



System 20 PRO

2.4 GHz Wireless System

使用說明書

Traditional Chinese

安全上的注意事項

重要資訊

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。
- 不要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。
- 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。
- 規格標籤位於本裝置底部。

電池注意事項

產品	指定電池/充電電池
ATW-T1401/ATW-T1402	兩顆AA鹼性電池 兩顆AA鋰電池 兩顆AA鎳氫電池
ATW-T1406/ATW-T1407	專用鋰離子電池

- 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。
- 如果電池更換不正確，可能有爆炸的危險。僅能以相同類型的電池進行更換。
- 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。

安全上的注意事項

- 為保護內建的可充電電池，請每6個月至少進行一次充電。如果充電間隔時間太久，充電電池的壽命可能會縮短，或是可能無法再為充電電池充電。

電池注意事項 (ATW-T1401/ATW-T1402)

- 僅能使用一次性LR6 (AA) 鹼性電池、鎳氫電池或鋰電池。
- 請勿同時混用新舊電池。
- 請勿使用不同類型或型號的電池。

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。

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

(ATW-T1401/ATW-T1402)

本設備合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。

(ATW-R1440/ATW-T1406/ATW-T1407)

本設備安裝及操作時，輻射器與人體之間應至少保持20cm的距離。

安全上的注意事項

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 ICES-003(B)/NMB-003(B)

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。

(ATW-R1440/ATW-T1406/ATW-T1407)

本設備安裝及操作時，輻射器與人體之間應至少保持20cm的距離。

(ATW-T1401/ATW-T1402)

目前尚無科學證據表明使用低功率無線裝置可能導致健康問題。然而，亦無證據證明此類低功率無線裝置的絕對安全性。低功率無線裝置在操作時會釋放微波範圍內的低水平射頻能（RF）。雖然高水平射頻能會對健康產生影響（主要透過加熱組織），但在低水平射頻能的環境中，不會引起熱效應，因此也不會導致已知的不良健康影響。在眾多關於低水平射頻暴露的研究中，尚未發現任何生物效應。儘管某些研究指出可能存在一些生物效應，但此類結論尚未得到其他研究的證實。我們已對ATW-T1401和ATW-T1402進行了測試，結果表明它們既符合針對不受控環境而規定的ISED輻射暴露限制規則，也符合ISED射頻（RF）暴露規則RSS-102。

使用上的注意事項

此系統

- 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。
- 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。
- 注意周圍無線電波環境和類似因素造成的干擾噪音。
- 此系統可能受到車輛點火噪音、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。
- 本系統需搭配「鐵三角」指定的組件一起使用。
- 安裝本系統時，請確定接收器組件與發射器所處環境之間沒有障礙物，以免阻礙收訊。若本產品的天線在機櫃安裝中被藏住，請將接收器組件安裝於外部。
- 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。
- 當同時使用多個組件時，發射器應至少相距1m，發射器和接收器應至少相隔2m。未連結的接收器應至少相隔1m。
- 在使用期間發生回授、嗶嗶聲或尖叫聲時，請調低所連接混音器/擴大機的輸出音量。

接收器

- 請確保所有連接用導線均正確連接本產品。

發射器

- 與吉他一起使用時，依照拾音器的類型本發射器可能易被電磁噪音影響。若發生噪音，請於拾音器至少30cm之外安裝本發射器。
- 在電子設備或通訊裝置（如手機）附近使用本發射器時，可能會產生其他噪音。在這種情況下，請將本發射器遠離這些裝置。
- 為防止可充電電池耗盡，在未使用和未裝入充電器時關閉發射器。

維護

本產品若有髒污或附著灰塵，請用乾的軟布擦拭。



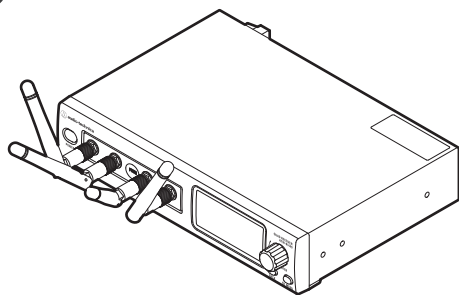
- 在進行維護之前，請務必關閉裝置。
- 污垢很容易附著在發射器和充電器的充電端子上。如果這些產品與骯髒的端子一起使用，則可能無法充電。如果這些端子很髒，請用棉花棒或類似物擦掉這些污垢。進行此操作時，注意不要用力過大。
- 請勿使用揮發性溶劑、稀釋劑或電子接點清潔劑等。否則可能會導致變形、損壞或發生故障。

符合該系統的裝置

該系統由以下裝置組成。

接收器

1



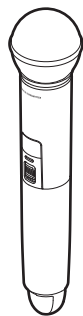
- 1 ATW-R1440
4ch接收器

發射器（麥克風）

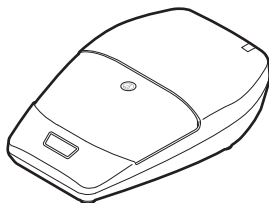
1



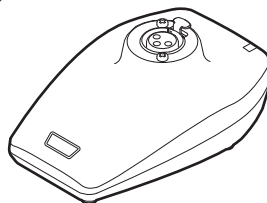
2



3



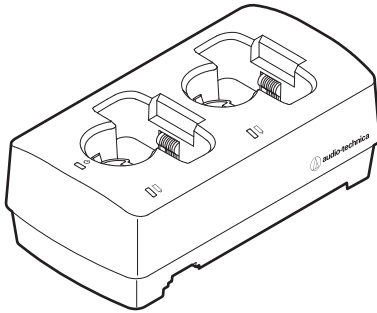
4



- 1 ATW-T1401
腰掛式發射器
- 2 ATW-T1402
手握式發射器
- 3 ATW-T1406
平面式麥克風發射器
- 4 ATW-T1407
麥克風底座發射器

充電器

1

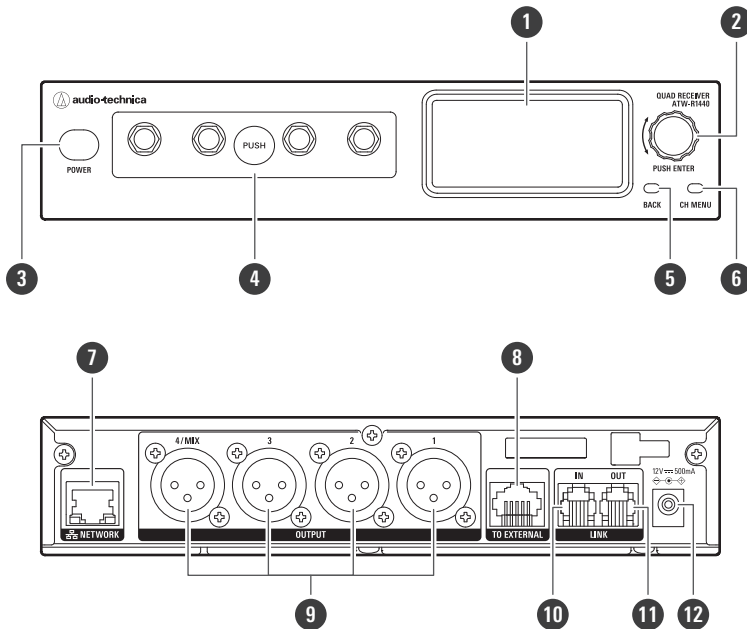


- 1 ATW-CHG3a/ATW-CHG3Na
雙插座充電器

結構名稱及其功能

ATW-R1440

此接收器為接收器機櫃 (ATW-RC14) 及接收器組件 (ATW-RU14) 的組合。



- 1 顯示螢幕**
顯示接收器狀態與設定功能表。
- 2 調節旋鈕**
轉動旋鈕，選擇設定項目，然後按下以確認。
- 3 電源按鈕**
開啟或關閉電源。
- 4 接收器組件**
您可拆卸此組件以安裝於外部。
- 5 BACK按鈕**
按一下返回上一個畫面。按住返回主畫面。
- 6 CH MENU按鈕**
按一下顯示頻道設定功能表。每按一次可切換設定頻道。
- 7 網路連接埠**
使用乙太網路連接此連接埠至電腦可讓您自電腦設定及監控。
- 8 接收器組件外部連接埠**
將接收器組件安裝於外部時，連接LAN電纜 (Cat.5e或更高版本) 至此連接埠。
- 9 AF平衡輸出連接器 (XLR 3針公插座)**
- 10 LINK IN連接埠**
連結多個接收器時，將隨附之連結線連接至此連接埠。

結構名稱及其功能

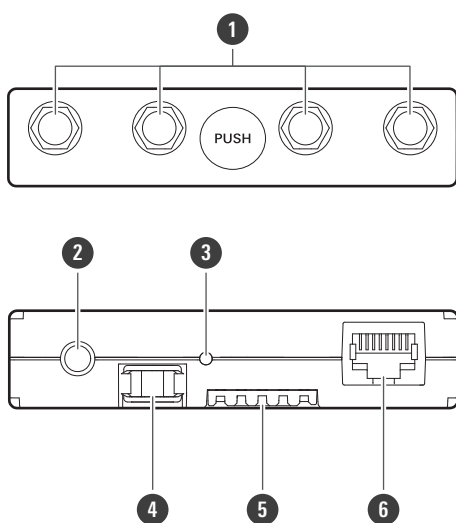
11 LINK OUT連接埠

連結多個接收器時，將隨附之連結線連接至此連接埠。

12 DC輸入插座

連接隨附AC變壓器。

ATW-RU14



1 天線連接器

接上隨附天線。

2 相機螺紋 (6.3mm)

在外接安裝接收器組件時使用此螺紋固定。

3 指示燈

裝置開啟時亮燈。該燈還顯示該接收器組件的狀態。詳見「指示燈」(第71頁)。

4 門鎖組件

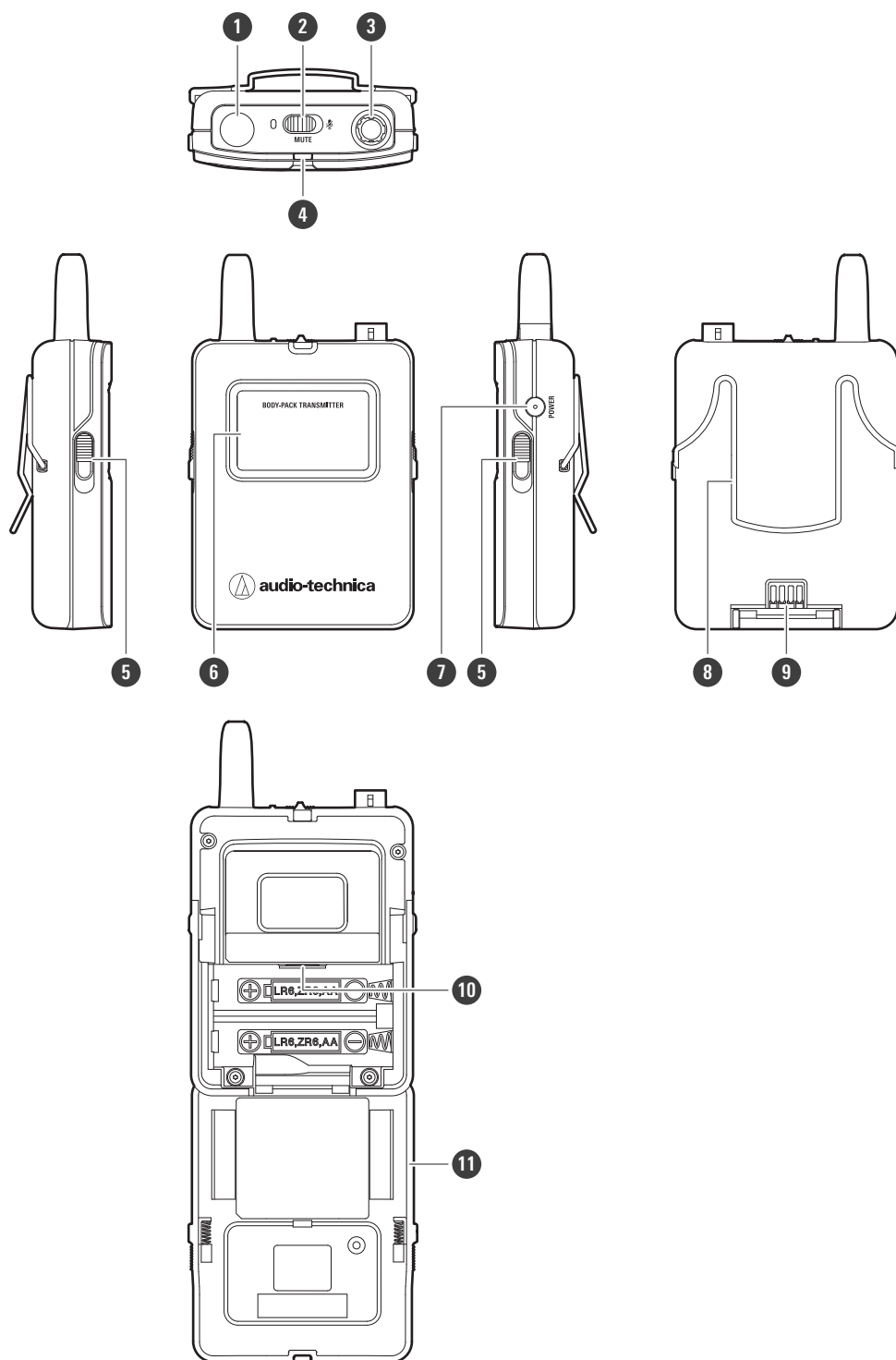
接收器組件儲藏於機櫃內時使用此門鎖組件。

5 內部連接端子

6 外部連接埠

外接安裝接收器組件時，從接收器機櫃連接LAN電纜 (Cat.5e或更高版本) 至此連接埠。

ATW-T1401



① 天線

② 靜音開關

靜音和取消靜音之間切換。

結構名稱及其功能

3 輸入連接器

連接麥克風、吉他電纜等。

4 指示燈

裝置開啟時亮燈。該燈還顯示該發射器的狀態。詳見「指示燈」(第71頁)。

5 門鎖

6 顯示螢幕

顯示目前狀態。

如果30秒後沒有按下任何按鈕，顯示螢幕將關閉。顯示螢幕關閉時，按下電源按鈕重新開啟。

7 電源按鈕

開啟/關閉裝置及進行配對。

8 腰帶夾

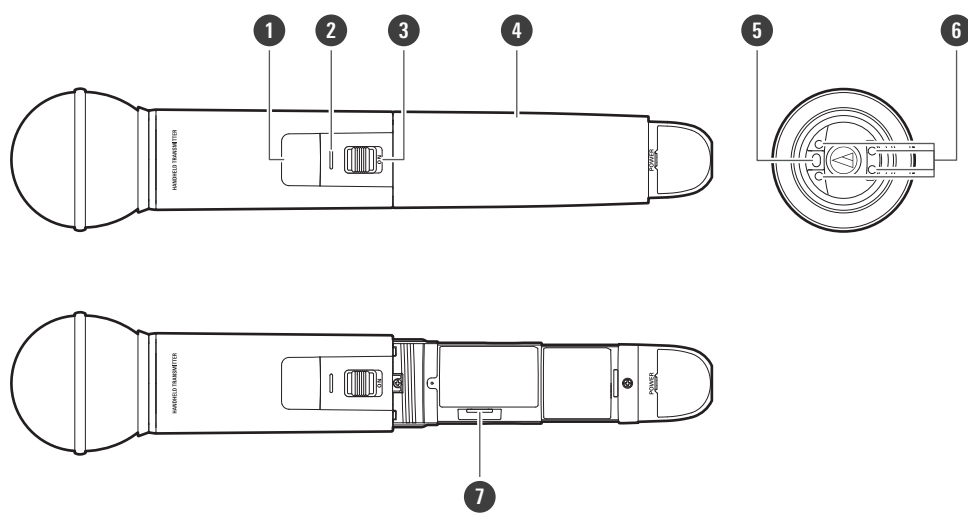
9 充電端子

10 USB埠 (USB Type-C™)

更新韌體時使用此連接埠。

11 電池蓋

ATW-T1402



1 顯示螢幕

顯示目前狀態。

如果30秒後沒有按下任何按鈕，顯示螢幕將關閉。顯示螢幕關閉時，按下電源按鈕重新開啟。

2 指示燈

裝置開啟時亮燈。該燈還顯示該發射器的狀態。詳見「指示燈」(第71頁)。

3 靜音開關

靜音和取消靜音之間切換。

4 握柄外殼

結構名稱及其功能

5 電源按鈕

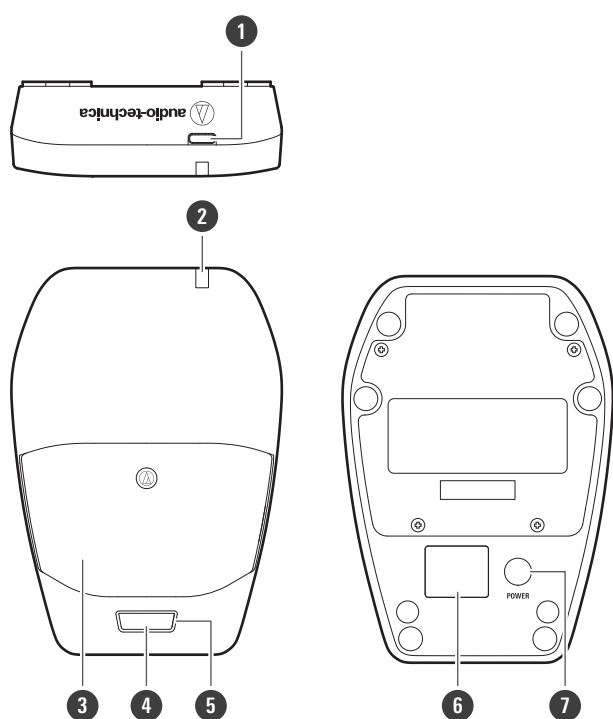
開啟/關閉裝置及進行配對。

6 充電端子

7 USB埠 (USB Type-C)

更新韌體時使用此連接埠。

ATW-T1406



1 USB埠 (USB Type-C)

使用此連接埠充電及更新韌體。

2 狀態指示燈

裝置開啟時亮燈。該燈還顯示該發射器的狀態。詳見「指示燈」(第71頁)。

3 麥克風

4 通話開關

靜音和取消靜音之間切換。

5 通話指示燈

顯示靜音/取消靜音狀態。詳見「指示燈」(第71頁)。

6 顯示螢幕

顯示目前狀態。

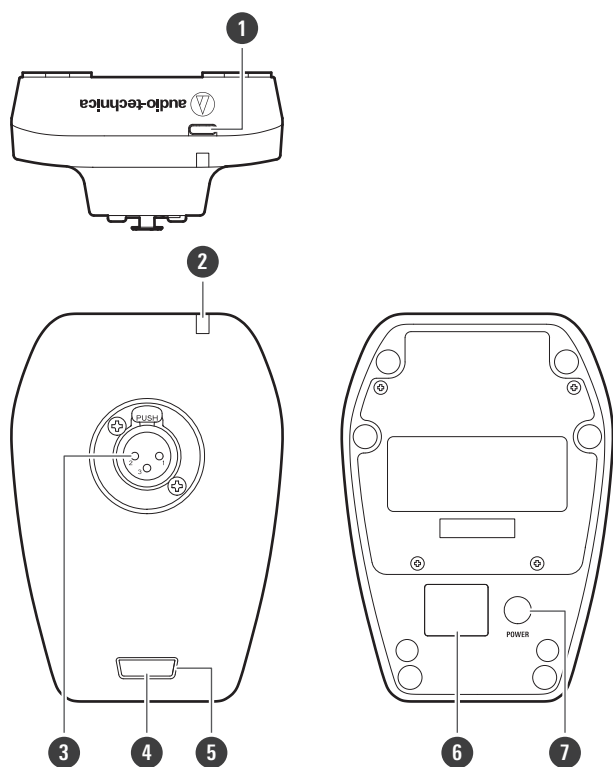
如果30秒後沒有按下任何按鈕，顯示螢幕將關閉。顯示螢幕關閉時，按下電源按鈕重新開啟。

結構名稱及其功能

7 電源按鈕

開啟/關閉裝置及進行配對。

ATW-T1407



1 USB埠 (USB Type-C)

使用此連接埠充電及更新韌體。

2 狀態指示燈

裝置開啟時亮燈。該燈還顯示該發射器的狀態。詳見「指示燈」(第71頁)。

3 輸入連接器

用來連接鵝頸麥克風。

4 通話開關

靜音和取消靜音之間切換。

5 通話指示燈

顯示靜音/取消靜音狀態。詳見「指示燈」(第71頁)。

6 顯示螢幕

顯示目前狀態。

如果30秒後沒有按下任何按鈕，顯示螢幕將關閉。顯示螢幕關閉時，按下電源按鈕重新開啟。

7 電源按鈕

開啟/關閉裝置及進行配對。

接收器的安裝方法

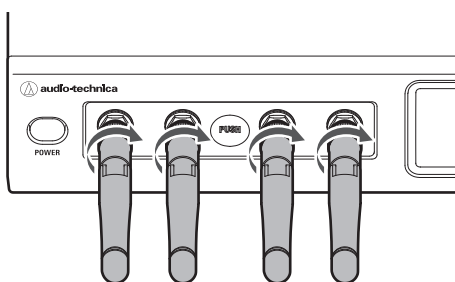
如果接收器天線與發射器之間有障礙物，可能造成無線射頻訊號低。在這種情況下，請調整接收器以獲得最佳收訊效果。

天線的安裝方法

未在接收器上安裝隨附之天線將導致無線電波接收不良。

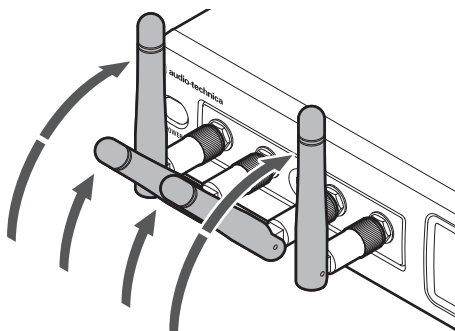
1 將天線安裝上接收器並轉緊。

- 將天線轉緊到底固定。



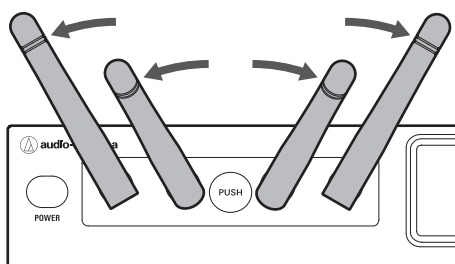
2 提起天線。

- 依照說明，提起天線直到發出喀聲。
- 依照進一步的說明，提起中央兩支天線直到發出第一次喀聲，接著提起左右兩支天線直到發出第二次喀聲。



3 將天線往左右傾斜。

- 按圖中所示將天線往左或往右傾斜30度。

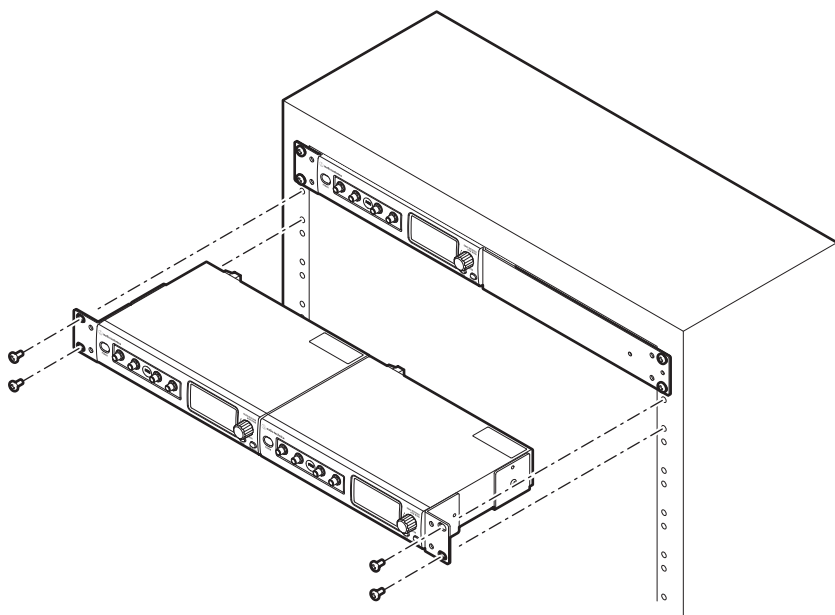


接收器的安裝方法

機櫃安裝

使用隨附的機櫃安裝轉接器及固定螺絲，將接收器安裝到市售機櫃上。

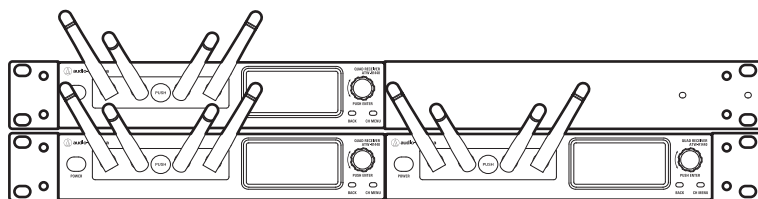
- 本產品不包含機櫃安裝所需之螺絲。
- 所需機櫃規格如下：
 - 符合EIA標準的19英寸機櫃
 - 1U尺寸的可裝型機櫃
 - 機櫃應配備可放置接收器的擱板或支撐接收器的導軌



- 將接收器安裝於機櫃時應考慮通風，以免機櫃內積熱。
- 將本產品安裝於機櫃時，請確認機櫃內的溫度不要達到或超過45°C。溫度過高可能對本產品的內部零件造成惡劣影響，導致本產品發生故障。
- 請勿在本產品後方周圍放置任何物品以確保通風良好。

機櫃安裝垂直堆疊接收器

確認垂直堆疊的接收器天線不相互接觸。如果相互接觸，請調整角度。

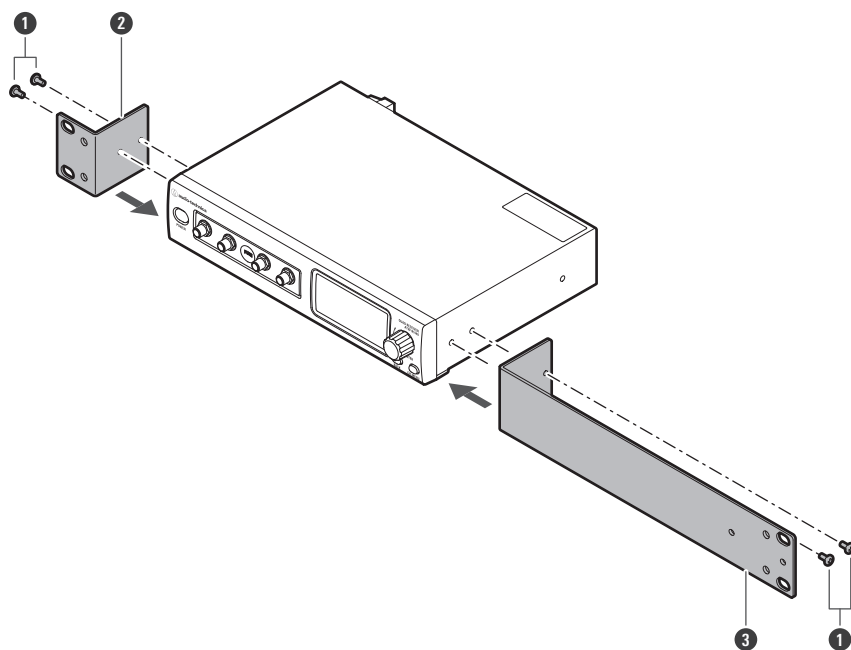


接收器的安裝方法

機櫃安裝單接收器

1 將短機櫃安裝轉接器及長機櫃安裝轉接器各自裝上接收器的兩側。

- 轉接器可裝在接收器的任一側。
- 在左側及右側各鎖滿兩顆固定螺絲。



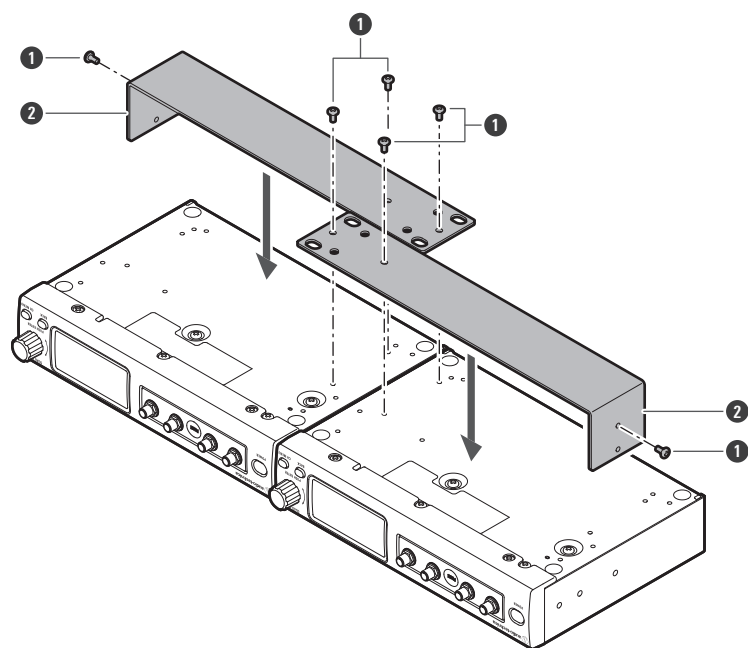
- ① 固定螺絲
- ② 短機櫃安裝轉接器
- ③ 長機櫃安裝轉接器

機櫃安裝兩接收器

1 將兩個長機櫃安裝轉接器固定在接收器的底部以連結接收器。

- 在接收器左右兩側各鎖滿三顆固定螺絲。

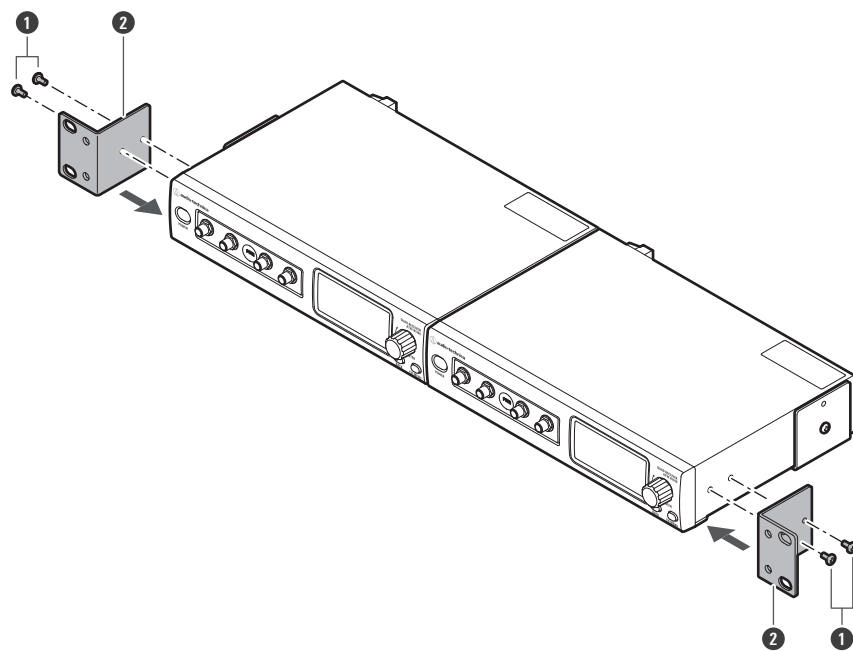
接收器的安裝方法



- ① 固定螺絲
- ② 長機櫃安裝轉接器

2 將兩個短機櫃安裝轉接器各自裝上兩側。

- 在左側及右側各鎖滿兩顆固定螺絲。



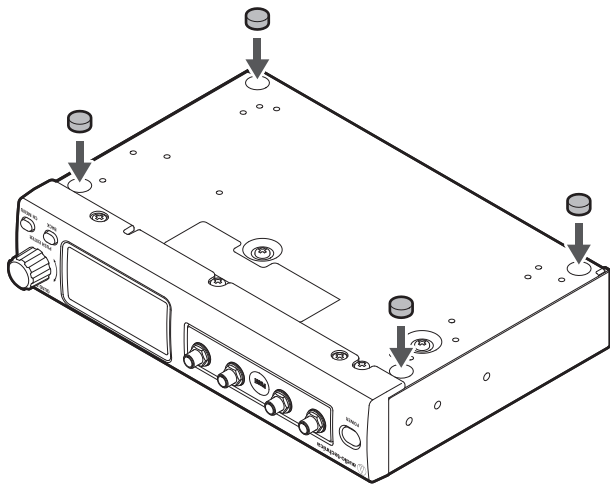
- ① 固定螺絲
- ② 短機櫃安裝轉接器

接收器的安裝方法

支腳的安裝方法

安裝於桌面或相近表面時，請將隨附的支腳安裝到接收器上。

- 當將機櫃安裝接收器時，請勿將支腳安裝到接收器上。

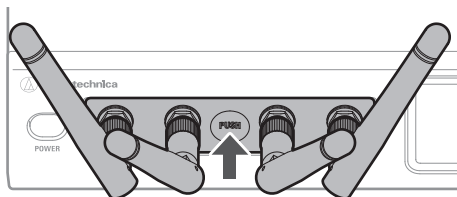


接收器組件的外接安裝方法

您可自接收器機櫃拆卸接收器組件並單獨安裝接收器組件。

接收器組件的拆卸方法

- 1 按下「PUSH」之部分，接著拆卸接收器組件。

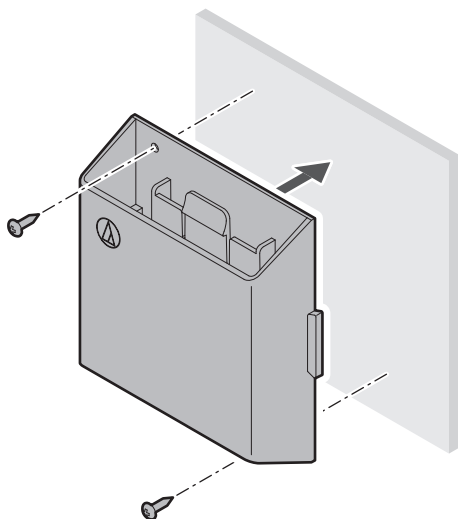


使用組件收納盒的接收器組件安裝方法

- 提直天線。
- 無隨附將組件收納盒固定於牆上或相似表面之木螺絲。

固定組件收納盒

- 1 使用木螺絲將組件收納盒固定於牆上。

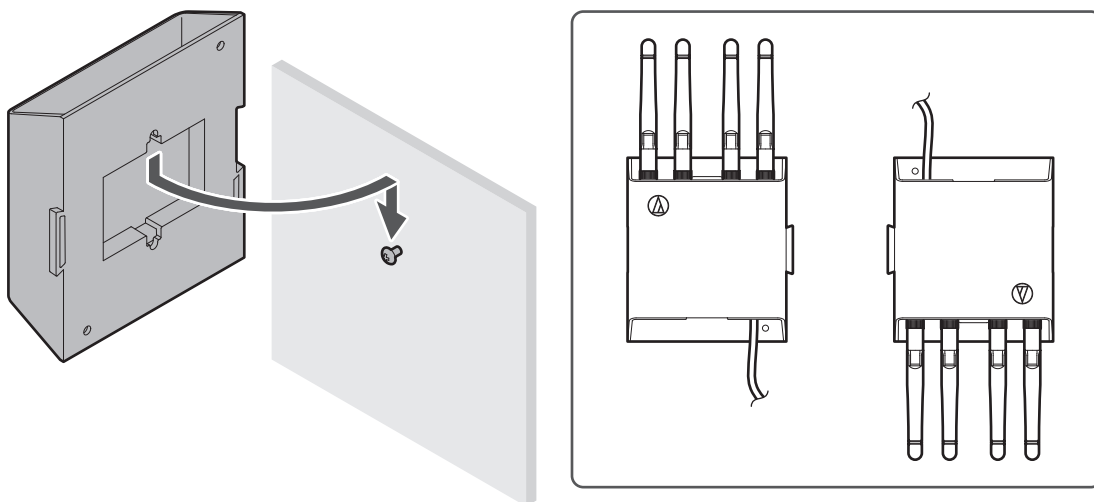


接收器組件的外接安裝方法

讓組件收納盒可掛可拆

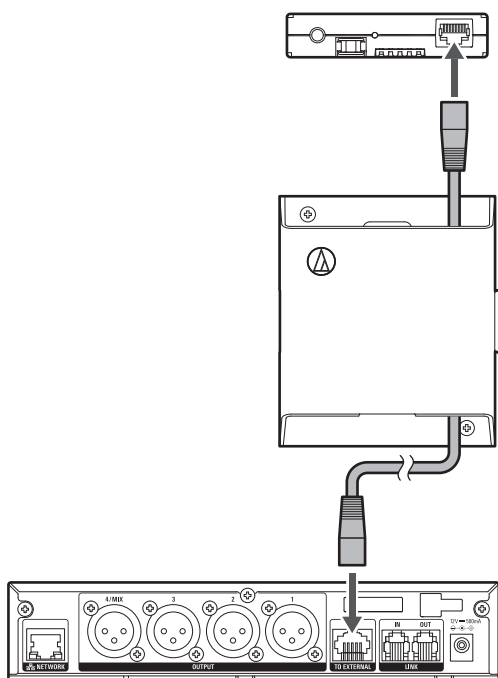
1 將組件收納盒掛在部分螺入牆壁或類似表面的木螺絲上。

- 無論組件收納盒哪面朝上皆可掛起。



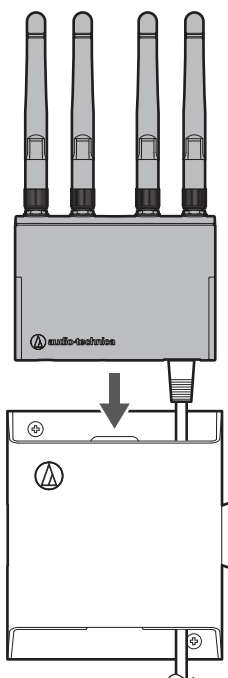
接收器組件的安裝方法

1 使用LAN電纜（Cat.5e或更高版本）連接機櫃之外部接收器組件埠及接收器組件之外部連接埠。



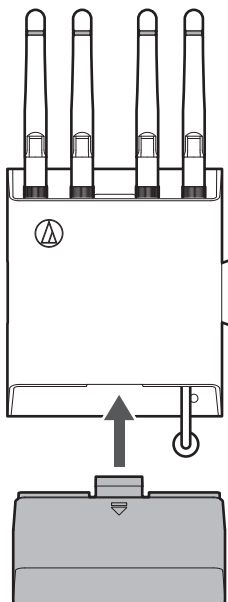
接收器組件的外接安裝方法

2 將接收器組件裝上組件收納盒。



3 如果要穿越牆壁傳送LAN電纜，請安裝收納盒蓋。

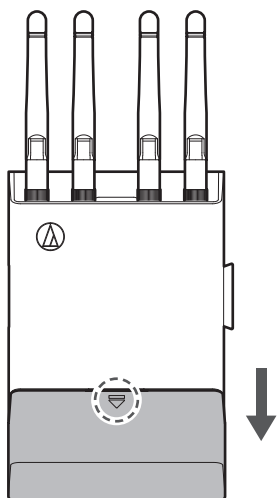
- 您可隱藏LAN電纜及穿線孔。



收納盒蓋的拆卸方法

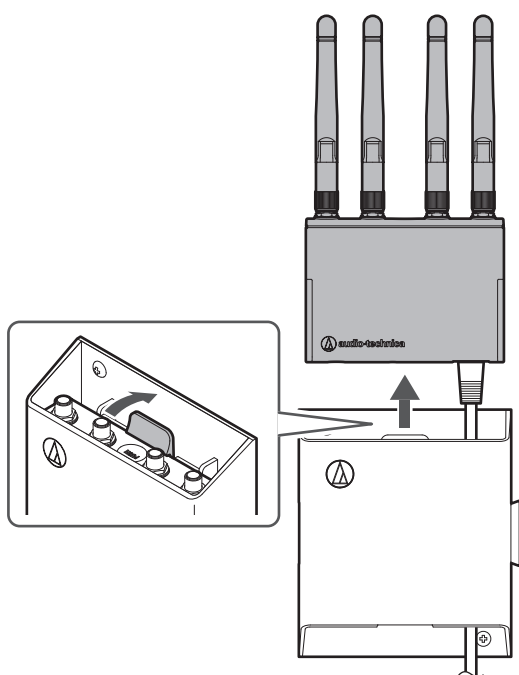
按下標示箭頭的部位的同時，拆卸保護蓋。

接收器組件的外接安裝方法



接收器組件的拆卸方法

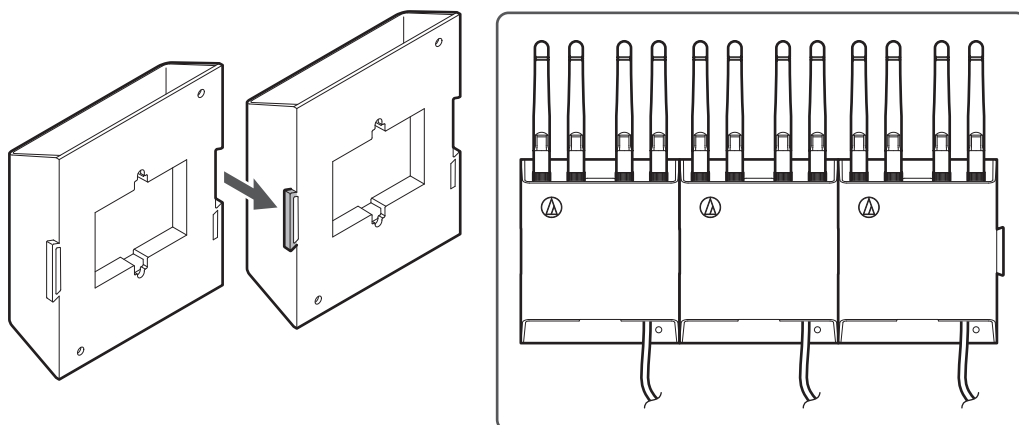
- 1 按下鉤片的同時，自下部按下接收器組件以拆卸。



組件收納盒的連結方法

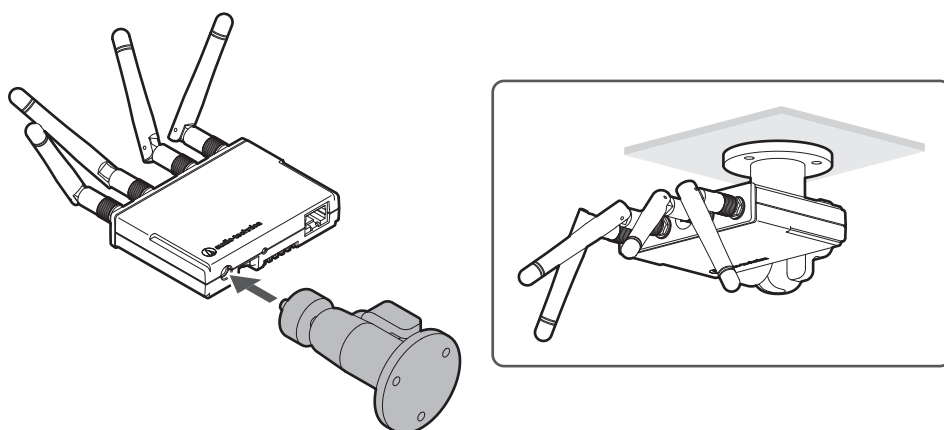
您可依照排列凹槽及凸起來連結接收器組件。

接收器組件的外接安裝方法



使用相機螺紋之接收器組件的安裝方法

使用相機螺紋的調節器時，將調節器裝到接收器組件的相機螺紋上（6.3mm）。



本系統的基本使用流程

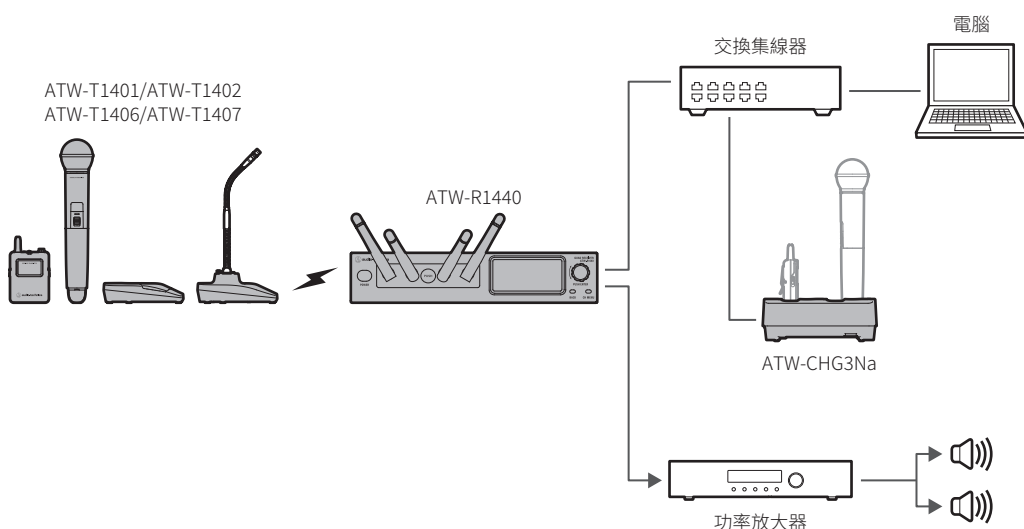
本節說明可以快速使用本系統的基本操作。有關詳細操作和設定方法，請參閱其說明頁面。

- 1** 安裝並連接接收器和其他裝置。
- 2** 配對發射器及接收器。
 - 若您已購入之發射器及接收器為一組，該機器已配對。
- 3** 將音訊輸入至發射器。
- 4** 請檢查音訊是否從連接的揚聲器或類似裝置輸出。

系統配置範例

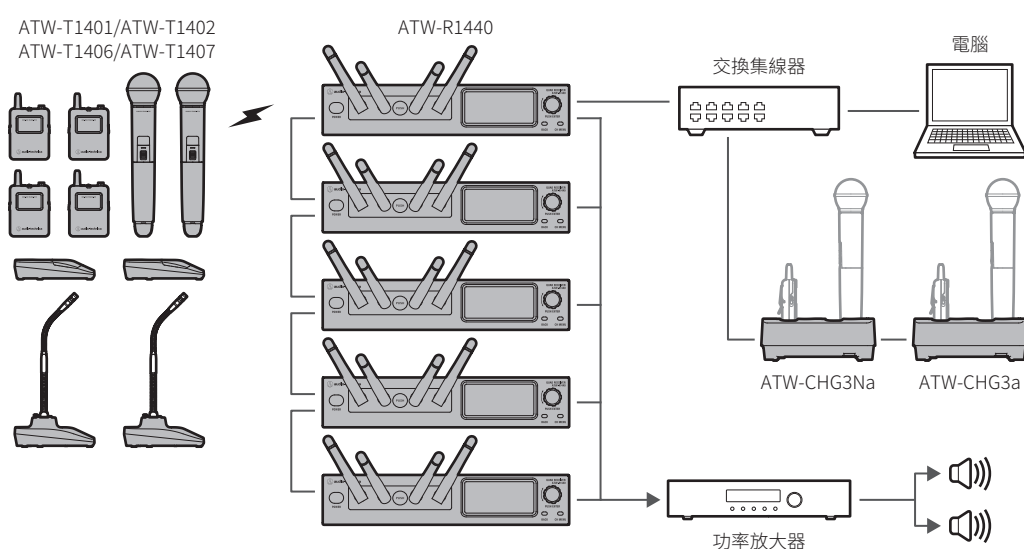
ATW-R1440 (僅使用單個組件時)

當接收器的接收模式切換至「Standard」時最多可使用兩個發射器，切換至「HD mode」則最多可使用四個。



ATW-R1440 (使用多個組件時)

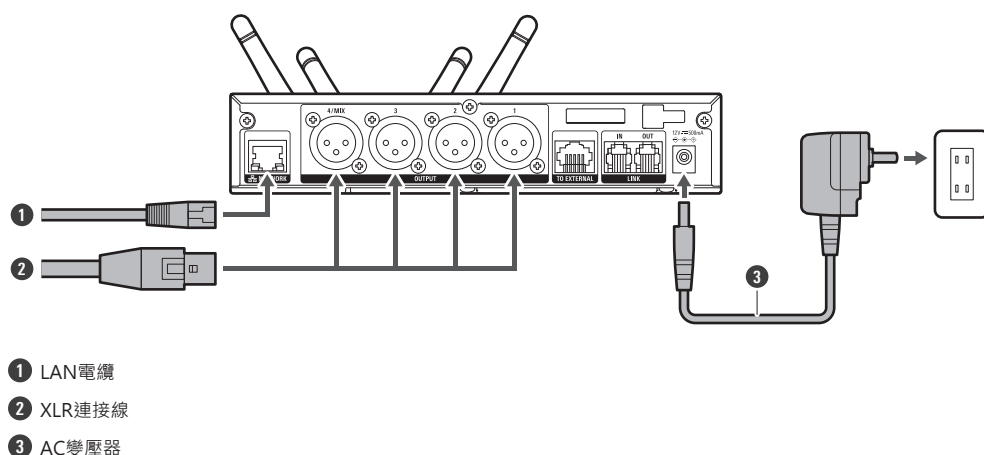
- 最多可使用五個接收器。
- 使用五個接收器時，當接收器的接收模式切換至「Standard」時最多可使用十個發射器，切換至「HD mode」則最多可使用二十個。



接收器的連接方法

基本連接

下面是使用一部接收器進行連接的範例。



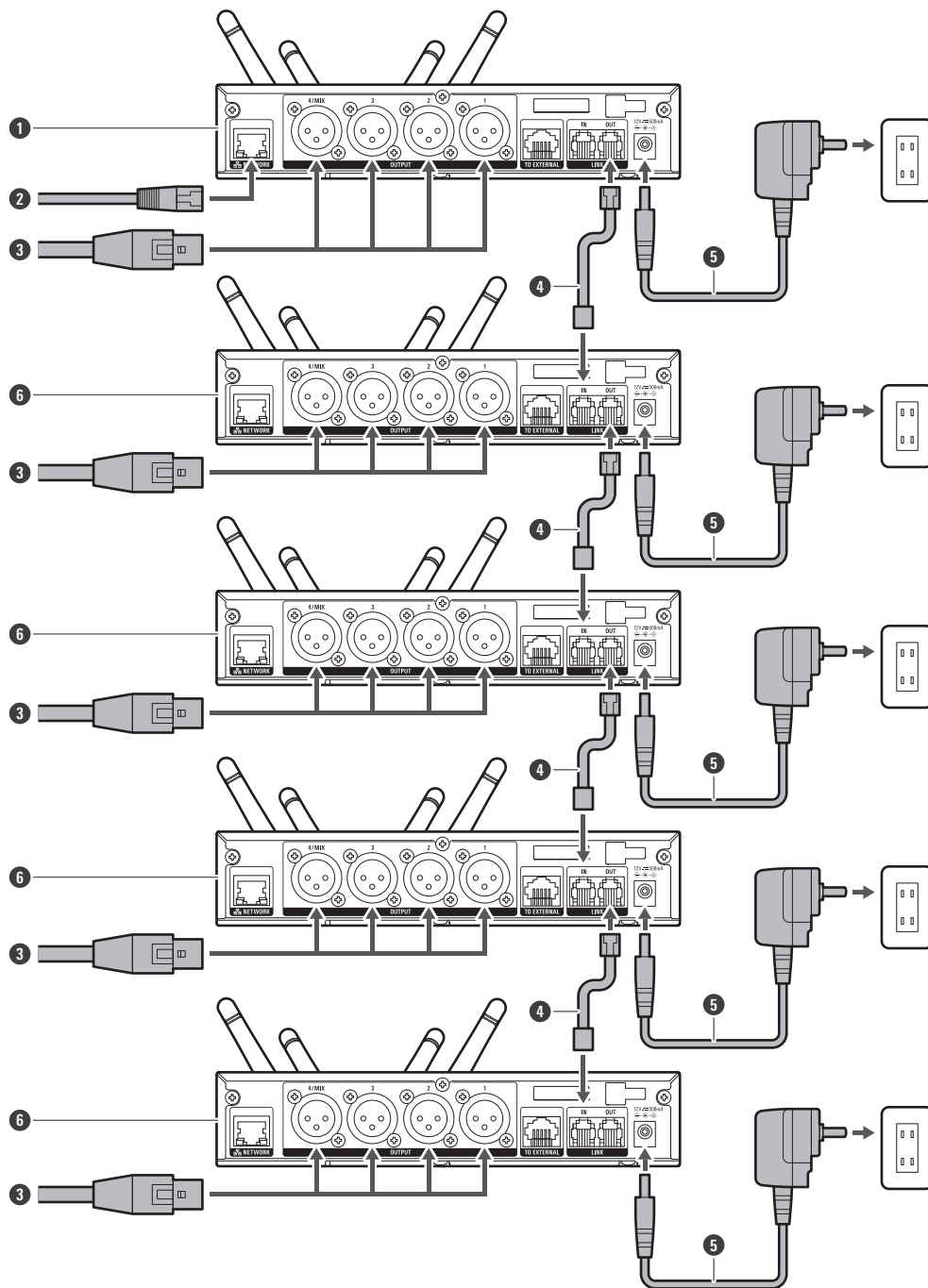
連結（RX連結）

使用多個接收器時，使用隨附的連結線連結（RX連結）該組接收器。

- RX連結讓您可於單台已安裝Wireless Manager之電腦設定及監控所有已連接之接收器及發射器。
- 通訊穩定度上升，便不易發生聲音中斷。
- 使用2.4GHz頻率波段可減少與其他裝置的無線電波干擾。
- 最多可連接五組接收器。
- RX連結接收器時，擴充組件的接收模式會變更至基礎組件的設定。變更此設定將刪除配對資訊。
- 如不用RX連結使用多個接收器，請將接收器各自放置相隔至少1m。

- 1** 關閉所有接收器以連接。
- 2** 使用連結線將基礎組件接收器的LINK OUT連接埠連接至擴充組件的LINK IN連接埠。
- 3** 使用連結線將LINK OUT連接埠連接至第二組及之後組件的LINK IN連接埠。
 - 已建立連接時，顯示螢幕中的連結狀態部分將顯示標記。

接收器的連接方法



- ❶ 基礎組件
- ❷ LAN電纜
- ❸ XLR連接線
- ❹ 連結線
- ❺ AC變壓器

接收器的連接方法

6 擴充組件

充電方法

為ATW-T1401/ATW-T1402充電

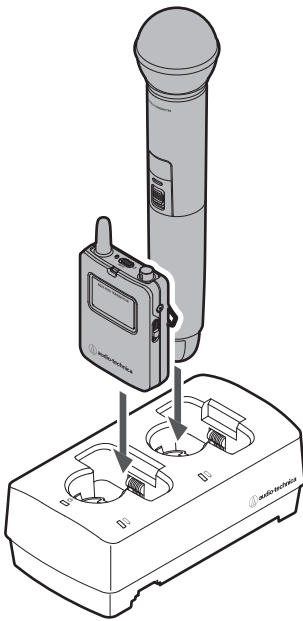
使用充電器ATW-CHG3a/ATW-CHG3Na (另售) 為裝置充電。

- 有關充電器之詳述，請詳閱使用說明書。
- 在充電之前，請將鎳氫電池插入發射器。
- 請勿給鹼性電池或鋰電池充電。
- 您亦可使用ATW-CHG3/ATW-CHG3N充電。

1 將AC變壓器的電源線連接到充電器，然後啟動。

2 將發射器插入充電器的充電連接埠進行充電。

- 在一個充電器中，最多可以同時為二個發射器充電。
- 在插入發射器之前檢查發射器的方向。如果方向不正確，發射器將無法充電。
- 當發射器開始充電時，充電器上的狀態指示燈亮起紅燈。

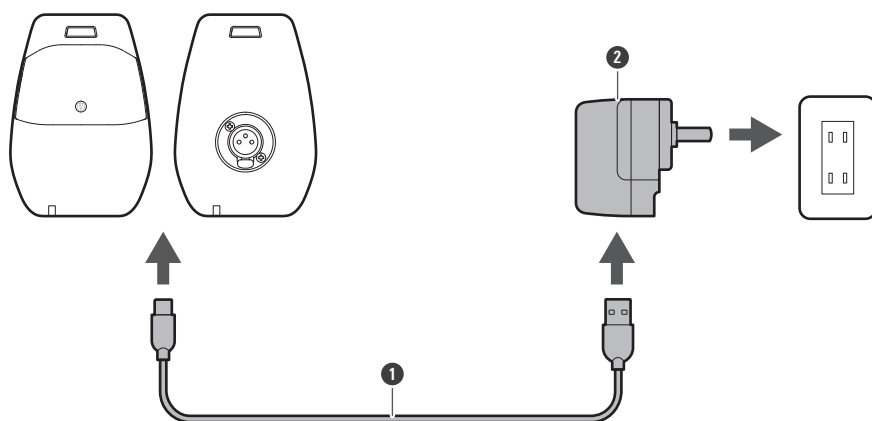


- 充電過程中，發射器為關閉狀態。
- 如果您將處於開啟狀態的發射器連接充電器並在60分鐘內將其取出，發射器會自動再次開啟。
- 如果您將處於開啟狀態的發射器插入充電器並在至少60分鐘後將其取出，發射器將保持關閉狀態。
- 重複為可充電電池充電將減少其容量。若電池使用時間縮短，請盡快更換新電池。

為ATW-T1406/ATW-T1407充電

1 將隨附USB線和USB電源轉接器連接到發射器的USB埠（USB Type-C）。

- 將USB線筆直（水平）插入USB埠。
- 充電開始時，狀態指示燈亮起紅燈。
- 您還可以透過將裝置連接到電腦上的USB埠為裝置充電。



① USB線

② USB電源轉接器



- 本產品的內建充電電池無法拆卸。若電池充滿電後，使用時間顯著變短，表示電池可能已經達到使用壽命。這種情況下，請聯繫您當地的「鐵三角」經銷商。

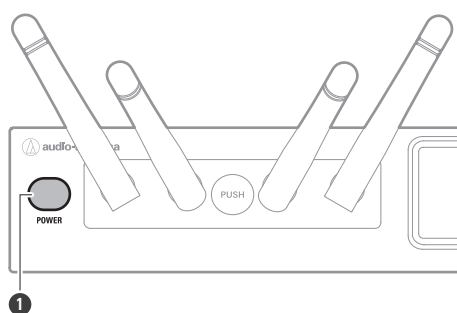
此裝置的使用方法

ATW-R1440

開啟/關閉裝置

1 連接AC變壓器，然後將電源插頭連接到電源插座。

2 在裝置關閉的情況下，按住電源按鈕（約2秒）。



1 電源按鈕

» 裝置開啟並亮起顯示螢幕。

3 在裝置開啟的情況下，按住電源按鈕（約2秒）。

» 裝置關閉。



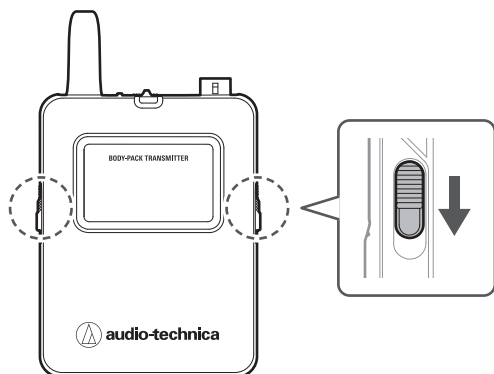
- 開啟裝置後可能需要一些時間（大約30秒）才能操作。
- 若在裝置開啟的狀態下中斷插座的電源供應，裝置將在電源供應回歸後自動重啟。

ATW-T1401

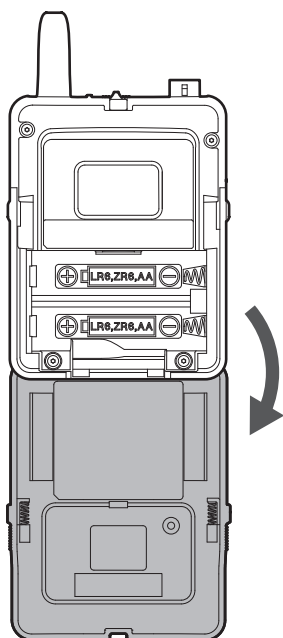
電池的安裝方法

1 向下滑動電池蓋卡榫。

此裝置的使用方法

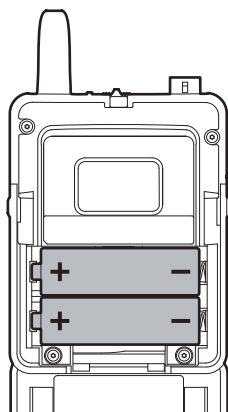


- 2** 在按住卡榫的情況下開啟電池蓋。



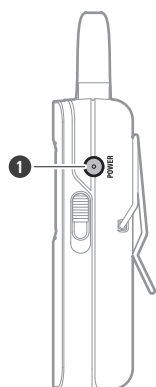
- 3** 按照電池匣內標記的正 (+) 負 (-) 極裝入電池。

此裝置的使用方法



開啟/關閉裝置

- 1 在裝置關閉的情況下，按住電源按鈕（約2秒）。



① 電源按鈕

» 裝置開啟並亮起指示燈。

指示燈	狀態
亮綠燈	通訊已建立。
閃爍紅燈	裝置正在搜尋要通訊的接收器。

- 2 在裝置開啟的情況下，按住電源按鈕（約2秒）。

» 裝置關閉。

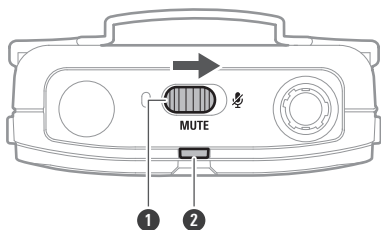
靜音和取消靜音之間切換

如需變更設定請見「設定靜音模式（ATW-T1401/ATW-T1402）」（第63頁）下之「頻道設定」。

此裝置的使用方法

1 滑動靜音開關。

- 向右滑動靜音開關可使裝置靜音，向左滑動靜音開關可取消裝置靜音。
- 指示燈顯示狀態。



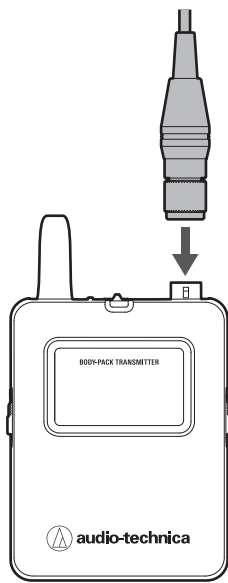
- ❶ 靜音開關
- ❷ 指示燈

指示燈	狀態
亮紅燈	靜音
亮綠燈	取消靜音

外接設備的連接方法

連接外部麥克風、吉他電纜或其他支援cW連接器之裝置。

1 連接麥克風等裝置至輸入連接器。

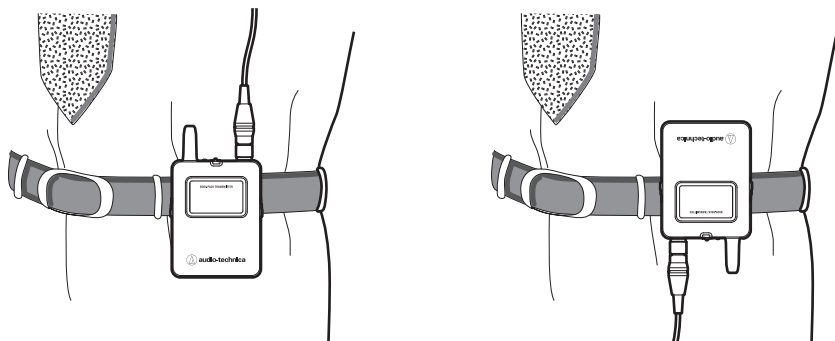


- 有關所持外接設備的詳細資訊，請見該使用說明書。
- 有關相容外部麥克風的詳細資訊，請聯絡當地的「鐵三角」經銷商。

此裝置的使用方法

此裝置的配戴方法

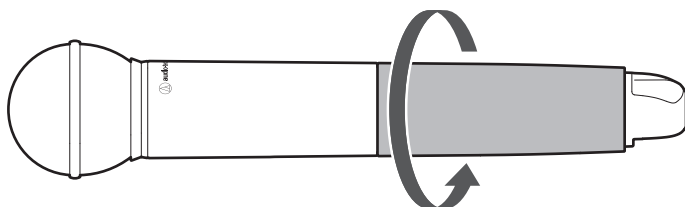
使用裝置時，您可以使用腰帶夾將其裝到皮帶或類似物品上。



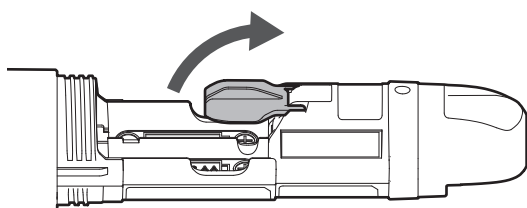
ATW-T1402

電池的安裝方法

- 1 旋轉電池匣的握柄外殼以拆卸。

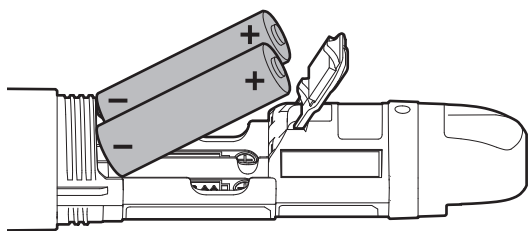


- 2 開啟電池蓋。



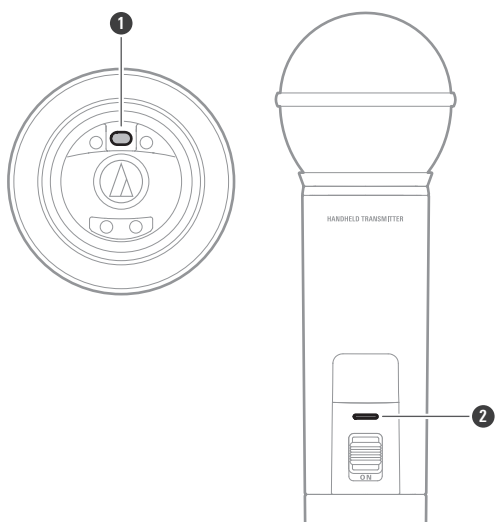
- 3 按照電池匣內標記的正 (+) 負 (-) 極裝入電池。

此裝置的使用方法



開啟/關閉裝置

- 1** 在裝置關閉的情況下，按住電源按鈕（約2秒）。



❶ 電源按鈕

❷ 指示燈

» 裝置開啟並亮起指示燈。

指示燈	狀態
亮綠燈	通訊已建立。
閃爍紅燈	裝置正在搜尋要通訊的接收器。

- 2** 在裝置開啟的情況下，按住電源按鈕（約2秒）。

» 裝置關閉。

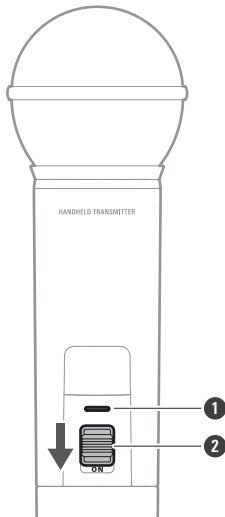
靜音和取消靜音之間切換

如需變更設定請見「設定靜音模式 (ATW-T1401/ATW-T1402)」(第63頁) 下之「頻道設定」。

此裝置的使用方法

1 滑動靜音開關。

- 向下滑動靜音開關可使裝置靜音，向上滑動靜音開關可取消裝置靜音。
- 指示燈顯示狀態。



- 1 指示燈
- 2 靜音開關

指示燈	狀態
亮紅燈	靜音
亮綠燈	取消靜音

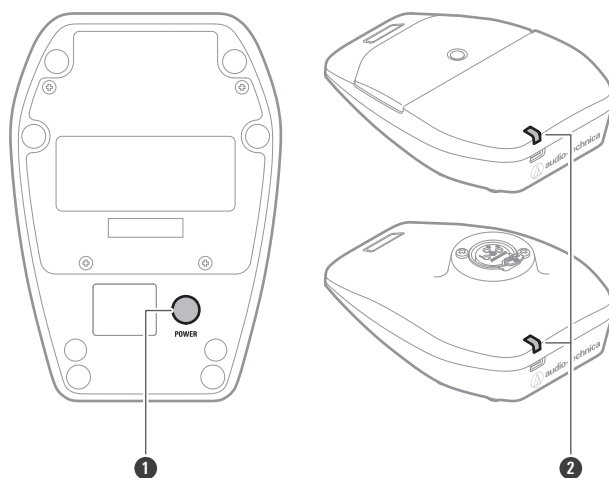
ATW-T1406/ATW-T1407

開啟/關閉裝置

如需變更設定請見「設定指示燈（ATW-T1406/ATW-T1407）」（第65頁）下之「頻道設定」。

1 在裝置關閉的情況下，按住電源按鈕（約2秒）。

此裝置的使用方法



❶ 電源按鈕

❷ 指示燈

» 裝置開啟並亮起指示燈。

指示燈	狀態
亮綠燈	通訊已建立。
閃爍紅燈	裝置正在搜尋要通訊的接收器。
亮紅燈	通訊已建立（會議模式）。

2 在裝置開啟的情況下，按住電源按鈕（約2秒）。

» 裝置關閉。

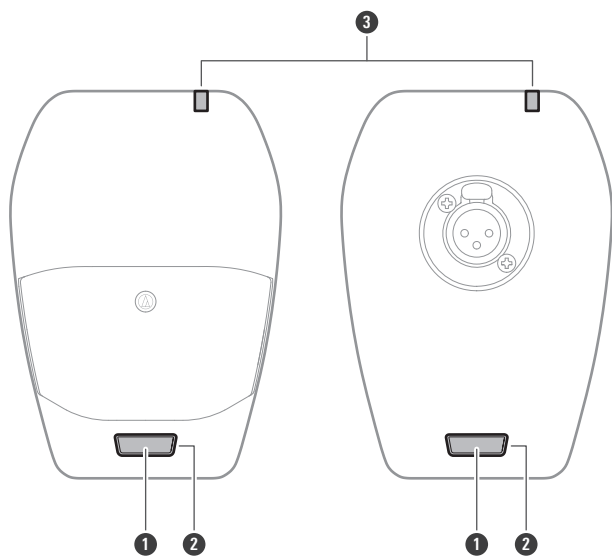
靜音和取消靜音之間切換

- 如需變更設定請見「設定靜音模式（ATW-T1406/ATW-T1407）」（第63頁）下之「頻道設定」。
- 如需變更設定請見「設定指示燈（ATW-T1406/ATW-T1407）」（第65頁）下之「頻道設定」。

1 按下通話開關。

- 有關如何在靜音和取消靜音之間切換的詳細資訊，請見靜音模式的設置。
- 通話指示燈和狀態指示燈顯示其狀態。

此裝置的使用方法



- 1 通話開關
- 2 通話指示燈
- 3 狀態指示燈

通話指示燈/狀態指示燈	狀態
亮紅燈	靜音
亮綠燈	取消靜音
Off	靜音 (會議模式)
亮紅燈	取消靜音 (會議模式)

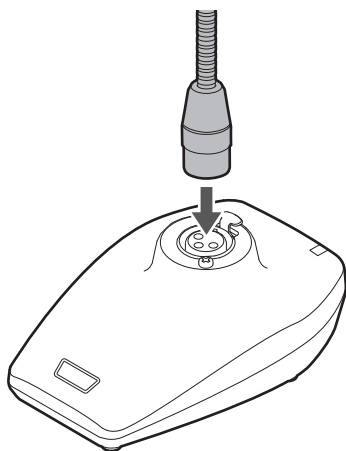
鵝頸麥克風的連接方法 (僅限ATW-T1407)

若要使用鵝頸麥克風，請將其連接到麥克風底座發射器。

1 將鵝頸麥克風插入麥克風底座發射器。

- 在插入麥克風前關閉發射器。
- 插入麥克風直到發出卡嗒聲。

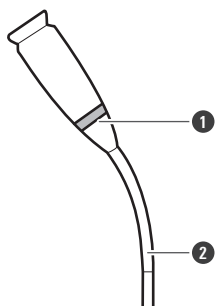
此裝置的使用方法



- 有關操作鵝頸麥克風的詳細資訊，請參閱鵝頸麥克風使用說明書。
- 有關相容鵝頸麥克風的詳細資訊，請聯絡當地的「鐵三角」經銷商。

使用含LED之鵝頸麥克風時（僅限ATW-T1407）

使用含LED之鵝頸麥克風時，請執行「設定指示燈（ATW-T1406/ATW-T1407）」（第65頁）的步驟。

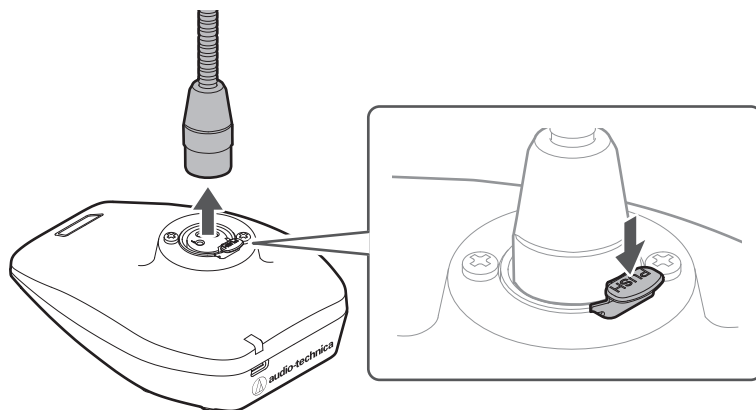


- ① LED
- ② 含LED之鵝頸麥克風

鵝頸麥克風的拆卸方法（僅限ATW-T1407）

- 1 按下麥克風底座發射器上標註「PUSH」部分的同時，拿起麥克風。
 - 在拆卸鵝頸麥克風之前關閉發射器。

此裝置的使用方法



裝置的配對方式

在本使用說明書中，接收器和發射器之間的登錄稱為「配對」。

- 1** 設定接收器為配對模式。
 - 詳見「配對模式」（第60頁）。
 - » 接收器的顯示螢幕上顯示「Pairing」。
- 2** 在發射器關閉的情況下，按住電源按鈕（約5秒）。
- 3** 發射器的指示燈交替閃爍綠燈和紅燈時，放開此按鈕。
 - » 發射器的顯示螢幕上顯示「Pairing」。
- 4** 完成配對時，接收器的顯示螢幕上會顯示完成畫面。
 - » 發射器的指示燈停止閃爍並恆亮。

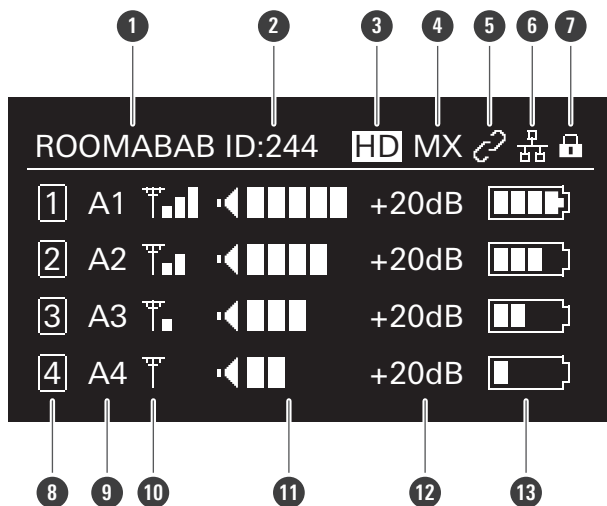


- 若發射器的韌體版本過舊，接收器的顯示螢幕會顯示更新提示訊息。顯示此訊息時，請參照「韌體的更新方法」（第73頁）更新此韌體。

顯示螢幕的視窗說明

ATW-R1440

主畫面



- 1 Name
顯示設定名稱。
- 2 Device ID
顯示接收器的裝置ID。
- 3 HD mode
在HD mode期間顯示。
- 4 Mix output
在混合輸出期間顯示。
- 5 Link status
在RX連結期間顯示。
：為基礎組件時顯示。
：為擴充組件時顯示。
- 6 Network status
連接至網路時顯示。
- 7 Locked status
裝置鎖定時顯示。
- 8 Channel
- 9 Transmitter ID
- 10 RF status
顯示與所連接之發射器的通訊狀態。

顯示螢幕的視窗說明

11 AF status

顯示所連接之發射器的音訊狀態。

：電平表顯示設定為「Pre」時顯示。顯示接收到的音訊訊號電平。

：電平表顯示設定為「Post」時顯示。顯示接收器的輸出電平。

：表示裝置處於AF峰值的狀態。

：表示裝置已靜音。

12 Gain level

13 Battery level

顯示所連接之發射器的電池電量。

：正在充電中。

：剩餘電量為70%或以上。

：剩餘電量為40%或以上。

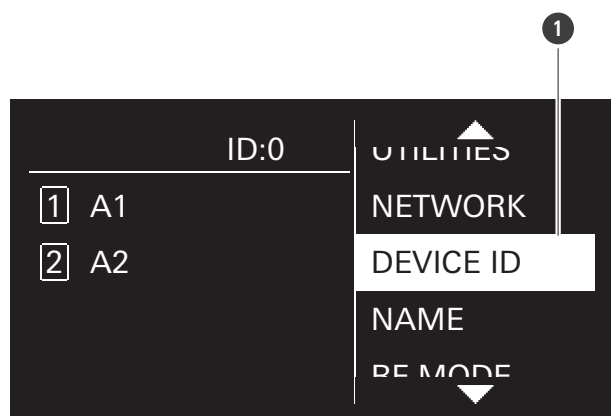
：剩餘電量為20%或以上。

：剩餘電量為10%或以上。

（閃爍）：剩餘電量為5%或以下。請更換電池。

接收器設定畫面

按主畫面上的調節旋鈕以顯示接收器設定畫面。



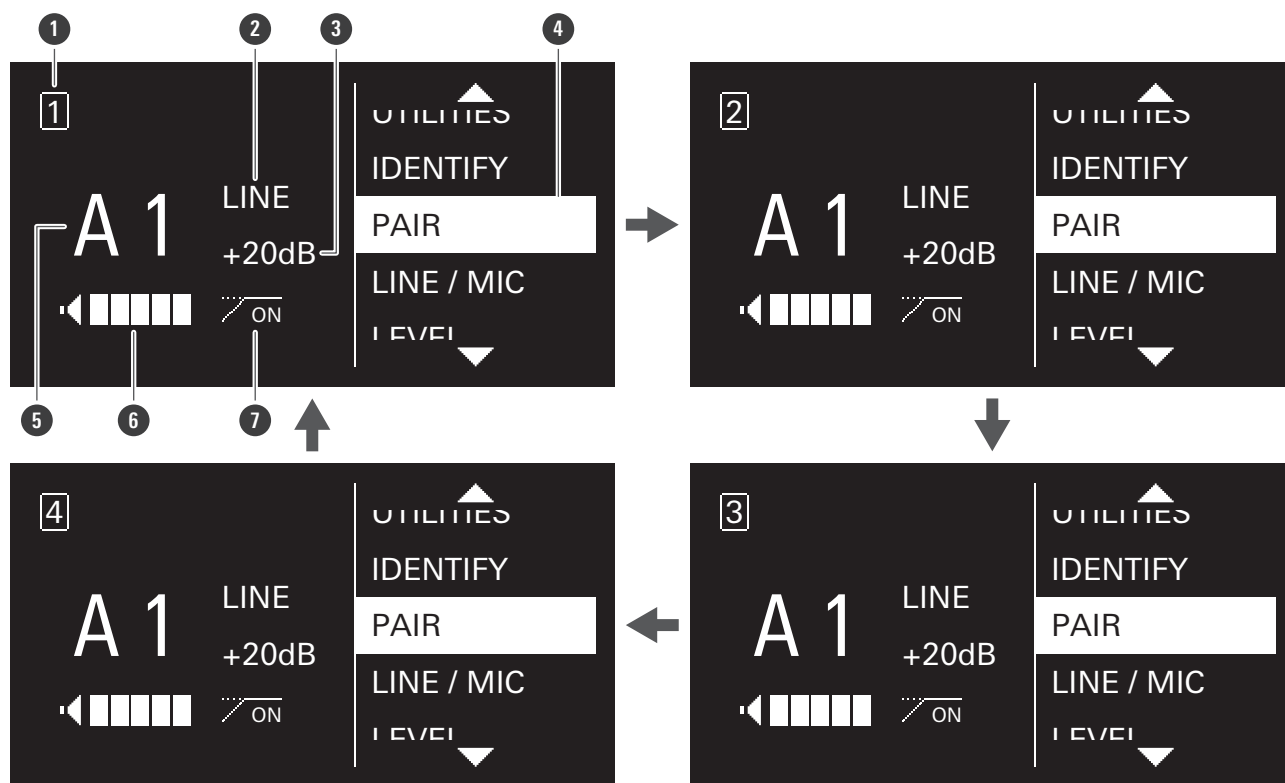
1 Menu bar

頻道設定畫面

於主畫面時按下CH MENU按鈕以顯示頻道設定功能表。

顯示螢幕的視窗說明

- 每按一次CH MENU按鈕可切換設定頻道。
- 您可在接收模式為「Standard」時設置兩個頻道，於「HD mode」時設置最多四個頻道。



- 1 Channel
- 2 LINE/MIC status
- 3 Output level
- 4 Menu bar
- 5 Transmitter ID
- 6 AF status
- 7 HPF status
 - ON : HPF已開啟。
 - OFF : HPF已關閉。

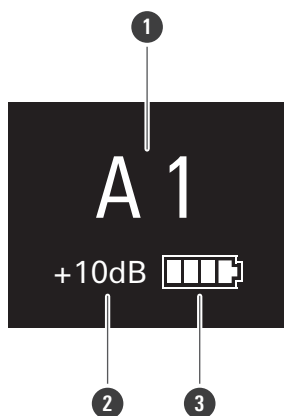
ATW-T1401/ATW-T1402/ATW-T1406/ATW-T1407

顯示目前狀態。

- 如果30秒後沒有按下任何按鈕，顯示螢幕將關閉。

顯示螢幕的視窗說明

- 顯示螢幕關閉時，按下電源按鈕重新開啟。



① Transmitter ID

② Gain level

③ Battery level

顯示發射器的電池電量。



：正在充電中。



：剩餘電量為70%或以上。



：剩餘電量為40%或以上。



：剩餘電量為20%或以上。



：剩餘電量為10%或以上。



(閃爍)：剩餘電量為5%或以下。請充電或更換電池。

顯示訊息 (ATW-R1440)

訊息	描述
No receiver unit	無連接至接收器之接收器組件。
Initializing	接收器組件已連接至接收器。
Exceeding Rx link limit	已超過可連結的連續接收器數量。最多可連結五組接收器。
Rebooting	正在重新啟動接收器。
RU14 firmware is not matched Update it now?	已連接之接收器組件的韌體不匹配接收器。選擇「Yes」以啟動更新。
A firmware update is available for Tx in A1.Pls update with Wireless Manager App via USB. ^{[1][2]}	目前發射器正使用舊版韌體。 使用專屬軟體 (Wireless Manager) 更新。
Firmware updating...	接收器之韌體正在更新。

[1] 當發射器ID為A1時。

[2] 使用按鈕操作，返回主畫面。

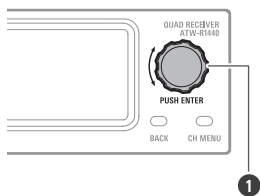
設定ATW-R1440

可在顯示螢幕的畫面進行各種設定。

接收器設定

基本操作

1 按調節旋鈕。



① 調節旋鈕

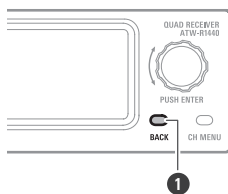
» 顯示接收器設定功能表。

2 轉動調節旋鈕，選擇接收器設定功能表進行設定。

3 按下調節旋鈕確認選擇。

4 按BACK按鈕，返回上一個畫面。

- 若在設定中，其設定將被取消。
- 按住（約2秒）返回主畫面。



① BACK按鈕



- 處於設定畫面時，如果在大約30秒後未操作，顯示螢幕將返回到主畫面。

設定ATW-R1440

接收器設定功能表清單

接收器設定功能表		細節
DEVICE ID		設定裝置ID。
NAME		設定名稱。
RF MODE		設定接收模式。
UTILITIES	AUTO LOCK	設定此功能，可防止設定被變更。
	OUTPUT MIX	設定是否混合輸出音訊。
	AF METER	將主畫面上的電平表切換為接收器或發射器的電平表。
	MULTI TX	您可使用此設定以在每個接收器頻道註冊最多四個發射器。
	CTRL DIAL	變更調節旋鈕的旋轉方向。
	PRESET	保存設定。或匯入已保存的設定。
	RESET	將接收器設定為原廠設定。
	VERSION	顯示接收器版本。
	WEB MANUAL	顯示說明書的二維碼。
NETWORK	IP SETTING ^[1]	設定IP。
	REMOTE CTRL ^[1]	設定遙控器。
	SYSLOG ^[1]	設定是否將日誌訊息發送到Syslog伺服器。
	DISCOVERY ^[1]	設定由軟體自動偵測。
	NTP ^[1]	設定NTP (網路時間協議) 。
	MAC ADDRESS	顯示MAC位址。

[1] RX連結接收器時，無法設定接收器的擴充組件。

設定裝置ID

1 在接收器設定功能表選擇「DEVICE ID」，然後按調節旋鈕。

2 轉動調節旋鈕，選擇數字，然後按調節旋鈕。

- 設定範圍為0 ~ 999。

» 設定完成。

設定名稱

設定接收器名稱。可輸入以下字元：

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

設定ATW-R1440

- 可輸入八個字元。

1 在接收器設定功能表選擇「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 選擇「End」，按調節旋鈕。

» 設定完成。

設定接收模式

- 預設值為「Standard」。
- 「Standard」為低延遲模式。
- 在「HD Mode」下，降低音訊傳輸速率以縮小無線電波的佔用頻寬，與選擇「Standard」時相比，可以在多個頻道上同時操作。
- 「Standard」可在兩個頻道接收。「HD mode」可在四個頻道接收。
- 變更接收模式將刪除配對資訊。
- RX連結接收器時，變更基礎組件上的設置將會同步更改擴充組件上的設置。
- RX連結接收器時，無法設定接收器的擴充組件。顯示目前模式。

1 在接收器設定功能表選擇「RF MODE」，然後按調節旋鈕。

2 轉動調節旋鈕，選擇「Standard」或「HD mode」，然後按調節旋鈕。

3 選擇「OK」，按調節旋鈕。

» 設定完成。

設定鎖定

設定此功能，可防止接收器設定被變更。

- 預設值為「Off」。
- 設定為「On」將無法操作。如需變更設定，請解鎖接收器。

設定ATW-R1440

1 在接收器設定功能表選擇「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 選擇「On」或「Off」，按調節旋鈕。

» 設定完成。

解鎖接收器

如需操作已鎖定之接收器，請解鎖。

- 如果大約10秒鐘內沒有操作發生，接收器將再次鎖定。

1 於接收器被鎖定的狀態下，按住（約2秒）調節旋鈕。

2 轉動調節旋鈕，選擇「Yes」，然後按調節旋鈕。

» 接收器已解鎖。

設定混合輸出

您可自AF平衡輸出連接器4/MIX輸出混合音訊。

- 預設值為「Discrete」。連接至頻道4的發射器音訊將被輸出。
- 選擇「Mix」以從連接頻道1~4的發射器輸出混合音訊。
- 您可使用專屬軟體（Wireless Manager）設定更多詳細設定。

1 在接收器設定功能表選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。

2 轉動調節旋鈕，選擇「OUTPUT MIX」，然後按調節旋鈕。

3 轉動調節旋鈕，選擇「Discrete」或「Mix」，然後按調節旋鈕。

4 若您選擇「Mix」，轉動調節旋鈕，選擇「Line」或「Mic」，然後按調節旋鈕。

» 設定完成。

設定ATW-R1440

設定電平表顯示

將主畫面上的AF狀態變更至「Pre」電平表（接收音訊訊號電平）或「Post」電平表（接收器的輸出電平）。

- 預設值為「Pre」。
- 變更此設定將變更AF狀態部分的標記。

1 在接收器設定功能表選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。

2 轉動調節旋鈕，選擇「AF METER」，然後按調節旋鈕。

3 轉動調節旋鈕，選擇「Pre」或「Post」，然後按調節旋鈕。

» 設定完成。

設定多重配對

您可於單個頻道中配對多個發射器。此功能允許您在正在使用的發射器電池耗盡或需要變更發射器類型時，立即切換到另一個發射器。

- 預設值為「Off」。
- 選擇「On」以在單個頻道中配對最多四個發射器。

1 在接收器設定功能表選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。

2 轉動調節旋鈕，選擇「MULTI TX」，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。

設定調節旋鈕

您可反轉設定轉動調節旋鈕時的方向。

- 預設值為「Default」。

1 在接收器設定功能表選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。

設定ATW-R1440

- 2** 轉動調節旋鈕，選擇「CTRL 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。

保存預設值

您可保存接收器的設定。

- 1** 在接收器設定功能表選擇「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「Save as preset」，然後按調節旋鈕。
- 4** 轉動調節旋鈕，選擇「Yes」，然後按調節旋鈕。
» 已保存設定。

匯入預設值

依照「保存預設值」的步驟匯入已保存的預設值。

- 1** 在接收器設定功能表選擇「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」。
- 4** 轉動調節旋鈕，選擇「Yes」，然後按調節旋鈕。
- 5** 轉動調節旋鈕，選擇「Yes」，然後按調節旋鈕。
» 已匯入設定。

設定ATW-R1440

重置

將接收器設定恢復為原廠設定。

- 1** 在接收器設定功能表選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。
- 2** 轉動調節旋鈕，選擇「RESET」，然後按調節旋鈕。
- 3** 轉動調節旋鈕，選擇「Yes」，然後按調節旋鈕。
- 4** 轉動調節旋鈕，選擇「Yes」，然後按調節旋鈕。
 >> 已重置設定。

檢查版本

顯示接收器的韌體版本。

- 1** 在接收器設定功能表選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。
- 2** 轉動調節旋鈕，選擇「VERSION」，然後按調節旋鈕。
 >> 顯示韌體版本。

說明書

顯示說明書的二維碼。

- 1** 在接收器設定功能表選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。
- 2** 轉動調節旋鈕，選擇「WEB MANUAL」，然後按調節旋鈕。
 >> 顯示二維碼。

IP設定

1 在接收器設定功能表選擇「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	細節
IP Mode	設定如何獲取IP位址。 「Auto」：將自動指定IP位址。 「Static」：設定使用指定的靜態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。
Port Number	顯示連接埠號碼。

[1] 僅當「IP Mode」設為「Static」時，才能設定此項目。

4 設定各項目。

5 選擇「Apply」，按調節旋鈕。

6 轉動調節旋鈕，選擇「Reboot」或「Later」，然後按調節旋鈕。

- 若選擇「Reboot」，接收器將重新開機以完成設定。
- 若選擇「Later」，設定已完成但直到接收器重新開機前都不會被套用。

設定遙控器

1 在接收器設定功能表選擇「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。

設定ATW-R1440

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

[1] 僅當「Notification」設為「ON」時，才能設定此項。

4 設定各項目。

5 選擇「Apply」，按調節旋鈕。

» 設定完成。

設定日誌訊息

設定是否將日誌訊息發送到Syslog伺服器。

- 預設值為「Off」。

1 在接收器設定功能表選擇「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。

» 設定完成。



- 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。

設定由軟體自動偵測

- 預設設定為「On」。

1 在接收器設定功能表選擇「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。

設定ATW-R1440

- 3 轉動調節旋鈕，選擇「On」或「Off」，然後按調節旋鈕。
- 4 轉動調節旋鈕，選擇「Reboot」或「Later」，然後按調節旋鈕。
 - 若選擇「Reboot」，接收器將重新開機以完成設定。
 - 若選擇「Later」，設定已完成但直到接收器重新開機前都不會被套用。

設定NTP（網路時間協議）

設定NTP。

- 1 在接收器設定功能表選擇「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。

項	細節
NTP	設定啟用或停用NTP。
Server Adrs ^[1]	設定NTP伺服器位址。
Port Number ^[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。
Start Date ^[2]	設定夏令時間的開始日期。
Start Time ^[2]	設定夏令時間的開始時間。
End Date ^[2]	設定夏令時間的結束日期。
End Time ^[2]	設定夏令時間的結束時間。

[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 選擇「Apply」，按調節旋鈕。

» 設定完成。

設定ATW-R1440

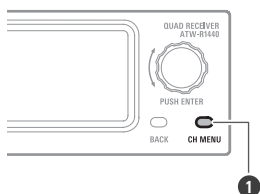
檢查MAC位址

- 1 在接收器設定功能表選擇「NETWORK」，然後按調節旋鈕。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「MAC ADDRESS」，然後按調節旋鈕。
» 顯示MAC位址。

頻道設定

基本操作

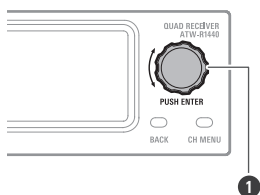
- 1 按下CH MENU按鈕。
 - 每按一次CH MENU按鈕可切換設定頻道。



- ❶ CH MENU按鈕

» 顯示頻道設定功能表。

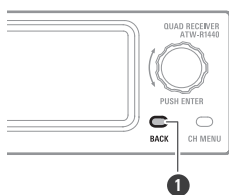
- 2 轉動調節旋鈕，選擇頻道設定功能表進行設定。



- ❶ 調節旋鈕

- 3 按下調節旋鈕確認選擇。
- 4 按BACK按鈕，返回上一個畫面。
 - 若在設定中，其設定將被取消。
 - 按住（約2秒）返回主畫面。

設定ATW-R1440



1 BACK按鈕



- 處於設定畫面時，如果在大約30秒後未操作，顯示螢幕將返回到主畫面。

頻道設定功能表清單

頻道設定功能表		細節
PAIR		與發射器配對。
LINE/MIC		設定LINE/MIC電平。
LEVEL		設定輸出電平。
HPF		設定HPF (高通濾波) 。
TX SETTING ^[1]	TX ID	設定發射器的ID編號。
	GAIN	設定發射器的輸入增益。
	INPUT ^[2]	設定輸入連接器的連接目的地。
	MUTE MODE	設定靜音模式。
	LED	設定指示燈顯示狀態。
	BATTERY ^[3]	設定使用的電池類型。
	TIMEOUT	設定逾時時間。
	VERSION	顯示發射器版本。
	RESET	將發射器設定為原廠設定。
UTILITIES	EQ	設定等化器。
	COMPRESSOR	設定壓縮器。
	MULTI TX ID ^[4]	刪除註冊的發射器。
IDENTIFY ^[1]		使接上通訊的裝置的指示燈閃爍。

[1] 在與發射器建立通訊且該發射器已開啟的狀態下可設定此選項。

[2] 此設定僅可在ATW-T1401設置。

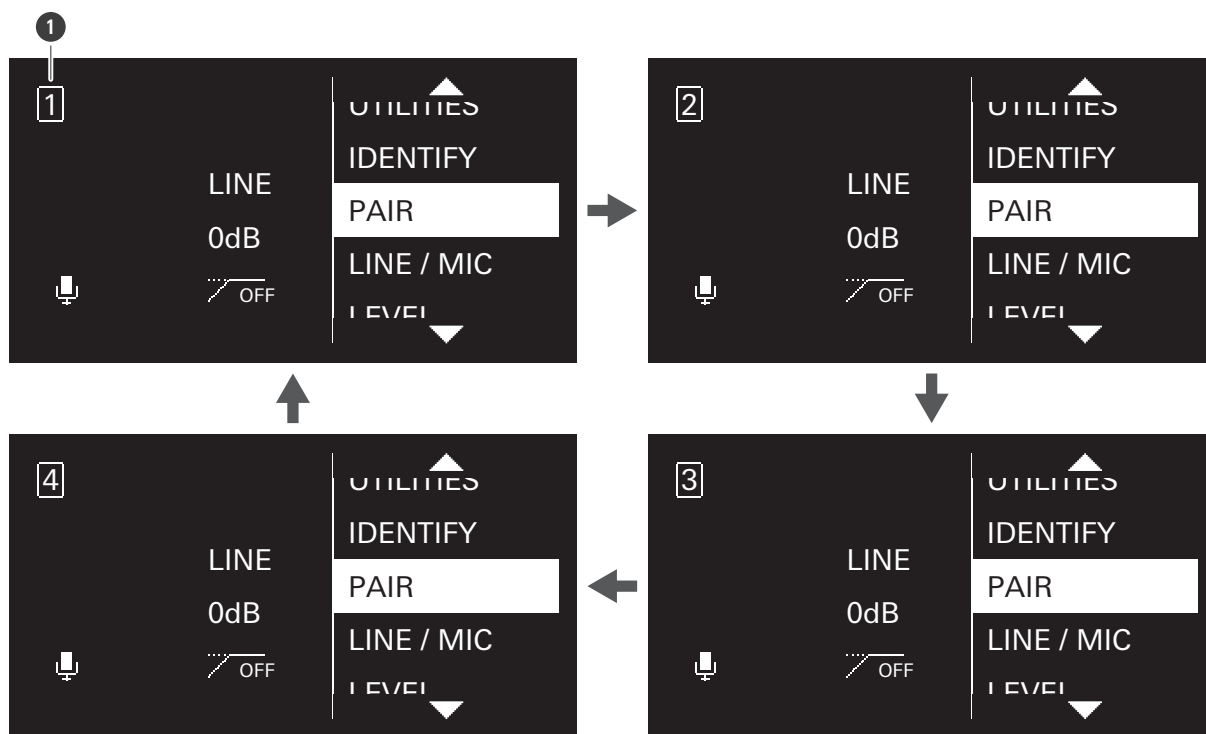
[3] 此設定僅可在ATW-T1401/ATW-T1402設置。

[4] 當多重配對設定為「On」時，可以設定此選項。

配對模式

1 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。

- 每按一次可切換設定頻道。

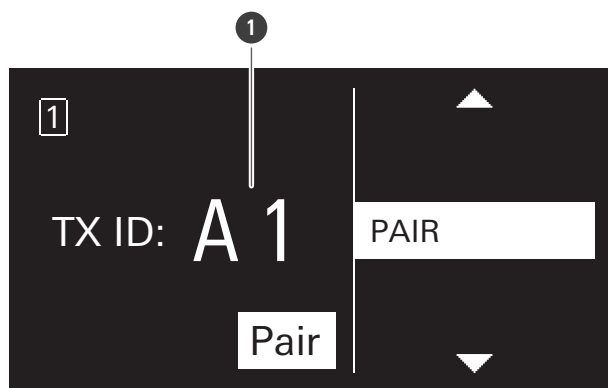


1 Channel

2 轉動調節旋鈕，選擇「PAIR」，然後按調節旋鈕。

3 轉動調節旋鈕，選擇設定發射器ID的字元，然後按調節旋鈕。

- 可自A~Z及0~9設定兩個字元。



設定ATW-R1440

① Transmitter ID

4 轉動調節旋鈕，選擇「Pair」，然後按調節旋鈕。

» 接收器的顯示螢幕上顯示「Pairing」，並開始與發射器配對。



- 配對成功時，顯示「Pairing succeeded」。
- 逾時發生時，顯示「Timeout」。取消配對時，顯示「Canceled」。配對失敗時，顯示「Failed」。

設定LINE/MIC電平

1 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。

- 每按一次可切換設定頻道。

2 轉動調節旋鈕，選擇「LINE/MIC」，然後按調節旋鈕。

3 轉動調節旋鈕，選擇「LINE」或「MIC」，然後按調節旋鈕。

» 設定完成。

設定輸出電平

1 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。

- 每按一次可切換設定頻道。

2 轉動調節旋鈕，選擇「LEVEL」，然後按調節旋鈕。

3 轉動調節旋鈕，選擇輸出電平，然後按調節旋鈕。

- 每旋轉一次調節旋鈕，電平就會變更 ± 1 dB。
- 設定範圍為 $-20 \sim +20$ dB。

» 設定完成。

設定HPF（高通濾波）

1 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。

設定ATW-R1440

- 每按一次可切換設定頻道。

2 轉動調節旋鈕，選擇「HPF」，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。

設定發射器的ID編號

1 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。

- 每按一次可切換設定頻道。

2 轉動調節旋鈕，選擇「TX SETTING」，然後按調節旋鈕。

3 轉動調節旋鈕，選擇「TX ID」，然後按調節旋鈕。

4 轉動調節旋鈕，選擇字元，然後按調節旋鈕。

- 可自0~9及A~Z設定兩個字元。

» 設定完成。

設定輸入增益

1 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。

- 每按一次可切換設定頻道。

2 轉動調節旋鈕，選擇「TX SETTING」，然後按調節旋鈕。

3 轉動調節旋鈕，選擇「GAIN」，然後按調節旋鈕。

4 轉動調節旋鈕，選擇輸入增益，然後按調節旋鈕。

- 每旋轉一次調節旋鈕，增益就會變更+/-2dB。
- 設定範圍為-10~+20dB。

» 設定完成。

設定ATW-R1440

設定輸入連接器 (僅限ATW-T1401)

設定輸入連接器的連接目的地為「MIC」(麥克風) 或「INST」(吉他電纜等)。

- 1 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。
 - 每按一次可切換設定頻道。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「TX SETTING」，然後按調節旋鈕。
- 3 轉動調節旋鈕，選擇「INPUT」，然後按調節旋鈕。
- 4 轉動調節旋鈕，選擇「MIC」或「INST」，然後按調節旋鈕。
» 設定完成。

設定靜音模式 (ATW-T1401/ATW-T1402)

- 1 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。
 - 每按一次可切換設定頻道。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「TX SETTING」，然後按調節旋鈕。
- 3 轉動調節旋鈕，選擇「MUTE MODE」，然後按調節旋鈕。
- 4 轉動調節旋鈕，選擇「Enable」或「Disable」，然後按調節旋鈕。

項	細節
Enable	每次滑動靜音開關時，裝置都會在靜音和取消靜音之間切換。
Disable	就算將靜音開關滑至該處，裝置也不會靜音。

» 設定完成。

設定靜音模式 (ATW-T1406/ATW-T1407)

- 1 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。
 - 每按一次可切換設定頻道。

設定ATW-R1440

- 轉動調節旋鈕，選擇「TX SETTING」，然後按調節旋鈕。
- 轉動調節旋鈕，選擇「MUTE MODE」，然後按調節旋鈕。
- 轉動調節旋鈕，選擇「Toggle」或「Touch to talk」或「Touch to mute」又或是「Disable」，然後按調節旋鈕。
- 若您選擇「Toggle」，轉動調節旋鈕以選擇「Default mute」或「Default unmute」並按下調節旋鈕。

項	細節
Default mute	開啟此設定時裝置將以靜音狀態啟動。每次快速按下通話開關時，裝置都會在靜音和取消靜音之間切換。
Default unmute	開啟此設定時裝置將以未靜音狀態啟動。每次快速按下通話開關時，裝置都會在靜音和取消靜音之間切換。
Touch to talk	按下通話開關時，裝置將取消靜音。
Touch to mute	按下通話開關時，裝置將靜音。
Disable	就算按下通話開關，裝置也不會靜音。

» 設定完成。

設定指示燈 (ATW-T1401/ATW-T1402)

您可變更顯示指示燈的亮燈設定。

- 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。
 - 每按一次可切換設定頻道。
- 轉動調節旋鈕，選擇「TX SETTING」，然後按調節旋鈕。
- 轉動調節旋鈕，選擇「LED」，然後按調節旋鈕。
- 轉動調節旋鈕，選擇「On」或「Off」，然後按調節旋鈕。

項	細節
On	指示燈亮起。
Off	指示燈恆熄。

» 設定完成。

設定ATW-R1440

設定指示燈 (ATW-T1406/ATW-T1407)

您可變更顯示指示燈的顏色設定。

- 對於ATW-T1407，在使用含LED之鵝頸麥克風時配置此設定。
- 使用不含LED之鵝頸麥克風時，選擇「Standard」。
- 使用含LED之鵝頸麥克風時，選擇「Conference」。

- 1** 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。
 - 每按一次可切換設定頻道。
- 2** 轉動調節旋鈕，選擇「TX SETTING」，然後按調節旋鈕。
- 3** 轉動調節旋鈕，選擇「LED」，然後按調節旋鈕。
- 4** 轉動調節旋鈕，選擇「Standard」或「Conference」，然後按調節旋鈕。

項	細節
Standard	取消靜音時：綠 靜音時：紅
Conference	取消靜音時：紅 靜音時：關閉

» 設定完成。



- 使用不含LED之鵝頸麥克風時選擇「Conference」將造成噪音。
- 使用含LED之鵝頸麥克風時選擇「Standard」會造成鵝頸麥克風的LED燈恆亮。

設定電池類型 (僅限ATW-T1401/ATW-T1402)

設定使用的電池類型。

- 1** 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。
 - 每按一次可切換設定頻道。
- 2** 轉動調節旋鈕，選擇「TX SETTING」，然後按調節旋鈕。
- 3** 轉動調節旋鈕，選擇「BATTERY」，然後按調節旋鈕。

設定ATW-R1440

- 轉動調節旋鈕，選擇「Alkaline」或「NiMH」又或是「Lithium」，然後按調節旋鈕。

項	細節
Alkaline	選擇使用鹼性電池時。
NiMH	選擇使用鎳氫電池時。
Lithium	選擇使用鋰電池時。

» 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。

設定逾時

設定搜尋待通訊接收器時的逾時時間。若逾時，發射器將關閉。

- 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。
 - 每按一次可切換設定頻道。
- 轉動調節旋鈕，選擇「TX SETTING」，然後按調節旋鈕。
- 轉動調節旋鈕，選擇「TIMEOUT」，然後按調節旋鈕。
- 轉動調節旋鈕，選擇「Off」或「1min」或「10min」又或是「60min」，然後按調節旋鈕。

» 設定完成。

檢查版本

顯示發射器韌體版本。

- 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。
 - 每按一次可切換設定頻道。
- 轉動調節旋鈕，選擇「TX SETTING」，然後按調節旋鈕。
- 轉動調節旋鈕，選擇「VERSION」。

» 顯示韌體版本。

設定ATW-R1440

重置

將發射器設定設為原廠設定。

- 接收器的發射器資訊不會被刪除。

- 1** 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。
 - 每按一次可切換設定頻道。
- 2** 轉動調節旋鈕，選擇「TX SETTING」，然後按調節旋鈕。
- 3** 轉動調節旋鈕，選擇「RESET」，然後按調節旋鈕。
- 4** 選擇「Yes」，然後按調節旋鈕。
- 5** 選擇「Yes」，然後按調節旋鈕。
» 已重置設定。

設定等化器

您可使用專屬軟體 (Wireless Manager) 設定更多詳細設定。

- 1** 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。
 - 每按一次可切換設定頻道。
- 2** 轉動調節旋鈕，選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。
- 3** 轉動調節旋鈕，選擇「EQ」，然後按調節旋鈕。
- 4** 轉動調節旋鈕，選擇「EQ:」，然後按調節旋鈕。
- 5** 轉動調節旋鈕，選擇「On」，然後按調節旋鈕。
» 您現在可以選擇等化器的設定。
- 6** 轉動調節旋鈕，選擇「Recall preset:」，然後按調節旋鈕。

設定ATW-R1440

- 7 轉動調節旋鈕，選擇「NEUTRAL」或「WARM」或「BRIGHT」或「USER1」或「USER2」或「USER3」又或是「USER4」，然後按調節旋鈕。

- 使用專屬軟體 (Wireless Manager) 設定「USER1」或「USER2」或「USER3」又或是「USER4」。

» 設定完成。

設定壓縮器

您可使用專屬軟體 (Wireless Manager) 設定更多詳細設定。

- 1 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。
 - 每按一次可切換設定頻道。
- 2 轉動調節旋鈕，選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。
- 3 轉動調節旋鈕，選擇「COMPRESSOR」，然後按調節旋鈕。
- 4 轉動調節旋鈕，選擇「COMP:」，然後按調節旋鈕。

- 5 轉動調節旋鈕，選擇「On」，然後按調節旋鈕。

» 您現在可以選擇壓縮器的設定。

- 6 轉動調節旋鈕，選擇「Recall preset:」，然後按調節旋鈕。

- 7 轉動調節旋鈕，選擇「VOCAL」或「SPEECH」或「USER1」或「USER2」或「USER3」又或是「USER4」，然後按調節旋鈕。

- 使用專屬軟體 (Wireless Manager) 設定「USER1」或「USER2」或「USER3」又或是「USER4」。

» 設定完成。

刪除註冊的發射器

您可以刪除所配對的發射器註冊資訊。

- 當多重配對設定為「On」時顯示。
- 發射器的接收器資訊不會被刪除。

設定ATW-R1440

- 1** 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。
 - 每按一次可切換設定頻道。
- 2** 轉動調節旋鈕，選擇「UTILITIES」，然後按調節旋鈕。
- 3** 轉動調節旋鈕，選擇「MULTI TX ID」，然後按調節旋鈕。
- 4** 轉動調節旋鈕，選擇要刪除的註冊ID，然後按調節旋鈕。
 - 每按一次按鈕可選擇或清除核取方塊。
- 5** 轉動調節旋鈕，選擇「Delete」，然後按調節旋鈕。
 - » 選擇核取方塊中頻道的註冊資訊將被刪除。

檢查通訊裝置

- 1** 按CH MENU按鈕，選擇要設定的頻道。
 - 每按一次可切換設定頻道。
- 2** 轉動調節旋鈕，選擇「IDENTIFY」，然後按調節旋鈕。
 - » 已建立通訊的發射器指示燈會交替亮起紅燈、綠燈及黃燈一段時間。

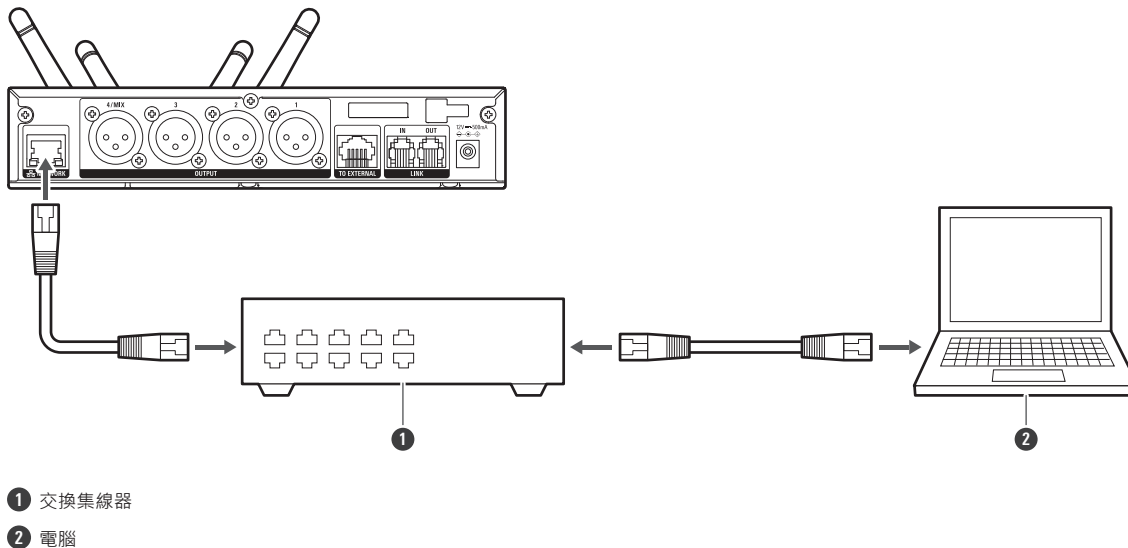
Wireless Manager

Wireless Manager為輔助鐵三角產品進行無線操作的專屬軟體。

將接收器連接至運行Windows或macOS之電腦可監控狀態及控制接收器。

透過與裝置建立線上連接，您亦可在離線狀態下配置裝置設定，並且還將其導入。

- 詳閱Wireless Manager使用說明書。
- 使用Wireless Manager之前，請設定「接收器設定」（第48頁）所述的「NETWORK」設定。



可使用Wireless Manager做到的功能

您可在Wireless Manager上執行下列設定並做到下列操作。詳閱Wireless Manager使用說明書。

- 詳細的混合輸出設定
- 詳細的EQ（平衡器）設定
- 詳細的壓縮器設定
- 步行試驗
- 2.4GHz無線射頻掃描
- 韌體更新

指示燈

ATW-RU14

指示燈	狀態
閃爍綠燈	未建立通訊。
快速閃爍綠燈	正在配對中。
亮綠燈	通訊已建立。

ATW-T1401/ATW-T1402

指示燈	狀態
紅燈/綠燈交替亮起	正在配對中。
亮綠燈	通訊已建立。
亮紅燈	通訊已建立，裝置已靜音。
閃爍紅燈	裝置正在搜尋要通訊的接收器。
閃爍黃燈	沒有電池電源。裝置將在30分鐘內關閉。 ^[1]
紅燈/綠燈/黃燈交替亮起	通訊已建立，接收器正在確認通訊裝置。

[1] 時間僅供參考。時間會視使用狀況而異。

ATW-T1406/ATW-T1407

狀態指示燈

指示燈	狀態
紅燈/綠燈交替亮起	正在配對中。
亮綠燈	通訊已建立。
亮紅燈	通訊已建立，裝置已靜音。
閃爍紅燈	裝置正在搜尋要通訊的接收器。
閃爍黃燈	沒有電池電源。裝置將在30分鐘內關閉。 ^[1]
紅燈/綠燈/黃燈交替亮起	通訊已建立，接收器正在確認通訊裝置。

[1] 時間僅供參考。時間會視使用狀況而異。

指示燈

狀態指示燈（會議模式）

指示燈	狀態
紅燈/綠燈交替亮起	正在配對中。
亮紅燈	通訊已建立。
Off	通訊已建立，裝置已靜音。
閃爍紅燈	裝置正在搜尋要通訊的接收器。
閃爍黃燈	沒有電池電源。裝置將在30分鐘內關閉。 ^[1]
紅燈/綠燈/黃燈交替亮起	通訊已建立，接收器正在確認通訊裝置。

[1] 時間僅供參考。時間會視使用狀況而異。

狀態指示燈（充電中）

指示燈	狀態
亮紅燈	正在充電中。
亮綠燈	充電完成。
緩慢閃爍紅燈	發生充電錯誤。

通話指示燈

指示燈	狀態
亮綠燈	通訊已建立。
亮紅燈	通訊已建立，裝置已靜音。

通話指示燈（會議模式）

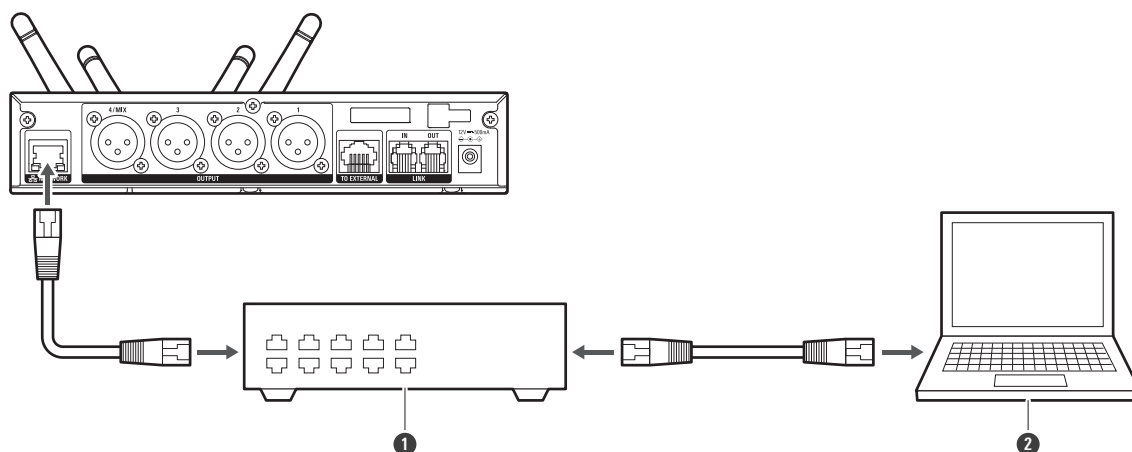
指示燈	狀態
亮紅燈	通訊已建立。
Off	通訊已建立，裝置已靜音。

韌體的更新方法

ATW-R1440

裝置使用RX連結時，基礎組件的升級工作會連擴充接收器組件一併升級。

- 1 使用LAN電纜將接收器的網路連接埠連接到運行Windows/macOS的電腦。



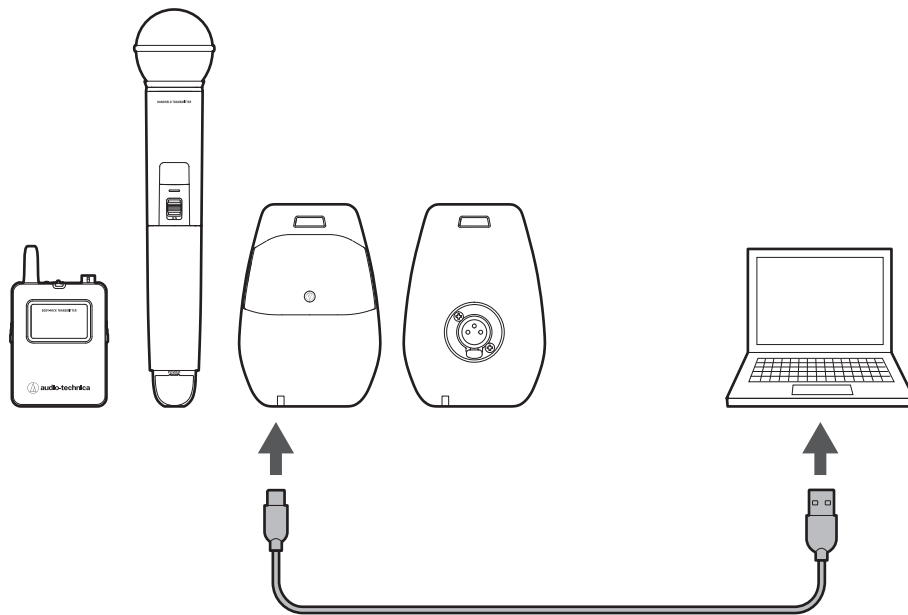
- ① 交換集線器
- ② 電腦

- 2 運行Wireless Manager，接著選擇「Tools」選單之「Firmware Update」。

ATW-T1401/ATW-T1402/ATW-T1406/ATW-T1407

關閉發射器。

- 1 請使用USB線將發射器的USB埠連接到運行Windows/macOS的電腦。



2 運行Wireless Manager，接著選擇「Tools」選單之「Firmware Update」。

故障排除

② 接收器電源無法開啟

- 確認AC變壓器已正確連接。
- 確認接收器已開啟。

② 發射器電源無法開啟

- 確認電池已正確插入。
- 檢查可充電電池的電池電量。

② 沒有音訊/音訊音量偏低

- 確認接收器和發射器已開啟。
- 確認發射器未靜音。
- 確認發射器和麥克風連接正確。
- 確認發射器的增益不會太低。
- 確認接收器的音量不會太低。

② 聲音失真

- 確認發射器的增益不會太高。
- 確認接收器的音量不會太高。
- 確認接收器的LINE/MIC電平皆設定正確。
- 確認任何外接設備的音量不會太高。

② 有其他噪音/聲音中斷

- 確認發射器和麥克風連接正確。
- 確認連接的外部麥克風不要太靠近發射器天線。

② 發射器無法充電

- 確認充電端子沒有髒污，如果髒污，則進行清潔。
- 確認可充電電池安裝到位。
- 確認發射器以正確方向插入充電器。

② 接收器或發射器操作異常

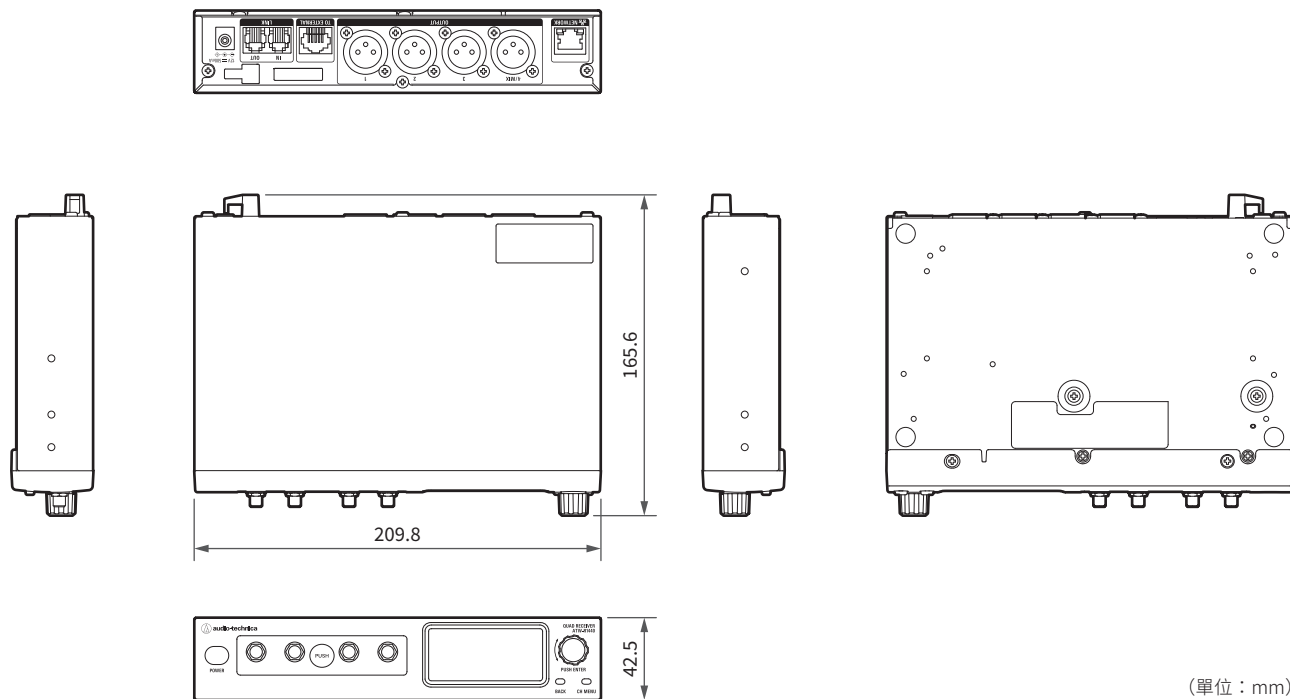
- 重啟操作異常的裝置。

② 接收器和電腦之間無法正常連接

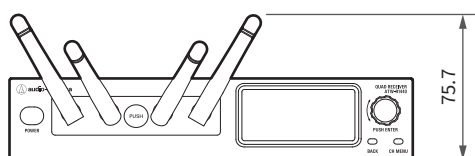
- 更新電腦的作業系統到最新版本。
- 將電腦和接收器的網路設定從「Auto」變更為「Static」。詳見「IP設定」（第55頁）。
- 請使用路由器或交換集線器來連接接收器和電腦。
- 若直接將接收器連接到電腦，請使用USB轉乙太網路轉接器。

外型尺寸

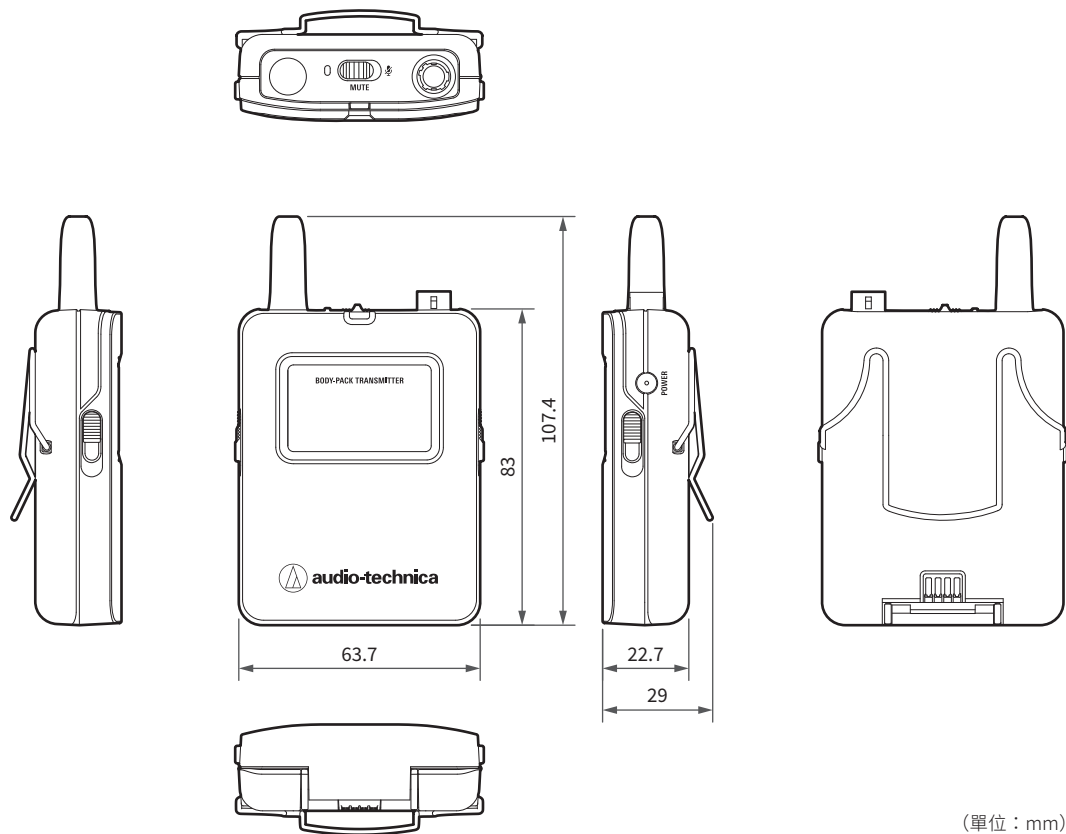
ATW-R1440



天線已連接

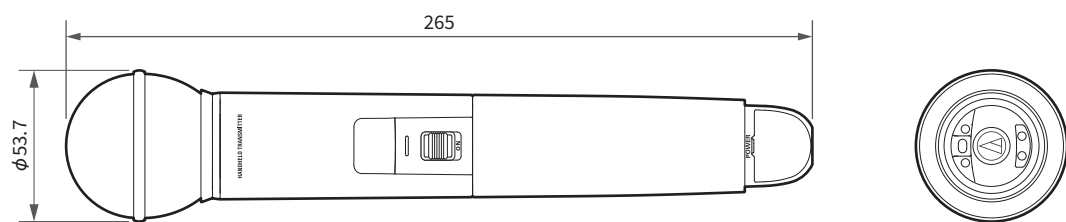


ATW-T1401



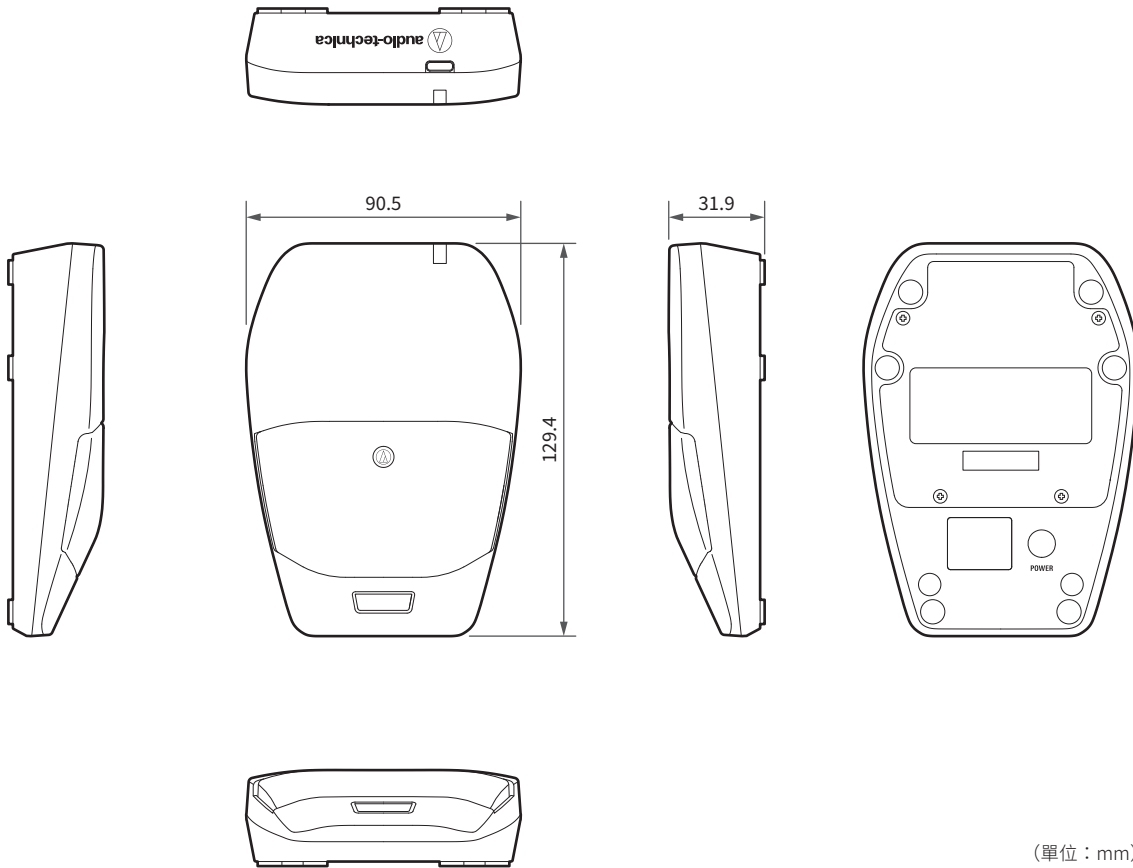
(單位：mm)

ATW-T1402

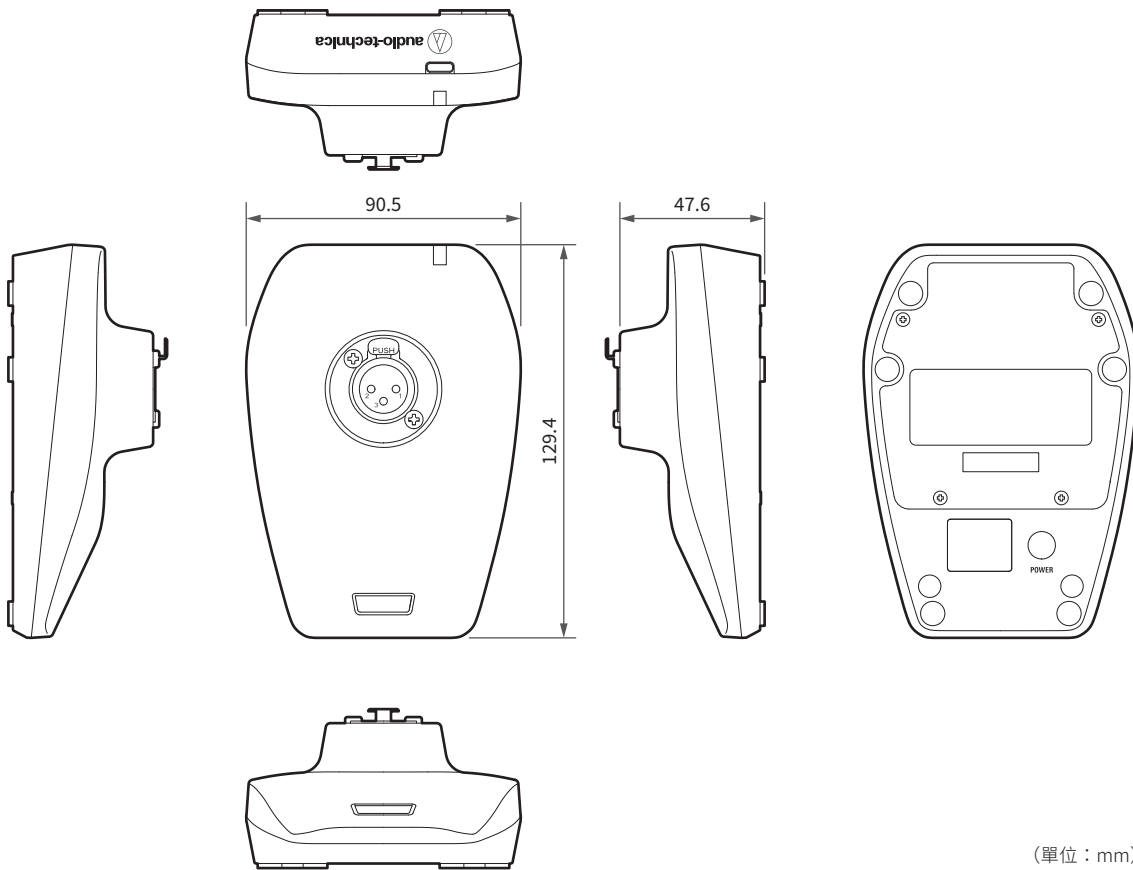


(單位：mm)

ATW-T1406



ATW-T1407



規格

整體系統規格

工作頻率	2,402 ~ 2,480MHz
動態範圍	120dB (A加權) · 典型
總諧波失真	< 0.05% · 典型
工作距離 ^[1]	60m
系統頻率回應 ^[2]	20 ~ 20,000Hz
延遲	Standard : 2.8ms HD mode : 6.7ms
音訊取樣率	Standard : 24-bit/48kHz HD mode : 24-bit/48kHz
加密系統	AES128
最大同時使用 ^[3]	Standard : 10個頻道 HD mode : 20個頻道

[1] 無干擾訊號的開放環境。

[2] 取決於要連接的麥克風元件。

[3] 取決於地區和環境。

ATW-R1440

ATW-RC14

接收器組件外部連接埠	RJ45
網路連接埠	RJ45 : 快速乙太網路
LINK/OUT連接埠	RJ12
Output level	LINE最大 : +22dBu (+20dBV) LINE unity : -20dBu (-22dBV) MIC最大 : -12dBu (-10dBV) MIC unity : -50dBu (-52dBV)
功率消耗	3.7W
電源供應	12V DC · 0.5A (AC變壓器)
工作溫度範圍	0°C ~ 40°C
外型尺寸	209.8mm×165.6mm×42.5mm (寬×深×高)
重量	740g
隨附配件	AC變壓器、AC變壓器刀鋒、 短機櫃安裝轉接器、長機櫃安裝轉接器、 固定螺絲×5、連結線 (30cm)、支腳×4

ATW-RU14

調變模式	GFSK
無線射頻輸出功率	10 mW EIRP
無線射頻靈敏度	-90dBm・典型
天線	半波偶極天線・真分集
外部連接埠	RJ45
電源供應	12V DC (RC14)
工作溫度範圍	0°C ~ 40°C
外型尺寸	86.0mm×70.2mm×18.7mm (寬×深×高)
重量	77g
隨附配件	組件收納盒、收納盒蓋、螺絲釘×2、天線×4

ATW-T1401

調變模式	GFSK
無線射頻輸出功率	10 mW EIRP
無線射頻靈敏度	-90dBm・典型
天線	真分集
輸入連接	四針鎖定連接器 插針1：GND 插針2：INST INPUT 插針3：MIC INPUT 插針4：DC BIAS +10V
電池	3V DC (兩顆1.5V AA電池)
工作溫度範圍	5°C ~ 40°C
電池壽命 ^[1]	約15小時 (鹼性) 約14小時30分鐘 (鎳氫) 約29小時 (鋰)
外型尺寸	63.7mm×22.7mm×107.4mm (寬×深×高)
重量 (不含電池)	80g

[1] 時間會視使用狀況而異。

ATW-T1402

調變模式	GFSK
無線射頻輸出功率	10 mW EIRP
無線射頻靈敏度	-90dBm・典型
天線	真分集
麥克風類型	動圈型
麥克風極座標場型	超心形
電池	3V DC (兩顆1.5V AA電池)
工作溫度範圍	5°C ~ 40°C
電池壽命 ^[1]	約18小時 (鹼性) 約16小時30分鐘 (鎳氫) 約35小時 (鋰)
外型尺寸	265.0mm×Ø53.7mm
重量 (不含電池)	300g
隨附配件	麥克風支架AT8456a、螺紋轉接器 (3/8 ~ 5/8)

[1] 時間會視使用狀況而異。

ATW-T1406

調變模式	GFSK
無線射頻輸出功率	10 mW EIRP
無線射頻靈敏度	-90dBm・典型
天線	真分集
最大輸入聲壓位準	139dB SPL
麥克風類型	電容型
麥克風極座標場型	心形
工作溫度範圍	5°C ~ 40°C
內建電池	3.7V鋰離子電池 (5.5Wh・1,460mAh)
電池壽命 ^[1]	約12小時
充電時間 ^[1]	約3小時10分鐘
USB充電埠	USB Type-C (USB 2.0)
外型尺寸	90.5mm×129.4mm×31.9mm (寬×深×高)
重量 (含電池)	510g
隨附配件	USB電源轉接器、USB電源轉接器刀鋒、USB線 (1.5m)

[1] 時間會視使用狀況而異。

ATW-T1407

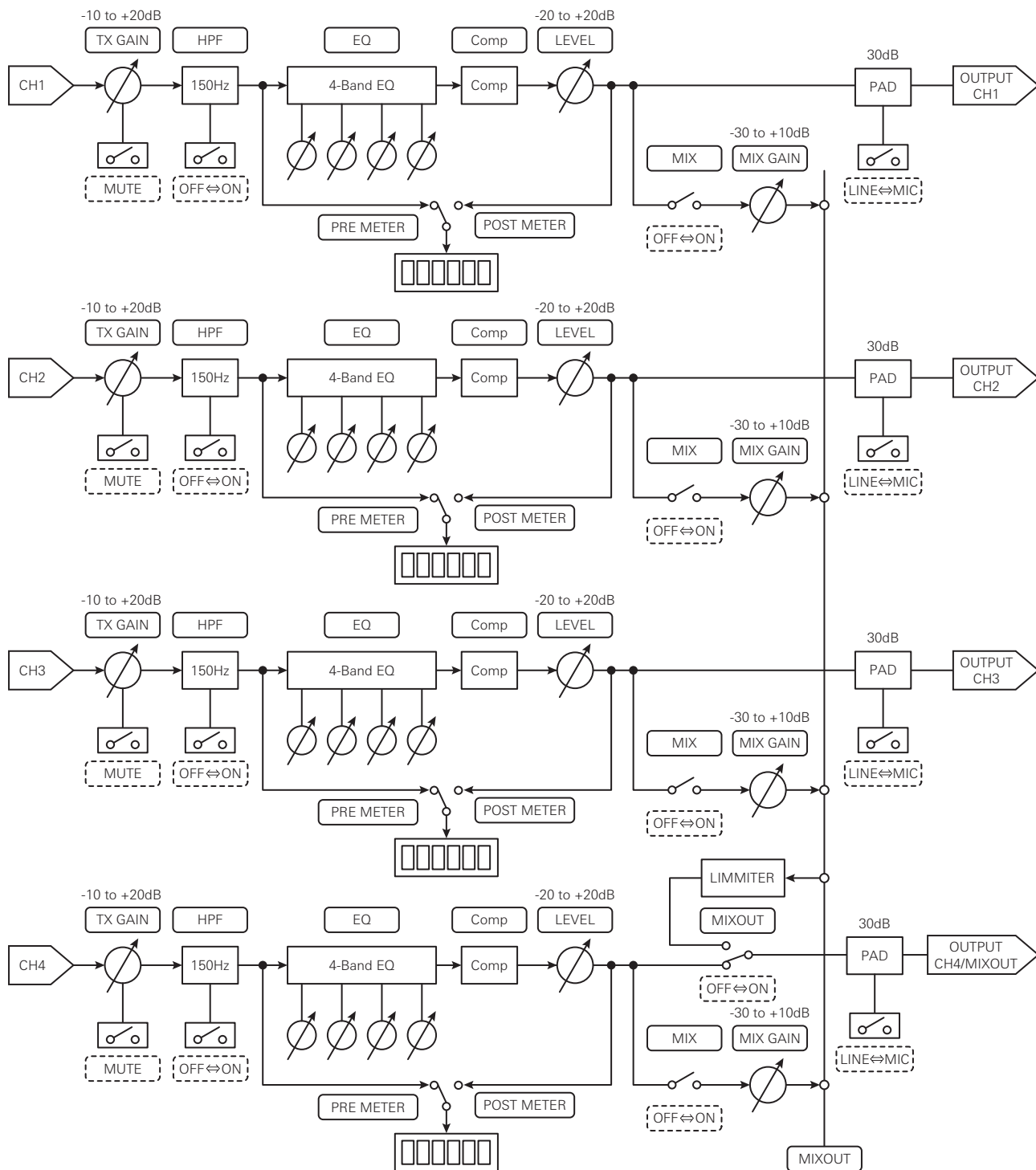
調變模式	GFSK
無線射頻輸出功率	10 mW EIRP
無線射頻靈敏度	-90dBm・典型
天線	真分集
麥克風	支援鵝頸麥克風
幻象電源	24V DC
工作溫度範圍	5°C ~ 40°C
內建電池	3.7V鋰離子電池 (5.5Wh・1,460mAh)
電池壽命 ^[1]	使用不含LED之鵝頸麥克風：約12小時 使用含LED之鵝頸麥克風：約8小時
充電時間 ^[1]	約3小時10分鐘
USB充電埠	USB Type-C (USB 2.0)
外型尺寸	90.5mm×129.4mm×47.6mm (寬×深×高)
重量 (含電池)	490g
隨附配件	USB電源轉接器、USB電源轉接器刀鋒、USB線 (1.5m)

[1] 時間會視使用狀況而異。

商標

- Microsoft[®] 和Windows[®] 是Microsoft Corporation在美國和/或其他國家/地區的註冊商標。
- Microsoft Windows作業系統以縮寫形式表示為Windows。
- Apple和macOS是Apple Inc.在美國和其他國家/地區註冊的商標。
- USB Type-C[™] 是USB Implementers Forum的商標。
- 本文件中出現的所有其他公司和產品名稱均為其各自公司的商標或註冊商標。

系統圖 (ATW-R1440)



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
©2024 Audio-Technica Corporation
Global Support Contact: www.at-globalsupport.com

351716190-10-02

ver.1 2024.05.01
ver.2 2024.09.01