

5000系列

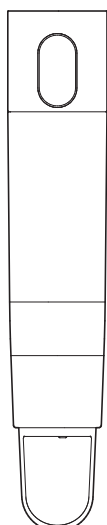
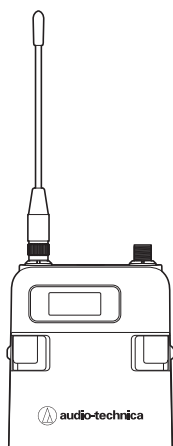
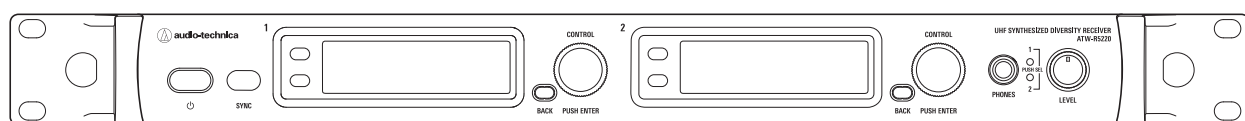
使用說明書 UHF無線系統

ATW-R5220
雙接收器

ATW-R5220DAN
具Dante輸出的雙接收器

ATW-T5201
腰掛式發射器

ATW-T5202
手握式發射器 (無音頭)



目錄

說明	2	建立連接 (串聯)	28
重要資訊	2	建構穩定收訊	29
使用上的注意事項	4	將接收器安裝於機櫃	29
維護	4	故障排除	30
結構名稱及其功能	5	ATW-R5220/ATW-R5220DAN	30
ATW-R5220/ATW-R5220DAN	5	ATW-T5201/ATW-T5202	30
ATW-T5201	7	尺寸	31
ATW-T5202	8	ATW-R5220/ATW-R5220DAN	31
電池的安裝方法	9	ATW-T5201	32
ATW-T5201	9	ATW-T5202	32
ATW-T5202	9	產品規格	33
可更換麥克風音頭的安裝／拆卸方法 (僅限ATW-T5202)	10	整體系統規格	33
安裝	10	ATW-R5220/ATW-R5220DAN	33
拆卸	10	ATW-T5201	34
顯示螢幕的視窗說明	11	ATW-T5202	34
ATW-R5220/ATW-R5220DAN	11		
ATW-T5201/ATW-T5202	13		
操作方法	14		
基本操作	14		
使用紅外線同步	14		
設定	15		
ATW-R5220/ATW-R5220DAN	15		
ATW-T5201/ATW-T5202	15		
設定ATW-R5220/ATW-R5220DAN	16		
設定項目清單	16		
設定工作頻率	16		
設定頻道 (接收器) 名稱	16		
設定音訊輸出電平	17		
掃描開放的頻道	17		
透過紅外線同步設定發射器	17		
設定雜音抑制等級	18		
設定系統相關功能	18		
設定網路	21		
使用測試工具	22		
設定DANTE	22		
設定ATW-T5201/ATW-T5202	23		
設定項目清單	23		
設定發射頻率	23		
設定頻道 (發射器) 名稱	23		
設定麥克風輸入增益	24		
選擇麥克風輸入增益	24		
設定無線射頻發射輸出	24		
設定HPF (高通濾波)	24		
設定鎖定	24		
設定功能	25		
設定系統相關功能	25		
發射器的安裝方法 (ATW-T5201)	27		
建立連接 (基本連接)	27		

說明

感謝您購買本「鐵三角」產品。
使用前，請務必詳閱本使用說明書，確保以正確的方式使用本產品。請妥善保管本使用說明書以備日後參閱。
可透過本產品型號檢查頻段。透過產品訊息確認產品型號。

例如：ATW-R5220DG1
頻段名稱

型號	頻段名稱	工作頻率
ATW-R5220/ATW-R5220DAN	DG1	470.125～699.875 MHz
	DF1	470.125～607.875 MHz、657.100～662.900 MHz
ATW-T5201/ATW-T5202	DE1	470.125～590.000 MHz
	EG1	580.000～699.875 MHz
	EF2	580.000～607.875 MHz、657.100～662.900 MHz

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。

Caution:
· 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。
· 請勿讓本設備暴露在陽光、火或其他熱源產生的過熱環境中。
· 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電源線插頭。
· 在緊急情況下，請迅速拔除本設備的電源線插頭。
· 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）。
· 請勿將本設備安裝在狹窄的空間內，如書櫃或類似裝置內。
· 僅在通風良好的地方安裝本設備。
· 為了防止火災，請勿使報紙、桌布、窗簾等遮蓋本設備的通風口。
· 本設備為一類電器，應插在帶有保護接地連接的交流電源插座上。
· 只要本設備連接到交流電源插座，即使設備本身已關閉，也不會與電源斷開連接。
· 為維護適當通風，請勿將任何物品擺放在本設備後側。
· 本設備應擺放在離後牆至少15cm處。本設備不應擺放在其他電氣設備附近。若放置在貨架上，如視聽設備架，請確保本設備頂端及側邊離任何其他表面至少10mm。否則會造成本設備過熱，進而導致本體或周圍物品起火。

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。
· 如果電池更換不正確，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。

重要資訊

美國/加拿大地區的顧客

	注意 觸電危險 請勿打開	
---	---	---

注意：為了防止觸電，請勿拆下蓋板。內部並無使用者可自行維修的零件。請將內部調試交由合格的專業人員。請將所有維修工作交由合格的維修人員。

	等邊三角形內有箭頭的閃電符號用意在於提醒使用者注意產品機殼內未絕緣的「危險電壓」，其強度可能會使人員觸電。
--	---

	等邊三角形內的驚嘆號符號用意在於提醒使用者注意本產品隨附說明書中的重要操作與保養（維修）說明。
--	---

重要安全事項

1. 請詳讀這些說明。
2. 請保管這些說明。
3. 請留心所有警告。
4. 請遵循所有說明。
5. 請勿於靠近水的地方使用本設備。
6. 僅能使用乾布清潔。
7. 請勿堵塞任何通風孔。依據製造商提供的說明進行安裝。
8. 請勿於靠近任何熱源的地方安裝本設備，如散熱器、電熱器、火爐或其他會產生熱量的設備（包括擴大機）。
9. 請勿破壞極性或接地插頭的安全設計。極性插頭具有兩個插片，一個寬，一個窄。接地插頭具有兩個插片和一個接地插腳。寬插片或接地插腳均能保護您的安全。如果無法將所提供的插頭插入您所使用的電源插座，請聯絡電工更換老舊的電源插座。
10. 保護電源線以免踩踏或擠壓，尤其是插頭、電源插座以及與設備連接的出線口。
11. 僅能使用製造商所指定的附件/配件。
12. 僅能使用製造商所指定或與本設備一同出售的推車、底座、三腳架、支架或置放桌。使用推車時，請小心移動推車/設備組合，以免傾倒而使人員受傷。
13. 打雷或長時間不使用本設備時，請拔出插頭。
14. 請將所有維修工作交由合格的維修人員。本設備受到任何形式的損壞時，如電源線或插頭受損、將液體濺灑至設備或物品掉入本設備、設備遭雨淋或受濕、設備無法正常操作或摔落，請維修。



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。

針對加拿大用戶

加拿大工業部聲明

CAN RSS-Gen/CNR-Gen

本設備符合加拿大工業部R.S.S.210的規範。操作受以下條件限制：(1)本設備不得造成有害干擾，及(2)本設備必須接受任何收到的干擾，包括可能造成不良操作的干擾。

本設備符合針對未受控環境設立之RSS-102放射線暴露限制。

欲廢棄本商品時請進行資源回收

	本商品內藏之鋰聚合物電池為可回收之充電電池，欲廢棄本商品時，請配合進行資源回收，將商品本體寄送至下記地址。
廢電池請回收	充電電池取出後，商品無法返還，敬請見諒。
寄送地址： 32050 桃園市中壢區過嶺里福達路2段322巷6號 台灣鐵三角客服中心 聯絡電話：0800-774-488	

警語

1. 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。
2. 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。
3. 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。

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。
- ・不再使用本產品時，請從電源插座斷開電源線。
- ・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，可能會在電視機或收音機中聽到其他噪訊。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）。
- ・不使用網路時請斷開網路線。
- ・請確保所有連接用導線均正確連接本產品。
- ・當本產品與混音器相連時，請關閉幻象電源。
- ・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，勿使障礙物介入發射器與接收器之間，以免阻礙收訊。
- ・不使用發射器時請將其關閉，以免消耗電池電量。
- ・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，請在同一群組內使用。
- ・同時使用多部裝置時，各發射器之間應間隔至少1公尺，發射器與接收器天線之間應間隔至少3公尺。
- ・使用多部裝置時，請逐一開啟發射器，確保沒有其他噪訊。
- ・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。

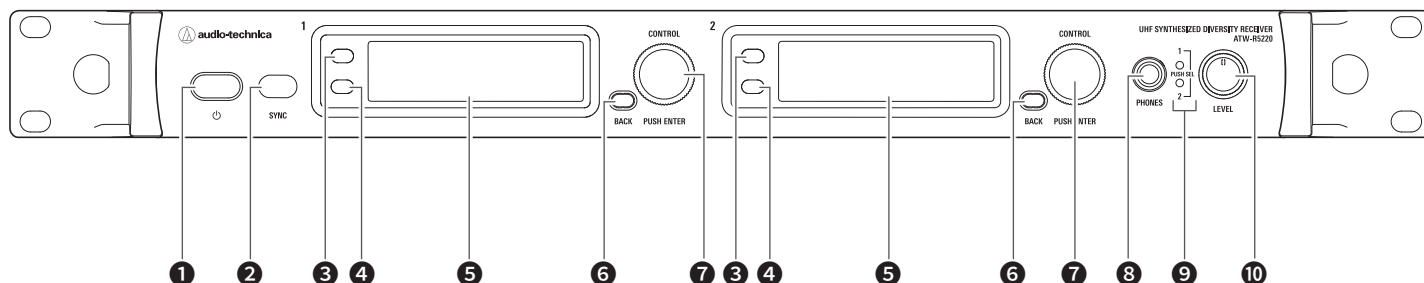
維護

- ・本產品若有髒污或附著灰塵，請首先斷開電源線，然後用乾的軟布擦拭本產品。
- ・請勿使用苯類、稀釋劑或電子接點清潔劑等，否則可能引起本產品變形或損壞，或者造成故障。

結構名稱及其功能

ATW-R5220/ATW-R5220DAN

前面板

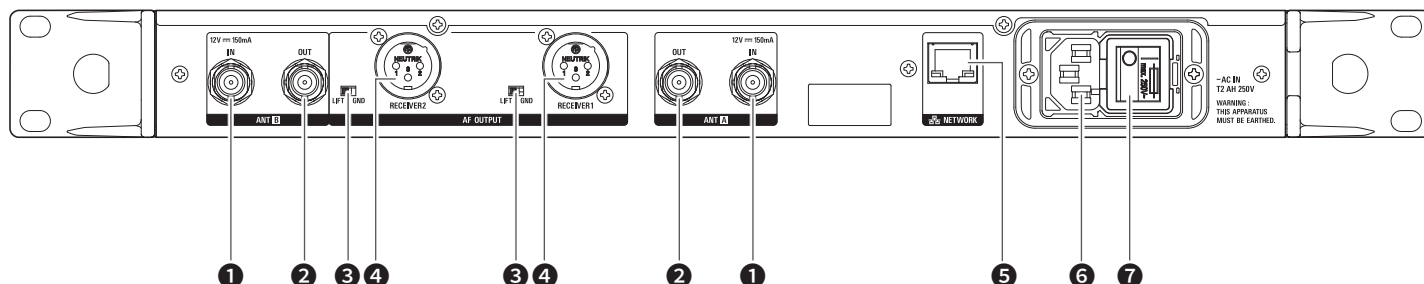


- ❶ 電源按鈕 (⏻)**
開啟接收器或進入待機狀態。
(⏻: 表示待機。)
- ❷ 紅外線同步窗口**
以紅外線方式與發射器 (ATW-T5201、ATW-T5202) 同步。
- ❸ 功能按鈕1**
按一下切換主螢幕和電平表螢幕。
- ❹ 功能按鈕2**
按一下切換主螢幕。
- ❺ 顯示螢幕**
顯示接收器狀態與設定功能表。
- ❻ 返回按鈕**
按一下返回上一個畫面。
按住返回主畫面。
- ❼ 調節旋鈕**
按一下旋鈕時，顯示設定功能表。轉動旋鈕，選擇設定，然後按下以確認。
按住旋鈕時，顯示「TX SYNC」設定畫面。
- ❽ 耳機監聽 (6.3 mm) 輸出插座**
用於監聽的耳機輸出插座。可監聽接收器1和2。
- ❾ 耳機頻道指示燈**
顯示正在監聽的接收器1或2。
正常時：亮白燈
過載時 (耳機輸出)：亮紅燈
- ❿ 耳機音量／頻道開關**
用於調節耳機監聽的音量。
按下／鬆開旋鈕切換接收器1和2。
· 不影響接收器音訊輸出電平。

結構名稱及其功能

後面板

下圖所示型號為ATW-R5220。



1 天線輸入插座

(—|—|—| : 表示直流)

每個插座為天線提供DC 12 V電源。
亦可連接其他相容天線配件 (另售)。

2 天線輸出插座

將訊號輸入分配並輸出到天線A與B。
可使用本插座連接最多7部接收器 (總共8部)。

3 接地切換開關

切斷平衡／非平衡輸出與接地端子的連接。
正常情況下，此開關應在GND位置，但如果因接地迴路產生哼聲，請切換到LIFT側。

4 平衡輸出插座 (XLR 3針公插座)



5 網路介面

透過乙太網路連線至電腦，使用電腦進行監聽或控制。
對於ATW-R5220DAN，亦可兼作DANTE輸出端子。

LAN : 100Base-TX
DANTE : 1000Base-T

6 交流電源插座

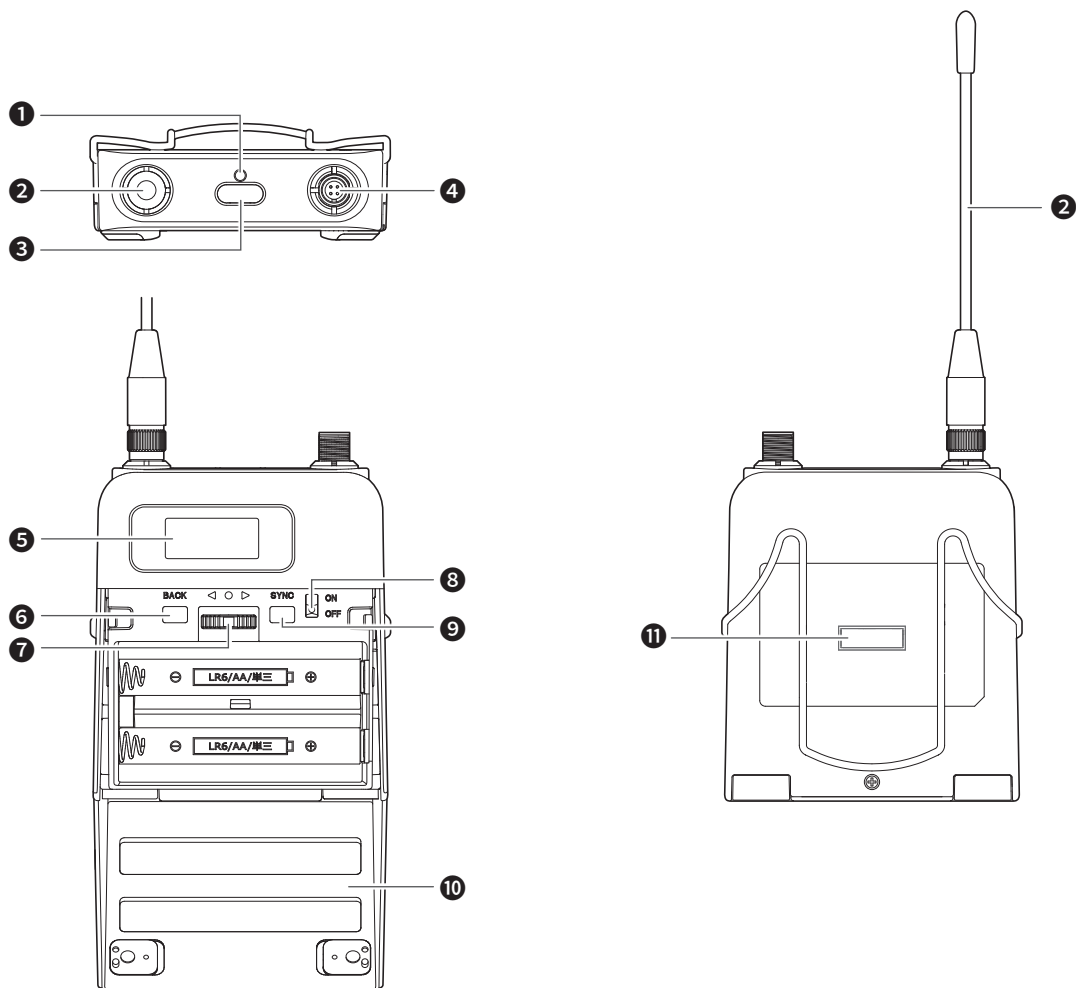
連接電源線。
(~ : 表示電流)

7 主電源開關

按一下開啟／關閉電源。

結構名稱及其功能

ATW-T5201



❶ 指示燈

顯示發射器狀態的LED。
電源打開時:恆亮綠燈
發射器靜音時:恆亮紅燈

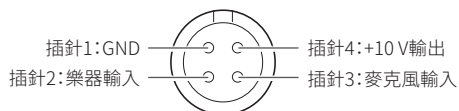
❷ 發射天線

❸ 功能按鈕

按一下,使關閉的螢幕重新開啟。按住可執行預選的功能。

❹ 輸入端子

連接麥克風、頭戴式麥克風、吉他電纜等。



❺ 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。

❻ 返回按鈕

按一下返回上一個畫面。
按住返回主畫面。

❼ 電平操作開關

選擇各種設定。
向上選擇 (▲)
向右轉動變更選擇。
向下選擇 (▼)
向左轉動變更選擇。
確定 (●)
按一下顯示設定畫面。向UP/DOWN方向移動此開關,選擇設定項目,然後按一下確認選擇。

❽ 電源開關

開啟/關閉電源。

❾ 同步按鈕

以紅外線方式與接收器 (ATW-R5220/ATW-R5220DAN) 同步。

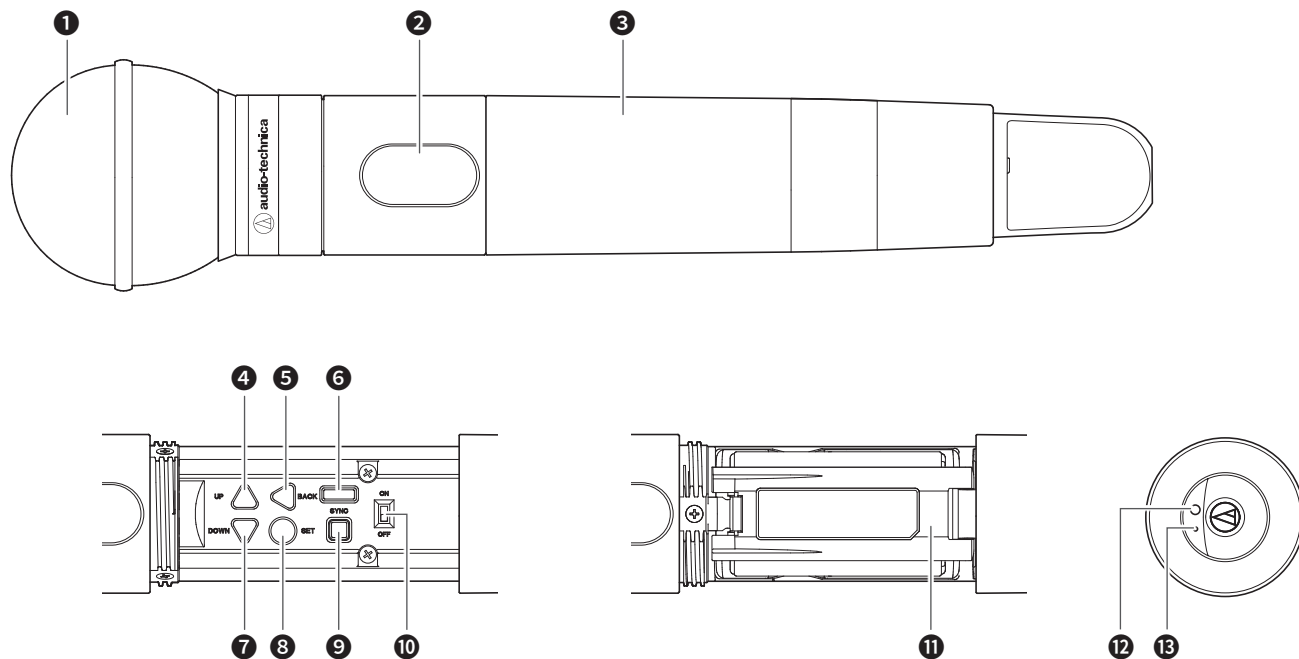
❿ 電池蓋

⓫ 紅外線同步窗口

以紅外線方式與接收器同步的訊號窗口。

結構名稱及其功能

ATW-T5202

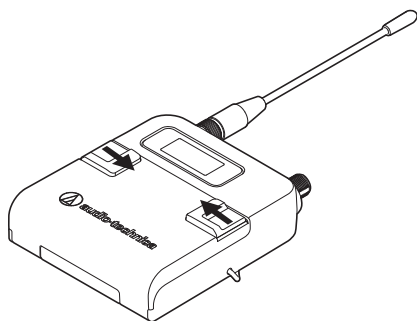


- ❶ 可更換麥克風音頭 (另售)
- ❷ 顯示螢幕
顯示目前狀態。
如果30秒後沒有按下任何按鈕，螢幕將關閉。
- ❸ 握柄外殼
- ❹ 往上選擇按鈕
選擇各種設定。
- ❺ 返回按鈕
按一下返回上一個畫面。
按住返回主畫面。
- ❻ 紅外線同步窗口
以紅外線方式與接收器同步的訊號窗口。
- ❼ 往下選擇按鈕
選擇各種設定。
- ❽ 確定按鈕
按一下顯示設定畫面。按UP/DOWN按鈕，選擇設定項目，然後按一下確認選擇。
- ❾ 同步按鈕
以紅外線方式與接收器 (ATW-R5220/ATW-R5220DAN) 同步。
- ❿ 電源開關
開啟／關閉電源。
- ⓫ 電池蓋
- ⓬ 功能按鈕
按一下，使關閉的螢幕重新開啟。按住可執行預選的功能。
- ⓭ 指示燈
顯示發射器狀態的LED。
電源打開時：恆亮綠燈
發射器靜音時：恆亮紅燈

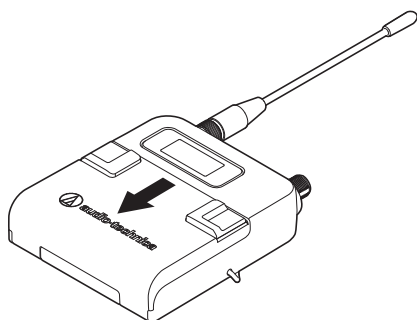
電池的安裝方法

ATW-T5201

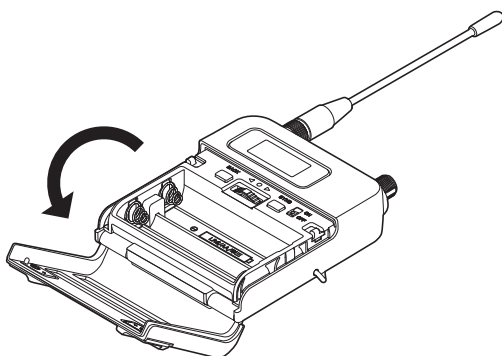
1. 如箭頭所示，向內滑動電池蓋卡榫。



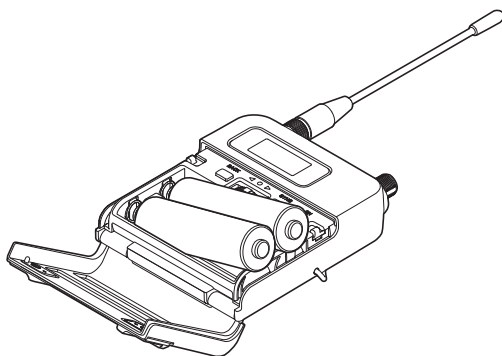
2. 壓入卡榫後，如箭頭所示，向下滑動蓋子。



3. 開啟電池蓋。

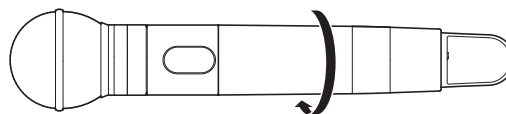


4. 按照電池匣內標記的正 (+) 負 (-) 極裝入電池。

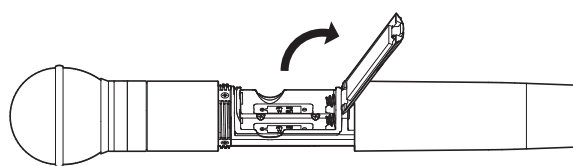


ATW-T5202

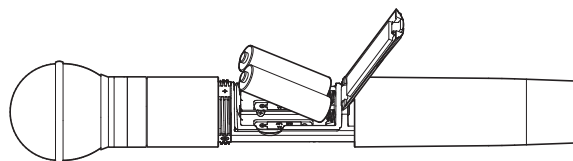
1. 旋轉電池匣的握柄外殼。



2. 開啟電池蓋。
 - 用手指扳開電池蓋的鉤子，將電池蓋拉開。



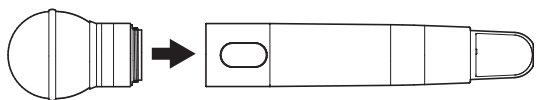
3. 按照電池匣內標記的正 (+) 負 (-) 極裝入電池。



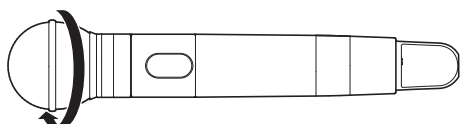
可更換麥克風音頭的安裝／拆卸方法 (僅限ATW-T5202)

安裝

1. 將麥克風音頭安裝到發射器本體。

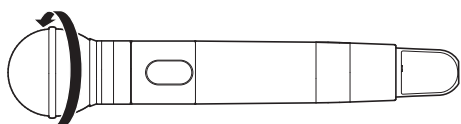


2. 順時針旋轉麥克風音頭，將其擰緊。

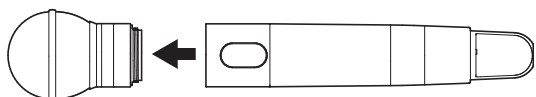


拆卸

1. 逆時針轉鬆麥克風音頭，將其鬆開。



2. 將麥克風音頭從發射器本體拆下。

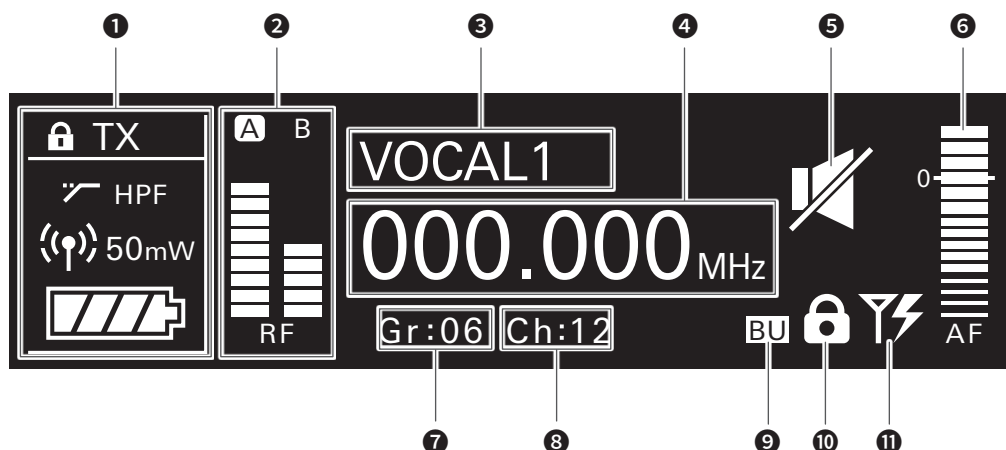


- 請勿直接觸摸或劃傷連接表面。
- 安裝／拆卸麥克風音頭之前，請務必關閉發射器電源。
- 請勿過度施力安裝麥克風音頭。否則可能損壞發射器或麥克風音頭。

顯示螢幕的視窗說明

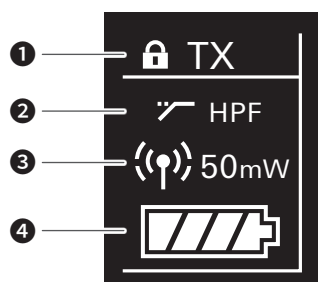
ATW-R5220/ATW-R5220DAN

主畫面

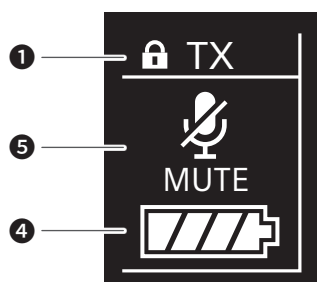


- ❶ 發射器資訊顯示區
顯示所連接發射器的資訊。有關畫面顯示，請參閱「發射器資訊顯示區」(第11頁)。
- ❷ 無線射頻電平指示
顯示天線A和B的無線射頻接收強度。
- ❸ 名稱顯示
顯示指定的名稱。
- ❹ 頻率指示
顯示設定的頻率。
- ❺ 接收器靜音指示
接收器設為靜音時，揚聲器圖示上有一條斜線。
- ❻ AF電平指示
顯示接收到音訊訊號的強度。
- ❼ 群組指示
- ❽ 頻道指示
- ❾ 備用頻率指示
備用頻率模式開啟時，顯示「BU」圖示。
- ❿ 鎖定狀態指示
- ⓫ 天線輸入電平指示
天線輸入電源開啟時顯示的圖示。

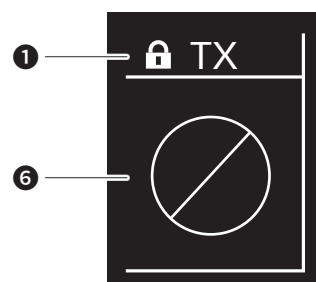
發射器資訊顯示區



正常



靜音

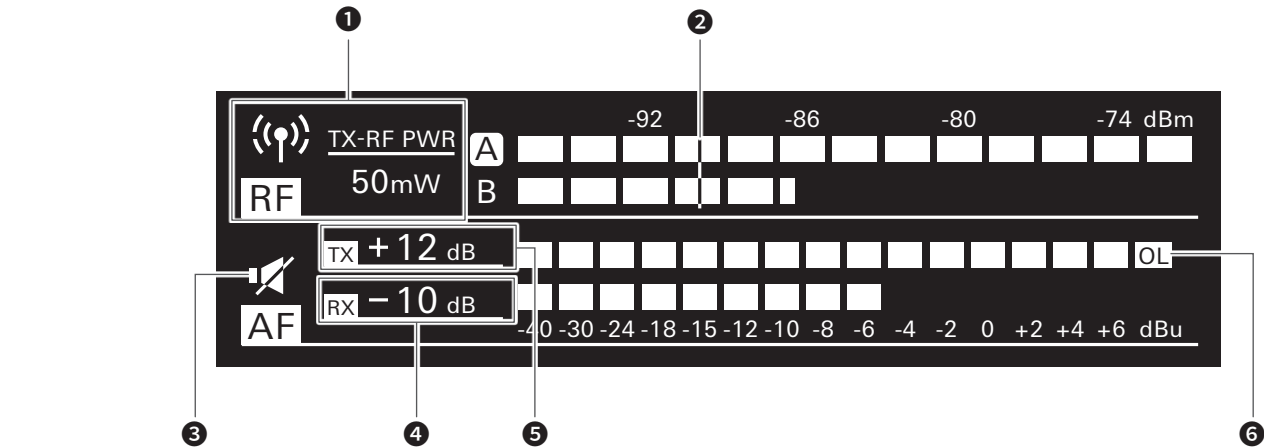


未通訊

- ❶ 鎖定狀態指示
- ❷ 高通濾波指示
- ❸ 無線射頻發射輸出指示
- ❹ 電池電量指示
- ❺ 發射器靜音指示
發射器設為靜音時，麥克風上有一條斜線。
- ❻ 發射器未通訊指示

顯示螢幕的視窗說明

電平表畫面



- 1 無線射頻發射輸出指示 (發射器)
- 2 標記 (最低鎖定功能開啟時)
顯示無線射頻被鎖定時的最低電平。
- 3 靜音指示
發射器設為靜音時，揚聲器圖示上有一條斜線。
- 4 音訊輸出指示 (接收器)
- 5 增益指示 (發射器)
- 6 過載 (過度輸入) 指示

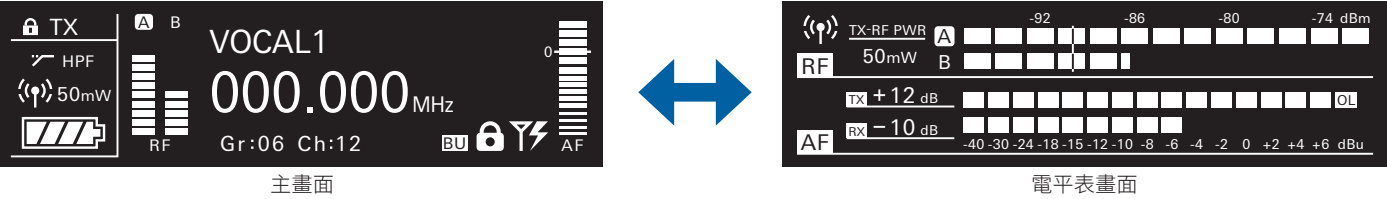
最低鎖定功能

處於電平表畫面時按BACK按鈕，會開啟最低鎖定功能，並顯示其標記。

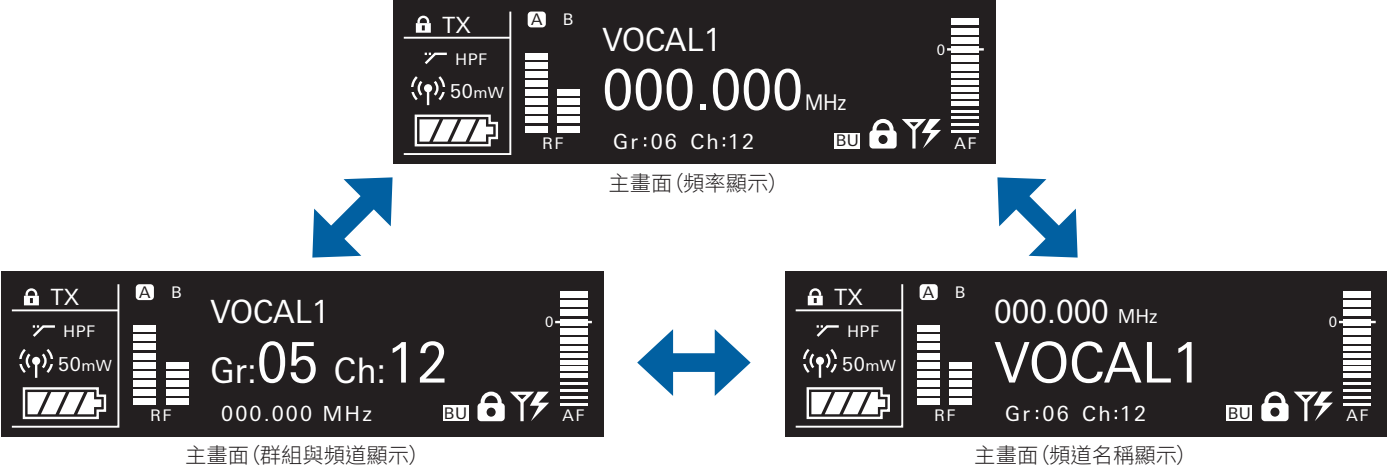
- 該標記表示收到來自發射器的無線射頻訊號的最低電平。
- 如果輸入的無線射頻電平高於該標記位置，則標記不會移動。
- 如果輸入的無線射頻電平低於該標記位置，則標記隨著無線射頻電平一起移動。
- 再按一次BACK按鈕，重設標記位置。

切換畫面

每次按下功能按鈕1時，畫面將會切換。



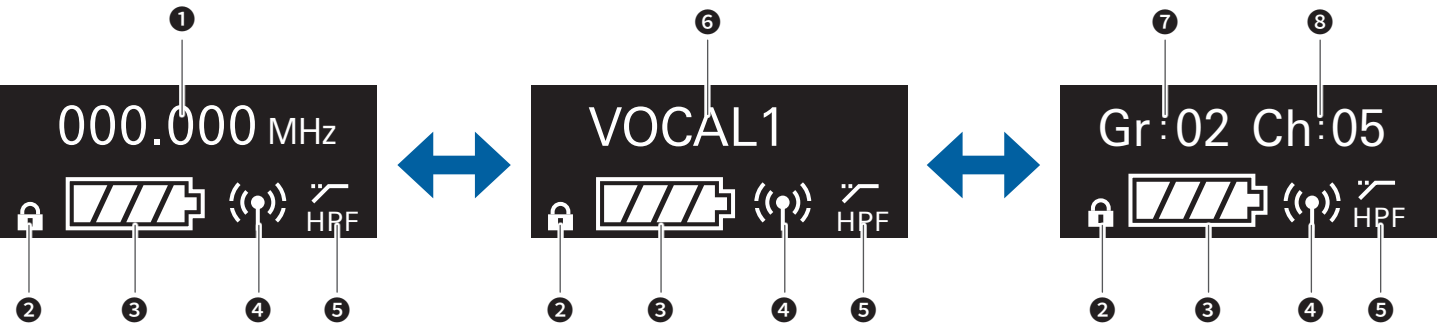
每次按下功能按鈕2時，主畫面將會切換。



顯示螢幕的視窗說明

ATW-T5201/ATW-T5202

電源開啟時顯示主畫面。處於主畫面時按UP/Down按鈕，即切換畫面顯示。



- 1 頻率指示**
顯示設定的頻率。

2 鎖定狀態指示

3 電池電量指示

 - : 剩餘電量為75%或以上。
 - : 剩餘電量為50~75%。
 - : 剩餘電量為25~50%。
 - : 剩餘電量為25%或以下。
 - (閃爍) : 更換電池。
- 4 無線射頻發射輸出指示**
可選擇的無線射頻輸出因所在國家或地區而異。

 - : 無線射頻功率高 (50 mW)
 - : 無線射頻功率中等 (10 mW)
 - : 無線射頻功率低 (2 mW)
 - : 無線射頻功率關

5 高通濾波指示

6 名稱顯示
顯示指定的名稱。

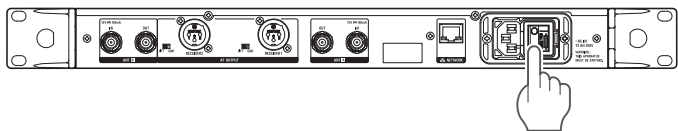
7 群組指示

8 頻道指示

操作方法

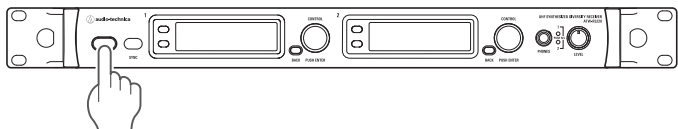
基本操作

1. 開啟接收器的主電源按鈕 (ATW-R5220/ATW-R5220DAN)。



2. 開啟接收器的電源按鈕 (ATW-R5220/ATW-R5220DAN)。

· 顯示螢幕亮起，並顯示主畫面。

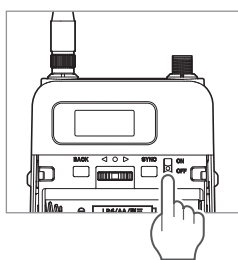


3. 設定工作頻率。

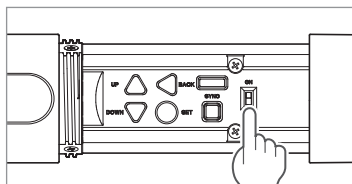
4. 開啟發射器的電源開關 (ATW-T5201/ATW-T5202)。

· 指示燈亮起，並顯示主畫面。

ATW-T5201



ATW-T5202



5. 設定發射頻率。

6. 檢查接收器的無線射頻電平指示。

· 檢查天線A或B是否亮起。

7. 對準麥克風說話。

· 確定接收器的AF電平指示亮起。

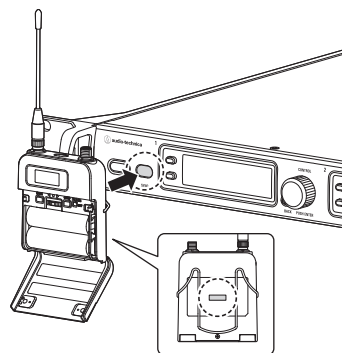
· 開啟電源開關時，按住發射器的往下選擇按鈕 (針對ATW-T5201，將電平操作開關轉到向下選擇 (左側) 並保持在該側)，在無線射頻輸出處於關的狀態下 (無線射頻關閉模式) 啟動系統。

使用紅外線同步

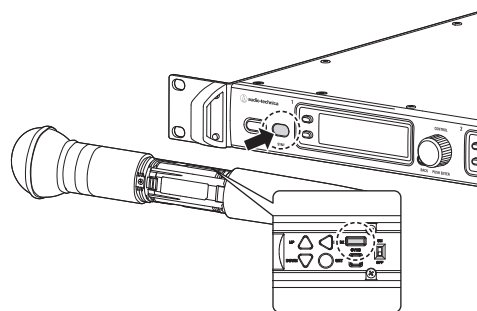
此功能可讓您在接收器上為發射器指定設定。

1. 作為設定接收器的一部分，啟動紅外線同步時，會顯示「Communication in standby」畫面。
2. 互相對準接收器與發射器的紅外線同步窗口。

ATW-T5201



ATW-T5202



3. 按發射器的SYNC按鈕。
 - 等待幾秒鐘直到通訊建立。
4. 同步完成時，會顯示「已完成」畫面。
 - 接收器上所做的設定會自動同步到發射器。
 - 如果同步過程中發生錯誤，會開啟錯誤畫面，然後返回到功能表畫面。檢查接收器與發射器的紅外線同步窗口，然後重新同步。
 - 若要取消同步，按接收器的BACK按鈕，將返回到上一個畫面。

使用SYNC捷徑方式

SYNC捷徑方式可讓您輕鬆轉到設定畫面，從接收器上指定發射器設定。

1. 處於主畫面時按住調節旋鈕 (約2秒鐘)。
2. 顯示「TX SYNC」設定畫面。
 - 後續步驟請參閱「透過紅外線同步設定發射器」(第17頁)。

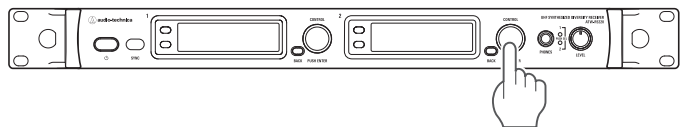
設定

可在顯示螢幕的功能表畫面進行各種設定。

ATW-R5220/ATW-R5220DAN

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，按BACK按鈕。
- 處於設定畫面時，如果在大約60秒後未操作按鈕或調節旋鈕，顯示螢幕將返回到主畫面。

ATW-T5201/ATW-T5202

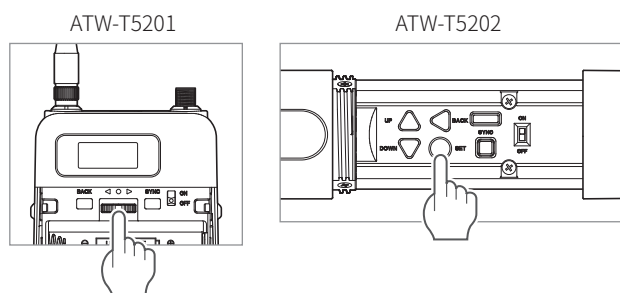
發射器 (ATW-T5201/ATW-T5202) 的UP/DOWN按鈕操作說明如下。這裡以操作ATW-T5202的UP/DOWN按鈕為例進行說明，其操作方法亦適用於另一發射器。

ATW-T5201：轉動到UP/DOWN位置。

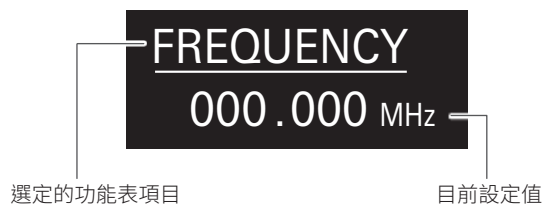
ATW-T5202：按UP/DOWN按鈕。

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。



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，按BACK按鈕。
- 處於設定畫面時，如果在大約30秒後未操作按鈕，顯示螢幕將返回到主畫面。

設定ATW-R5220/ATW-R5220DAN

設定項目清單

FREQUENCY	MANUAL	設定工作頻率。
	Gr/Ch	
NAME		設定頻道名稱。
AUDIO		設定音訊輸出電平。
SCAN		掃描開放的頻道。
TX SYNC		透過紅外線同步設定發射器。
SQUELCH	AUTO	設定雜音抑制等級。
	MANUAL	
UTILITIES	LOCK	設定此功能，可防止接收器設定被變更。
	ANT PWR	設定開啟／關閉天線輸入端子的電源。
	Gr/Ch EDIT	編輯群組／頻道01～10。
	BACKUP FREQ	設定備用頻率。
	AF METER	在主畫面切換接收器與發射器的電平表。
	BRIGHTNESS	設定顯示螢幕亮度。
	ACCESS	設定使用者存取級別。
	RESET	將接收器設定恢復為出廠預設值。
	VERSION	顯示接收器版本等產品資訊。
NETWORK	DEVICE ID	設定接收器的ID編號。
	IP SETTING	設定IP。
	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	設定由應用程序自動偵測。
	NTP	設定NTP (網路時間協議)。
	MAC ADDRESS	顯示MAC位址。
TOOLS	WALK TEST	記錄90秒接收的無線射頻電平。
	MONITOR MODE	此模式僅啟用耳機監聽。(音訊OUT與DANTE OUT將靜音。)
DANTE*	INFO	顯示裝置名稱與頻道標籤。
	IP SETTING	設定DANTE的IP。
	MAC ADDRESS	顯示MAC位址。
	VERSION	顯示DANTE版本等產品資訊。

* 僅限ATW-R5220DAN

設定工作頻率

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。
 - 依照前2位數、前1位數的順序設定。
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]，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。

設定頻道 (接收器) 名稱

可輸入以下字元：

- 最多可輸入8個字元。

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。

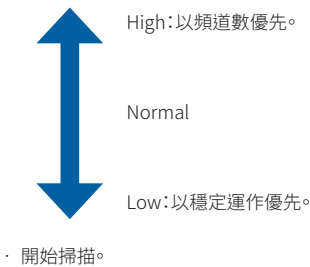
設定ATW-R5220/ATW-R5220DAN

設定音訊輸出電平

1. 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇[AUDIO]，然後按調節旋鈕。
2. 轉動調節旋鈕，設定音訊輸出電平。
 - 每旋轉一次調節旋鈕，電平就會變更+/- 2 dB。
 - 設定範圍為 -60~0 dB。
3. 按調節旋鈕。
 - 設定完成。

掃描開放的頻道

- 掃描目前環境中未使用的頻道進行使用。
1. 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇[SCAN]，然後按調節旋鈕。
 2. 轉動調節旋鈕，選擇要掃描的群組。選擇群組後，按調節旋鈕。
 - 選擇「ALL」，掃描全部群組。
 3. 轉動調節旋鈕，選擇慣用閾值。選擇閾值後，按調節旋鈕。
 - 可以選擇[Normal]、[High]或[Low]靈敏度。



- 選擇 [ALL]：**
4. 確認掃描結果，選擇群組，然後按調節旋鈕。
 5. 選擇頻道選擇方法，然後按調節旋鈕。
 - 選擇[Manual]並按調節旋鈕時，可用頻道和頻率顯示在清單中。轉動調節旋鈕，選擇可用的頻道，然後按調節旋鈕。設定完成。
 - 選擇[Find Best]並按調節旋鈕時，顯示最佳頻道和頻率。轉動調節旋鈕，選擇[Set]，然後按調節旋鈕。設定完成。

- 選擇要掃描的群組：**
4. 選擇[OK]，然後按調節旋鈕確認掃描結果。
 - 若要重新掃描，選擇[Retry]。
 5. 選擇頻道選擇方法，然後按調節旋鈕。
 - 選擇[Manual]並按調節旋鈕時，可用頻道和頻率顯示在清單中。轉動調節旋鈕，選擇可用的頻道，然後按調節旋鈕。設定完成。
 - 選擇[Find Best]並按調節旋鈕時，顯示最佳頻道和頻率。轉動調節旋鈕，選擇[Set]，然後按調節旋鈕。設定完成。

透過紅外線同步設定發射器

本功能可讓您在接收器上設定發射器，然後透過紅外線同步自動配置發射器。可用的設定與設定值如下：

設定	設定值
Freq	目前設定值、NoChange
Name	目前設定值、NoChange
RF Pwr ^{*1}	Low:2mW、Mid:10mW、High:50mW、NoChange
Gain	-10~+20dB、NoChange
Sens. ^{*2}	0~+10dB、NoChange
Lock	Lock、Unlock、NoChange
Batt	Alkaline、Ni-MH、NoChange
HPF	OFF、ON、NoChange

^{*1} 可選擇的無線射頻輸出因所在國家或地區而異。
^{*2} 僅限ATW-T5201

1. 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇[TX SYNC]，然後按調節旋鈕。
2. 轉動調節旋鈕，選擇要同步到發射器的設定，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. 重複步驟2和3，將想要的設定同步到發射器。
5. 轉動調節旋鈕，選擇[SYNC START]，然後按調節旋鈕。
 - 通訊功能處於待機狀態。後續步驟請參閱「使用紅外線同步」(第14頁)。

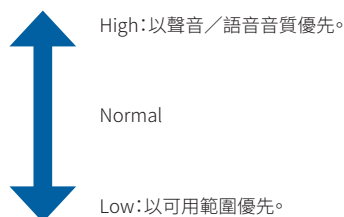
· 在主畫面上按住接收器的調節旋鈕 (約2秒鐘) 亦可顯示此設定。

設定ATW-R5220/ATW-R5220DAN

設定雜音抑制等級

自動設定

1. 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇[SQUELCH]，然後按調節旋鈕。
2. 轉動調節旋鈕，選擇[AUTO]，然後按調節旋鈕。
3. 轉動調節旋鈕，選擇[Normal]、[High]或[Low]，然後按調節旋鈕。
 - 可以選擇[Normal]、[High]或[Low]其中一項。



- 開始掃描。
 - 顯示錯誤訊息時，請更改工作頻率。該錯誤表示目前頻率已被使用或有過大噪訊。
4. 開始掃描。按調節旋鈕。
 - 設定完成。

手動設定

1. 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇[SQUELCH]，然後按調節旋鈕。
2. 轉動調節旋鈕，選擇[MANUAL]，然後按調節旋鈕。
3. 轉動調節旋鈕，選擇要設定的值。
 - 該表表示無線射頻電平。
 - 設定範圍為等級1～16級或設為關。視電磁波狀態而定，設為關時，可能產生很大噪音，使用時請務必小心。
 - 靜噪等級越低，發射器的可用範圍越大，當受到其他無線電波的干擾時可能出現噪音。靜噪等級越高，發射器的可用範圍越小，受到其他無線電波的干擾越少，也就不太可能出現噪音。
4. 按調節旋鈕。
 - 設定完成。

設定系統相關功能

設定鎖定

設定此功能，可防止接收器設定被變更。

- 預設設定為[Unlock]。
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[LOCK]，然後按調節旋鈕。
 3. 轉動調節旋鈕，選擇[Lock]或[Unlock]，然後按調節旋鈕。
 - 設定完成。

設定天線供電

設定開啟／關閉天線輸入端子的電源。

- 預設設定為[OFF]。
 - 設定為[ON]時，天線A和B皆通電。
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[ANT PWR]，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ATW-R5220/ATW-R5220DAN

設定群組／頻道編輯

設定群組／頻道

可編輯群組／頻道01～10。

・ 初始狀態下所有頻道皆為空閒。

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[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[ON]或[OFF]，然後按調節旋鈕。
 - ・ 如果選擇[OFF]，則無法使用群組。
6. 轉動調節旋鈕，選擇頻道，然後按調節旋鈕。
7. 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]，將所選頻道的頻率清空。
8. 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。後續步驟請參閱「使用紅外線同步」(第14頁)。

同步群組／頻道

透過[EDIT]設定的群組／頻道可使用紅外線同步設定到群組發射器。

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。後續步驟請參閱「使用紅外線同步」(第14頁)。

設定備用頻率模式

如果事先設定備用頻率，可透過發射器切換發射器與接收器的頻率。設定此功能以便輕鬆切換頻率。

・ 預設設定為[OFF]。

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[BACKUP FREQ]，然後按調節旋鈕。
3. 轉動調節旋鈕，選擇[ON]，然後按調節旋鈕。
4. 轉動調節旋鈕，選擇[Manual]或[Gr/Ch]，然後按調節旋鈕。
 - ・ 如果選擇[Manual]，可設定頻率。
 - ・ 如果選擇[Gr/Ch]，可設定群組／頻道。
5. 設定各項目後，轉動調節旋鈕，選擇[Set]或[Sync]，然後按調節旋鈕。
 - ・ 如果按[Set]，設定完成，但必須將該設定同步到發射器，或在發射器上手動設定備用頻率，以使用備用頻率。
 - ・ 如果按[Sync]，則返回到紅外線同步待機畫面。後續步驟請參閱「使用紅外線同步」(第14頁)。

設定ATW-R5220/ATW-R5220DAN

在主畫面上設定AF電平表

在主畫面上切換[接收器 (RX)]與[發射器 (TX)]的AF電平表。

· 預設設定為[RX]。

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[AF METER]，然後按調節旋鈕。
3. 轉動調節旋鈕，選擇[RX]或[TX]，然後按調節旋鈕。
 - 設定完成。

設定顯示螢幕亮度

預設設定為[High]。

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。

設定使用者存取級別

設定使用者存取級別。

· 預設設定為[Free Tuning]。

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]或[Group Only]，然後按調節旋鈕。

Free Tuning	無限制
Group Only	只能在群組中選擇頻率。

· 設定完成。

重設

將接收器設定恢復為出廠預設值。

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[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. 顯示確認畫面後，再次轉動調節旋鈕，選擇[Yes]，然後按調節旋鈕。
 - 開始重設。

檢查接收器版本

顯示接收器版本等產品資訊。

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]。

設定ATW-R5220/ATW-R5220DAN

設定網路

透過連接接收器與電腦，可使用專用應用程式在電腦上進行監聽或控制。

設定接收器ID編號

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。
 - 設定完成。

設定IP

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。

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*	指定靜態IP位址。
Subnet Mask*	設定子網遮罩。
Gateway*	設定閘道。

*僅當[IP Mode]設為[Static]時，才能設定此項目。

4. 設定各項目。

設定遙控器

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。

Port	設定IP連接埠號碼。
Notification	接收來自接收器的通知。
LVL Notify*	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*	設定多點傳送位址。
Multicast Port*	設定多點傳送的連接埠號碼。

*僅當[Notification]設為[ON]時，才能設定此項目。

4. 設定各項目。

設定日誌訊息

設定是否將日誌訊息發送到Syslog伺服器。

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。
 - 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。

設定由應用程式自動偵測

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。
 - 設定完成。

設定NTP

設定NTP (網路時間協議)。

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。

NTP	設定啟用或停用NTP (網路時間協議)。
Server adrs*	設定NTP伺服器位址。
Port*	設定NTP連接埠號碼。
Time Zone*	設定與UTC (國際標準時間) 的時差。
DST*	開啟／關閉夏令時間。
DST Start Date*	設定夏令時間的開始日期。
DST Start Time*	設定夏令時間的開始時間。
DST End Date*	設定夏令時間的結束日期。
DST End Time*	設定夏令時間的結束時間。

*僅當[NTP]設為[ON]時，才能設定此項目。

4. 設定各項目。

設定ATW-R5220/ATW-R5220DAN

設定MAC位址

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]。

使用測試工具

使用步行試驗功能

步行試驗功能會記錄90秒所接收的無線射頻電平。

1. 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇[TOOLS]，然後按調節旋鈕。
2. 轉動調節旋鈕，選擇[WALK TEST]，然後按調節旋鈕。
3. 選擇[START]，然後按調節旋鈕。
 - 步行試驗開始。

設定監聽模式

此模式僅啟用耳機監聽。(音訊OUT與DANTE OUT將靜音。)

1. 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇[TOOLS]，然後按調節旋鈕。
2. 轉動調節旋鈕，選擇[MONITOR MODE]，然後按調節旋鈕。
 - 監聽模式已設定。

設定DANTE

此設定僅用於ATW-R5220DAN。

顯示裝置名稱與頻道標籤

1. 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇[DANTE]，然後按調節旋鈕。
2. 轉動調節旋鈕，選擇[INFO]。

設定DANTE的IP

1. 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇[DANTE]，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。

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*	指定靜態IP位址。
Subnet Mask*	設定子網遮罩。
Gateway*	設定閘道。

*僅當[IP Mode]設為[Static]時，才能設定此項目。

4. 設定各項目。

設定MAC位址

1. 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇[DANTE]，然後按調節旋鈕。
2. 轉動調節旋鈕，選擇[MAC ADDRESS]。

檢查DANTE的版本

顯示DANTE版本等產品資訊。

1. 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇[DANTE]，然後按調節旋鈕。
2. 轉動調節旋鈕，選擇[VERSION]。

設定ATW-T5201/ATW-T5202

設定項目清單

FREQUENCY	MANUAL	設定發射頻率。
	Gr/Ch	
NAME		設定頻道名稱。
GAIN		設定麥克風輸入增益。
SENSITIVITY*		從0 dB/+10 dB選擇麥克風輸入增益。
RF POWER		設定發射輸出。
HPF		設定HPF (高通濾波)。
LOCK		設定鎖定。
TOOLS	Fn BUTTON	設定功能按鈕的功能分配。
	TEST TONE	從發射器輸出測試訊號。
UTILITIES	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。
	RESET	將發射器設定恢復為出廠預設值。
	VERSION	顯示發射器版本。

* 僅限ATW-T5201

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。

FREQUENCY
000.000 MHz

2. 選擇[Gr/Ch]後，按SET按鈕。

FREQUENCY
Gr/Ch

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。

設定發射頻率

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。

FREQUENCY
000.000 MHz

2. 選擇[MANUAL]後，按SET按鈕。

FREQUENCY
MANUAL

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。

設定頻道(發射器)名稱

可輸入以下字元：

- 最多可輸入8個字元。

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。

NAME

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。

設定ATW-T5201/ATW-T5202

設定麥克風輸入增益

1. 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇[GAIN]，然後按SET按鈕。



2. 按UP/DOWN按鈕，選擇要設定的增益。
 - 每按一次UP/DOWN按鈕，電平就會變更+/- 2 dB。
 - 設定範圍為-10~+20 dB。
3. 按SET按鈕。
 - 設定完成。

選擇麥克風輸入增益

1. 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇[SENSITIVITY]，然後按SET按鈕。



2. 按UP/DOWN按鈕，選擇[0dB]或[+10dB]。
3. 按SET按鈕。
 - 設定完成。

設定無線射頻發射輸出

可選擇的無線射頻輸出因所在國家或地區而異。

1. 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇[RF POWER]，然後按SET按鈕。



2. 按UP/DOWN按鈕並選擇[High:50mW]、[Mid:10mW]、[Low:2mW]或[Off]。
3. 按SET按鈕。
 - 設定完成。

設定HPF (高通濾波)

1. 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇[HPF]，然後按SET按鈕。



2. 按UP/DOWN按鈕，選擇[On]或[Off]。
3. 按SET按鈕。
 - 設定完成。

設定鎖定

1. 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇[LOCK]，然後按SET按鈕。



2. 按UP/DOWN按鈕，選擇[Lock]或[Unlock]。

Lock	鎖定發射器按鈕
Unlock	解鎖發射器按鈕

3. 按SET按鈕。
 - 設定完成。

設定ATW-T5201/ATW-T5202

設定功能

設定功能按鈕的功能

選擇按住功能按鈕時要執行的功能

1. 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇[TOOLS]，然後按SET按鈕。

TOOLS

2. 按UP/DOWN按鈕，選擇[Fn BUTTON]，然後按SET按鈕。

Fn BUTTON
Disable

3. 按UP/DOWN按鈕，選擇要設定的功能。

Disable	無功能。
Mute	將發射器靜音。
MuteOnLock	將發射器靜音 (即使發射器按鈕被鎖定)。
Bkup Freq	切換到備用頻率。(選定後設定頻率、群組和頻道。)
RF Off	關閉無線射頻發射輸出。

4. 按SET按鈕。

· 設定完成。

從發射器輸出測試訊號

1. 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇[TOOLS]，然後按SET按鈕。

TOOLS

2. 按UP/DOWN按鈕，選擇[TEST TONE]，然後按SET按鈕。

TEST TONE
Off

3. 按UP/DOWN按鈕，選擇[On]，然後按SET按鈕。

· 輸出440 Hz測試訊號作為取代麥克風輸入的音訊訊號。
· 輸出測試訊號時，麥克風輸入將被靜音。

設定系統相關功能

設定電池類型

設定使用的電池類型。

· 預設設定為[Alkaline]。

1. 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇[UTILITIES]，然後按SET按鈕。

UTILITIES

2. 按UP/DOWN按鈕，選擇[BATTERY]，然後按SET按鈕。

BATTERY
Alkaline

3. 按UP/DOWN按鈕，選擇要設定的電池。

Alkaline	選擇使用鹼性電池時。
NiMH	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ATW-T5201/ATW-T5202

設定指示燈

LED指示燈可設為[On]或[Off]。

· 預設設定為[On]。

1. 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇[UTILITIES]，然後按SET按鈕。



2. 按UP/DOWN按鈕，選擇[LED]，然後按SET按鈕。



3. 按UP/DOWN按鈕，選擇[On]或[Off]。

4. 按SET按鈕。

· 設定完成。

設定使用者存取級別

設定使用者存取級別。

· 預設設定為[Free]。

1. 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇[UTILITIES]，然後按SET按鈕。



2. 按UP/DOWN按鈕，選擇[ACCESS]，然後按SET按鈕。



3. 按UP/DOWN按鈕，選擇[Free]或[Group]。

Free	無限制。
Group	只能在群組中選擇頻率。

4. 按SET按鈕。

· 設定完成。

重設

將發射器設定恢復為出廠預設值。

1. 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇[UTILITIES]，然後按SET按鈕。



2. 按UP/DOWN按鈕，選擇[RESET]，然後按SET按鈕。



3. 按UP/DOWN按鈕，選擇[Yes]。

4. 顯示確認畫面時，再次按UP/DOWN按鈕，選擇[Yes]。

5. 按SET按鈕。

· 開始重設。

檢查發射器資訊

本功能顯示發射器的韌體版本。

1. 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇[UTILITIES]，然後按SET按鈕。



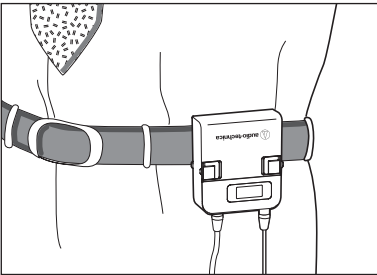
2. 按UP/DOWN按鈕，選擇[VERSION]，然後按SET按鈕。

· 顯示版本。

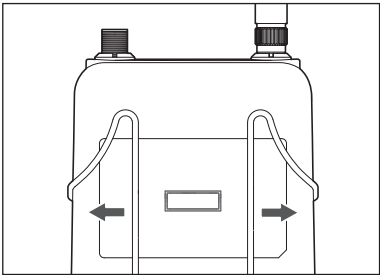


發射器的安裝方法 (ATW-T5201)

ATW-T5201發射器配備一個夾子，用於將發射器掛在腰帶等部位上。



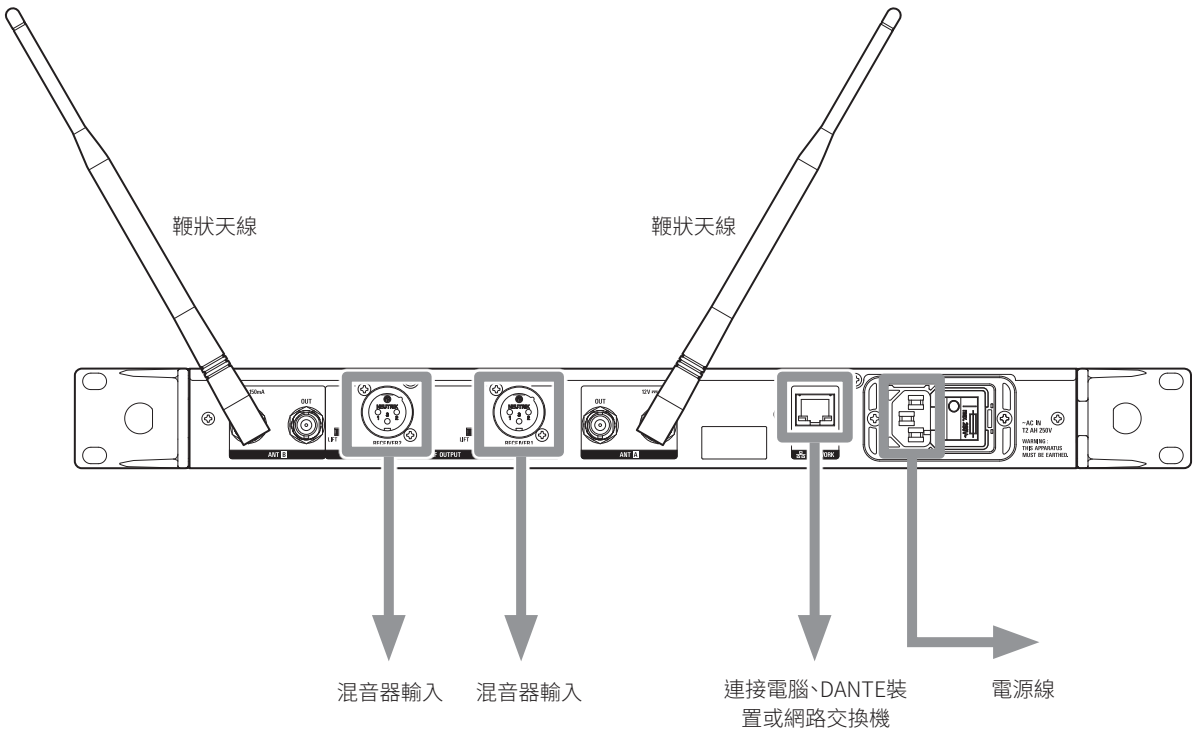
您可反向安裝夾子，使輸入端子的方向顛倒。



用力將夾子的兩側向外拉，將其從發射器取下。

建立連接 (基本連接)

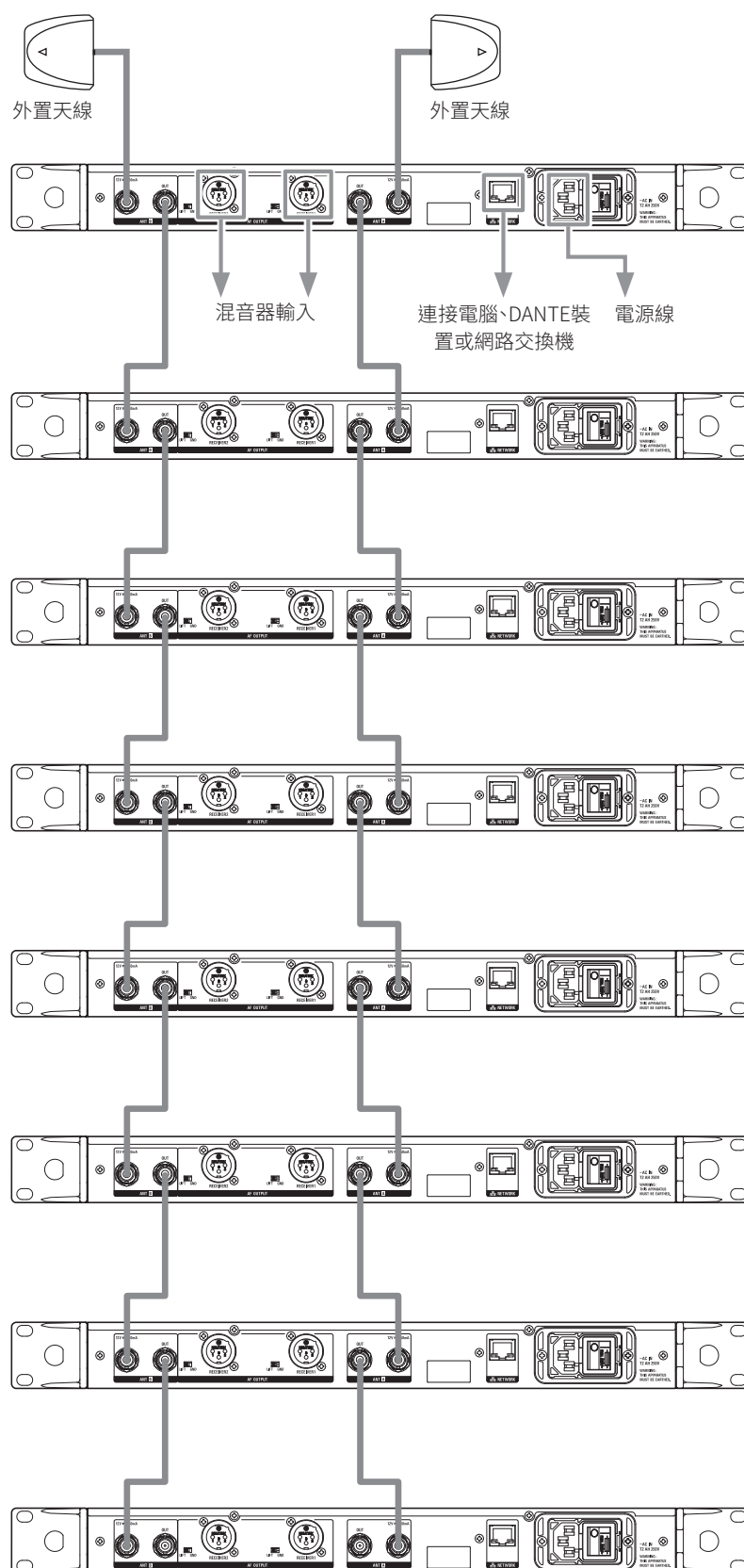
下面是使用一部接收器進行連接的範例。



建立連接 (串聯)

在不使用天線分配器的情況下，使用天線輸出插座可串聯額外7部接收器（總共8部）。

- 串聯接收器時，將隨附之鞭狀天線或外置天線連接到主接收器的天線輸入插座，然後用BNC導線串聯各接收器。

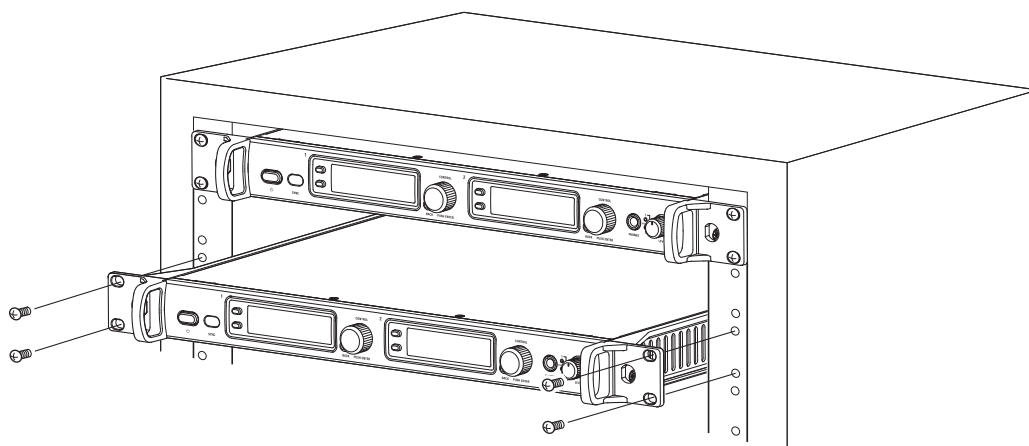


建構穩定收訊

如果接收器與發射器天線之間有障礙物，可能造成無線射頻訊號低。在這種情況下，請調整天線以獲得最佳收訊效果。安裝空間受限時，可使用外置天線（另售）。

將接收器安裝於機櫃

- 本產品不包含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。
- 將本產品安裝於機櫃時，請確保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。
- 確保本產品與其他裝置或與機櫃頂部、側面之間保持至少10 mm的空間。
- 請勿在本設備後方周圍放置任何物品，應確保本設備通風良好。
- 所需機櫃規格如下：
 - 符合EIA標準的19英寸機櫃
 - 1U尺寸的加裝型機櫃
 - 機櫃應配備可放置本產品的擱板或支撐本產品的導軌



故障排除

ATW-R5220/ATW-R5220DAN

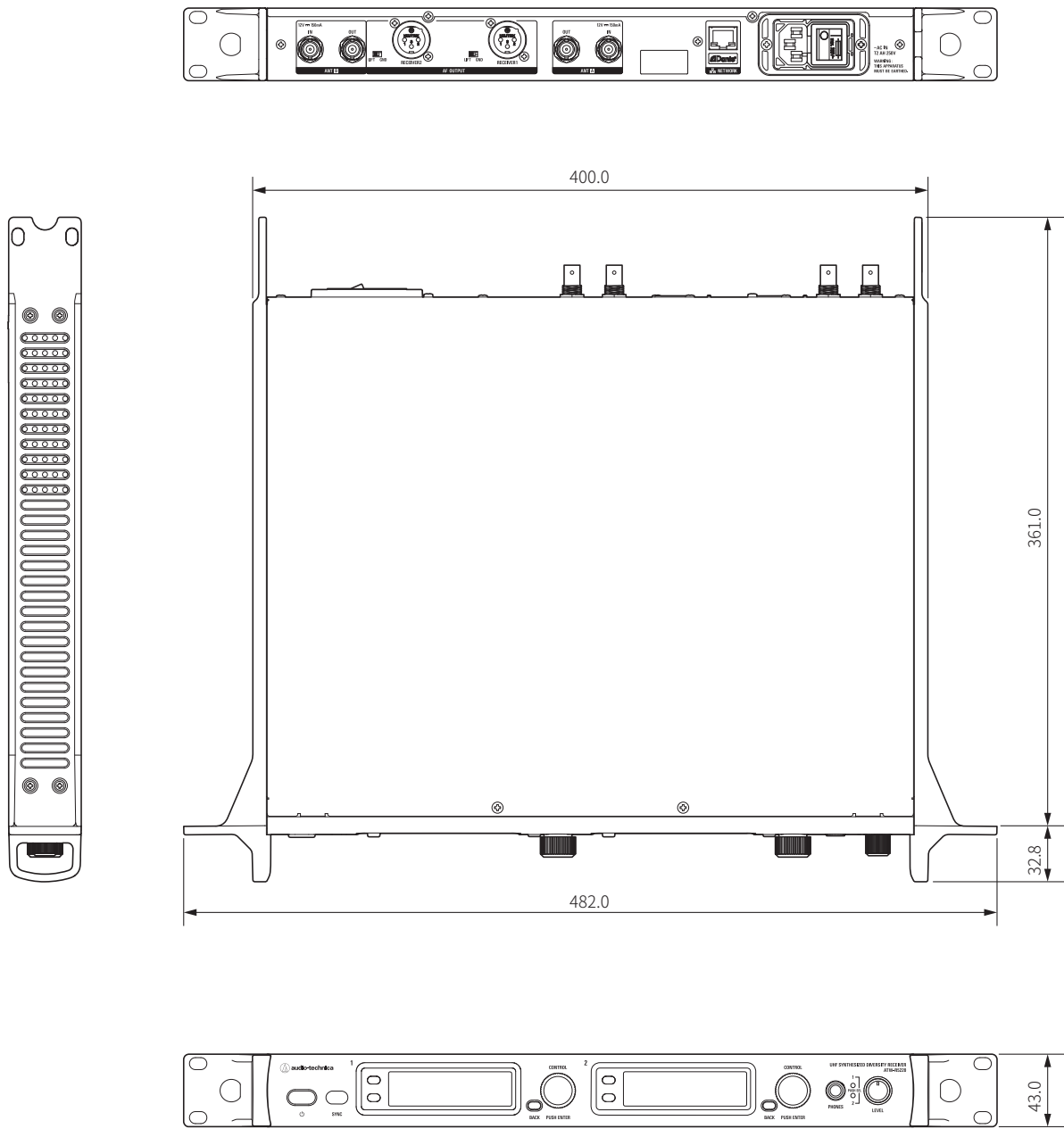
故障現象	原因／對策	參考頁
電源無法開啟。	確認電源線已正確連接。	-
沒有音訊輸出。音訊輸出電平過低。	確認發射器／接收器頻道設定正確	第16頁、第23頁
	確認發射器／接收器的電源按鈕是否關閉。	第14頁
	確認天線已正確連接。	-
	確認混音器等所有連接的組件是否正確連接到接收器。	-
	確認音訊輸出是否設定為最小等級。	第17頁
	確認已連接組件 (如混音器) 的音訊輸出電平是否最低。	-
聲音失真。	確認音訊輸出電平是否過高。	第17頁
	確認已連接組件的音量是否過高。	-
有其他噪音。	確認接收器附近是否有噪音源，如日光燈或電氣組件。	-
	確認各發射器是否使用不同頻率。	-
	確認接收器的輸出端子已正確連接。	第27頁
	確認接收器沒有從其他產生噪訊之組件所使用的電源插座獲取電源。	-
	確認附近是否有使用相同頻段的無線系統。調整雜音抑制等級。	第18頁

ATW-T5201/ATW-T5202

故障現象	原因／對策	參考頁
電源無法開啟。	確認電池已正確插入。	-
	確認電池電量未耗盡。	-
	確認電池插入方向正確。	第9頁
沒有音訊輸出。音訊輸出電平過低。	確認發射器／接收器頻道設定正確	第16頁、第23頁
	確認電源開關是否關閉。	第14頁
	確認無線射頻功率是否關閉。	第24頁
	確認發射器是否處於靜音模式。	第25頁
	確認發射器的發射輸出是否過低。	第24頁
	確認麥克風或吉他導線是否斷開 (僅限ATW-T5201)。	-
	確認吉他等樂器的輸出音量是否設定為最小等級。	-
	確認麥克風音頭已正確連接 (僅限ATW-T5202)。	第10頁
聲音失真。	確認發射器的增益設定是否過高。	第24頁
有其他噪音。	確認發射器附近是否有噪音源，如日光燈、LED燈或電氣組件等。	-
	確認各發射器是否使用不同頻率。	-
	確認發射器的發射輸出設定是否過高。	第24頁

尺寸

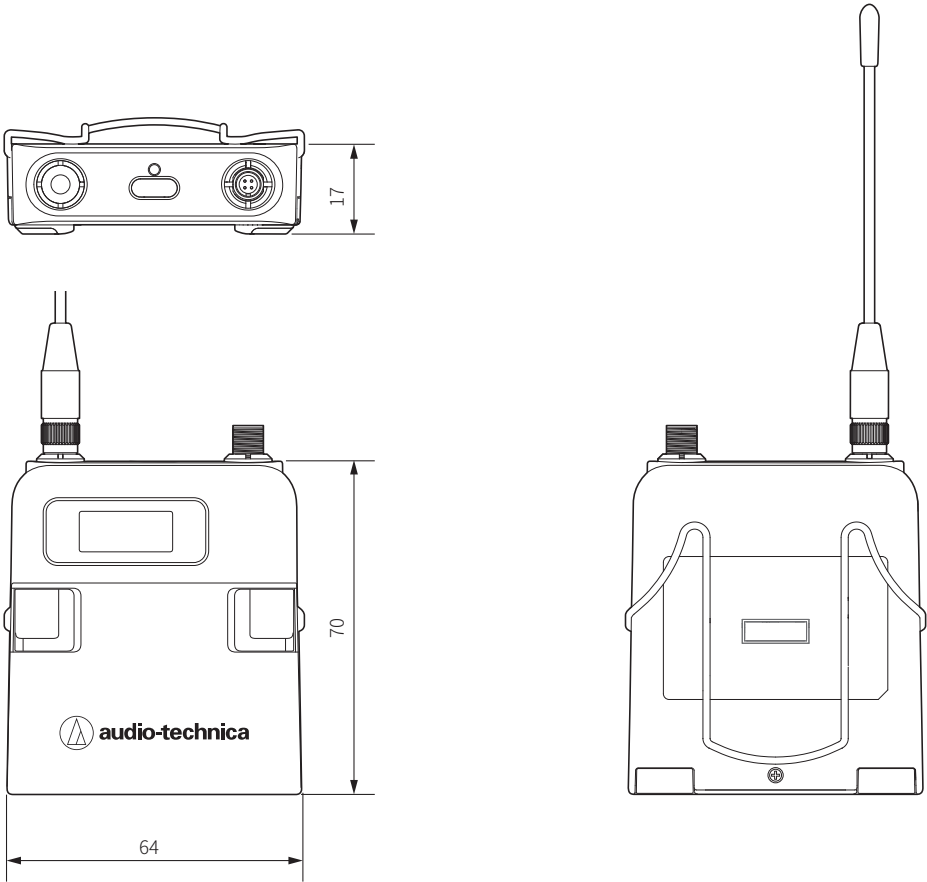
ATW-R5220/ATW-R5220DAN



(單位:mm)

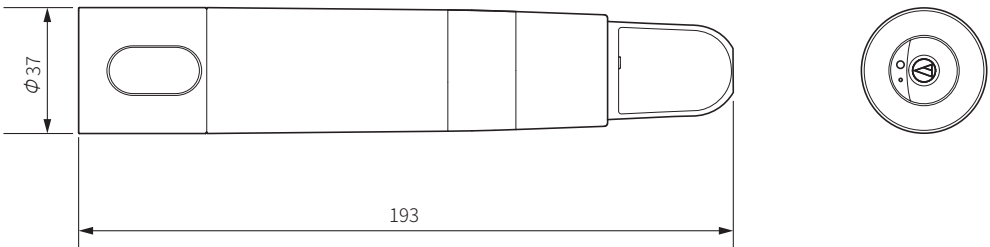
尺寸

ATW-T5201



(單位:mm)

ATW-T5202



(單位:mm)

產品規格

整體系統規格

工作頻率 ^{*1}	頻率範圍	頻率數量
ATW-R5220/ATW-R5220DAN		
DG1頻帶：	470.125～699.875 MHz	9,191
GH1頻帶：	700.125～819.875 MHz	4,791
ATW-T5201/ATW-T5202		
DE1頻帶：	470.125～590.000 MHz	4,796
EG1頻帶：	580.000～699.875 MHz	4,796
GH1頻帶：	700.125～819.875 MHz	4,791
最小頻率步級	25 kHz	
調變模式	FM	
最大頻偏	ATW-T5201：±40 kHz（總諧波失真：10%） ATW-T5202：±40 kHz（總諧波失真：10%）	
動態範圍	ATW-T5201麥克風輸入：>120 dB（A型加權），典型 ATW-T5201樂器輸入：>107 dB（A型加權），典型 ATW-T5202：>116 dB（A型加權），典型	
總諧波失真	<1.0%（1 kHz時，頻偏±17.5 kHz）	
工作距離 ^{*2}	100 m	
頻率響應 ^{*3}	ATW-T5201：23～16,300 Hz ATW-T5202：33～16,300 Hz	

*1 請注意，由於當地法規限制，您所在國家或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 取決於所安裝的麥克風元件。

ATW-R5220/ATW-R5220DAN

接收系統	真分集
鏡像抑制	標稱80 dB
無線射頻靈敏度	訊噪比60 dBA時18 dBuV（50Ω終端）
最大輸出電平	XLR、平衡：+18 dBV
耳機輸出連接器	6.3 mm TRS立體聲
耳機輸出功率	180 mW，典型
天線輸入	BNC型，50Ω
天線供電	DC 12 V、150 mA（組合式）
電源	100～240 V AC（50/60 Hz）
工作溫度範圍	-5 °C～+45 °C
尺寸	482.0 mm x 361.0 mm x 43.0 mm（寬 × 深 × 高）
重量（不含配件）	約 4.8 kg
附屬品	2根可彎曲式UHF天線、電源線、4個支腳

產品規格

ATW-T5201		
無線射頻輸出功率 ^{*1}	高:50 mW,中:10 mW,低:50Ω時2 mW (可切換)	
雜散發射	按照聯邦和國家法規	
輸入連接	四針鎖定連接器 插針1:GND 插針3:MIC INPUT	插針2:INST INPUT 插針4:DC BIAS +10 V
		
高通 (低頻衰減)	80 Hz,12 dB/倍頻程	
電池	兩顆1.5 V AA電池,未隨附	
工作溫度範圍	-5 °C~+45 °C	
電池壽命	高:7小時 ^{*2} ,中:9小時 ^{*2} ,低:10.5小時 ^{*2} (鹼性電池)	
尺寸	64 mm × 70 mm × 17 mm (寬 x 深 x 高)	
重量 (不含電池)	約 92 g	
附屬品	便攜防護提箱 (AT-BG3)	

^{*1} 可能因所在國家或地區而異。
^{*2} 取決於電池類型、使用情況、環境條件。

ATW-T5202	
無線射頻輸出功率 ^{*1}	高:50 mW,中:10 mW,低:50Ω時2 mW (可切換)
雜散發射	按照聯邦和國家法規
麥克風音頭	使用工業標準螺紋的可更換式音頭
高通 (低頻衰減)	80 Hz、6 dB/倍頻程
電池	兩顆1.5 V AA電池,未隨附
工作溫度範圍	-5 °C~+40 °C
電池壽命	高:6.5小時 ^{*2} ,中:8小時 ^{*2} ,低:9.5小時 ^{*2} (鹼性電池)
尺寸	ATW-T5202(不含音頭):長度:193 mm,最大直徑:37 mm ATW-T5202/C5400(C3300):長度:271 mm,最大直徑:50 mm ATW-T5202/C6100(C4100):長度:265 mm,最大直徑:48 mm ATW-T5202/C980:長度:271 mm,最大直徑:46 mm
重量 (不含電池)	ATW-T5202(不含音頭):200 g ATW-T5202/C5400(C3300):330 g ATW-T5202/C6100(C4100):314 g ATW-T5202/C980:357 g
附屬品	AT8456a Quiet-Flex™麥克風夾 (5/8"-27外螺紋至3/8"-16內螺紋螺旋接頭)、 便攜防護提箱 (AT-BG3)

^{*1} 可能因所在國家或地區而異。
^{*2} 取決於電池類型、使用情況、環境條件。

因本產品改良而有所變更時,恕不另行告知。

Audio-Technica Corporation

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan

www.audio-technica.com

©2018 Audio-Technica Corporation

Global Support Contact: www.at-globalsupport.com

232417000-10-01 ver.1 2018.10.15