

3000 數位系列

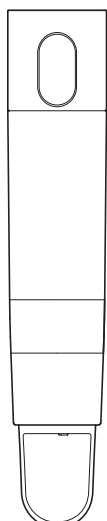
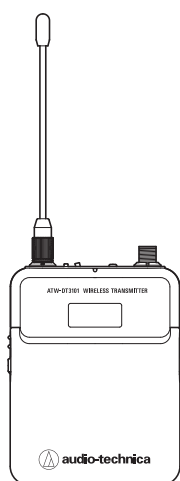
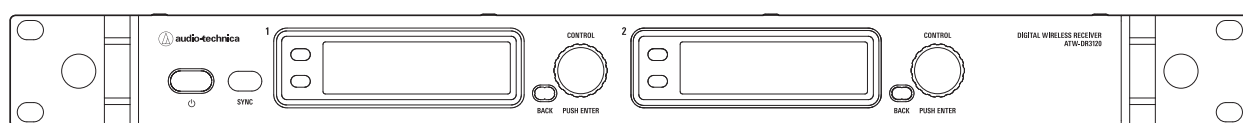
使用說明書 數位無線系統

ATW-DR3120
雙接收器

ATW-DR3120DAN
具Dante輸出的雙接收器

ATW-DT3101
腰掛式發射器

ATW-DT3102
手握式發射器 (無音頭)



目錄

說明	2	發射器的安裝方法 (ATW-DT3101)	28
重要資訊	2	建立連接 (基本連接)	28
使用上的注意事項	4	建立連接 (串聯)	29
維護	4	建構穩定收訊	30
結構名稱及其功能	5	將接收器安裝於機櫃	30
ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN	5	故障排除	31
ATW-DT3101	7	ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN	31
ATW-DT3102	8	ATW-DT3101/ATW-DT3102	31
電池的安裝方法	9	尺寸	32
ATW-DT3101	9	ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN	32
ATW-DT3102	9	ATW-DT3101	33
可更換麥克風音頭的安裝／拆卸方法 (僅限ATW-DT3102)	10	ATW-DT3102	33
安裝	10	產品規格	34
拆卸	10	整體系統規格	34
顯示螢幕的視窗說明	11	ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN	34
ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN	11	ATW-DT3101	34
ATW-DT3101/ATW-DT3102	13	ATW-DT3102	35
操作方法	14		
基本操作	14		
使用IR SYNC	14		
設定	15		
ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN	15		
ATW-DT3101/ATW-DT3102	15		
設定ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN	16		
設定項目清單	16		
設定工作頻率	16		
設定頻道名稱	16		
設定音訊輸出	17		
掃描開放的頻道	17		
透過IR SYNC設定發射器	17		
設定安全相關功能	18		
設定系統相關功能	18		
設定網路	21		
設定 DANTE	22		
設定ATW-DT3101/ATW-DT3102	23		
設定項目清單	23		
設定發射頻率	23		
設定頻道名稱	23		
調整麥克風輸入增益	24		
設定輸入端子的連接 (僅限ATW-DT3101)	24		
選擇麥克風輸入增益 (僅限ATW-DT3101)	24		
設定RF發射輸出	24		
設定HPF (高通濾波)	24		
設定鎖定	24		
設定功能按鈕的功能	25		
設定靜音模式 (僅限ATW-DT3101)	25		
設定安全相關功能	25		
設定系統相關功能	25		

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。
可以使用產品的型號檢查頻段。可以使用產品訊息確認產品型號。

由於聯邦、國家及其他法規因素，您所使用裝置的韌體版本可能已修改。請檢查裝置畫面上顯示的版本。請務必搭配使用已安裝相同韌體版本的發射器和接收器，否則無法保證正常運作。

例如：ATW-DR3120DE2
頻段名稱

頻段名稱	使用頻率範圍
DE2	470.125～529.975 MHz
EE1	530.000～589.975 MHz
FF1	606.000～665.975 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。

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 I 類結構，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

	<table border="1"><tr><td>注意</td></tr><tr><td>觸電危險 請勿打開</td></tr></table>	注意	觸電危險 請勿打開	
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、將液體灑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，本手冊內任何未明確核准的更動或改造可能導致您操作本設備的授權失效。

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。

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

加拿大工業部聲明

CAN RSS-Gen/CNR-Gen

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	
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收 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

- 對於與產品連接的任何裝置，務必參閱使用說明書。
- 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、辦公室自動化裝置、電子樂器的影響。請在不受上述項目影響的地方設置與使用本產品。
- 本產品需搭配「鐵三角」指定的裝置一起使用。
- 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。
- 將本產品連接到混音器時，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。
- 請勿撕下貼在本產品上的技術標準符合性認證標籤。這麼做會導致您無法合法使用本產品。
- 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。
- 同時使用多個裝置時，發射器之間的距離應保持1公尺以上，發射器和接收器之間的距離應保持3公尺以上。
- 使用多部裝置時，請逐一開啟發射器，確保沒有其他噪訊。
- 在使用過程中發生音訊反饋（嗶嗶聲或尖叫聲）時，請對於連接的混音器/放大器調低輸出音量。

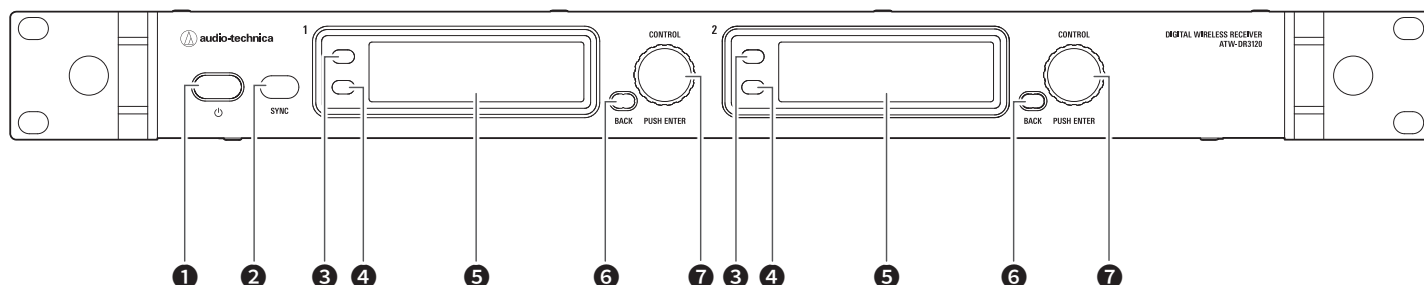
維護

- 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。
- 請勿使用汽油、塗料稀釋劑、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-DR3120/ATW-DR3120DAN

前面板

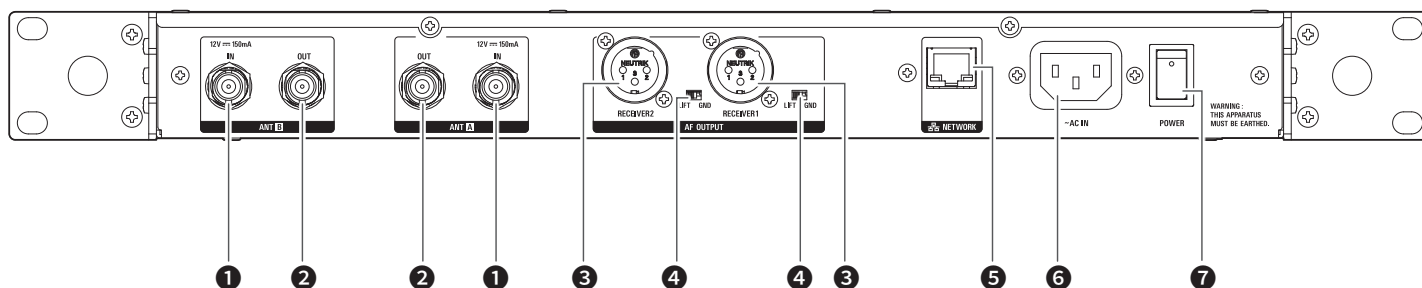


- ❶ 電源按鈕 ()**
用於開啟接收器或使接收器處於待機狀態。
( :此符號表示待機。)
- ❷ IR SYNC窗口**
以IR SYNC與發射器 (ATW-DT3101、ATW-DT3102) 同步。
- ❸ 功能按鈕1**
按一下切換主畫面和電平表畫面。
- ❹ 功能按鈕2**
按一下切換主畫面。
- ❺ 顯示螢幕**
顯示接收器狀態與設定功能表。
- ❻ BACK按鈕**
按一下返回上一個畫面。
長按可返回主畫面。
- ❼ 調節旋鈕**
按一下旋鈕時，顯示設定功能表。轉動旋鈕選擇設定，然後按旋鈕進行確認。
長按旋鈕時，啟動QUICK SYNC。

結構名稱及其功能

後面板

下圖所示型號為ATW-DR3120。



1 天線輸入插座

(— — — :此符號表示直流。)

每個插座為天線提供12 V DC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4部接收器 (總共5部)。

3 平衡輸出插座 (XLR 3針公插座)



4 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。

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-DR3120DAN，亦可兼作DANTE輸出端子。

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

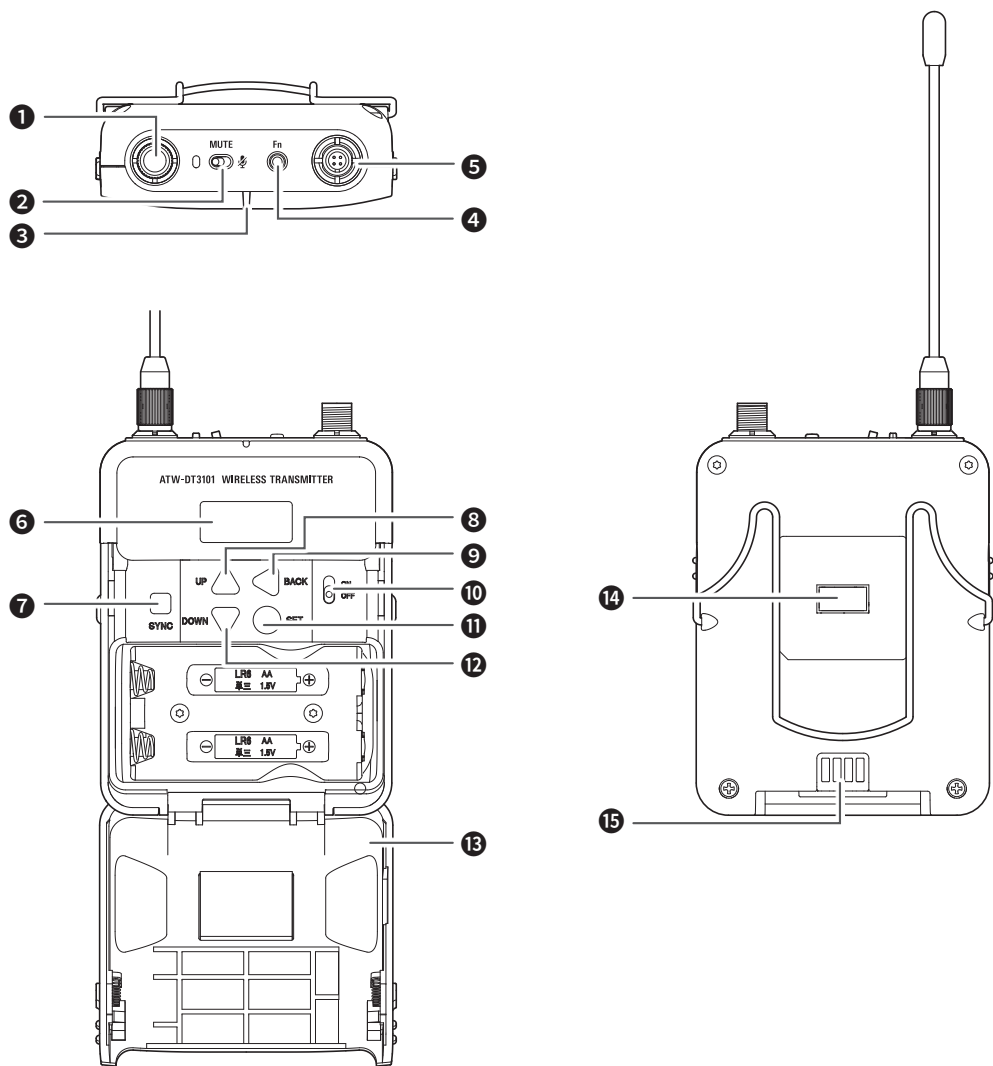
6 AC插座

連接電源線。
(~ :此符號表示交流。)

7 主電源開關

按一下開啟／關閉電源。

ATW-DT3101



- 1

發射天線
- 2

MUTE開關

開啟/關閉靜音功能。
- 3

指示燈

顯示發射器狀態的LED。

電源開啟時:恆亮綠燈

發射器靜音時:恆亮紅燈
- 4

功能按鈕

按一下,使關閉的螢幕重新開啟。長按可執行預選的功能。
- 5

輸入端子

連接麥克風、頭戴式麥克風、吉他電纜等。

插針1:GND

插針2:樂器輸入

插針4:+5V輸出

插針3:麥克風輸入
- 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IR SYNC與接收器 (ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN) 同步。
- 8

UP按鈕

用以選擇各種設定。
- 9

BACK按鈕

按一下返回上一個畫面。

長按可返回主畫面。
- 10

電源開關

開啟/關閉電源。
- 11

SET按鈕

按一下顯示設定功能表。按UP/DOWN按鈕選擇設定項目,然後按SET按鈕確認選擇。
- 12

DOWN按鈕

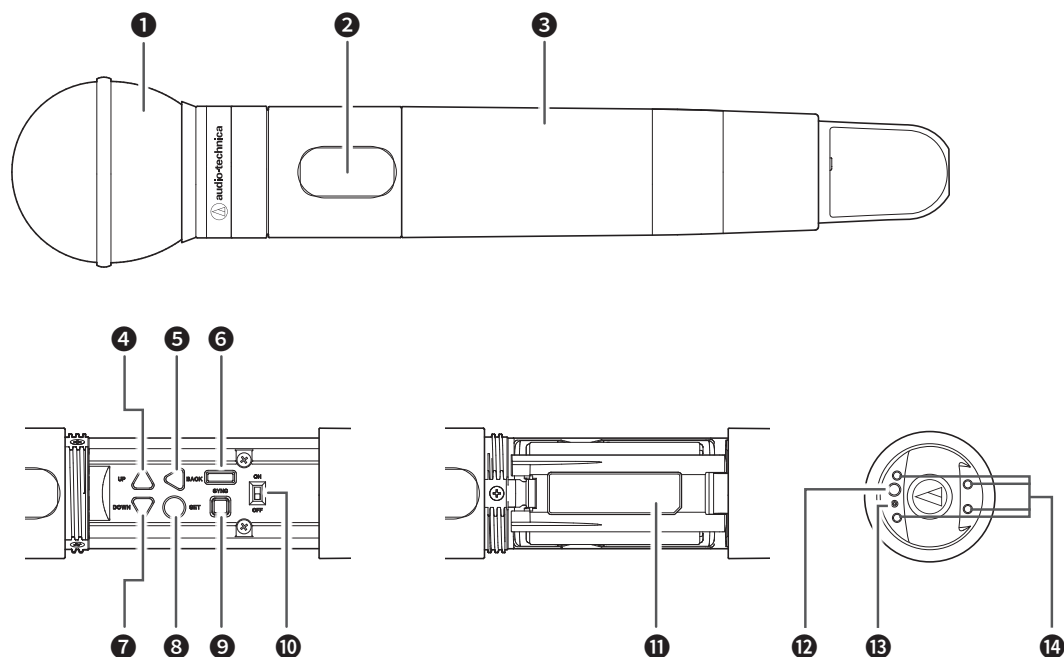
用以選擇各種設定。
- 13

電池蓋
- 14

IR SYNC窗口

以IR SYNC與接收器同步的訊號窗口。
- 15

充電端子



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秒後未按下任何按鈕，螢幕將關閉。

❸ 握柄外殼

❹ UP按鈕

用以選擇各種設定。

❺ BACK按鈕

按一下返回上一個畫面。

長按可返回主畫面。

❻ IR SYNC窗口

以IR SYNC與接收器同步的訊號窗口。

❼ DOWN按鈕

用以選擇各種設定。

❽ SET按鈕

按一下顯示設定功能表。按UP/DOWN按鈕選擇設定項目，然後按SET按鈕確認選擇。

❾ SYNC按鈕

以IR SYNC與接收器(ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN)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。長按可執行預選的功能。

⓭ 指示燈

顯示電源/電池狀態的LED。

電源開啟時：恆亮綠燈

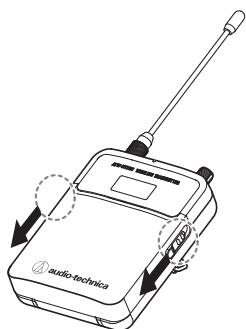
發射器靜音時：恆亮紅燈

⓮ 充電端子

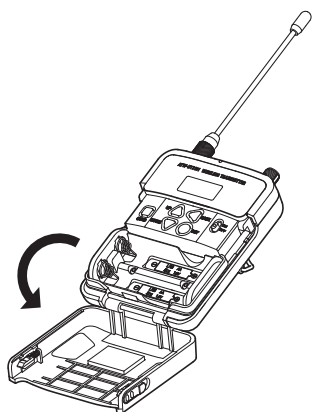
電池的安裝方法

ATW-DT3101

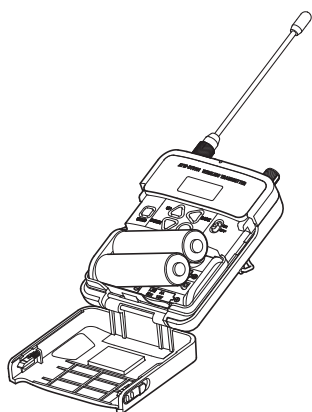
1. 滑動電池蓋卡榫。



2. 按下卡榫，開啟電池蓋。

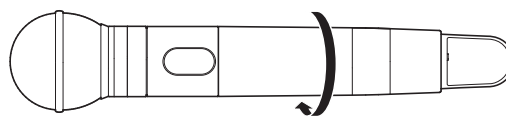


3. 按照電池匣內標記的正 (+) 負 (-) 極裝入電池。

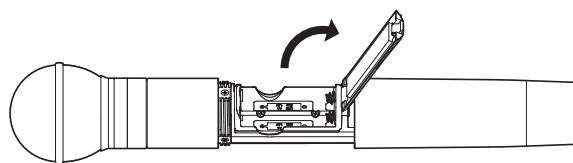


ATW-DT3102

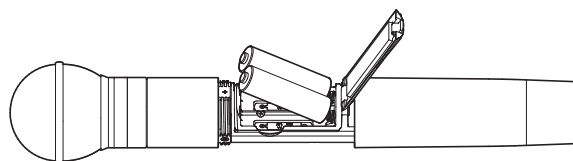
1. 旋轉電池匣的握柄外殼。



2. 開啟電池蓋。
· 用手指扳開電池蓋的鉤子，將電池蓋拉開。



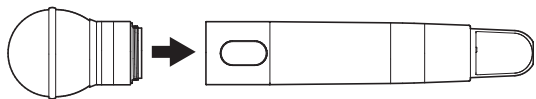
3. 按照電池匣內標記的正 (+) 負 (-) 極裝入電池。



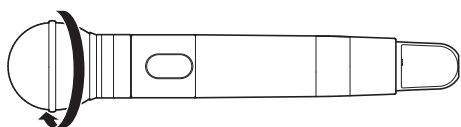
可更換麥克風音頭的安裝／拆卸方法 (僅限ATW-DT3102)

安裝

1. 將麥克風音頭安裝到發射器本體。

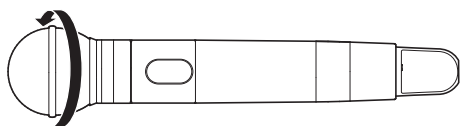


2. 順時針旋轉麥克風音頭，將其擰緊。

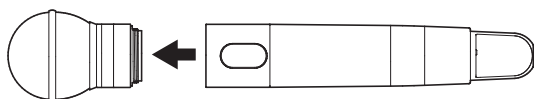


拆卸

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取下。

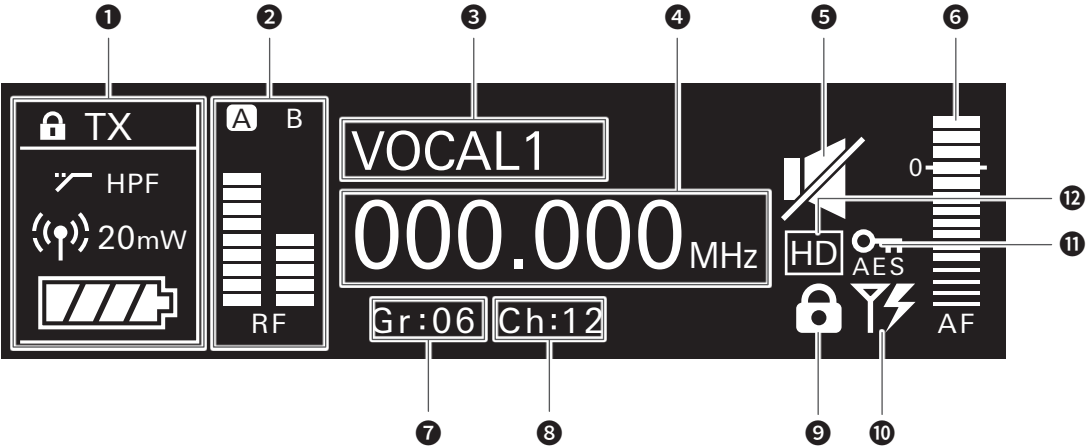


- 請勿直接觸摸或劃傷連接表面。
- 安裝/拆卸麥克風音頭之前，請務必關閉發射器電源。
- 請勿過度施力安裝麥克風音頭。否則可能損壞發射器或麥克風音頭。

顯示螢幕的視窗說明

ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

主畫面



- 1

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「發射器資訊顯示區域」(第 11 頁)。
- 2

RF電平指示

顯示天線A和B的RF接收強度。
- 3

名稱顯示

顯示指定的名稱。
- 4

頻率指示

顯示設定的頻率。
- 5

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。
- 6

AF電平指示

顯示接收到音訊訊號的強度。

- 7

群組指示
- 8

頻道指示
- 9

鎖定狀態指示
- 10

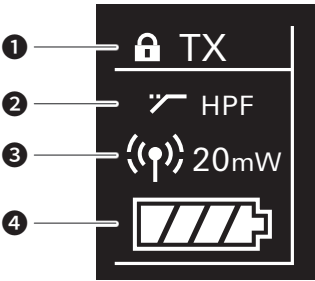
天線輸入電平指示

天線輸入電源開啟時顯示的圖示。
- 11

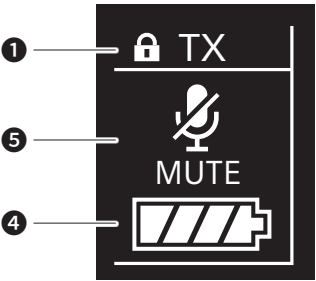
AES-256加密模式指示
- 12

HD模式指示

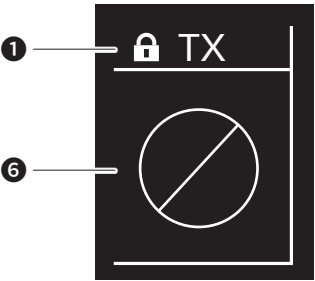
發射器資訊顯示區



正常



靜音



未通訊

- 1

鎖定狀態指示
- 2

高通濾波指示
- 3

RF發射輸出指示
- 4

電池電量指示
- 5

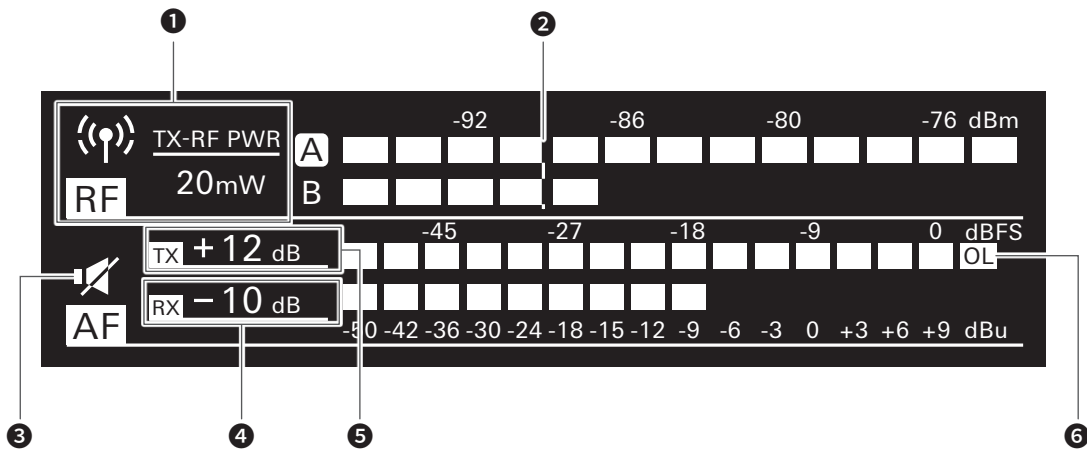
發射器靜音指示

發射器設為靜音時，麥克風上有一條斜線。
- 6

發射器未通訊指示

顯示螢幕的視窗說明

電平表畫面



- 1 RF發射輸出指示 (發射器)
- 2 標記 (最低鎖定功能開啟時) 固定為最低RF電平。
- 3 靜音指示 接收器設為靜音時，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。

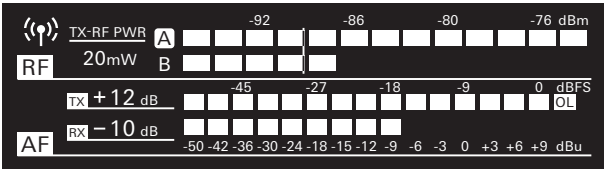
- 該標記表示收到來自發射器的RF訊號的最低電平。
- 如果輸入的RF電平高於該標記位置，則標記不會移動。
- 如果輸入的RF電平低於該標記位置，則標記隨著RF電平一起移動。
- 再按一次BACK按鈕，可重置標記位置。

切換畫面

每次按下功能按鈕1時，畫面將會切換。



主畫面

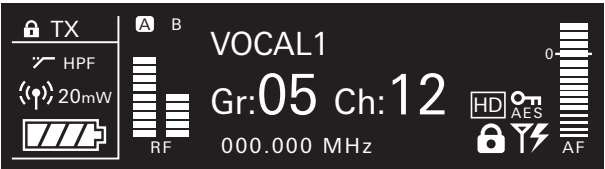


電平表畫面

每次按下功能按鈕2時，主畫面將會切換。



主畫面 (頻率顯示)



主畫面 (群組與頻道顯示)

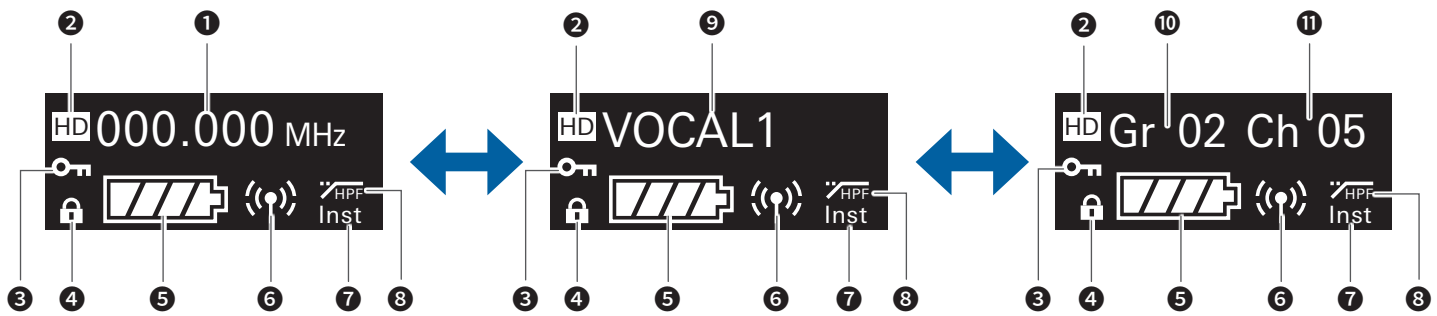


主畫面 (頻道名稱顯示)

顯示螢幕的視窗說明

ATW-DT3101/ATW-DT3102

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

HD模式指示
- 3

AES-256加密模式指示
- 4

鎖定狀態指示
- 5

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。
- 6

RF發射輸出指示

：RF功率高 (20 mW)

：RF功率中等 (10 mW)

：RF功率低 (2 mW)

：RF功率關
- 7

音訊輸入指示

：連接吉他電纜或類似物品時

：連接麥克風時
- 8

高通濾波指示
- 9

名稱顯示

顯示指定的名稱。
- 10

群組指示
- 11

頻道指示

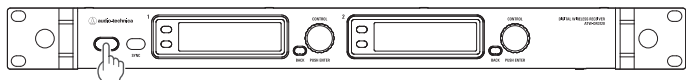
操作方法

基本操作

1. 開啟接收器的主電源開關 (ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN)。



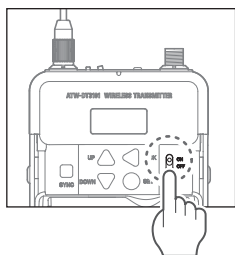
2. 開啟接收器的電源按鈕 (ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN)。
 - 顯示螢幕亮起，並顯示主畫面。



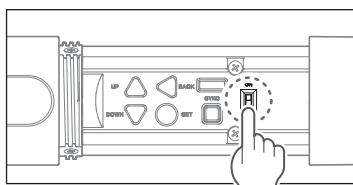
3. 設定工作頻率。

4. 開啟發射器的電源開關 (ATW-DT3101/ATW-DT3102)。
 - 指示燈亮起，並顯示主畫面。

ATW-DT3101



ATW-DT3102



5. 設定發射頻率。
6. 檢查接收器的RF電平指示。
 - 檢查天線A或B是否亮起。
7. 對準麥克風說話。
 - 檢查接收器的AF電平指示是否亮起。

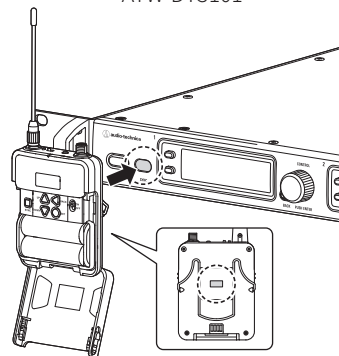
· 長按可發射器的DOWN按鈕的同時開啟其電源開關，以RF輸出處於關閉狀態 (RF OFF模式) 開始。

使用IR SYNC

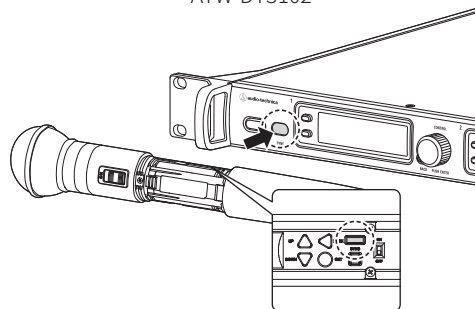
此功能允許您使用在接收器上配置的詳細資訊設定發射器。

1. 作為設定接收器的一部分，啟動IR SYNC時，畫面會顯示「Communication in standby」狀態。
2. 將接收器與發射器的IR SYNC窗口相互對準。

ATW-DT3101



ATW-DT3102



3. 按發射器的SYNC按鈕。
 - 等待幾秒鐘，直到通訊完成。
4. SYNC完成時，會顯示「completed」畫面。
 - 發射器將同步到接收器上的設定。
 - 如果SYNC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IR SYNC窗口，然後重新同步。
 - 若要取消SYNC，按接收器的BACK按鈕，即可返回到上一個畫面。

使用QUICK SYNC

QUICK SYNC可讓您輕鬆將接收器設定發送到發射器。

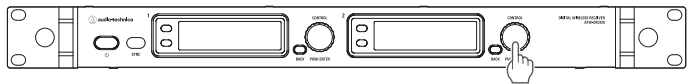
1. 處於主畫面時長按可調節旋鈕 (約2秒鐘)。
2. 選擇[Sync]，然後按調節旋鈕。

設定

可於顯示螢幕的功能表畫面進行各種設定。

ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

- 1. 按調節旋鈕。
 - 顯示功能表畫面。



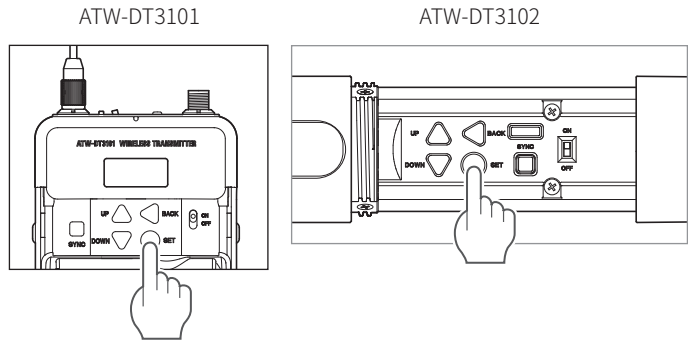
- 2. 轉動調節旋鈕，選擇要設定的項目。



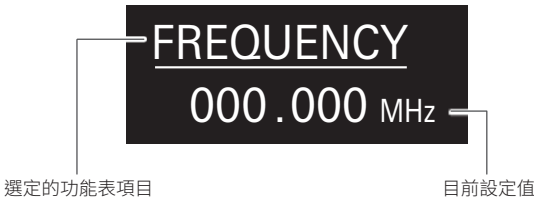
- 3. 按下調節旋鈕以開啟所選項目的設定畫面。
 - 按BACK按鈕，返回上一個畫面。
 - 若要中途取消設定，按BACK按鈕。
 - 在設定畫面下，若大約60秒後未使用按鈕或調節旋鈕進行相關操作，顯示螢幕將返回至主畫面。

ATW-DT3101/ATW-DT3102

- 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。
 - 在設定畫面下，若大約30秒後未使用按鈕進行相關操作，顯示螢幕將返回至主畫面。

設定ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

設定項目清單

FREQUENCY	MANUAL	設定工作頻率。
	Gr/Ch	
NAME		設定頻道名稱。
AUDIO	LINE/MIC	設定線路/麥克風電平。
	LEVEL	設定音訊輸出電平。
	MIX OUTPUT	設定是否混音和輸出RECEIVER1和RECEIVER2接收器的音訊。
SCAN		掃描開放的頻道。
TX SYNC		透過IR SYNC設定發射器。
SECURITY	PIN	設定安全PIN碼。
	AES256	透過更高層級的機密性設定安全性。
UTILITIES	RF MODE	設定RF模式。
	LOCK	設定此功能,可防止接收器設定被變更。
	ANT PWR	設定開啟/關閉天線輸入插座的電源。
	Gr/Ch EDIT	可以編輯組成可編輯使用者群組 (U1和U2) 的頻道。
	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號碼。
	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。
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-DR3120DAN

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。
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。

設定頻道名稱

可以輸入的字元如下所示。

· 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。
 - 輸入字元且游標隨之移動。
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-DR3120/ATW-DR3120DAN

設定音訊輸出

設定線路/麥克風電平

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，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，選擇[LEVEL]，然後按調節旋鈕。
3. 轉動調節旋鈕，設定音訊輸出電平。
 - 每旋轉一次調節旋鈕，電平都會調整1 dB。
 - 電平可以設定為-12至20 dB的值。
4. 按調節旋鈕。
 - 設定完成。

設定音訊輸出混音

設定是否混音和輸出RECEIVER1和RECEIVER2接收器的音訊。

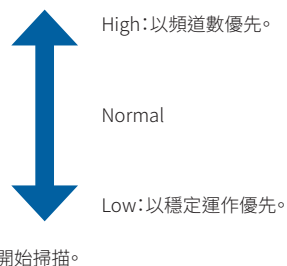
1. 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇[AUDIO]，然後按調節旋鈕。
2. 轉動調節旋鈕，選擇[MIX OUTPUT]，然後按調節旋鈕。
3. 轉動調節旋鈕，選擇[ON]或[OFF]，然後按調節旋鈕。
 - 設定完成。

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。

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。



4. 確認掃描結果，轉動調節旋鈕，選擇[OK]，然後按調節旋鈕。
 - 若要重新掃描，選擇[Retry]。
5. 可用頻道和頻率將顯示在清單中。轉動調節旋鈕，選擇可用頻道，然後按調節旋鈕。
 - 設定完成。

透過IR SYNC設定發射器

此功能允許您使用在接收器上配置的詳細資訊設定發射器。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
Input	Mic、Inst、NoChange
Gain	-10 至 +20 dB、NoChange
Sens.*	0、+10 dB、NoChange
RF Pwr	Low: 2 mW、Mid: 10 mW、High: 20 mW
HPF	OFF、80 Hz、120 Hz、160 Hz、NoChange
Lock	Lock、Unlock、NoChange
Batt	Alkaline、Ni-MH、NoChange

* 僅限 ATW-DT3101

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，將想要的設定同步至發射器。
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IR SYNC」(第14頁)。

設定ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

設定安全相關功能

設定PIN碼

設定與發射器通訊時使用的4位數代碼。只能在已設定相同PIN碼的接收器和發射器之間進行通訊。

1. 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇[SECURITY]，然後按調節旋鈕。
2. 轉動調節旋鈕，選擇[PIN]，然後按調節旋鈕。
3. 轉動調節旋鈕，選擇第一個數字，然後按調節旋鈕。
4. 重複步驟3中的操作以輸入所有數字。
5. 輸入第4個數字後，按調節旋鈕。
6. 轉動調節旋鈕，選擇[Sync Now]或[Later]，然後按調節旋鈕。
 - 如果選擇[Sync Now]，則設定完成後，畫面將切換為IR SYNC待機畫面。後續步驟請參閱「使用IR SYNC」(第 14頁)。
 - 如果選擇[Later]，則設定將完成，不過您將必須個別執行IR SYNC或在發射器上手動設定PIN碼。

設定AES-256加密

透過更高層級的機密性設定安全性。

1. 在功能表畫面，轉動調節旋鈕，選擇[SECURITY]，然後按調節旋鈕。
2. 轉動調節旋鈕，選擇[AES256]，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。
 - 如果選擇[Sync Now]，則設定完成後，畫面將切換為IR SYNC待機畫面。後續步驟請參閱「使用IR SYNC」(第 14頁)。
 - 如果選擇[Cancel]，則將取消設定。

設定系統相關功能

設定RF模式

- 預設設定為[Normal]。
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[RF MODE]，然後按調節旋鈕。
 3. 轉動調節旋鈕，選擇[Normal]或[HD Mode]，然後按調節旋鈕。
 - 選擇[HD Mode]並降低音訊的傳輸速率以縮小無線電波的佔用頻寬，相較於選擇[Normal]時，您可以在更多頻道上同時執行操作。
 - 如果選擇[Sync Now]，則設定完成後，畫面將切換為IR SYNC待機畫面。後續步驟請參閱「使用IR SYNC」(第 14頁)。
 - 如果選擇[Later]，則設定將完成，不過您將必須個別執行IR SYNC或在發射器上手動設定PIN碼。

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／關閉天線輸入插座的電源。

- 預設設定為[Off]。
 - 設定為[On]時，天線A和天線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-DR3120/ATW-DR3120DAN

設定群組／頻道編輯

編輯群組 / 頻道

可以編輯組成可編輯使用者群組 (U1和U2) 的頻道。

· 初始狀態下所有頻道皆為空間。

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。
 - 選擇[SET]可以設定所選頻道的頻率。
 - 如果選擇[RESET]，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。
 - 如果選擇[Save]，則設定完成。
 - 如果選擇[Sync]，則畫面變成IRSYNC待機畫面。後續步驟請參閱「使用IRSYNC」(第 14頁)。

同步群組 / 頻道

可以使用IR SYNC在群組中的發射器上設定使用[EDIT]設定的群組/頻道。

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。
 - 畫面變成IR SYNC待機畫面。後續步驟請參閱「使用IR SYNC」(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。
 - 如果選擇[Set]，則設定將完成，不過您將必須個別執行IR SYNC或在發射器上手動設定頻率備用模式。
 - 如果選擇[Sync]，則畫面變成IRSYNC待機畫面。後續步驟請參閱「使用IRSYNC」(第 14頁)。

設定ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

在主畫面上設定AF電平表

在主畫面上切換[Receiver (Rx)]與[Transmitter (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[User Group Only]，然後按調節旋鈕。

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。

重置

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。
 - 開始重置。

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-DR3120/ATW-DR3120DAN

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。

設定接收器的 ID 號碼

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]: 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	在遠端控制期間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RF電平。
Multicast Port*	設定多點傳送的連接埠號碼。
Multicast IP*	設定多點傳送位址。

* 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至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 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}	設定夏令時間的開始和結束日期。
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，才能設定此項目。

*² 僅當 [DST] 設為 [ON] 時，才能設定此項目。

4. 設定各項目。

設定ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

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]。

設定 DANTE

此設定僅用於ATW-DR3120DAN。

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]: 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-DT3101/ATW-DT3102

設定項目清單

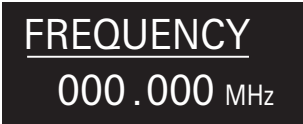
FREQUENCY	Manual	設定發射頻率。
	Gr/Ch	
NAME		設定頻道名稱。
GAIN		調整麥克風輸入增益。
INPUT*		將連接到發射器輸入端子的裝置設定為[MIC] (麥克風) 或[INST] (吉他電纜等)。
SENSITIVITY*		從0 dB和+10 dB中選擇麥克風輸入增益。
RF POWER		設定發射輸出。
HPF		設定HPF (高通濾波)。
LOCK		設定按鈕鎖定。
Fn BUTTON		設定功能按鈕的功能分配。
MUTE MODE*		設定靜音模式。
SECURITY	PIN	設定安全PIN碼。
	AES256	清除AES-256加密 (已設定時)。
UTILITIES	RF MODE	設定RF模式。
	TEST TONE	從發射器輸出測試訊號。
	BATTERY	設定使用的電池類型。
	LED	設定是否始終保持指示燈亮起。
	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		此功能顯示發射器的版本。

* 僅限 ATW-DT3101

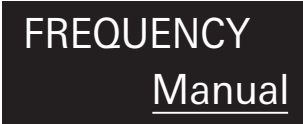
設定發射頻率

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。



2. 選擇[Manual]後，按SET按鈕。

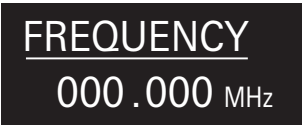


3. 按UP/DOWN按鈕，設定前3位數。完成設定後，按SET按鈕。

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]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

可以輸入的字元如下所示。

· 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。



2. 按UP/DOWN按鈕，選擇所需字元，然後按SET按鈕。
· 輸入字元且游標隨之移動。

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-DT3101/ATW-DT3102

調整麥克風輸入增益

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。
 - 設定值範圍為-10~+20 dB。
3. 按SET按鈕。
 - 設定完成。

設定輸入端子的連接 (僅限ATW-DT3101)

將連接到發射器輸入端子的裝置設定為[MIC] (麥克風) 或[INST] (吉他電纜等)。

1. 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇[INPUT]，然後按SET按鈕。
2. 按UP/DOWN按鈕，選擇[Mic]或[Inst]。
3. 按SET按鈕。
 - 設定完成。

選擇麥克風輸入增益 (僅限ATW-DT3101)

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RF發射輸出

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，從[High:20mW]、[Mid:10mW]和[Low:2mW]中選擇RF發射輸出。
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[Off]、[80Hz]、[120Hz]或[160Hz]。
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-DT3101/ATW-DT3102

設定功能按鈕的功能

選擇長按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[FN BUTTON]，然後按SET按鈕。

FN BUTTON
Disable

2. 按UP/DOWN按鈕，選擇要設定的功能。

Disable	無功能。
Mute* ¹	將發射器靜音。
MuteOnLock* ¹	將發射器靜音 (即使發射器按鈕被鎖定)。
Bkup Freq	切換到備用頻率模式。(選定後設定頻率、群組和頻道。)
RF Off* ²	關閉RF發射輸出。

*¹ 僅限 ATW-DT3102

*² [MUTE MODE] 設定為 [RF Off] 時，無法選擇此項目。

3. 按SET按鈕。
 - 設定完成。

設定靜音模式 (僅限ATW-DT3101)

指派MUTE開關的功能。

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

2. 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)。
RF Off*	關閉RF發射輸出。

* [Fn Button] 設定為 [RF Off] 時，無法選擇此項目。

3. 按SET按鈕。
 - 設定完成。

設定安全相關功能

設定PIN碼

設定與接收器通訊時使用的4位數代碼。只能在已設定相同PIN碼的發射器和接收器之間進行通訊。

· 預設設定為[0000]。

1. 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇[SECURITY]，然後按SET按鈕。
2. 按UP/DOWN按鈕，選擇[PIN]，然後按SET按鈕。
3. 按UP/DOWN按鈕選擇要設定的號碼，然後按SET按鈕。
 - 輸入數字，游標會移動。
4. 重複步驟3中的操作以輸入其餘三個數字。
5. 輸入第4個數字後，按SET按鈕。
 - 設定完成。

清除AES-256加密

清除AES-256加密 (已設定時)。

1. 在功能表畫面，按UP/DOWN按鈕，選擇[SECURITY]，然後按SET按鈕。
2. 按UP/DOWN按鈕，選擇[AES256]，然後按SET按鈕。
3. 按UP/DOWN按鈕，選擇[Off]。
4. 按SET按鈕。
 - 設定完成。

設定系統相關功能

設定RF模式

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[RF MODE]，然後按SET按鈕。
3. 按UP/DOWN按鈕，選擇[Normal]或[HD Mode]。
 - 選擇[HD Mode]並降低音訊的傳輸速率以縮小無線電波的佔用頻寬，相較於選擇[Normal]時，您可以在更多頻道上同時執行操作。
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[UTILITIES]，然後按SET按鈕。
2. 按UP/DOWN按鈕，選擇[TEST TONE]，然後按SET按鈕。
3. 按UP/DOWN按鈕，選擇[On]，然後按SET按鈕。
 - 輸出1 kHz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ATW-DT3101/ATW-DT3102

設定電池類型

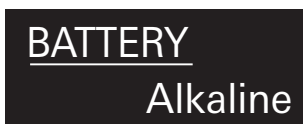
設定使用的電池類型。

- 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。



2. 按UP/DOWN按鈕，選擇[BATTERY]，然後按SET按鈕。



3. 按UP/DOWN按鈕，選擇要設定的電池。

Alkaline	選擇使用鹼性電池時。
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。

設定指示燈

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[UserGroup]。

Free	無限制。
UserGroup	只能從使用者群組中選擇頻率。

4. 按SET按鈕。
 - 設定完成。

重置

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。
 - 開始重置。

設定ATW-DT3101/ATW-DT3102

檢查發射器的版本

此功能顯示發射器的版本。

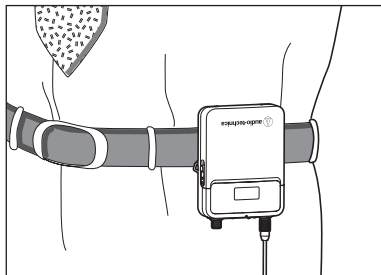
1. 在功能表畫面,按UP/DOWN按鈕,選擇[UTILITIES],然後按SET按鈕。



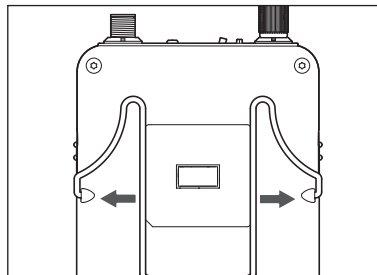
2. 按UP/DOWN按鈕,選擇[VERSION],然後按SET按鈕。
 - 顯示MPU和FPGA版本。

發射器的安裝方法 (ATW-DT3101)

ATW-DT3101配備一組固定夾，可將發射器掛在腰帶等部位上。



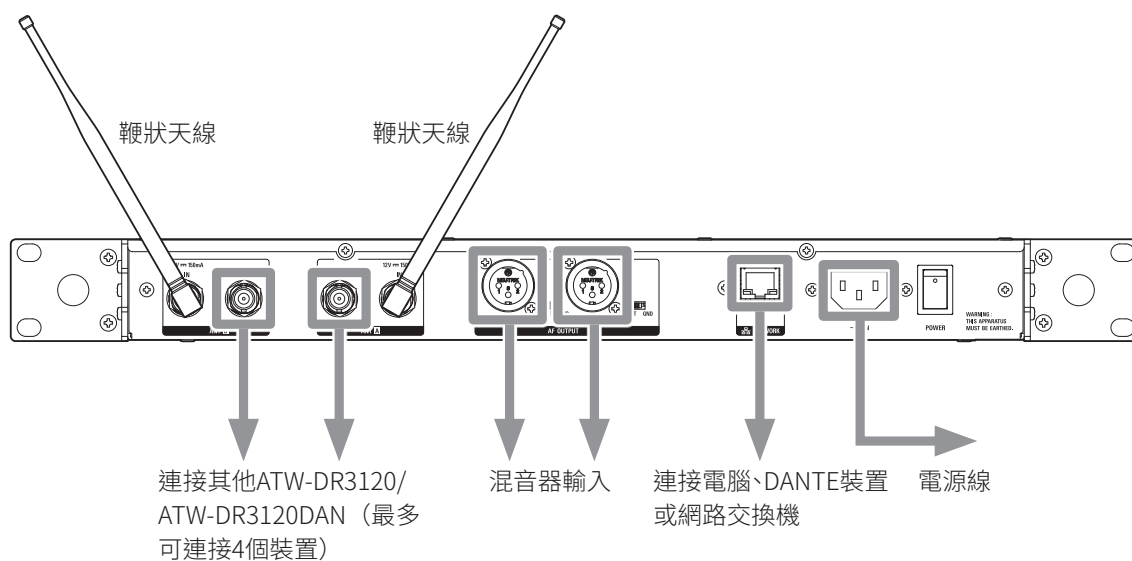
您可反向安裝固定夾，使輸入端子的方向朝下。



用力將固定夾的兩側向外拉，將其從發射器取下。

建立連接 (基本連接)

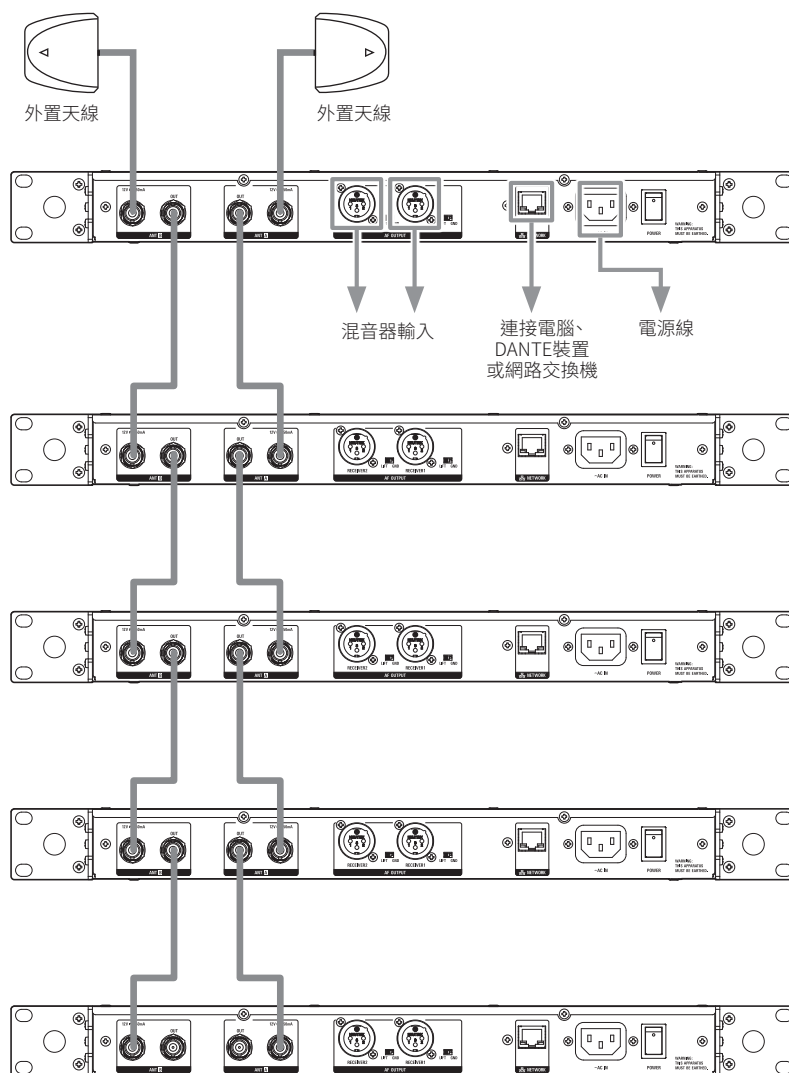
以下為使用一部接收器進行連接的範例。



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4部接收器（總共5部）。

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

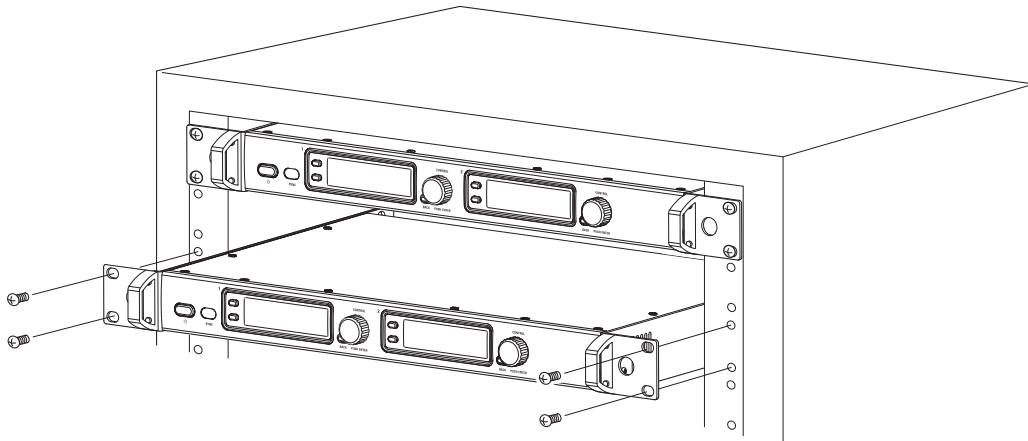


建構穩定收訊

如果接收器與發射器天線之間有障礙物，可能造成RF訊號偏低。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

- 本產品不包含安裝至機櫃時所需之螺絲。
- 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、底部和側面之間至少有10 mm的空間。
- 為了確保通風良好，請勿在產品後方周圍放置任何物品。
- 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隔板或支撐本產品的導軌
- 您可以使用市售的接頭部件透過螺絲將產品安裝在後方導軌上，以確保將產品更穩定地固定在機櫃中。



故障排除

ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

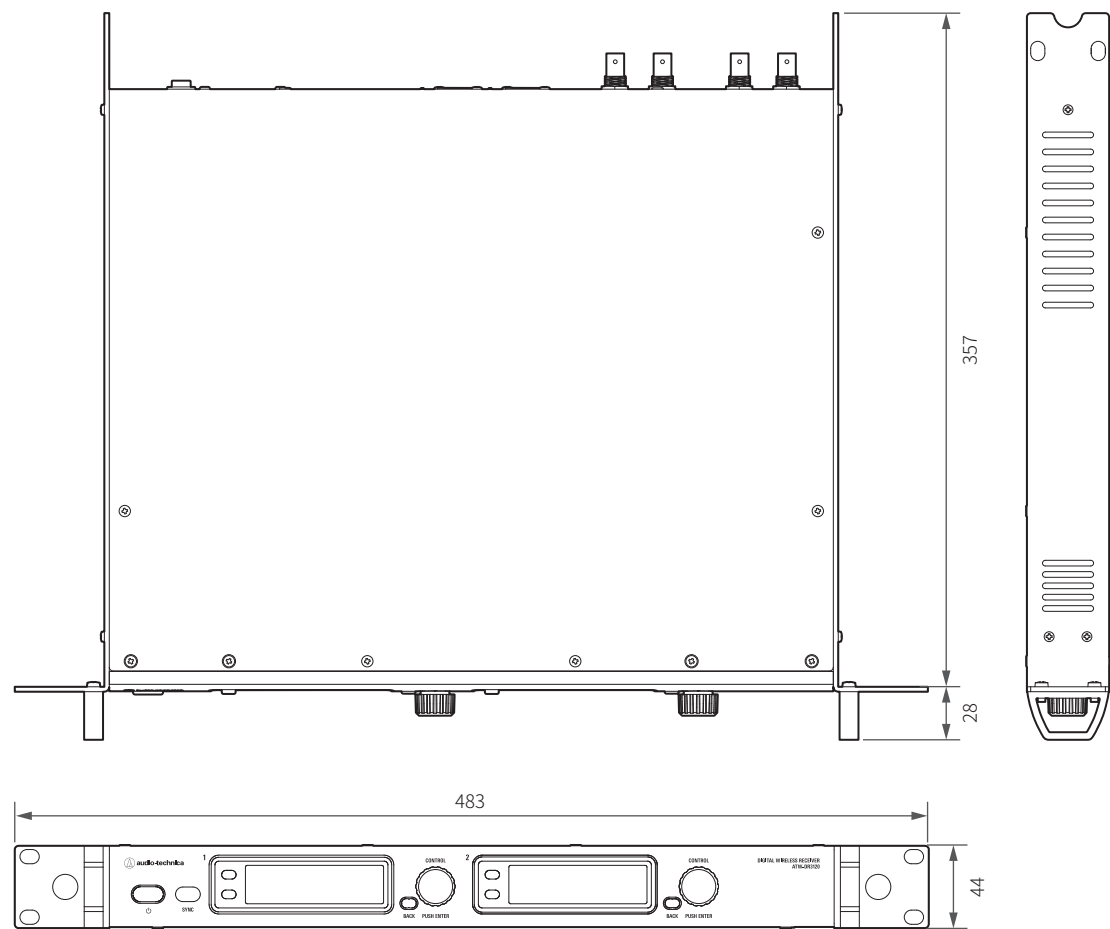
故障現象	原因／對策	參考頁
電源無法開啟。	確認電源線已正確連接。	-
沒有音訊輸出。音訊輸出電平過低。	確認發射器／接收器頻道設定正確。	第 16 頁、第 23 頁
	確認發射器／接收器的電源按鈕是否關閉。	第 14 頁
	確認天線已正確連接。	-
	確認所有連接的裝置 (例如混音器) 均已正確連接到接收器。	-
	確認音訊輸出是否設定為最小等級。	第 17 頁
	確認連接到接收器的裝置 (如混音器) 的音訊輸出電平是否最低。	-
	檢查 PIN 碼、AES-256 和 HD 模式設定。	第 18 頁
聲音失真。	確認音訊輸出電平是否過高。	第 17 頁
	確認每個連接的裝置的音量是否過高。	-
有其他噪音。聲音消失。	確認接收器附近是否有噪音源，如日光燈或電氣裝置。	-
	確認不同群組中沒有同時使用多個裝置。	-
	確認接收器的輸出插座已正確連接。	第 28 頁
	確認接收器沒有從其他產生噪訊之裝置所使用的電源插座獲取電源。	-
	確認附近的其他無線系統未使用相同的頻段。	-
	檢查 PIN 碼、AES-256 和 HD 模式設定。	第 18 頁

ATW-DT3101/ATW-DT3102

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 RF 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
	確認麥克風或吉他電纜是否斷開 (僅限 ATW-DT3101)。	-
	確認吉他等樂器的輸出音量是否設定為最小等級。	-
	確認已正確設定連接到發射器輸入端子的裝置 (僅限 ATW-DT3101)。	第 24 頁
	確認麥克風音頭已正確連接 (僅限 ATW-DT3102)。	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。聲音消失。	確認發射器附近是否有噪音源，如日光燈、LED 燈或電氣裝置等。	-
	確認不同群組中沒有同時使用多個裝置。	-
	確認發射器的發射輸出設定是否過高。	第 24 頁
	檢查 PIN 碼、AES-256 和 HD 模式設定。	第 25 頁

尺寸

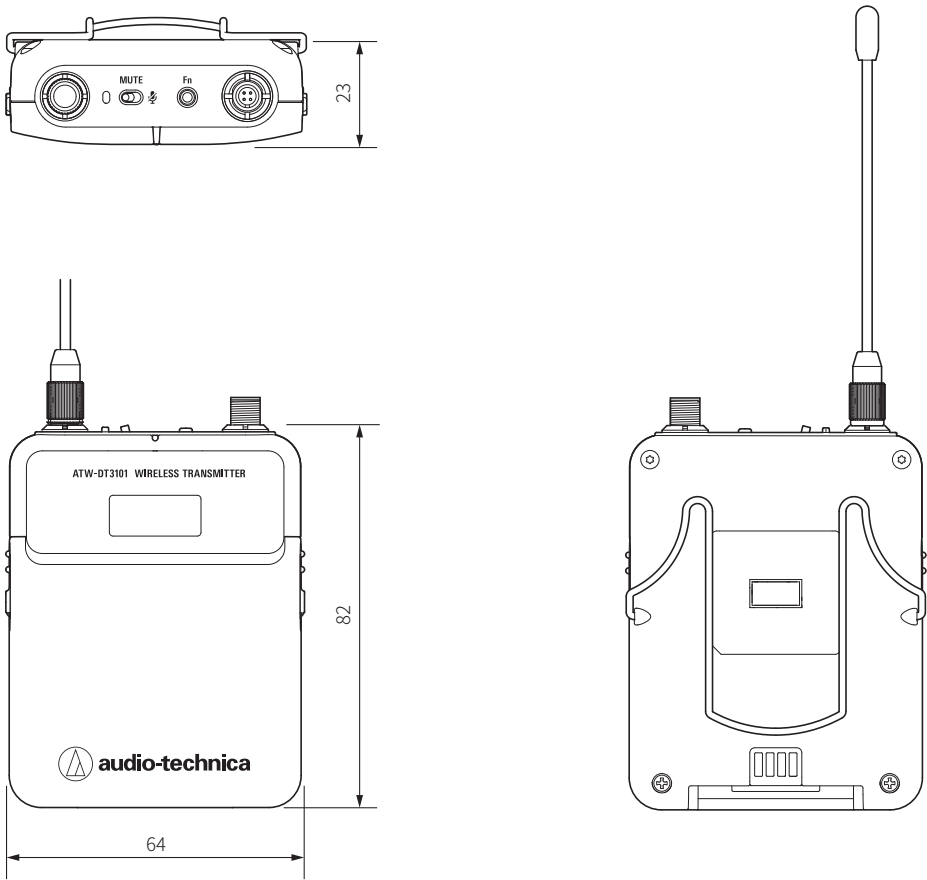
ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN



(單位:mm)

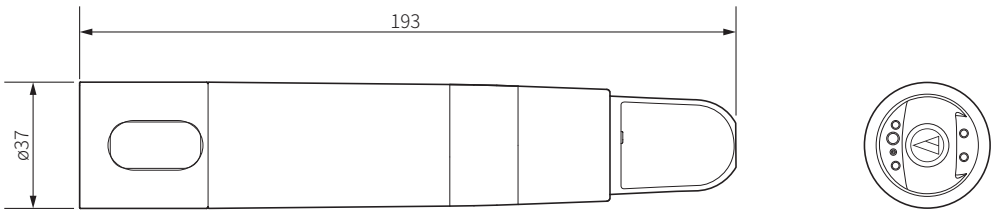
尺寸

ATW-DT3101



(單位:mm)

ATW-DT3102



(單位:mm)

產品規格

整體系統規格

使用頻率範圍	DE2頻帶:470.125~529.975 MHz EE1頻帶:530.000~589.975 MHz FF1頻帶:606.000~665.975 MHz
最小頻率步級	25 kHz
調變模式	π /4-shift DQPSK
佔用頻寬	<192 kHz
動態範圍	ATW-DT3101 (麥克風輸入) : >120 dB、A型加權、典型 ATW-DT3101 (樂器輸入) : >108 dB、A型加權、典型 ATW-DT3102 : >120 dB、A型加權、典型
總諧波失真	<0.1% (在1 kHz、-20 dBFS)
延遲 *1	2.5 ms 或更低
工作距離 *2	120 m
頻率響應 *3	20~22,000 Hz
可同時使用的頻道數 *4	在普通模式下，一個6 MHz 電視頻道最多有17ch (一個8 MHz 電視頻道有22ch) 在HD模式下，一個6 MHz 電視頻道最多有24ch (一個8 MHz 電視頻道有32ch)

*1 在XLR輸出期間。
*2 無干擾訊號的開放環境。
*3 取決於所安裝的麥克風元件。
*4 取決於無線電波環境和使用條件。

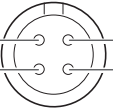
ATW-DR3120/ATW-DR3120DAN

接收系統	真分集
鏡像抑制	70 dB
RF 靈敏度	-98 dBm (10 ⁻⁵ BER)
最大輸出電平	18 dBV (線路)、-12 dBV (麥克風)
天線輸入	BNC 型、50Ω
天線供電	12 V DC、150 mA (組合式)
電源	100~240 V AC (50/60 Hz)
工作溫度範圍	-5° C ~ +40° C
尺寸	483 mm × 385 mm × 44 mm (寬 × 深 × 高)
重量	約4.1 kg
附屬品	2根1/2λ 鞭狀天線，電源線，4個橡膠腳

ATW-DT3101

RF 輸出功率	High : 20 mW、Mid : 10 mW、Low : 2 mW
---------	-------------------------------------

輸入連接



插針1 插針4
插針2 插針3

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 + 5 V)

高通濾波 (低頻衰減)	80 Hz、120 Hz、160 Hz、12 dB/ 倍頻程
電源	兩顆鹼性或鎳氫1.5 V AA 電池
工作溫度範圍	-5° C ~ +40° C
電池壽命	使用鎳氫1.5 V AA 電池時: 約7小時 (1900 mAh ; High) , 約9小時 (2500 mAh ; High) 使用鹼性1.5 V AA 電池時: 約6小時 (High)
尺寸	64 mm × 23 mm × 82 mm (寬 × 深 × 高)
重量 (不含電池)	約105 g
附屬品	攜存袋

產品規格

ATW-DT3102

RF 輸出功率	High : 20 mW・Mid : 10 mW・Low : 2 mW
高通濾波 (低頻衰減)	80 Hz・120 Hz・160 Hz・12 dB/ 倍頻程
電源	兩顆鹼性或鎳氫1.5 V AA 電池
工作溫度範圍	-5° C ~ +40° C
電池壽命	使用鎳氫1.5 V AA 電池時: 約7小時 (1900 mAh ; High) , 約9小時 (2500 mAh ; High) 使用鹼性1.5 V AA 電池時: 約6小時 (High)
尺寸	193 mm × 37 mm (不含麥克風音頭)
重量 (不含電池)	約 205 g
附屬品	攜存袋・AT8456a Quiet-Flex™麥克風夾

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

©2020 Audio-Technica Corporation

Global Support Contact: www.at-globalsupport.com

232417010-10-01 Ver. 1 2020.08.15