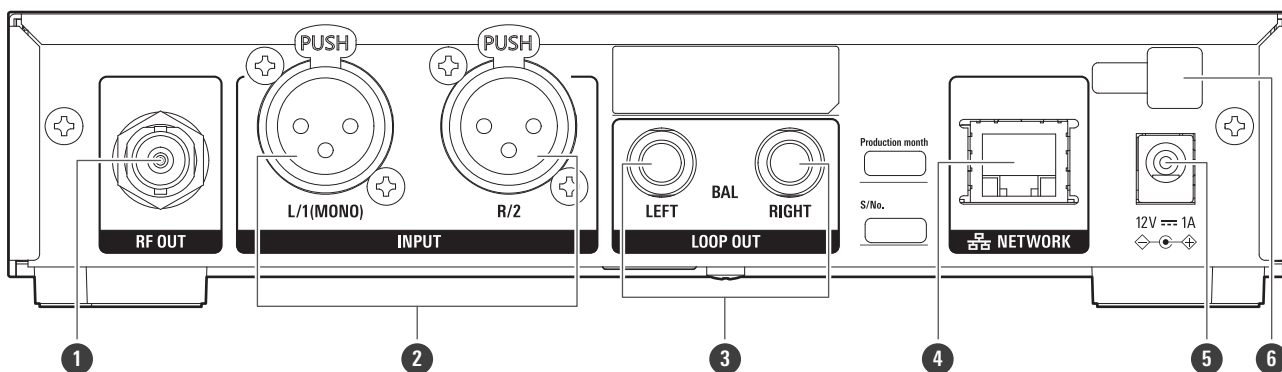
ATW-T3205 (立體聲發射器)

前面板



- 1 電源按鈕**
開啟或關閉發射器。
- 2 紅外線同步窗口**
以紅外線方式與接收器同步。
- 3 顯示螢幕**
顯示發射器的狀態與設定。
- 4 BACK按鈕**
按一下返回上一個畫面。
按住 (約2秒) 主畫面切換RF OFF (按住BACK按鈕時開啟, 可在RF OFF模式下啟動發射器)。
按住功能表畫面, 以返回主畫面。
- 5 調節旋鈕**
按一下顯示設定功能表。轉動調節旋鈕, 選擇設定項目, 然後按下以確認。
按住 (約2秒) 顯示「RX SYNC」畫面。

後面板

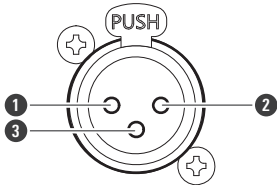


結構名稱及其功能

1 無線射頻輸出插孔

連接隨附的可彎曲式UHF天線。

2 平衡輸入插座 (XLR 3針母插座)



1 GND

2 HOT

3 COLD

3 平衡輸出插座 (φ6.3mm TRS母插座)

4 網路連接埠

透過乙太網路連線至電腦，使用電腦進行監聽及控制。

LAN : 100Base-TX

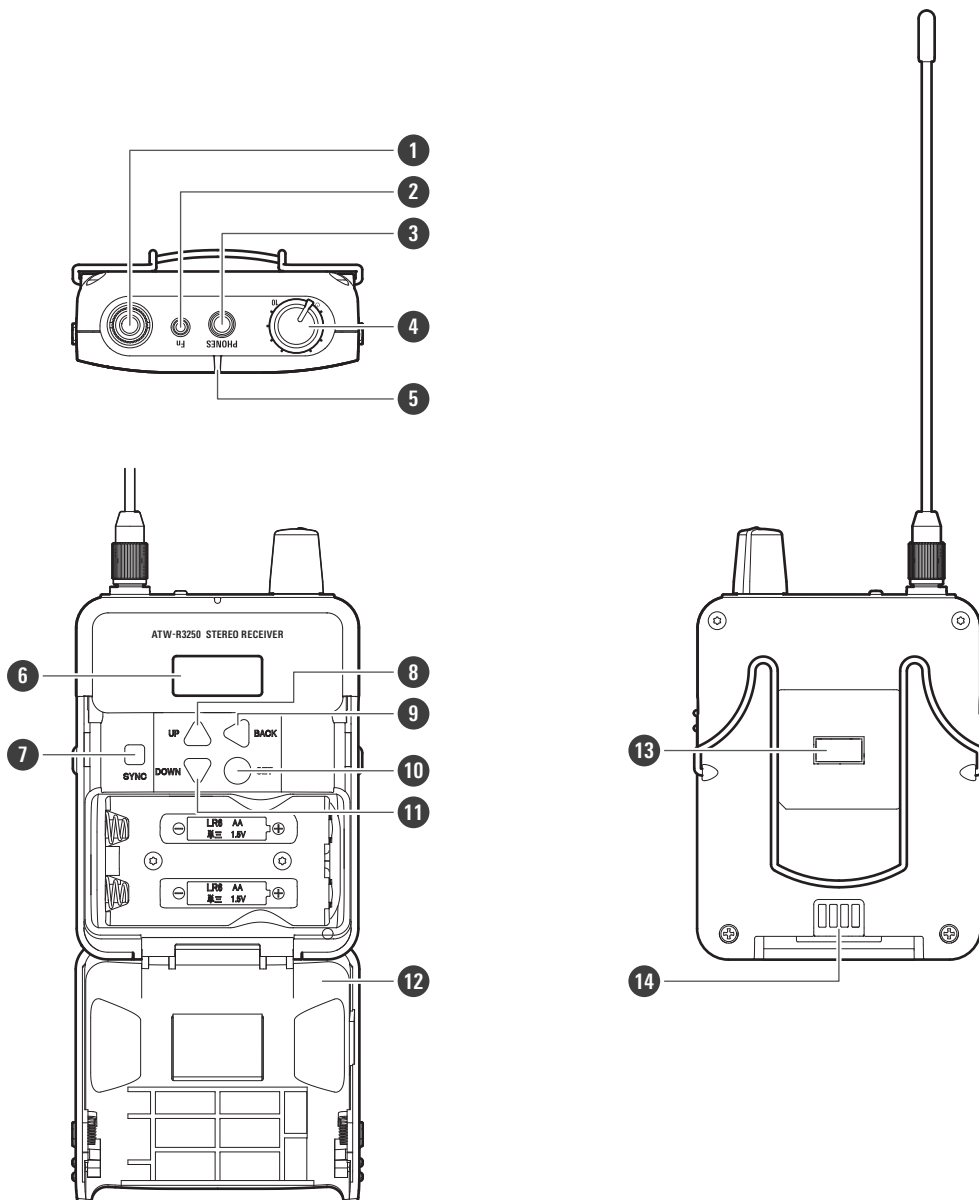
5 電源輸入插孔

連接AC變壓器。

6 AC變壓器線鉤

將AC變壓器的電源線固定在線鉤上，防止電源線意外脫落。

ATW-R3250 (立體聲接收器)



① 接收天線

② 功能按鈕

按一下，使關閉的螢幕重新開啟。
在畫面亮起時按下，進入音訊設定畫面。

③ ϕ 3.5mm 耳機輸出插孔

④ ON/OFF 音量旋鈕

開啟或關閉電源。
轉動旋鈕以調整音量。

結構名稱及其功能

5 指示

顯示接收器狀態的LED。

取消靜音時：綠燈恆亮

靜音時：紅燈恆亮

6 顯示螢幕

顯示目前狀態。如果30秒後沒有按下任何按鈕，螢幕將關閉。

7 SYNC按鈕

以紅外線方式與發射器同步。

8 UP按鈕

選擇各種設定。

9 BACK按鈕

按一下返回上一個畫面。按住返回主畫面。

10 SET按鈕

按一下顯示設定畫面。選擇設定項目，然後按一下確認選擇。

11 DOWN按鈕

選擇各種設定。

12 電池蓋

13 紅外線同步窗口

以紅外線方式接收同步訊號。

14 充電端子

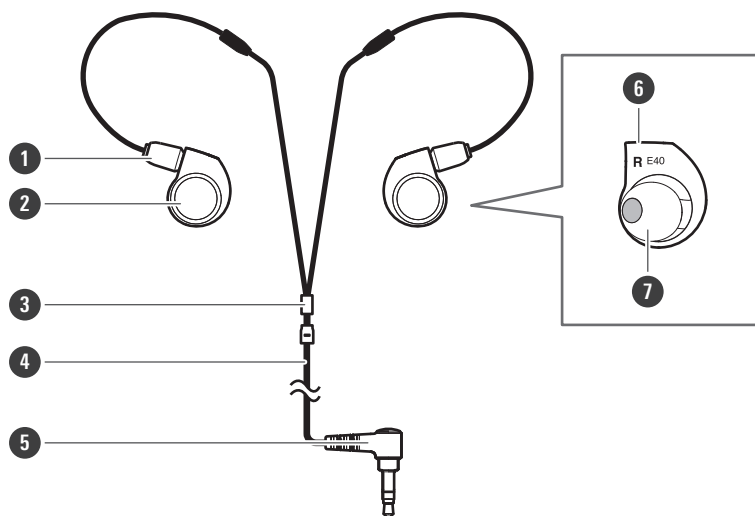


- 使用ATW-CHG3或ATW-CHG3N雙插座充電器（另售）時，可以為接收器充電。

ATH-E40 (動圈型耳塞式耳機)

使用前，請務必閱讀ATH-E40使用說明書。

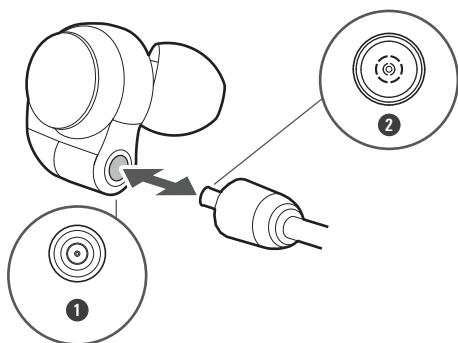
結構名稱及其功能



- ① A2DC連接端子
- ② 機殼
- ③ 導線調整滑軌
- ④ 1.6m可拆卸式導線
- ⑤ 輸入端子 ($\varphi 3.5\text{mm}$ 鍍金立體聲迷你插頭 (L型))
- ⑥ 左/右 (LEFT/RIGHT) 標示
- ⑦ 耳塞

更換可拆卸式導線

ATH-E40的導線可以拆卸。如果有劣化跡象，請更換導線（另售）。除非有更換新導線的需求，否則請勿拆下導線。



- ① 耳機
- ② 導線

如何拆卸導線

握住端子連接處，沿箭頭所示方向直線拉出。

結構名稱及其功能

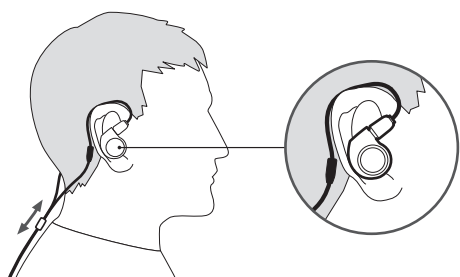
如何連接導線

按圖中所示插入左側端子或右側端子，直到卡入定位。



- 可拆卸端子之構造非常精密纖細，傾斜拉動或傾斜安裝會使針腳彎曲而導致故障。必須沿直線方向拉動或連接，以防發生故障。

佩戴耳機

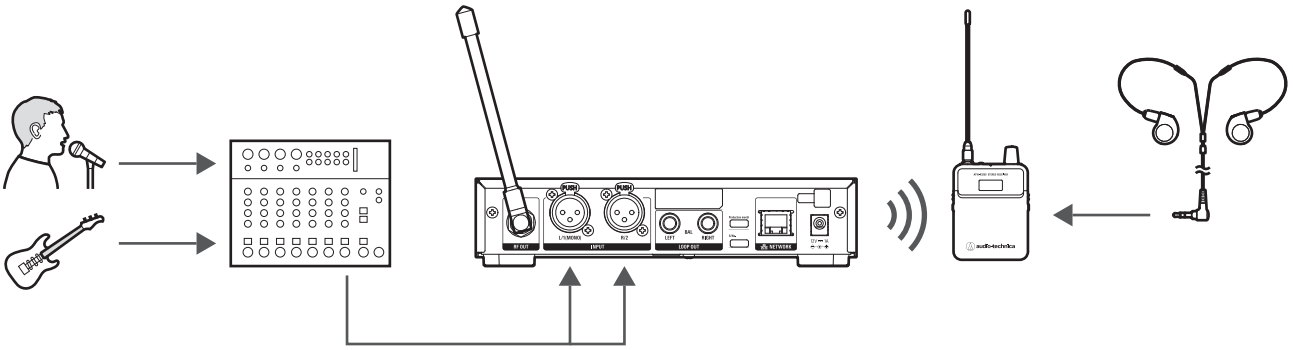


- 1** 請將標有「L」（左）的耳機戴至左耳，標有「R」（右）的耳機戴至右耳，然後調整耳塞。
- 2** 使用導線調整滑軌調整導線長度。

系統配置範例

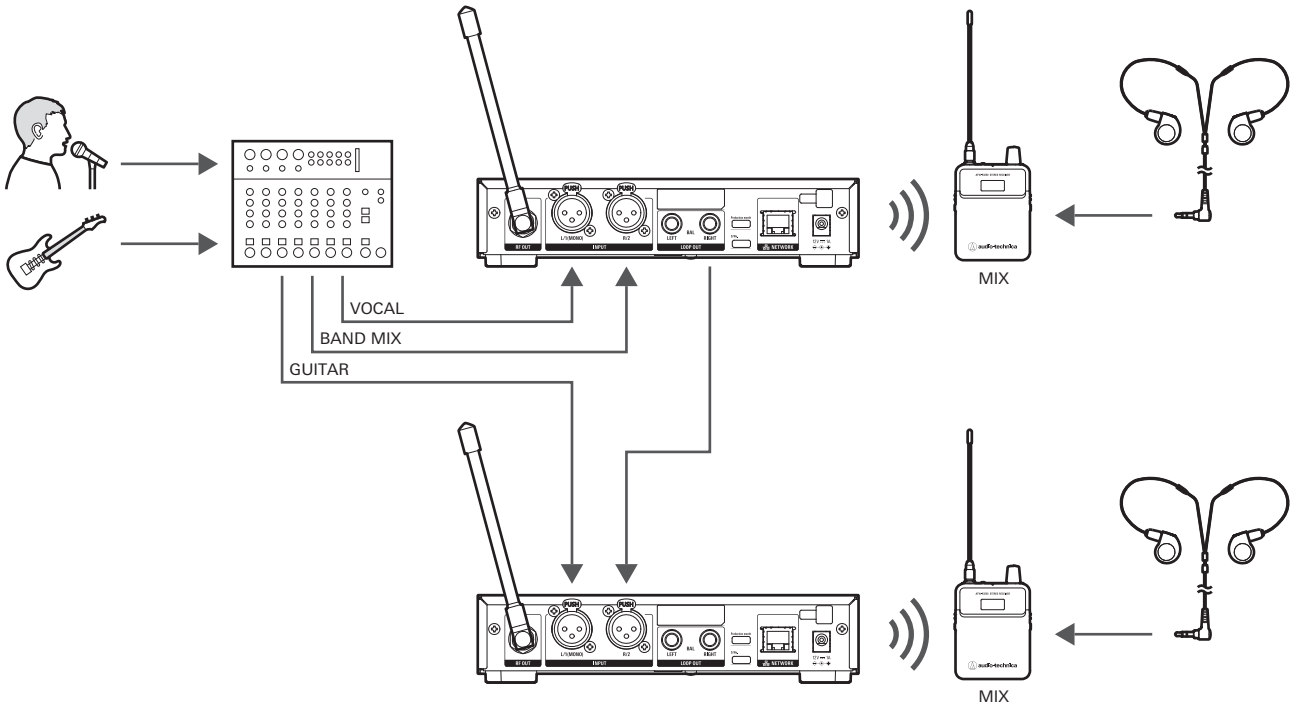
基本連接範例

混音器混合人聲、吉他和其他樂器的聲音，將聲音從發射器傳輸到接收器，然後從接收器的耳機進行監聽。



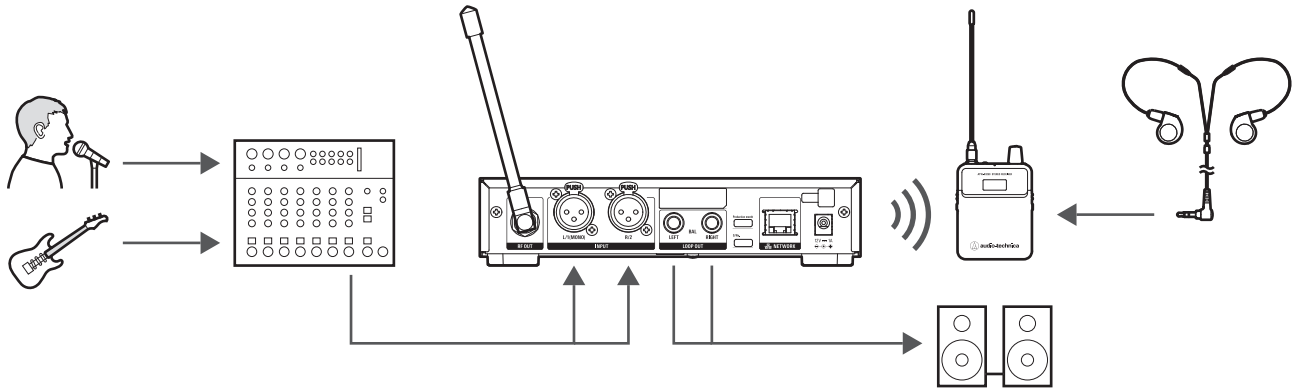
迴路輸出連接範例 (1)

使用迴路輸出將混音器中的樂隊混音及個別人聲、吉他和其他樂器的聲音從發射器傳送到接收器，在接收器上將它們混合，然後透過耳機監聽。樂隊混音會透過迴路輸出分享給所有發射器，並個別進行聲音和混音平衡調整。



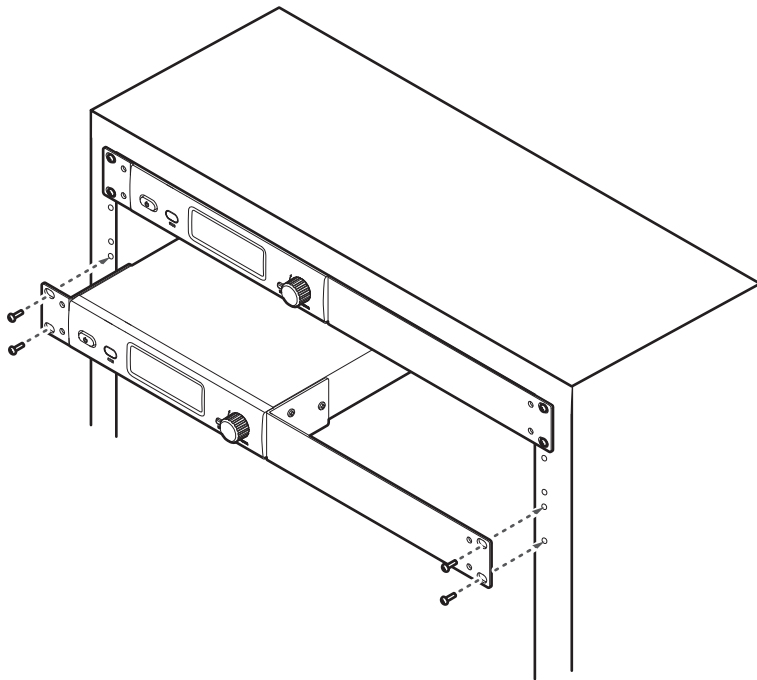
迴路輸出連接範例 (2)

使用迴路輸出將輸入發射器的聲音輸出到連接的外部連接設備 (錄音機、揚聲器等)。您可以同時錄製表演或輸出至現場的揚聲器。



機櫃安裝 (ATW-T3205)

- 本產品不包含將發射器安裝於機櫃所需之螺絲。
- 將接收器安裝於機櫃時應考慮通風，以免機櫃內積熱。

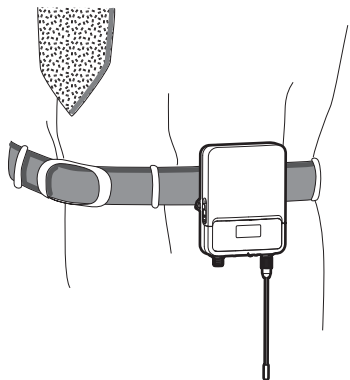


使用腰帶夾 (ATW-R3250)

ATW-R3250配備一個腰帶夾，可掛在腰帶等部位上。

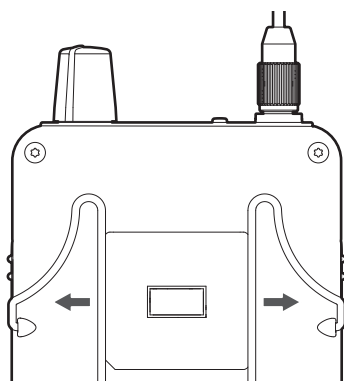
腰帶夾方向

您可以反向安裝腰帶夾。



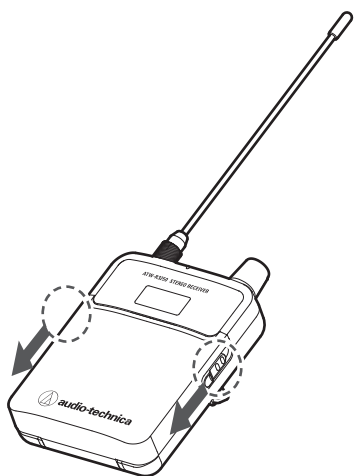
腰帶夾取下方式

若要從接收器上取下腰帶夾，只需用力將腰帶夾的兩側向外拉即可取下腰帶夾。

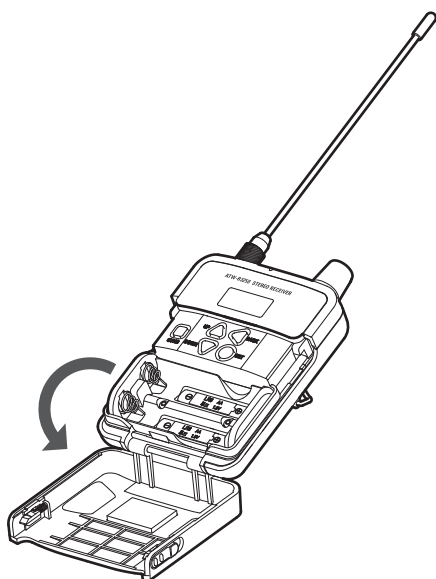


插入電池 (ATW-R3250)

- 1 向下滑動電池蓋卡榫。

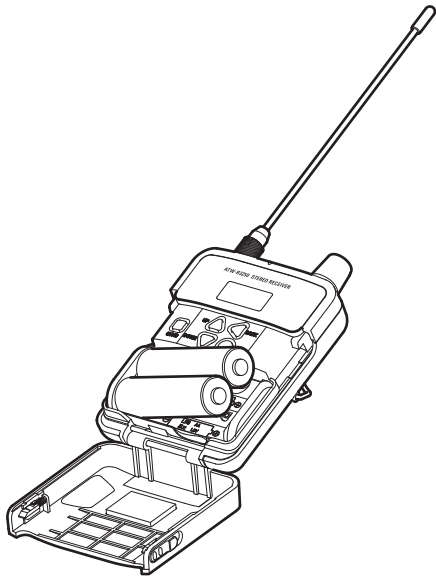


- 2 在按住卡榫的情況下開啟電池蓋。



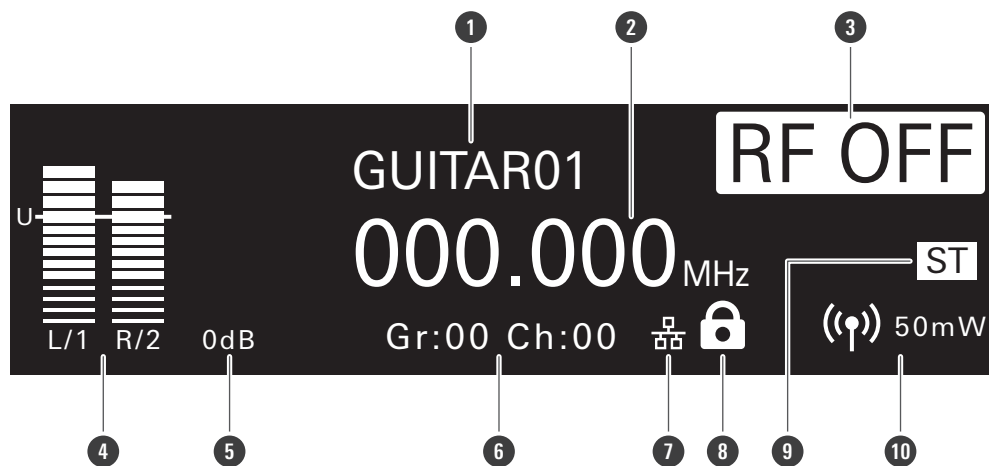
- 3 按照電池匣內標記的正 (+) 負 (-) 極裝入電池。

插入電池 (ATW-R3250)



顯示螢幕的視窗說明

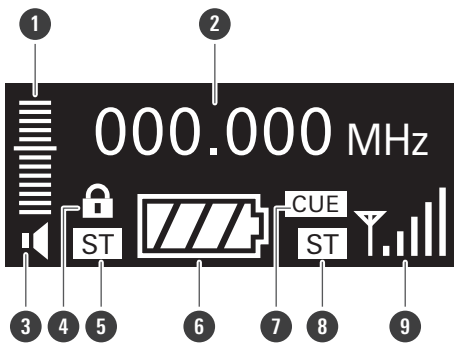
ATW-T3205



- 1 名稱顯示**
顯示指定的名稱。
- 2 頻率顯示**
顯示指定的頻率。
- 3 RF OFF顯示**
表示無線射頻輸出為關閉。
- 4 AF電平指示**
顯示從發射器到接收器的音訊訊號輸出電平。
模式設定為「單聲道」或「3000Link」時，只會顯示L/1。
AF達到峰值時，會出現「!」記號。
- 5 音訊輸入電平顯示**
- 6 群組與頻道顯示**
- 7 網路顯示**
發射器連接至網路時，會顯示相關圖示。
- 8 鎖定狀態顯示**
- 9 無線射頻模式顯示**
ST：立體聲
MO：單聲道
3KL：3000Link
- 10 無線射頻功率顯示**

ATW-R3250

主畫面



1 AF電平指示

顯示接收器接收到的音訊訊號電平。
AF達到峰值時，會出現「！」記號。

2 頻率顯示

顯示指定的頻率。

3 靜音顯示

4 鎖定狀態顯示

5 AF模式顯示

ST：立體聲
MX：混音
MB：單聲道/平衡

6 電池電量顯示

圖示的電平指示會根據剩餘電池電量而變化。
四：剩餘電量至少75%。
三：剩餘電量為50~75%。
二：剩餘電量為25~50%。
一：剩餘電量低於25%。
—（閃爍）：電池電量偏低。
0：更換電池/為電池充電。

7 提示模式顯示

8 無線射頻模式顯示

ST：立體聲
MO：單聲道
3KL：3000Link

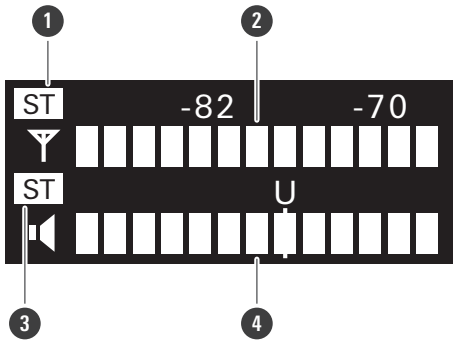
9 無線射頻電平指示

顯示接收狀態。

顯示螢幕的視窗說明

電平表顯示

此畫面顯示無線射頻表和AF表的詳細資料。使用者可以在播放前使用此畫面檢查詳細的訊號電平等。



1 無線射頻模式顯示

ST：立體聲
MO：單聲道
3KL：3000Link

2 無線射頻電平指示

顯示接收狀態。

3 AF模式顯示

ST：立體聲
MX：混音
MB：單聲道/平衡

4 AF電平指示

顯示接收器接收到的音訊訊號電平。
AF達到峰值時，會出現「PEAK!」圖示。

切換畫面顯示

接收器開啟時顯示主畫面。在主畫面上按UP/DOWN按鈕，切換畫面顯示（頻率顯示 -> 名稱顯示 -> 群組與頻道顯示 -> 電平表顯示）。

頻率顯示



顯示螢幕的視窗說明

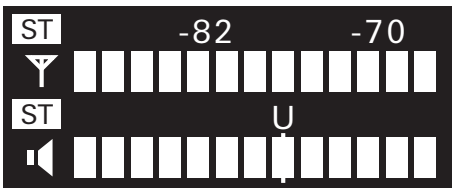
名稱顯示



群組與頻道顯示



電平表顯示



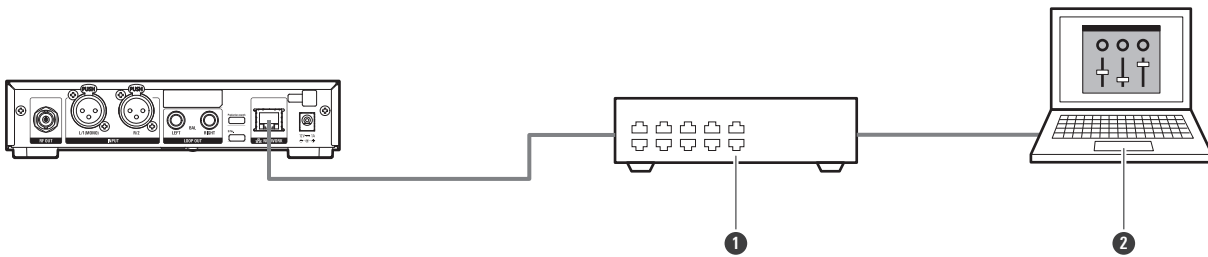
網路

將發射器連接至Windows PC/Mac，即可使用專屬軟體 (Wireless Manager) 進行狀態監控及控制。

什麼是Wireless Manager？

Wireless Manager為支援「鐵三角」無線裝置的設定、控制和監控所用的軟體。使用者透過此軟體在裝置清單頁籤中進行設定，在頻率協調頁籤中建立無線射頻方案，並於監聽頁籤中追蹤重大系統電平和警示。連接至相容的無線裝置時，可以掃描無線射頻環境、監控已連接的裝置，並檢視系統日誌。

- 有關搭配本軟體使用的任何裝置，請參閱使用說明書。
- 使用Wireless Manager之前，請更新「配置網路 (NETWORK) 」 (第44頁) 所述的網路設定。

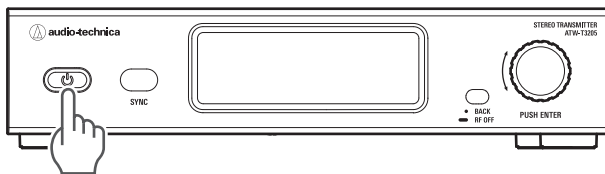


- 1 路由器
- 2 Wireless Manager

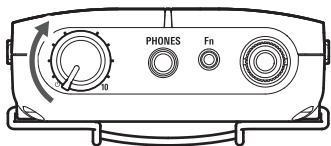
快速入門

本系統的基本使用流程

- 1** 將隨附的AC變壓器連接至發射器，然後插入插座。
- 2** 將隨附的天線連接至發射器的無線射頻輸出插孔。
- 3** 將混音器輸出等聲源連接至平衡輸入插孔。
 - 左/右平衡輸入插孔都可使用。
 - 對於單聲道聲源，請連接至L/1（單聲道）平衡輸入插孔。
- 4** 按發射器的電源按鈕，開啟電源。
 - 顯示螢幕亮起，並顯示主畫面。



- 5** 設定發射頻率。
 - 發射器和接收器已依原廠設定設為相同頻率。
 - 可以在接收器上執行無線射頻掃描，並透過紅外線同步將結果同步至發射器。有關詳情，請參閱「執行紅外線同步」（第30頁）。
- 6** 轉動接收器上的ON/OFF音量旋鈕，開啟電源。
 - 指示燈亮起，並顯示主畫面。



- 7** 設定工作頻率。
 - 發射器和接收器已依原廠設定設為相同頻率。
 - 可以在接收器上執行無線射頻掃描，並透過紅外線同步將結果同步至發射器。有關詳情，請參閱「執行紅外線同步」（第30頁）。
- 8** 檢查看接收器的無線射頻電平指示。
 - 如果顯示無線射頻電平指示，表示正在接收訊號。

快速入門

9 開始播放。

- 檢查發射器和接收器上的AF電平指示是否移動。

10 將耳機連接至接收器，並慢慢調高音量。

- 連接耳機之前，應將接收器調至最低音量。



- 按住發射器主畫面上的BACK按鈕（約2秒），在無線射頻功率關閉的狀態下（RF OFF模式）啟動發射器。

便利功能

執行無線射頻掃描

使用無線射頻掃描分析周圍的無線電環境並設定可用頻率。有三種掃描方式。

掃描類型	描述
Group Scan	掃描群組中的頻率，以設定可用的頻道。這在尋找使用者群組中的可用頻道時很有用。
Full Scan	以200kHz音級尋找可用頻段中的所有可用頻率。透過紅外線同步將掃描結果與發射器同步後，掃描結果可以顯示在發射器上，並在專屬軟體 (Wireless Manager) 中用於頻率協調。
Last Scan	最後掃描的資料將透過紅外線同步與發射器同步。想從先前掃描的資料中再次設定頻率時，這項功能很方便。



- 執行無線射頻掃描時，發射器應處於RF OFF模式，否則會影響無線射頻掃描的結果。
- 無線系統可能受到車輛噪音、照明設備調光器、電腦、辦公室自動化設備、電子樂器的影響。執行無線射頻掃描時，請將這些裝置關閉。
- 在無線射頻掃描之後執行紅外線同步時，如果發射器剛開啟，紅外線同步可能會沒有反應。在這種情況下，請再次執行紅外線同步。

執行群組掃描

- 1 按接收器主畫面上的SET按鈕。
- 2 按UP/DOWN按鈕，選擇「SCAN」，然後按SET按鈕。
- 3 選擇「Group Scan」，然後按SET按鈕。
- 4 選擇「Group」或「Full Group」，然後按SET按鈕。

項	描述
Group	查看所選群組中的可用頻率。
Full Group	查看所有群組的頻率。

- 5 選擇「Group」時，請選擇要掃描的群組，然後按SET按鈕。
 - 選擇「Full Group」時，則不需執行此步驟。
- 6 選擇「Normal」、「Low」或「High」的掃描靈敏度，然後按SET按鈕。

» 開始掃描。請稍等一段時間。

便利功能

7 出現掃描結果畫面時，檢查畫面。

- 將顯示所選群組可用的開放頻道數。在「Full Group」中掃描時，您可以透過按UP/DOWN按鈕查看所有群組的開放頻道。
- 顯示「Retry」時，請再次掃描。

8 按SYNC按鈕，互相對準接收器與發射器的紅外線同步窗口。

- 等待幾秒鐘直到通訊建立。
- » 一旦發射器和接收器同步，發射器上將出現「RX SCAN DATA」畫面。



- 如果發射器和接收器使用者群組設定不同，將無法正確執行紅外線同步。如果紅外線同步失敗，請檢查使用者群組設定。

執行完整掃描

1 按接收器主畫面上的SET按鈕。

2 按UP/DOWN按鈕，選擇「SCAN」，然後按SET按鈕。

3 選擇「Full Scan」，然後按SET按鈕。

» 開始掃描。請稍等一段時間。

4 掃描完成後，按SYNC按鈕，互相對準接收器與發射器的紅外線同步窗口。

- 等待幾秒鐘直到通訊建立。
- » 一旦發射器和接收器同步，發射器上將出現「RX SCAN DATA」畫面。

將最後掃描的資料同步至發射器

1 按接收器主畫面上的SET按鈕。

2 按UP/DOWN按鈕，選擇「SCAN」，然後按SET按鈕。

3 選擇「Last Scan」，然後按SET按鈕。

4 按SYNC按鈕，互相對準接收器與發射器的紅外線同步窗口。

- 等待幾秒鐘直到通訊建立。

» 一旦發射器和接收器同步，發射器上將出現「RX SCAN DATA」畫面。

執行紅外線同步

在發射器上所做的設定可以透過紅外線同步與接收器同步。

1 按調節旋鈕。

» 顯示主功能表畫面。

2 轉動調節旋鈕，選擇「RX SYNC」，然後按調節旋鈕。

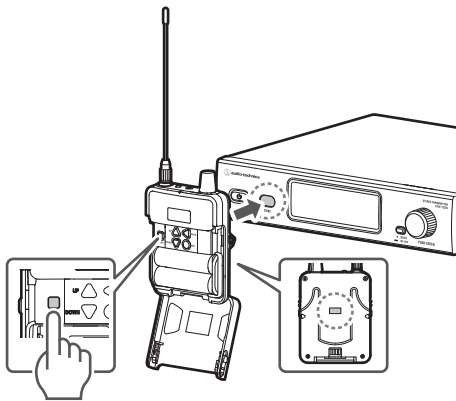
3 轉動調節旋鈕，檢查要透過紅外線同步與接收器同步的設定項目。

4 將游標移至「SYNC START」，然後按調節旋鈕。

» 發射器處於通訊待機狀態。

5 按接收器上的SYNC按鈕，互相對準接收器與發射器的紅外線同步窗口。

- 等待幾秒鐘直到通訊建立。



6 發射器和接收器的同步完成後，將出現完成畫面。

» 在發射器上所做的設定可以與接收器同步。



- 如果同步失敗，會顯示錯誤畫面，然後返回上一個畫面。檢查發射器和接收器紅外線同步窗口並再次執行紅外線同步。
- 若要取消紅外線同步，按BACK按鈕，將返回到上一個畫面。

便利功能

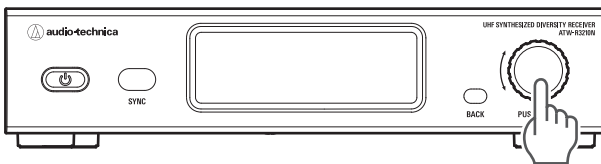


- 如果發射器和接收器使用者群組中登錄的頻率不同，將無法正確執行紅外線同步。如果紅外線同步失敗，請檢查使用者群組設定。

使用SYNC捷徑方式

捷徑允許立即存取「RX SYNC」畫面，使發射器的設定與接收器的設定同步。

- 1 處於主畫面時按住調節旋鈕（約2秒鐘）。



» 將出現「RX SYNC」畫面。

使用部署功能

此功能讓您不用逐一設定每個發射器的頻率，而是使用RX SCAN DATA一次設置同一網路中所有發射器的頻率。此功能在同時使用多部裝置時很方便。

- 1 設定要在同一網路中使用的所有發射器。
- 2 按主畫面上的調節旋鈕。
- 3 轉動調節旋鈕，選擇「FREQUENCY」，然後按調節旋鈕。
- 4 選擇「RX SCAN DATA」，然後按調節旋鈕。
- 5 選擇群組，然後按調節旋鈕。
- 6 選擇「DEPLOY」，按調節旋鈕。
» 開始搜尋同一網路上的發射器。
- 7 檢查搜尋結果後，選擇「Yes」，然後按調節旋鈕。
» 執行搜尋的發射器將設為最低的頻道。

便利功能

» 其他發射器將依IP位址遞增順序指派到群組中的頻道。

8 其他發射器畫面將顯示變更設定的確認。確認內容後，選擇「Yes」，然後按調節旋鈕。

» 發射器頻率設定完成。



- 當發射器在搜尋時顯示主畫面以外的畫面時，將不會搜尋此發射器。

使用提示模式

可以將多個頻率儲存為預設值，如此接收器便能在多個頻率之間切換。

在操作多個無線系統時，音訊工程師可使用單一接收器切換頻率，以查看從多部發射器傳輸的音訊。

- 最多可登錄10個預設值。
- 一個預設值包含有關頻率、名稱、群組和頻道、無線射頻模式、AF模式和平衡等資訊。

啟動提示模式

1 按接收器主畫面上的SET按鈕。

2 按UP/DOWN按鈕，選擇「UTILITIES」，然後按SET按鈕。

3 按UP/DOWN按鈕，選擇「CUE MODE」，然後按SET按鈕。

» 隨即顯示提示模式主畫面。



- 提示模式不適用於「3000Link」模式。

關於提示模式主畫面

當提示模式啟動時，您可以在登錄的預設值之間切換以檢查音訊。

登錄了預設值時

將顯示目前使用的預設值。

每次按下或按住功能按鈕，即可切換預設值。



未登錄預設值時

將顯示RX SYNC的畫面。開始登錄新預設值。

NO LIST
Need RX Sync

新增新的預設值

- 1** 按提示模式主畫面上的SYNC按鈕。
 - » 接收器處於通訊待機狀態。
- 2** 轉動發射器的調節旋鈕，選擇「RX SYNC」，然後按調節旋鈕。
 - 按住調節旋鈕（約2秒），將立即顯示「RX SYNC」畫面。
- 3** 將游標移至「SYNC START」，然後按調節旋鈕。
 - » 發射器處於通訊待機狀態。
- 4** 互相對準接收器與發射器的紅外線同步窗口。
 - 等待幾秒鐘直到通訊建立。
 - » 完成同步後，便會登錄預設值。
- 5** 重複執行步驟1至4，登錄下一個預設值。



- 如果發射器的「MODE」設定為「3000 Link Mode」，將無法執行紅外線同步。變更設定。

變更預設值

- 1 按提示模式主畫面上的SET按鈕。
- 2 按UP/DOWN按鈕，選擇「Edit」，然後按SET按鈕。
- 3 使用UP/DOWN按鈕選擇想要變更的預設值，然後按SET按鈕。
- 4 按SYNC按鈕。
 - » 接收器處於通訊待機狀態。
- 5 轉動發射器的調節旋鈕，選擇「RX SYNC」，然後按調節旋鈕。
 - 按住調節旋鈕（約2秒），將立即顯示「RX SYNC」畫面。
- 6 將游標移至「SYNC START」，然後按調節旋鈕。
 - » 發射器處於通訊待機狀態。
- 7 互相對準接收器與發射器的紅外線同步窗口。
 - 等待幾秒鐘直到通訊建立。
 - » 完成同步後，便會覆蓋前次的預設值。

刪除預設值

- 1 按提示模式主畫面上的SET按鈕。
- 2 按UP/DOWN按鈕，選擇「Delete」，然後按SET按鈕。
- 3 使用UP/DOWN按鈕選擇想要刪除的預設值，然後按SET按鈕。
 - » 將刪除預設值。

刪除所有預設值

- 1 按提示模式主畫面上的SET按鈕。

便利功能

2 按UP/DOWN按鈕，選擇「Delete All」，然後按SET按鈕。

» 將出現確認畫面。

3 按UP/DOWN按鈕，選擇「Yes」，然後按SET按鈕。

» 將刪除所有預設值。

退出提示模式

1 按提示模式主畫面上的SET按鈕。

2 按UP/DOWN按鈕，選擇「Exit」，然後按SET按鈕。

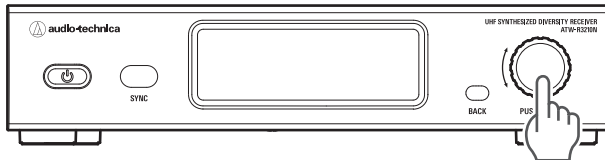
» 接收器退出提示模式並返回主畫面。

設定ATW-T3205

基本操作

1 按調節旋鈕。

›› 顯示主功能表畫面。



2 轉動調節旋鈕，選擇要設定的項目。



3 按調節旋鈕，開啟所選項目的設定功能表。

- 按BACK按鈕，返回上一個畫面。
- 若要中途取消設定，請按下BACK按鈕。
- 處於設定畫面時，如果在大約30秒後未操作按鈕或調節旋鈕，顯示螢幕將返回到主畫面。

設定項目清單

項	描述
FREQUENCY	設定發射頻率。
NAME	設定頻道名稱。
SENSITIVITY	設定音訊輸入電平。
MODE	設定模式。
RF POWER	設定無線射頻功率。
RX SYNC	使用紅外線同步將發射器設定同步至接收器。
UTILITIES	設定系統相關功能。
NETWORK	設定網路。將發射器連接至Windows PC/Mac，即可使用專屬軟體 (Wireless Manager) 進行狀態監控及控制。

設定傳輸頻率 (FREQUENCY)

手動設定

- 1** 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「FREQUENCY」，然後按調節旋鈕。
- 2** 選擇「MANUAL」，按調節旋鈕。
- 3** 轉動調節旋鈕，設定前3位數。完成設定後，按調節旋鈕。
- 4** 轉動調節旋鈕，設定後3位數。完成設定後，按調節旋鈕。
 >> 設定完成。

按群組/頻道設定

- 1** 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「FREQUENCY」，然後按調節旋鈕。
- 2** 選擇「Gr/Ch」，然後按調節旋鈕。
- 3** 轉動調節旋鈕，設定群組。完成設定後，按調節旋鈕。
- 4** 轉動調節旋鈕，設定頻道。完成設定後，按調節旋鈕。
 >> 設定完成。

從無線射頻掃描結果設定

在接收器進行無線射頻掃描後，可以從透過紅外線同步的掃描資料進行頻率設定。請參閱「執行無線射頻掃描」(第28頁)以了解無線射頻掃描的詳細資訊。

- 1** 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「FREQUENCY」，然後按調節旋鈕。
- 2** 選擇「RX SCAN DATA」，然後按調節旋鈕。
- 3** 選擇群組，然後按調節旋鈕。

設定ATW-T3205

- 選擇「FULL SCAN DATA」，以圖表顯示掃描結果並進行確認。
- 選擇「RESET」，以刪除掃描結果。

4 選擇頻道，然後按調節旋鈕。

- 選擇「DEPLOY」時，所選群組的頻率頻道將分享給同一網路中的發射器，讓您可同時變更多部裝置的設定。有關詳情，請參閱「使用部署功能」（第31頁）。

» 設定完成。

設定頻道名稱 (NAME)

可輸入8個字元。可設定的字元如下：

- 字母 (大寫)
- 數字
- 符號 (_、+、-、#、&、句點)
- 空格

1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「NAME」，然後按調節旋鈕。

2 轉動調節旋鈕，選擇所需字元，然後按調節旋鈕。

» 字元輸入且游標隨之移動。

3 重複步驟2，輸入全部字元。

4 轉動調節旋鈕，選擇「End」，然後按調節旋鈕。

» 設定完成。

設定音訊輸入電平 (SENSITIVITY)

1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「SENSITIVITY」，然後按調節旋鈕。

2 轉動調節旋鈕，設定音訊輸入電平。

- 可設定-9~21dB。

3 按調節旋鈕。

» 設定完成。

設定模式 (MODE)

根據用途設定「Stereo Mode」/「Mono Mode」/「3000 Link Mode」。

項	描述
Stereo Mode	從發射器的平衡輸入插孔 (L和R) 傳輸立體聲，並將立體聲訊號輸出至接收器。
Mono Mode	僅傳輸來自發射器平衡輸入插孔 (L) 的聲音，並將單聲道訊號輸出至接收器。
3000 Link Mode	來自發射器的訊號可以由本系統以外的3000系列接收器 (另售) 接收，而且可以從該3000系列接收器連接至揚聲器、擴大機、錄音機等。

- 1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「MODE」，然後按調節旋鈕。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「Stereo Mode」/「Mono Mode」/「3000 Link Mode」，然後按調節旋鈕。
» 設定完成。

設定無線射頻功率 (RF POWER)

- 1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「RF POWER」，然後按調節旋鈕。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「Low:10mW」/「High:50mW」，然後按調節旋鈕。
» 設定完成。



• 設定值會根據您所在的國家或地區而變化。

檢查及設定要透過紅外線同步同步的項目 (RX SYNC)

在此項目中所做的設定可以透過紅外線同步與接收器同步。設定項目與值如下：

設定ATW-T3205

設定	設定值
Freq	目前設定值、NoChange
Name	目前設定值、NoChange
RF Mode	目前設定值、NoChange
Audio Mode ^[1]	Stereo、Mix、Dual Mono、Mono Balance、NoChange
Balance	L1 ~ L15、L=R、R1 ~ R15、NoChange
Gain	-12dB、-6dB、0dB、+6dB、NoChange
Low EQ	80Hz、160Hz、320Hz、Off、NoChange
High EQ	10kHz、8kHz、6kHz、Off、NoChange
Limiter	-30dB、-24dB、-18dB、-12dB、-6dB、Off、NoChange
Auto Lock	On、Off、NoChange
Batt.	Alkaline、Ni-MH、Lithium、NoChange

[1] 可用的設定值會根據無線射頻模式設定值而變化。

- 1** 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「RX SYNC」，然後按調節旋鈕。
- 2** 轉動調節旋鈕，選擇設定，然後按調節旋鈕。
- 3** 轉動調節旋鈕，選擇設定值，然後按調節旋鈕。
- 4** 針對每項設定重複步驟2和3。
- 5** 轉動調節旋鈕，選擇「SYNC START」，然後按調節旋鈕。
 - 通訊處於待機狀態。接著，請參閱「執行紅外線同步」（第30頁）。



- 在主畫面上按住調節旋鈕（約2秒鐘）亦可顯示此設定。

配置系統相關功能 (UTILITIES)

項	描述
AUTO LOCK	設定自動鎖定功能，如果在一定時間內沒有進行任何操作，則自動停用操作。
Gr/Ch EDIT	編輯使用者群組 (U1 ~ U6) 的頻道。
DISPLAY	設定在主畫面中央突出顯示的項目。
BRIGHTNESS	設定顯示螢幕亮度。
CONTROL DIAL	設定轉動調節旋鈕時的動作。
ACCESS	設定使用者存取級別。
PRESET	將發射器設定重置為使用者指定的設定或原廠設定。
VERSION	顯示發射器版本等資訊。

設定自動鎖定 (AUTO LOCK)

設定自動鎖定功能，如果在一定時間內沒有進行任何操作，則自動停用操作。

- 1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「AUTO LOCK」，然後按調節旋鈕。
- 3 轉動調節旋鈕，選擇「On」或「Off」，然後按調節旋鈕。
» 設定完成。

解除自動鎖定

開啟自動鎖定时，如果在主畫面約10秒內無任何操作，將停用按鈕操作。若要解鎖，請按住調節旋鈕（約2秒），選擇「Unlock」，然後按調節旋鈕。

編輯群組/頻道 (Gr/Ch EDIT)

除了18個預設群組外，還有6個使用者群組 (U1-U6) 可以編輯頻道。U1到U6可編輯最多30個頻率。

- 初始狀態下所有頻道皆為空白。

- 1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「Gr/Ch EDIT」，然後按調節旋鈕。

設定ATW-T3205

- 3** 轉動調節旋鈕，選擇「EDIT」，然後按調節旋鈕。
- 4** 轉動調節旋鈕，選擇群組，然後按調節旋鈕。
- 5** 轉動調節旋鈕，選擇頻道，然後按調節旋鈕。
- 6** 轉動調節旋鈕，選擇「SET」或「RESET」，然後按調節旋鈕。
 - 按「SET」可設定所選頻道的頻率。
 - 如果按「RESET」，則會將所選頻道的頻率清空。
- 7** 設定全部頻道後，轉動調節旋鈕，選擇「Sync」或「Save」，然後按調節旋鈕。
 - 如果按「Save」，則設定完成。
 - 如果按「Sync」，則返回到紅外線同步待機畫面。接著，請參閱「執行紅外線同步」（第30頁）。

同步群組/頻道

「EDIT」中設定的群組/頻道可以針對每個群組透過紅外線同步與接收器同步。

- 1** 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。
- 2** 轉動調節旋鈕，選擇「Gr/Ch EDIT」，然後按調節旋鈕。
- 3** 轉動調節旋鈕，選擇「Gr/Ch SYNC」，然後按調節旋鈕。
- 4** 轉動調節旋鈕，選擇群組，然後按調節旋鈕。
 - 畫面返回到紅外線同步待機畫面。接著，請參閱「執行紅外線同步」（第30頁）。

設定主畫面顯示 (DISPLAY)

設定在主畫面中央突出顯示的項目。

- 1** 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。
- 2** 轉動調節旋鈕，選擇「DISPLAY」，然後按調節旋鈕。
- 3** 轉動調節旋鈕，選擇「Frequency」/「Name」/「Gr/Ch」，然後按調節旋鈕。
» 設定完成。

設定顯示螢幕亮度 (BRIGHTNESS)

- 1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「BRIGHTNESS」，然後按調節旋鈕。
- 3 轉動調節旋鈕，選擇「High」或「Low」，然後按調節旋鈕。
» 設定完成。

設定轉動調節旋鈕時的動作 (CONTROL DIAL)

- 1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「CONTROL DIAL」，然後按調節旋鈕。
- 3 轉動調節旋鈕，選擇「Default」或「Invert」，然後按調節旋鈕。
» 設定完成。

設定使用者存取級別 (ACCESS)

- 1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「ACCESS」，然後按調節旋鈕。
- 3 轉動調節旋鈕，選擇「Free Tuning」 / 「User Group Only」，然後按調節旋鈕。

項	描述
Free Tuning	無限制。
User Group Only	只能從使用者群組中選擇頻率。

» 設定完成。

將發射器設定恢復為使用者指定的設定/原廠設定 (PRESET)

- 1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「PRESET」，然後按調節旋鈕。
- 3 轉動調節旋鈕，選擇「Recall Preset」/「Save As Preset」/「Factory Reset」，然後按調節旋鈕。

項	描述
Recall Preset	變更為儲存為「Save As Preset」的設定。 如果在不儲存預設值的情況下執行「Recall Preset」，將恢復為原廠設定。
Save As Preset	將目前的發射器設定儲存為預設值。
Factory Reset	將發射器設定恢復為原廠設定。 儲存的預設值也會恢復為原廠設定。

- 4 按照畫面上的指示進行操作。

» 設定完成。

檢查發射器版本 (VERSION)

- 1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「VERSION」。

配置網路 (NETWORK)

將發射器連接至 PC，即可使用專屬軟體 (Wireless Manager) 透過PC進行監控及控制。

項	描述
DEVICE ID	設定發射器識別號。
IP SETTING	設定IP位址。
REMOTE CTRL	設定遙控器。
SYSLOG	設定是否將日誌訊息發送到Syslog伺服器。
DISCOVERY	設定由軟體自動偵測。
NTP	設定NTP (網路時間協議)。
MAC ADDRESS	顯示MAC位址。

設定發射器識別號 (DEVICE ID)

- 1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「NETWORK」，然後按調節旋鈕。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「DEVICE ID」，然後按調節旋鈕。
- 3 轉動調節旋鈕，選擇裝置ID，然後按調節旋鈕。
» 將出現重啟確認畫面。
- 4 轉動調節旋鈕，選擇「Reboot」/「Later」，然後按調節旋鈕。
» 選擇「Reboot」時，發射器將立即重啟以完成設定。
» 選擇「Later」時，即暫時完成設定。請務必於稍後重啟。如果未重啟，則無法完成網路設定。

設定IP位址 (IP SETTING)

- 1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「NETWORK」，然後按調節旋鈕。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「IP SETTING」，然後按調節旋鈕。
- 3 選擇欲設定的項目，然後按調節旋鈕。

項	描述
IP Mode	設定如何獲取IP位址。 「Auto」：設定自動指派IP位址。 「Static」：設定使用靜態IP位址。
IP Address ^[1]	指定靜態IP位址。
Subnet Mask ^[1]	設定子網遮罩。
Gateway ^[1]	設定閘道。

[1] 可用的設定值會根據「RF Mode」設定值而變化。

- 4 設定各項目。
- 5 按BACK按鈕。
» 將出現重啟確認畫面。

設定ATW-T3205

6 轉動調節旋鈕，選擇「Reboot」/「Later」，然後按調節旋鈕。

» 選擇「Reboot」時，發射器將立即重啟以完成設定。

» 選擇「Later」時，即暫時完成設定。請務必於稍後重啟。如果未重啟，則無法完成網路設定。

配置與遠端控制相關的設定 (REMOTE CTRL)

1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「NETWORK」，然後按調節旋鈕。

2 轉動調節旋鈕，選擇「REMOTE CTRL」，然後按調節旋鈕。

3 選擇欲設定的項目，然後按調節旋鈕。

項	描述
Port	設定IP連接埠號碼。
Notification	設定在遙控期間接收來自發射器的通知。
LVL Notify ^[1]	設定在遠端控制期間來自發射器的通知是否包含AF和無線射頻電平。
Multicast Port ^[1]	設定多點傳送的連接埠號碼。
Multicast IP ^[1]	設定多點傳送位址。

[1] 僅當「Notification」設為「ON」時，才能設定此項。

4 設定各項目。

5 按BACK按鈕。

» 將出現重啟確認畫面。

6 轉動調節旋鈕，選擇「Reboot」/「Later」，然後按調節旋鈕。

» 選擇「Reboot」時，發射器將立即重啟以完成設定。

» 選擇「Later」時，即暫時完成設定。請務必於稍後重啟。如果未重啟，則無法完成網路設定。

配置關於日誌訊息的設定 (SYSLOG)

設定是否將日誌訊息發送到Syslog伺服器。

設定ATW-T3205

- 1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「NETWORK」，然後按調節旋鈕。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「SYSLOG」，然後按調節旋鈕。
- 3 轉動調節旋鈕，選擇「On」或「Off」，然後按調節旋鈕。
 » 將出現重啟確認畫面。
- 4 轉動調節旋鈕，選擇「Reboot」/「Later」，然後按調節旋鈕。
 » 選擇「Reboot」時，發射器將立即重啟以完成設定。
 » 選擇「Later」時，即暫時完成設定。請務必於稍後重啟。如果未重啟，則無法完成網路設定。



• Syslog是一種跨IP網路傳輸日誌訊息的標準。其用於管理電腦系統和安全監控。

從軟體配置自動偵測設定 (DISCOVERY)

- 1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「NETWORK」，然後按調節旋鈕。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「DISCOVERY」，然後按調節旋鈕。
- 3 轉動調節旋鈕，選擇「On」或「Off」，然後按調節旋鈕。
 » 將出現重啟確認畫面。
- 4 轉動調節旋鈕，選擇「Reboot」/「Later」，然後按調節旋鈕。
 » 選擇「Reboot」時，發射器將立即重啟以完成設定。
 » 選擇「Later」時，即暫時完成設定。請務必於稍後重啟。如果未重啟，則無法完成網路設定。

配置NTP設定 (NTP)

- 1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「NETWORK」，然後按調節旋鈕。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「NTP」，然後按調節旋鈕。
- 3 選擇欲設定的項目，然後按調節旋鈕。

設定ATW-T3205

項	描述
NTP	設定啟用或停用NTP (網路時間協議) 。
Server Address ^[1]	設定NTP伺服器位址。
Port ^[1]	設定NTP連接埠號碼。
Time Zone ^[1]	設定與UTC (國際標準時間) 的時差。
DST ^[1]	開啟/關閉夏令時間。
Date ^{[1][2]}	設定夏令時間開始和結束的月份與日期。
Time ^{[1][2]}	設定夏令時間的開始和結束時間。

[1] 僅當「NTP」設為「ON」時，才能設定此項。

[2] 僅當「DST」設為「ON」時，才能設定此項。

4 設定各項目。

5 按BACK按鈕。

» 將出現重啟確認畫面。

6 轉動調節旋鈕，選擇「Reboot」/「Later」，然後按調節旋鈕。

» 選擇「Reboot」時，發射器將立即重啟以完成設定。

» 選擇「Later」時，即暫時完成設定。請務必於稍後重啟。如果未重啟，則無法完成網路設定。

顯示MAC位址 (MAC ADDRESS)

1 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇「NETWORK」，然後按調節旋鈕。

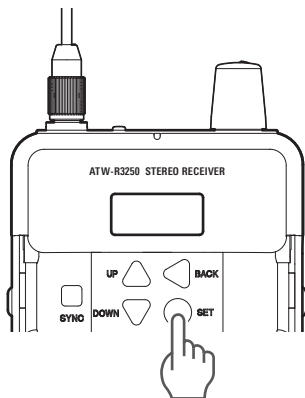
2 轉動調節旋鈕，選擇「MAC ADDRESS」。

設定ATW-R3250

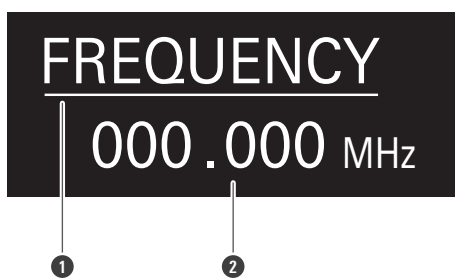
基本操作

1 按SET按鈕。

» 顯示功能表畫面。



2 按UP/DOWN按鈕，選擇要設定的項目。



- ① 選定的功能表項目
- ② 目前設定

3 按SET按鈕，顯示所選項目的設定畫面。

- 按BACK按鈕，返回上一個畫面。
- 若要中途取消設定，請按下BACK按鈕。
- 處於設定畫面時，約30秒後如未對按鈕進行操作，顯示螢幕將返回到主畫面。

設定項目清單

項	描述
FREQUENCY	設定工作頻率。
NAME	設定頻道名稱。
SCAN	使用無線射頻掃描分析周圍的無線電環境並設定可用頻率。
SQUELCH	設定雜音抑制等級。
AUDIO	設定音訊相關功能。
UTILITIES	設定系統相關功能。

設定接收頻率 (FREQUENCY)

手動設定

- 1 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「FREQUENCY」，然後按SET按鈕。
- 2 選擇「Manual」，按SET按鈕。
- 3 按UP/DOWN按鈕，設定前3位數。完成設定後，按SET按鈕。
- 4 按UP/DOWN按鈕，設定後3位數。完成設定後，按SET按鈕。
» 設定完成。

按群組/頻道設定

- 1 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「FREQUENCY」，然後按SET按鈕。
- 2 選擇「Gr/Ch」，然後按SET按鈕。
- 3 按UP/DOWN按鈕設定群組。完成設定後，按SET按鈕。
- 4 按UP/DOWN按鈕設定頻道。完成設定後，按SET按鈕。
» 設定完成。

設定頻道名稱 (NAME)

可輸入8個字元。可設定的字元如下：

- 字母 (大寫)
- 數字
- 符號 (_、+、-、#、&、句點)
- 空格

1 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「NAME」，然後按SET按鈕。

2 按UP/DOWN按鈕，選擇所需字元，然後按SET按鈕。

» 字元輸入且游標隨之移動。

3 重複步驟2，輸入全部字元。

- 如果不輸入8個字元，按UP/DOWN按鈕，選擇「END」，然後按SET按鈕。

4 輸入第8個字元後，按SET按鈕。

» 顯示「END」。

5 按SET按鈕。

» 設定完成。

執行無線射頻掃描 (SCAN)

1 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「SCAN」，然後按SET按鈕。

2 選擇「Group Scan」/「Full Scan」/「Last Scan」，然後按SET按鈕。

3 按照畫面上的指示進行操作。

- 有關詳情，請參閱「執行無線射頻掃描」(第28頁)。

設定雜音抑制等級 (SQUELCH)

- 1 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「SQUELCH」，然後按SET按鈕。
- 2 選擇「Low」/「High」/「Mid」，然後按SET按鈕。
 - 選擇「Low」將以可用範圍優先。
 - 選擇「High」將以語音音質優先。

» 設定完成。

設定音訊相關功能 (AUDIO)

項	描述
AUDIO MODE	設定輸出音訊的模式。
BALANCE	調整L/R聲音平移或混合平衡。
GAIN	設定增益。
LOW EQ	設定音訊的低頻音質。
HIGH EQ	設定音訊的高頻音質。
LIMITER	設定耳機的輸出電平。



- 按主畫面上的功能按鈕，可立即檢查音訊相關設定的狀態。按SET按鈕，顯示「AUDIO MODE」畫面，以快速進行設定。

設定音訊模式 (AUDIO MODE)

可選擇的模式會視無線射頻模式設定而異。可選擇的模式如下。

無線射頻模式設為「Stereo」時

項	描述
Stereo	立體聲輸入訊號以立體聲輸出至L/R。
Mix	以立體聲混合輸入訊號並以L和R輸出相同的音訊。
Mono Bal	以立體聲混合輸入訊號並以單聲道輸出平衡音訊。

設定ATW-R3250

無線射頻模式設為「單聲道」/「3000Link」時

項	描述
Dual Mono	單聲道的訊號輸入以單聲道輸出至L/R。
Mono Bal	單聲道的輸入訊號以單聲道輸出平衡音訊。

- 1 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「AUDIO」，然後按SET按鈕。
- 2 選擇「AUDIO MODE」，然後按SET按鈕。
- 3 選擇「Stereo」/「Dual Mono」/「Mono Bal」/「Mix」，然後按SET按鈕。
» 設定完成。

調整L/R聲音平移或混合平衡 (BALANCE)

- 1 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「AUDIO」，然後按SET按鈕。
- 2 選擇「BALANCE」，然後按SET按鈕。
- 3 按UP/DOWN按鈕調整，然後按SET按鈕。
 - 「AUDIO MODE」設定為「Stereo」或「Dual Mono」時，此功能可調整L/R聲音平移。
 - 「AUDIO MODE」設定為「MIX」或「Mono Bal」時，將調整L/R混合平衡。
» 設定完成。

設定增益 (GAIN)

- 1 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「AUDIO」，然後按SET按鈕。
- 2 選擇「GAIN」，然後按SET按鈕。
- 3 按UP/DOWN按鈕調整，然後按SET按鈕。
» 設定完成。

設定ATW-R3250

設定音訊的低頻音質 (LOW EQ)

本系統的等化器為曲柄型。

- 1** 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「AUDIO」，然後按SET按鈕。
- 2** 選擇「LOW EQ」，然後按SET按鈕。
- 3** 選擇「Off」/「80Hz」/「160Hz」/「320Hz」，然後按SET按鈕。
 >> 設定完成。

設定音訊的高頻音質 (HIGH EQ)

本系統的等化器為曲柄型。

- 1** 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「AUDIO」，然後按SET按鈕。
- 2** 選擇「HIGH EQ」，然後按SET按鈕。
- 3** 選擇「Off」/「6kHz」/「8kHz」/「10kHz」，然後按SET按鈕。
 >> 設定完成。

設定耳機的輸出電平 (LIMITER)

原廠設定為「-30dB」。

- 1** 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「AUDIO」，然後按SET按鈕。
- 2** 選擇「LIMITER」，然後按SET按鈕。
- 3** 選擇「-30dB」、「-24dB」、「-18dB」、「-12dB」、「-6dB」或「Off」，然後按SET按鈕。
 >> 設定完成。

配置系統相關功能 (UTILITIES)

項	描述
AUTO LOCK	設定自動鎖定功能，如果在一定時間內沒有進行任何操作，則自動停用操作。
RF MODE	設定無線射頻模式。
LVL LOCK	鎖定音訊輸出電平，使音量無法調整。
CUE MODE	使用提示模式。
BATTERY	設定使用的電池類型。
LED	設定指示燈是否恆亮或熄滅。
ACCESS	設定使用者存取級別。
PRESET	將接收器設定重置為使用者指定的設定或原廠設定。
VERSION	顯示接收器版本和其他資訊。

設定自動鎖定 (AUTO LOCK)

設定自動鎖定功能，如果在一定時間內沒有進行任何操作，則自動停用操作。

- 1 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「UTILITIES」，然後按SET按鈕。
- 2 選擇「AUTO LOCK」，然後按SET按鈕。
- 3 選擇「On」或「Off」，然後按SET按鈕。
» 設定完成。

解除自動鎖定

開啟自動鎖定時，如果在主畫面約10秒內無任何操作，將停用按鈕操作。若要解鎖，按SET/SYNC按鈕，然後按DOWN按鈕。選擇「Unlock」，然後按SET按鈕。

設定無線射頻模式 (RF MODE)

根據用途設定「Stereo」/「Mono」/「3000Link」。

項	描述
Stereo	用於接收來自發射器的立體聲訊號。
Mono	用於接收來自發射器的單聲道訊號。
3000Link	用於接收來自單獨出售的3000系列發射器的訊號。

設定ATW-R3250

- 1** 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「UTILITIES」，然後按SET按鈕。
- 2** 選擇「RF MODE」，然後按SET按鈕。
- 3** 選擇「Stereo」/「Mono」/「3000Link」，然後按SET按鈕。
 » 設定完成。

鎖定音訊輸出電平 (LVL LOCK)

鎖定音訊輸出電平，使音量無法調整。此功能可讓您固定音量，而不用重複調整。

- 1** 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「UTILITIES」，然後按SET按鈕。
- 2** 選擇「LVL LOCK」，然後按SET按鈕。
- 3** 選擇「On」，然後按SET按鈕。
 - 選擇「Off」解鎖。
- 4** 將ON/OFF音量旋鈕轉到您希望固定的音量。
 - 可設定的值範圍為2~10。此值與ON/OFF音量旋鈕連結。
- 5** 按SET按鈕。
 » 設定完成。

使用提示模式 (CUE MODE)

- 1** 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「UTILITIES」，然後按SET按鈕。
- 2** 選擇「CUE MODE」，然後按SET按鈕。
 » 啟動提示模式。關於後續步驟的詳細資訊，請參閱「使用提示模式」(第32頁)。

設定所使用的電池類型 (BATTERY)

- 1 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「UTILITIES」，然後按SET按鈕。
- 2 選擇「BATTERY」，然後按SET按鈕。
- 3 按UP/DOWN按鈕，選擇要設定的電池。

項	描述
Alkaline	選擇使用鹼性電池時。
Lithium	選擇使用鋰電池時。
Ni-MH	選擇使用鎳氫電池時。

- 4 按SET按鈕。
» 設定完成。



• 如果所用電池的設定不當，電池電量指示無法顯示正確的訊息。請務必根據使用的電池設定電池類型。

設定指示器是否隨時亮起 (LED)

- 1 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「UTILITIES」，然後按SET按鈕。
- 2 選擇「LED」，然後按SET按鈕。
- 3 選擇「On」或「Off」，然後按SET按鈕。
» 設定完成。

設定使用者存取級別 (ACCESS)

- 1 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「UTILITIES」，然後按SET按鈕。
- 2 選擇「ACCESS」，然後按SET按鈕。
- 3 選擇「Free」/「UserGroup」，然後按SET按鈕。

設定ATW-R3250

項	描述
Free	無限制。
UserGroup ^[1]	只能從使用者群組中選擇頻率。

[1] 設定後，無線射頻掃描的「Last Scan」資料和在提示模式中登錄的預設值將被刪除。

» 設定完成。

將接收器設定恢復為使用者指定的設定/原廠設定 (PRESET)

- 1 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「UTILITIES」，然後按SET按鈕。
- 2 選擇「PRESET」，然後按SET按鈕。
- 3 選擇「RecallPreset」/「SaveAsPreset」/「FactoryReset」，然後按SET按鈕。

項	描述
RecallPreset	變更為儲存為「SaveAsPreset」的設定。 如果在不儲存預設值的情況下執行「RecallPreset」，將恢復為原廠設定。
SaveAsPreset	將目前的接收器設定儲存為預設值。
FactoryReset	將接收器設定恢復為原廠設定。 儲存的預設值也會恢復為原廠設定。

- 4 按照畫面上的指示進行操作。

» 設定完成。

檢查接收器版本 (VERSION)

- 1 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇「UTILITIES」，然後按SET按鈕。
- 2 選擇「VERSION」，然後按SET按鈕。

故障排除

ATW-T3205

① 電源無法開啟

- 確認AC變壓器是否已正確連接。

② 沒有聲音/聲音音量偏低

- 確認發射器和接收器使用相同的頻道。
- 確認發射器的電源按鈕是否關閉。
- 確認天線已正確連接。
- 確認RF OFF模式為開啟。
- 確認發射器未與混音器等外部設備中斷連接。
- 確認音訊輸出是否設定為最小等級。
- 確認混音器或連接到發射器的其他外部設備的音訊輸出音量是否過低。

③ 聲音失真

- 確認音訊輸出電平是否過高。
- 確認任何外接設備的音量是否過高。

④ 有其他噪音

- 確認發射器附近是否有噪音源，如日光燈或電氣設備。
- 確認各發射器是否使用不同頻率。
- 確認發射器天線和接收器天線未靠得過近。
- 確認來自發射器輸入/輸出插孔的連接正確。
- 確認發射器未與噪音設備連接至同一個插座。
- 確認附近是否有使用相同頻段的無線系統。

ATW-R3250

① 電源無法開啟

- 確認電池已正確插入。

故障排除

- 確認電池電量未耗盡。
- 確認電池插入方向正確。

② 沒有聲音/聲音音量偏低

- 確認發射器和接收器使用相同的頻道。
- 確認接收器的ON/OFF音量旋鈕是否關閉。
- 確認天線已正確連接。
- 確認音訊輸出是否設定為最小等級。

② 聲音失真

- 確認音訊輸出電平是否過高。
- 確認任何外接設備的音量是否過高。
- 確認接收器的增益設定是否過高。

② 有其他噪音

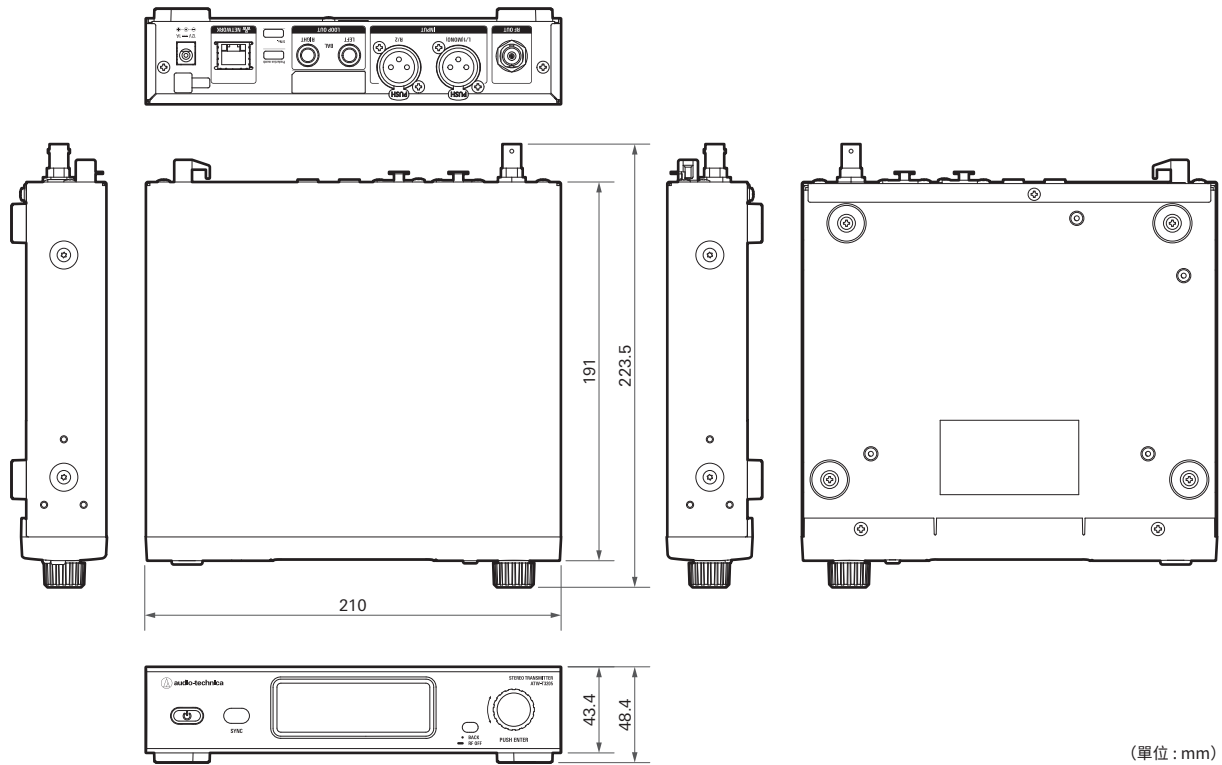
- 確認接收器附近是否有噪音源，如日光燈或電氣設備。
- 確認各發射器是否使用不同頻率。

② 顯示電量不足，即使剛換過電池

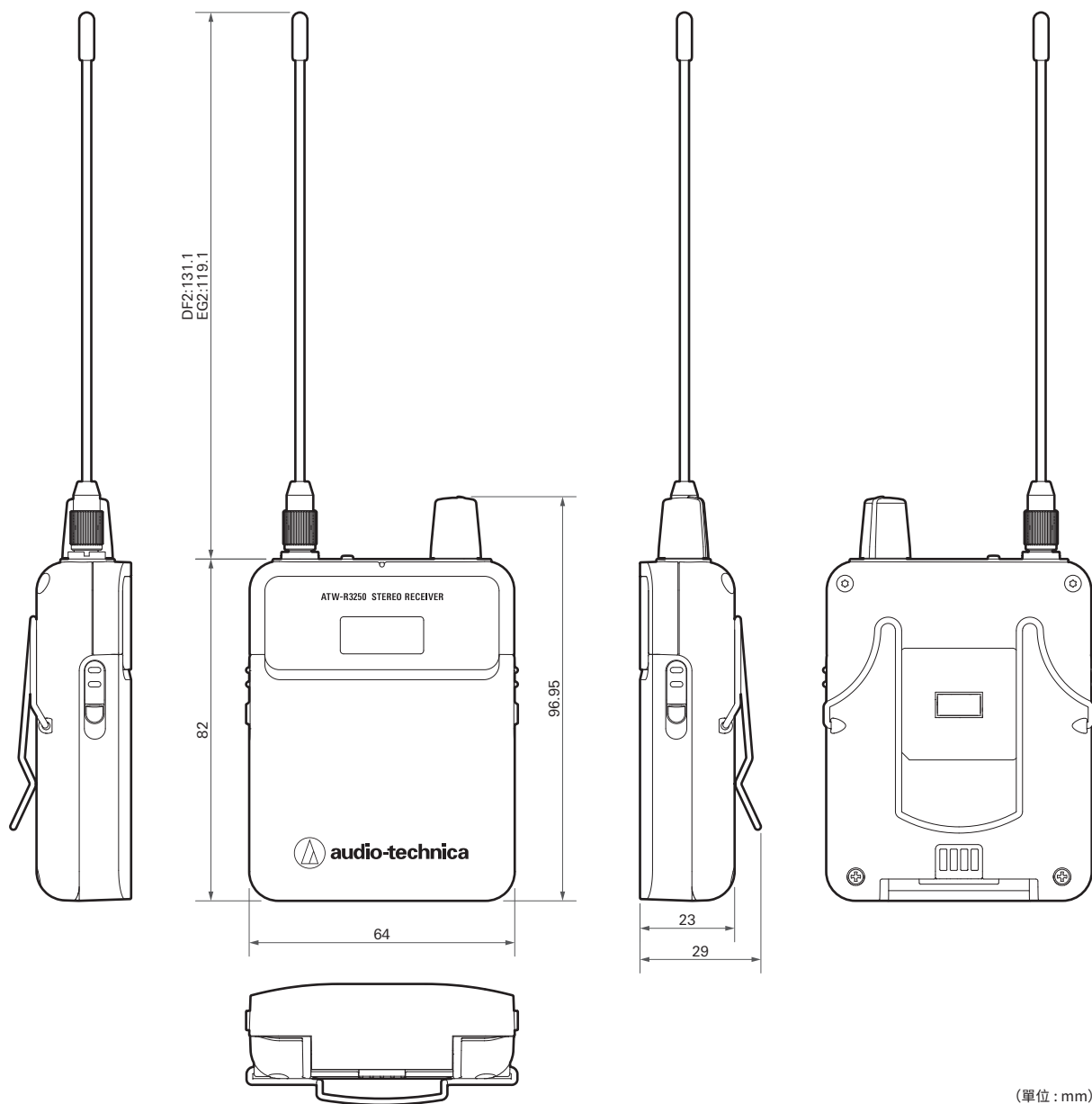
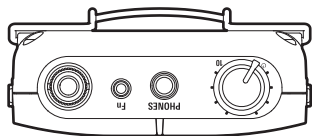
- 確認電池設定。

外型尺寸

ATW-T3205



ATW-R3250



(單位: mm)

規格

整體系統規格

工作頻率 ^[1]	DF2頻帶：470.125 ~ 607.875MHz EG2頻帶：580.000 ~ 713.850MHz
最小頻率步級	25kHz
調變模式	FM
標稱/峰值頻偏	±34kHz標稱/±45kHz峰值
動態範圍	>90dB · A型加權 · 典型
總諧波失真	<0.2% (1kHz · +4dBu輸入)
工作距離 ^[2]	90m
頻率響應	40Hz ~ 14,100Hz
立體聲分離	75dB
同時使用上限 (建議) ^[3]	49頻道/頻帶

[1] 請注意，由於當地法規限制，您所在地區可能無法使用某些頻段，或只能提供有限的調諧頻寬/發射功率。

[2] 無干擾訊號的開放環境。

[3] 如需多頻帶操作或其他頻率協調的協助，請聯繫當地的「鐵三角」經銷商。

ATW-T3205

無線射頻輸出功率 ^[1]	高：50mW · 低：50Ω時10mW (可切換)
輸入連接	XLR-F型×2 (插針1：GND · 插針2：HOT · 插針3：COLD)
最大輸入電平	XLR-F型：+24dBu (0dB靈敏度)
輸出連接	6.3mm TRS×2 (頭端：正 · 環：負 · 套管：接地)
網路	100BASE-T
網路連接埠	RJ-45
電源供應	AC 100 ~ 240V (50/60Hz) 至DC 12V 1A (中央正極) · 電源切換模式外接
天線輸出	BNC型 · 50Ω
外型尺寸	210mm × 191mm × 43.4mm (寬×深×高)
重量 (不含配件)	1,100g
隨附配件	AC變壓器、機櫃安裝支架 (大、小)、可彎曲式UHF天線

[1] 可能因所在國家或地區而異。

ATW-R3250

接收系統 ^[1]	天線分集
鏡像抑制	>80dB · 典型
無線射頻靈敏度	訊噪比60dBA時20dBuV (50Ω終端)
耳機輸出插孔	3.5mm TRS立體聲迷你插孔
耳機輸出	40mW (12Ω)
EQ	低：80Hz/160Hz/320Hz/±9dB · 音級為3dB 高：6kHz/8kHz/10kHz/±9dB · 音級為3dB
限幅器	可選：-30dB至OFF (0dB) · 音級為6dB
天線輸入	SMA型 · 50Ω
電池	3V DC (兩顆1.5V AA電池) (未隨附)
工作溫度範圍 ^[2]	-5°C ~ +45°C
電池壽命 ^[3]	4 ~ 6小時 (鹼性) 5 ~ 7小時 (鎳氫 · 1900mAh) 11 ~ 13小時 (鋰)
外型尺寸	64mm × 23mm × 82mm (寬×深×高)
重量 (不含電池)	102g
隨附配件	ATH-E40

[1] 音訊輸出纜線可用做輔助天線，以確保穩定的無線射頻性能。

[2] 電池性能於極低溫下可能會降低。

[3] 取決於電池類型、使用情況、音量和環境條件。

- 因改良而有所變更時，恕不另行告知。

株式会社オーディオテクニカ

〒194-8666 東京都町田市西成瀬2-46-1
www.audio-technica.co.jp

Audio-Technica Corporation

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan
www.audio-technica.com
©2022 Audio-Technica Corporation
Global Support Contact: www.at-globalsupport.com