JTS PROFESSIONAL CO., LTD.

樂器專用

小型無線麥克風系統

使用說明書

產品1年保固服務書

產品型號		機種序號	
客戶姓名		聯絡電話	
地　　址			
購買日期	年　　月　　日		
銷售店章	請務必蓋上店章及填上購買日期，保固始生效！		

保固服務說明

1. 請務必將保固標籤蓋上購買日期，並張貼於主機底部以確保您維修及服務的權益。
2. 產品保固期限，係依據貼於產品上的『保固標籤』上之購買日期起算一年；若主機上未張貼『保固標籤』，則依據產品之製造日起算15個月。若麥克風故障時，但未連同主機一併寄回時，則依據麥克風上標示之製造日算起15個月。
3. 機器在保固期限內，若按使用說明書之正常使用情況下發生故障，請與原銷售本產品之商店聯絡，以進行維修工作。
4. 將商品送回維修時，為利於正確判斷故障原因，以及維修收費與否之依據，敬請連同主機、麥克風一併送回商店。
5. 保固期內，本公司提供免費維修服務，但下列情況將酌收零件成本及維修費用：
   a. 因天災或不可抗拒之外力而造成損害者。
   b. 摔壞、浸水、受潮、腐蝕、異物侵入、遺失零組件而損壞者。
   c. 消耗性零件不予保證 (例如麥克風音頭、鋼網等等)。
   d. 主機上未張貼『保固標籤』，或『保固標籤』遭損毀致無法辨識保固期限者。
6. 本保證書請妥善保存，如有遺失，恕不另行補發。

內容索引

1. 系統操作注意事項 1
2. 產品特性 1
3. 規格說明 2
   3-1-1 接收機 // RU-8011D 2
   3-1-2 接收機 // RU-8011DB 3
   3-1-3 接收機 // RU-8012DB 4
   3-1-4 接收機 // RU-12 5
   3-1-5 接收機 // RU-901G3 6
   3-2 微型發射器 // UT-16G3 7
4. 零件說明 8
   4-1-1 接收機 // RU-8011D 8
   4-1-2 接收機 // RU-8011DB 10
   4-1-3 接收機 // RU-8012DB 12
   4-1-4 接收機 // RU-12 14
   4-1-5 接收機 // RU-901G3 16
   4-2 微型發射器 // UT-16G3 18
   4-3 配件 20
5. 產品安裝及操作說明 21
   5-1 接收機安裝 21
   5-2 發射器電源安裝 22
   5-3 發射器安裝 23
6. 系統功能操作說明 25
   6-1-1 操作說明 // UT-16G3 25
   6-1-2 操作說明 // RU-8011D 28
   6-1-3 操作說明 // RU-8011DB 30
   6-1-4 操作說明 // RU-8012DB 34
   6-1-5 操作說明 // RU-12 38
   6-1-6 操作說明 // RU-901G3 44
7. 機架安裝 47
8. 產品注意事項 48

感謝您對此產品的愛護與支持！為確保系統能充分發揮功能，達到最佳使用效果，敬請在使用本系統前，詳閱此份說明書。

1. 系統操作注意事項

- 在接上電源前，必須先確認主機標示之電壓與府上插座電源值相同。
- 勿將機器置放於潮濕及高溫的地方。
- 操作該系統前，請先擦乾雙手。
- 保持機器遠離火源或熱源。
- 多台接收機同時堆疊使用時建議選用同一群組內的頻點以避免頻率互相干擾 。

2. 產品特性

全新設計 UT-16G3 無線樂器麥克風配有 JTS 專利技術 REMOSET 超音波無線傳輸功能可供使用者選擇無線同步參數或以手動設
定參數。先進的線路設計可確保穩定的訊號輸出及降低雜訊干擾。36MHz 寬頻設計提供更多的可選頻率並可搭配 RU-901G3/ RU-12/RU-8011D/ RU-8011DB/RU-8012DB 等配有 REMOSET 機種使用。

3. 規格說明

3-1-1 接收機 // RU-8011D

型號	RU-8011D
頻率振盪模式	PLL鎖相環迴路
載波頻率範圍	470~960 MHz(依當地法規)
對頻功能	超音波無線對頻(發射)
天線選訊	雙天線自動選訊
頻帶寬度	36MHz
訊號雜訊比S/N	>105dB(A)
總失真率T.H.D	<0.6%@1KHz
接收靈敏度	-95dBm，S/N>80dB
假象拒斥比	>80 dB
綜合頻率響應	60Hz~15KHz±2dB
天線接頭	固定天線
天線 Booster Power	無
功能顯示方式	LCD
功能顯示內容	群組、頻道、頻率、電池格、天線A/B、靜音位準、AF 指示、RF 指示、頻道掃描、輸出位準衰減、音量指示
可控制功能	電源開關、群組、頻道、頻率、靜音位準、按鍵鎖、音量、輸出衰減(XLR)、頻道掃描(ON/OFF)
音頻輸出準位	Ref：±22.5KHz Dev@1KHz Tone
	ψ6.3 Phone Jack：-10dBV
	XLR Jack：-4dBV(Line)、-24dBV(MIC)
音頻輸出阻抗	600Ω
靜音方式	雜訊靜音及音碼鎖定
輸出插座型式	1 個平衡式XLR接頭、 1 個非平衡式φ6.3mm 接頭
電源供應	DC12~15V/300mA
尺寸(mm)	212.3mm (寬)x 38.3mm (高)x 144mm (長)

3-1-2 接收機 // RU-8011DB

型號	RU-8011DB
頻率振盪模式	PLL鎖相環迴路
載波頻率範圍	470~960 MHz(依當地法規)
對頻功能	超音波無線對頻(發射)
天線選訊	雙天線自動選訊
頻帶寬度	36MHz
訊號雜訊比S/N	>105dB(A)
總失真率T. H. D	<0.6%@1KHz
接收靈敏度	-95dBm，S/N>80dB
假象拒斥比	>80 dB
綜合頻率響應	50Hz~16KHz±2dB
天線接頭	BNC母座
天線 Booster Power	DC12~15V/100mA
功能顯示方式	LCD
功能顯示內容	群組、頻道、頻率、電池格、天線A/B、靜音位準、AF 指示、RF 指示、頻道掃描、輸出位準衰減、音量指示
可控制功能	電源開關、群組、頻道、頻率、靜音位準、按鍵鎖、音量、輸出衰減(XLR)、頻道掃描(ON/OFF)
音頻輸出準位	Ref：±22.5KHz Dev@1KHz Tone
	ψ6.3 Phone Jack：-10dBV
	XLR Jack：-4dBV(Line)、-24dBV(MIC)
音頻輸出阻抗	600Ω
靜音方式	雜訊靜音及音碼鎖定
輸出插座型式	1 個平衡式XLR接頭、 1 個非平衡式φ6.3mm 接頭
電源供應	DC12~15V/300mA
尺寸(mm)	212.3mm (寬)x 38.3mm (高)x 144mm (長)

3-1-3 接收機 // RU-8012DB

型號	RU-8012DB
頻率振盪模式	PLL鎖相環迴路
載波頻率範圍	470~960 MHz(依當地法規)
對頻功能	超音波無線對頻(發射)
天線選訊	雙天線自動選訊
頻帶寬度	36MHz
訊號雜訊比S/N	>105dB(A)
總失真率T. H. D	<0.6%@1KHz
接收靈敏度	-95dBm，S/N>80dB
假象拒斥比	>80 dB
綜合頻率響應	50Hz~16KHz±2dB
天線接頭	BNC母座
天線 Booster Power	DC12~15V/100mA
功能顯示方式	LCD
功能顯示內容	群組、頻道、頻率、電池格、天線A/B、靜音位準、AF 指示、RF 指示、頻道掃描、輸出位準衰減、音量指示
可控制功能	電源開關、群組、頻道、頻率、靜音位準、按鍵鎖、音量、輸出衰減(XLR)、頻道掃描(ON/OFF)
音頻輸出準位	Ref：±22.5KHz Dev@1KHz Tone
	ψ6.3 Phone Jack：-10dBV
	XLR Jack：-4dBV(Line)、-24dBV(MIC)
音頻輸出阻抗	600Ω
靜音方式	雜訊靜音及音碼鎖定
輸出插座型式	2個平衡式XLR接頭、 2個非平衡式φ6.3mm 接頭
電源供應	DC12~15V/500mA
尺寸(mm)	212.3mm (寬)x 38.3mm (高)x 144mm (長)

3-1-4 接收機 // RU-12

型號	RU-12
頻率振盪模式	PLL鎖相環迴路
載波頻率範圍	470~960 MHz(依當地法規)
對頻功能	超音波無線對頻(發射)
天線選訊	雙天線自動選訊
頻帶寬度	36MHz
訊號雜訊比S/N	>105dB(A)
總失真率T.H.D	<0.6%@1KHz
接收靈敏度	-95dBm，S/N>80dB
假象拒斥比	>80 dB
綜合頻率響應	50Hz~16KHz±2dB
天線接頭	BNC母座
天線 Booster Power	DC12~15V/100mA
功能顯示方式	LCD
功能顯示內容	群組、頻道、頻率、電池格、天線A/B、靜音位準、AF 指示、RF 指示、頻道掃描、輸出位準衰減、音量指示
可控制功能	電源開關、群組、頻道、頻率、靜音位準、按鍵鎖、音量、輸出衰減(XLR)、頻道掃描
音頻輸出準位	Ref：±22.5KHz Dev@1KHz Tone
	ψ6.3 Phone Jack：-10dBV
	XLR Jack：-4dBV(Line)、-24dBV(MIC)
音頻輸出阻抗	600Ω
靜音方式	雜訊靜音、音碼鎖定、數位音碼
輸出插座型式	2個平衡式XLR接頭、 2個非平衡式φ6.3mm 接頭
電源供應	DC12~15V/500mA
尺寸(mm)	212.3mm (寬)x 38.3mm (高)x 144mm (長)

3-1-5 接收機 // RU-901G3

型號	RU-901G3
頻率振盪模式	PLL鎖相環迴路
載波頻率範圍	470~960 MHz
對頻功能	超音波無線對頻(發射)
天線選訊	自動選訊(True Diversity)
頻帶寬度	36MHz
訊號雜訊比S/N	>105dB(A)
總失真率T.H.D	<0.6%@1KHz
接收靈敏度	-95dBm，S/N>80dB
假象拒斥比	>80 dB
綜合頻率響應	50Hz~18KHz±2dB
天線接頭	BNC母座
天線 Booster Power	DC12~15V/100mA
功能顯示方式	LCD
功能顯示	群組、頻道、頻率、電池格、天線A/B、AF 指示、RF 指示
可控制功能	電源開關、群組、頻道、頻率、靜音位準、按鍵鎖、音量、輸出衰減(XLR)、頻道掃描(ON/OFF)
音頻輸出準位	Ref：±22.5KHz Dev@1KHz Tone
	ψ6.3 Phone Jack：-10dBV
	XLR Jack：-4dBV(Line)、-24dBV(MIC)
音頻輸出阻抗	600Ω
靜音方式	雜訊靜音、音碼鎖定、數位音碼
輸出插座型式	1個平衡式XLR接頭、1個非平衡式φ6.3mm 接頭
電源供應	DC12~15V/500mA
尺寸(mm)	485mm(長) x 230mm(寬) x 44mm(高)
備註	各項規格如有誤差，以實際產品為依據

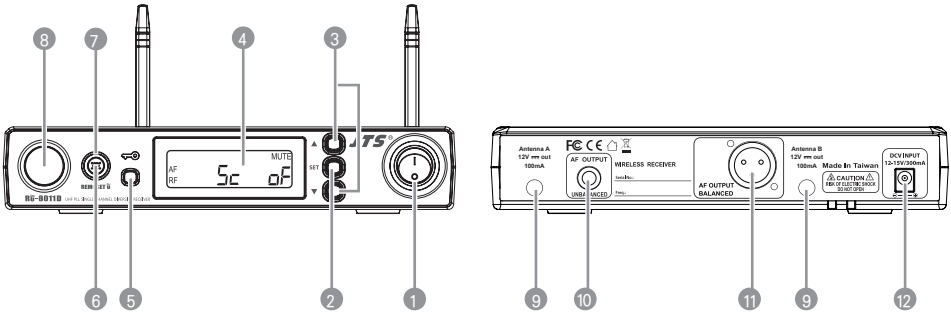
3-2 微型發射器 // UT-16G3

型號	UT-16G3
頻率振盪模式	PLL 鎖相環迴路
載波頻率範圍	470~960MHz(依當地法規)
對頻功能	超音波無線對頻 (接收)
RF 功率輸出	10mW
射頻穩定度	<±10KHz @ Fc
調變頻率偏移度	±48KHz
諧波輻射	<-50dBc
可控制功能	電源、靜音、群組、頻道、頻率、感度、數位音碼、按鍵鎖定
顯示方式	LCD
輸入連接器	ψ3.5mm Plug (6.35mm Adapter)
電池型式	4 號 (AAA) 鹼性電池 x1 或充電電池
充電功能	無
備註	以上規格如有誤差，以實際產品說明為主

4. 零件説明

4-1-1 接收機 // RU-8011D

前面板　　後面板



❶ 電源開關：| 表“ON”，O 表“OFF”

❷ SET鍵：功能設定鍵，長按兩秒進入設定模式，重複按“SET”鍵，可進入不同功能設定狀態。

❸ ▲/▼選擇鍵：在設定模式下，按▲/▼鍵可調整功能參數。
非設定模式下，按▲/▼鍵可設定輸出音量大小。

❹ 液晶螢幕

❺ 鎖定鍵 ⊶：長按“鎖定”鍵兩秒，可鎖按鍵功能，避免不小心誤觸設定。

❻ 對頻按鍵：提供使用者在接收機內部設定完參數後。按“REMOSET ”，可將設定內容同步至發射機。

❼ 對頻指示燈：顯示目前對頻狀態，傳送資料時會快速閃爍，當同步完成時，會停止閃爍，若執行對頻一段時間後仍同步失敗，燈號會變慢閃。

❽ 超音波發射單元：將設定內容，透過超音波發射器傳送數位對頻資料。
設定時請將麥克風上的超音波接收元件對準接收機上的超音波發射元件，有效範圍為左右各30度，最佳距離30cm。

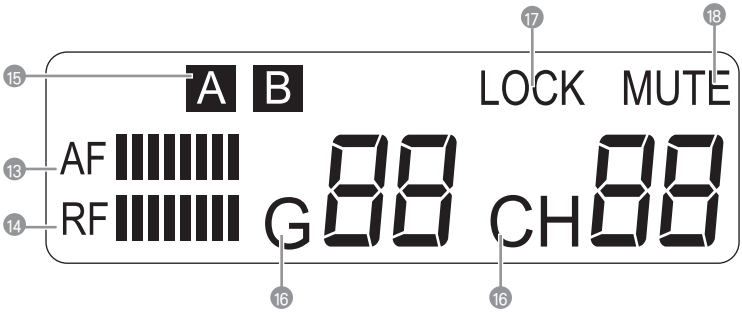
❾ BNC天線母座：連接50Ω BNC座天線，並提供DC12~15V/100mA 的Booster電源，可外接天線放大器，增加接收距離。

❿ 6.3 mm PHONE JACK：非平衡音頻輸出插座

⓫ 3P XLR公座：平衡式音頻輸出插座

⓬ DC電源輸入插座：直流電源輸入插座 DC12~15V/300mA

RU-8011D 液晶顯示內容



非設定模式下顯示內容：

⑬ AF ▌▌▌▌▌▌▌▌ ：音頻信號強度

⑭ RF ▌▌▌▌▌▌▌▌ ：射頻信號強度

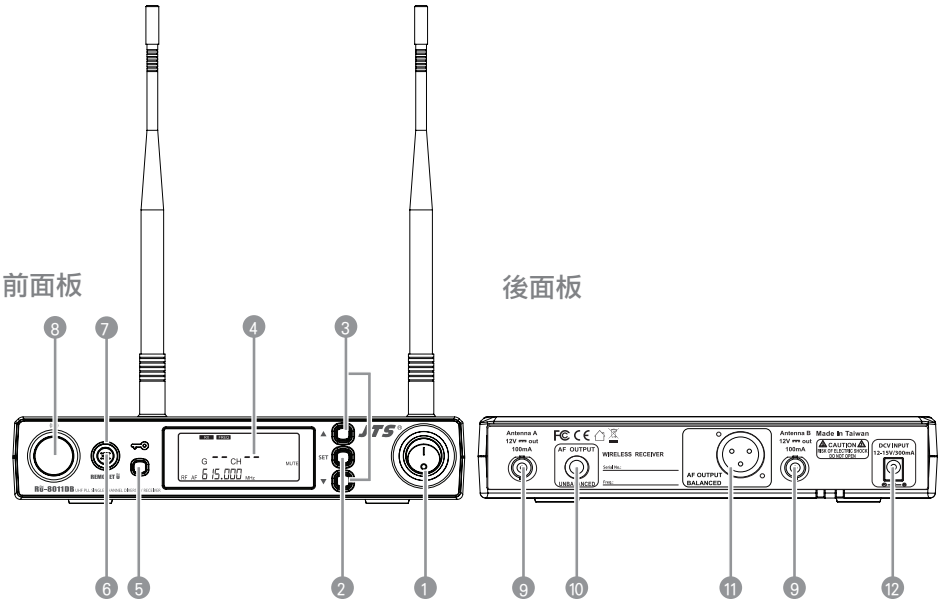
⑮ A B ：天線選擇A/B

⑯ G88 / CH88 ：群組 / 頻道

⑰ LOCK ：按鍵鎖定

⑱ MUTE ：接收機靜音

4-1-2 接收機 // Rü-8011DB



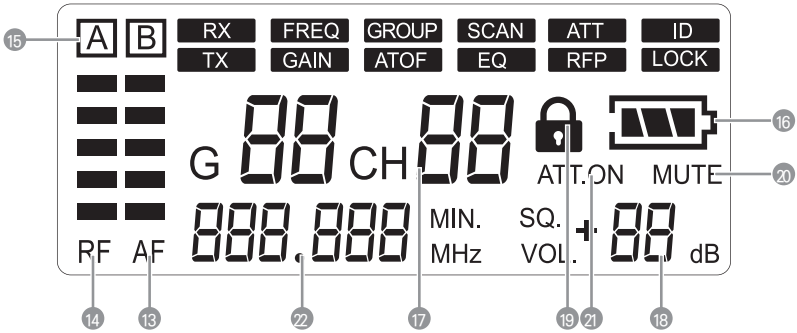
1. 電源開關：| 表“ON” O 表“OFF”
2. SET鍵：功能設定鍵，長按兩秒進入設定模式，重複按“SET”鍵，可進入不同功能設定狀態。
3. ▲/▼選擇鍵：在設定模式下，按▲/▼鍵可調整功能參數。
   非設定模式下，按▲/▼鍵可設定輸出音量大小。
4. 液晶螢幕
5. 鎖定鍵: 長按“鎖定”鍵兩秒，可鎖按鍵功能，避免不小心誤觸設定。
6. 對頻按鍵：提供使用者在接收機內部設定完參數後。按“ REMOSET Rü ”，可將設定內容同步至發射機。
7. 對頻指示燈：顯示目前對頻狀態，傳送資料時會快速閃爍，當同步完成時，會停止閃爍，若執行對頻一段時間後仍同步失敗，燈號會變慢閃。
8. 超音波發射單元：將設定內容，透過超音波發射器傳送數位對頻資料。設定時請將麥克風上的超音波接收元件對準接收機上的超音波發射元件，有效範圍為左右各30度，最佳距離30cm。
9. BNC天線母座：連接50Ω BNC座天線，並提供DC12~15V/100mA 的Booster電源，可外接天線放大器，增加接收距離。

⑩ 6.3 mm PHONE JACK：非平衡音頻輸出插座

⑪ 3P XLR公座：平衡式音頻輸出插座

⑫ DC電源輸入插座：直流電源輸入插座 DC12~15V/300mA

RU-8011DB 液晶顯示內容



非設定模式下顯示內容：

⑬ AF ：音頻信號強度

⑭ RF ：射頻信號強度

⑮ A B ：天線選擇A/B

⑯ ：發射機電池電量

⑰ G88 / CH88 ：群組 / 頻道

⑱ VOL. + 88 dB ：音量 (VOL.)

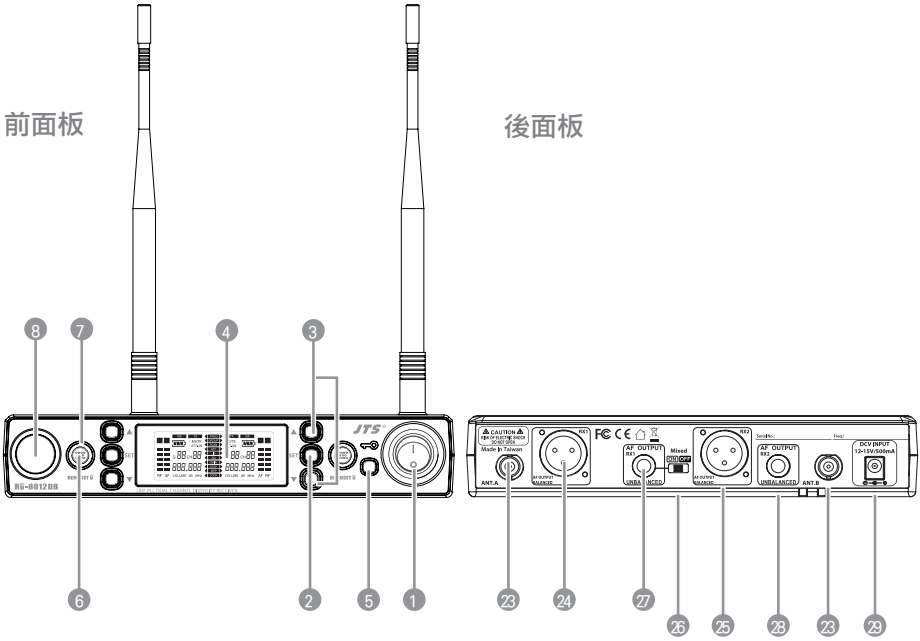
⑲ ：按鍵鎖定

⑳ MUTE ：接收機靜音

㉑ ATT.ON ：輸出衰減

㉒ 888.888 MHz ：頻率

4-1-3 接收機 // RU-8012DB



❶ 電源開關：| 表“ON” O 表“OFF”

❷ SET鍵：功能設定鍵，長按兩秒進入設定模式，重複按“SET”鍵，可進入不同功能設定狀態。

❸ ▲/▼選擇鍵：在設定模式下，按▲/▼鍵可調整功能參數。
非設定模式下，按▲/▼鍵可設定輸出音量大小。

❹ 液晶螢幕

❺ 鎖定鍵: 長按“鎖定”鍵兩秒，可鎖按鍵功能，避免不小心誤觸設定。

❻ 對頻按鍵：提供使用者在接收機內部設定完參數後。按“ REMOSET ”，可將設定內容同步至發射機。

❼ 對頻指示燈：顯示目前對頻狀態，傳送資料時會快速閃爍，當同步完成時，會停止閃爍，若執行對頻一段時間後仍同步失敗，燈號會變慢閃。

❽ 超音波發射單元：將設定內容，透過超音波發射器傳送數位對頻資料。
設定時請將麥克風上的超音波接收元件對準接收機上的超音波發射元件，有效範圍為左右各30度，最佳距離30cm。

㉓ BNC天線母座：連接50Ω BNC座天線，並提供DC12~15V/100mA 的Booster電源，可外接天線放大器，增加接收距離 。

㉔ XLR 公座 (RX1)：RX1平衡式音頻輸出插座

㉕ XLR 公座 (RX2)：RX2平衡式音頻輸出插座

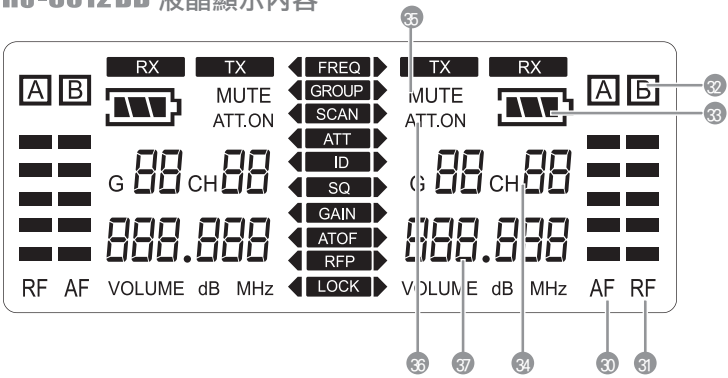
㉖ 混音開關：可將RX1與RX2的非平衡式音頻訊號混和至RX1

㉗ 6.3 mm PHONE JACK (RX1)：RX1非平衡式音頻輸出插座

㉘ 6.3 mm PHONE JACK (RX2)：RX2非平衡式音頻輸出插座

㉙ DC電源輸入插座：直流電源輸入插座 DC12~15V/500mA

RU-8012DB 液晶顯示內容



非設定模式下顯示內容：

㉚ AF ：音頻信號強度

㉛ RF ：射頻信號強度

㉜ A B ：天線選擇A/B

㉝ ：發射機電池電量

㉞ G88 / CH88 ：頻率 (群組/頻道)

㉟ MUTE ：接收機靜音 (MUTE)

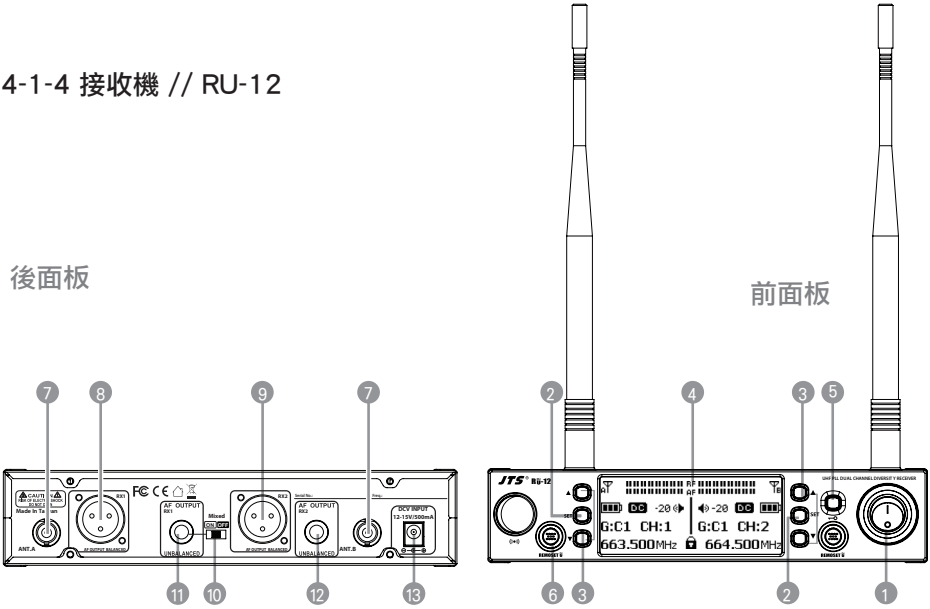
㊱ ATT.ON ：輸出衰減 (ATT.ON)

㊲ 888.888 MHz ：頻率

4-1-4 接收機 // RU-12

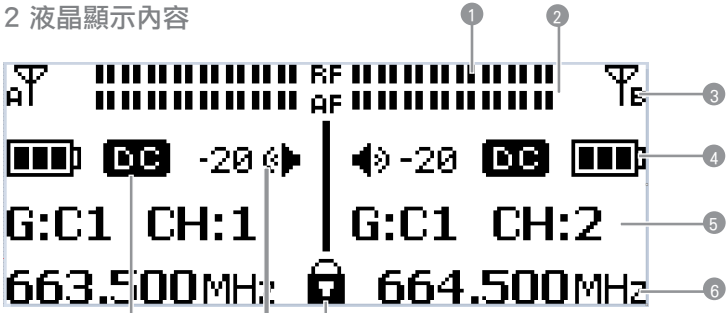
後面板

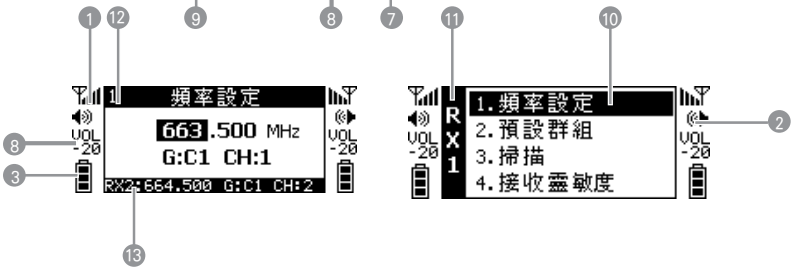
前面板



1. 電源開關：| 表“ON” O 表“OFF”
2. SET鍵：功能設定鍵，長按兩秒進入設定模式。
3. ▲/▼選擇鍵：在設定模式下，按▲/▼鍵可調整功能參數。
   非設定模式下，按▲/▼鍵可設定輸出音量大小。
4. 液晶螢幕
5. 鎖定鍵 ⊶：長按“鎖定”鍵兩秒，可鎖按鍵功能，避免不小心誤觸設定。於設定功能時，此按鍵在設定模式下為退出(EXIT)。
6. 對頻按鍵：提供使用者在接收機內部設定完參數後。按“ REMOSET ”，可將設定內容同步至發射機。
7. BNC天線母座：連接50Ω BNC座天線，並提供DC12~15V/100mA 的Booster電源，可外接天線放大器，增加接收距離 。
8. XLR 公座 (RX1)：RX1平衡式音頻輸出插座
9. XLR 公座 (RX2)：RX2平衡式音頻輸出插座
10. 混音開關：可將RX1與RX2的非平衡式音頻訊號混和至RX1
11. 6.3 mm PHONE JACK (RX1)：RX1非平衡式音頻輸出插座
12. 6.3 mm PHONE JACK (RX2)：RX2非平衡式音頻輸出插座
13. DC電源輸入插座：直流電源輸入插座 DC12~15V/500mA

RU-12 液晶顯示內容



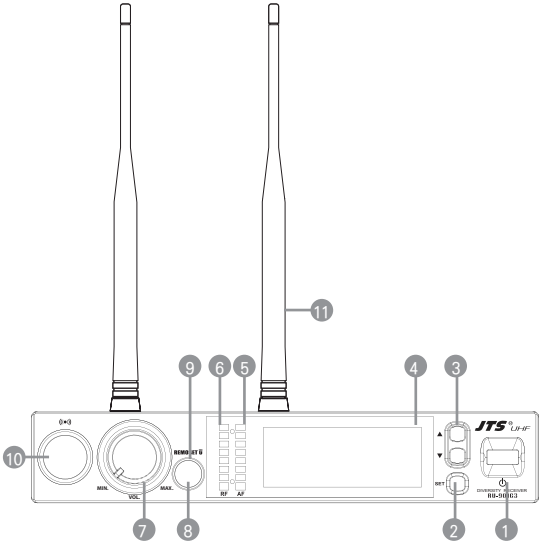


非設定模式下顯示內容：

1. RF　　：射頻信號強度
2. AF　　：音頻信號強度
3. A B　　：天線選擇A/B　接收機靜音 (MUTE)
4. ▮▮▮　　：發射機電池電量
5. G:1　CH:1：頻率 (群組/頻道)
6. 663.500MHz：頻率
7. 🔒　　：按鍵鎖定 (Key Lock ON)
8. -20　　：音量 (Volume)
9. DC　　：數位音碼開啟(DigiCode ON)
10. 設定選單
11. RX1：設定接收機頻道1 ，RX2：設定接收機頻道2
12. 1: 設定接收機頻道1 ，2：設定接收機頻道2
13. 顯示另一個接收機頻道的相同項目的設定值

4-1-5 接收機 // RU-901G3

前面板



1. 電源開關：短按可開機，長按兩秒執行關機動作。
2. SET鍵：功能設定鍵，長按兩秒進入設定模式，重複按“SET”鍵，可進入不同功能設定狀態。
3. ▲/▼功能選擇鍵：在設定模式下，按▲/▼鍵可調整功能參數。
4. 液晶面板：
5. AF 指示燈號：顯示目前音頻信號強度
6. RF 指示燈號：顯示目前射頻信號強度
7. 音量旋鈕：調整音量輸出大小。
8. 對頻按鍵：提供使用者在接收機內部設定完參數後。按對頻鍵，可將設定內容同步至發射機。
9. 對頻指示燈：執行對頻動作時顯示目前對頻狀態，傳送資料時會快速閃爍(綠燈)，當同步完成時，會停止閃爍，若執行對頻一段時間後仍同步失敗，燈號會變慢閃。
10. 超音波發射單元：將設定內容，透過超音波發射器傳送數位對頻資料。
11. 天線

非設定模式下顯示內容：

⑫ A B ：天線選擇A/B

⑬ ：發射機電池電量

⑭ G88 /CH88 ：群組 / 頻道

⑮ ：按鍵鎖定

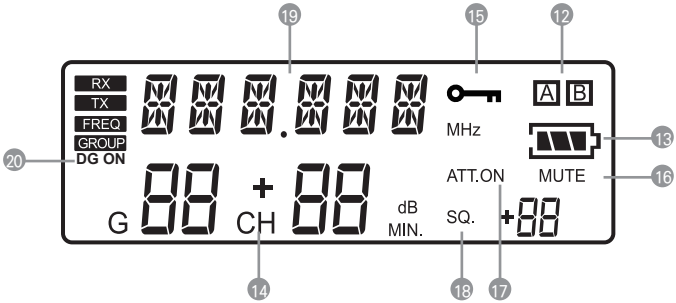
⑯ MUTE ：接收機靜音

⑰ ATT.ON ：輸出衰減

⑱ SQ. ：接收機靈敏度

⑲ 888.888 MHz：頻率

⑳ **DG ON** ：數位音碼



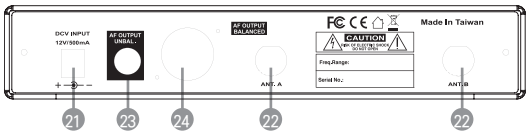
後面板

㉑ DC電源輸入插座：直流電源輸入插座，額定輸入DC12~15V/500mA。

㉒ BNC天線母座：連接50Ω BNC座天線，並提供DC12~15V/100mA 的Booster電源，可外接天線放大器，增加接收距離 。

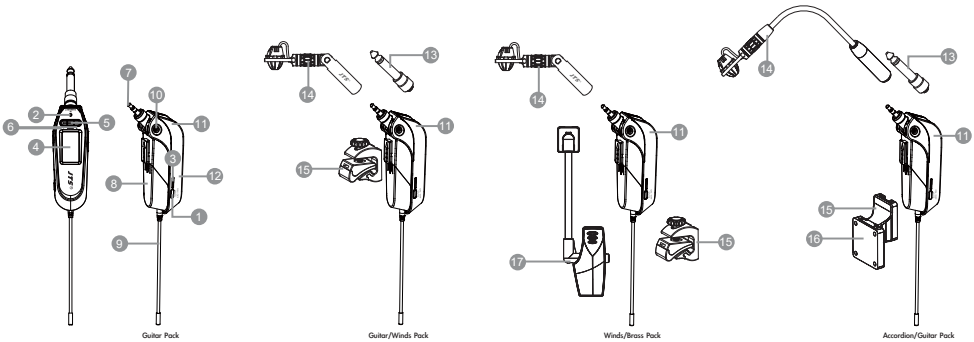
㉓ 6.3 mm PHONE JACK：非平衡式音頻輸出插座。

㉔ XLR 公座 ：平衡式音頻輸出插座



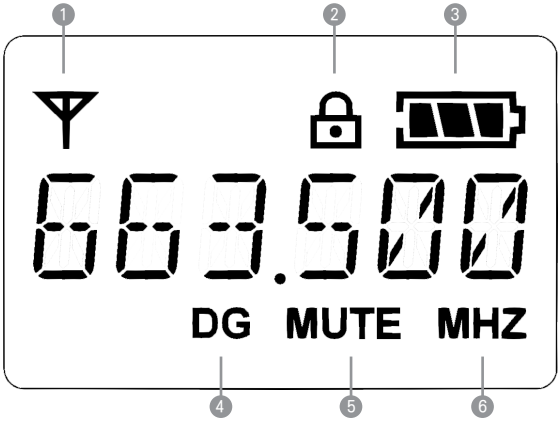
4-2 微型發射器 // UT-16G3

❶ 電源鍵/靜音鍵：
　開啟：按一下即可開啟電源，再按一次為靜音狀態
　關閉：按住電源鍵2秒，至螢幕顯示關閉電源
❷ 超音波接收孔：接收來自接收機超音波發射單元的對頻訊號。
❸ LED狀態指示燈：
　(1)綠色：電量充足＞1V
　(2)閃綠：發射器靜音
　(3)紅色：電量不足≦1V
　(4)紅綠交替閃：麥克風靜音(電量不足)
　(5)藍色：亮燈3秒，表示對頻成功
　(6)閃藍：接收資料錯誤
❹ LCD液晶螢幕：顯示發射機的相關內容與參數
❺ 設定鍵：設定內容參數。包含：頻率、群組、頻道、感度、數位音碼、按鍵鎖定。
❻ 上/下選擇鍵：配合“SET鍵”使用，變更參數設定。
❼ 音訊插頭：ψ3.5mm 插頭(6.35mm Adapter)
❽ 電池槽：支援AM4，AAA　1.5V*1 鹼性電池或充電電池。
❾ 天線：射頻天線
❿ 輸入感度調整
⓫ UT-16GT發射器
⓬ 電池蓋（顏色）飾蓋：綠色/灰色
⓭ 6.3GT plug: 插頭
⓮ 516GT: 手風琴麥克風模組
　508GT: 管樂器麥克風模組
⓯ 16GT Clip: 管樂器固定夾
⓰ 516 Bracket
⓱ CLP-UT



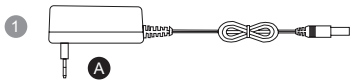
非設定模式下顯示內容：

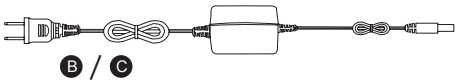
1. RF 發射指示
2. 按鍵鎖定 KeyLock ON
3. 電池指示 Battery
4. DG：數位音碼開啟 (DigiCode ON)
5. MUTE：靜音指示 (Mute ON)
6. MHZ：頻率 MHz

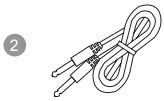


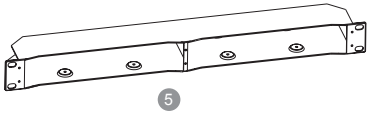
4-3 配件

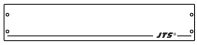
1. AC / DC變壓器
   - Ⓐ 交換式電源供應器
     (100V~240V，50~60Hz)
   - Ⓑ 線性電源供應器(220V，50Hz) 選 配
   - Ⓒ 線性電源供應器 (220V，60Hz) 選 配
2. AF輸出導線
3. 調整棒
4. 吸盤
5. DR-900 雙孔接收機固定架 選 配
6. RP-900 固定架遮板 選 配
7. 雙面膠*2
8. 防風罩





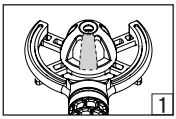


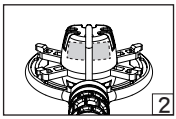


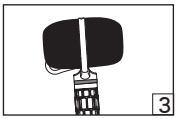


※於音頭上下蓋貼上雙面膠防止防風罩易脱落問題貼合位子如下圖1、2所示:

※將兩處雙面膠白色防黏面撕開並防風罩依照前後端方向裝入音頭上下蓋上黏合如下圖3所示:







5. 產品安裝及操作説明

5-1 接收機

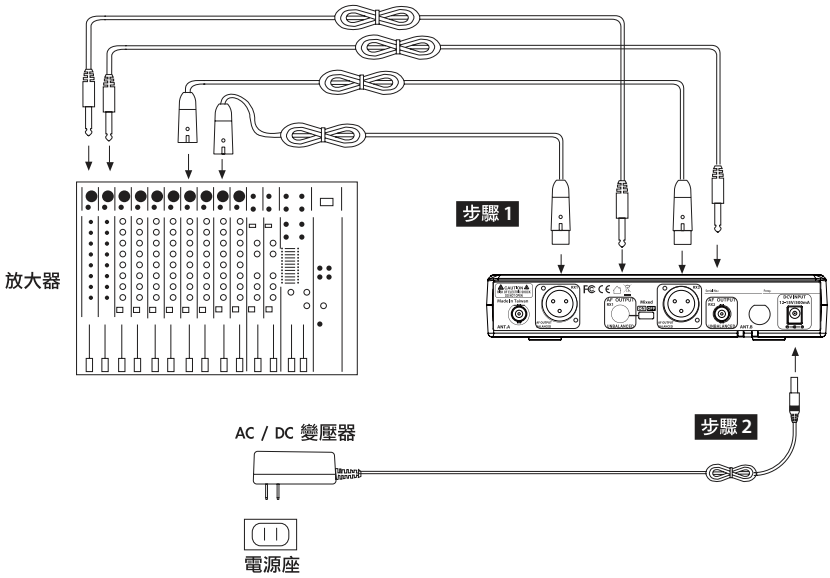
(1) 連接後方機器（如混音器與放大器）

使用適合的音源線連接音頻輸出(6.3mm)或平衡式XLR輸出到混音器或放大器的麥克風輸入。(步驟 1)

(2) 連接電源

將AC/DC 變壓器線一端插入接收機後面板的電源孔 ，另一端插入電源座。(步驟2)

注意: 為避免電源線意外脱落，請將電源線固定於防拉線夾的固定鉤上。



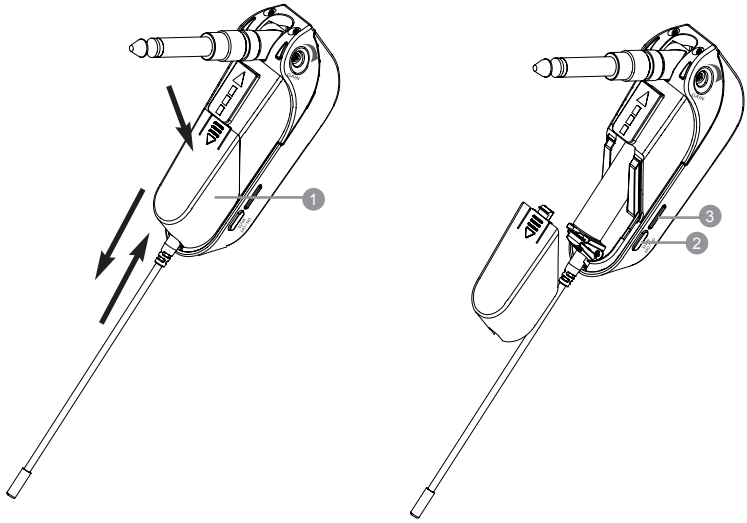
5-2 發射器電池安裝

(1) 按下電池蓋❶ 後滑出。

(2) 按照極性指示插入或更換新電池。

(3) 電源開關❷ 切換至ON。如果電池是處於良好狀態的LED指示燈❸ 會亮起綠燈，只要電池處於低電量LED指示燈❸ 會亮起紅燈，然後剩餘的電池量僅可使用30分鐘。

(4) 裝回電池蓋。



5-3 安裝發射器

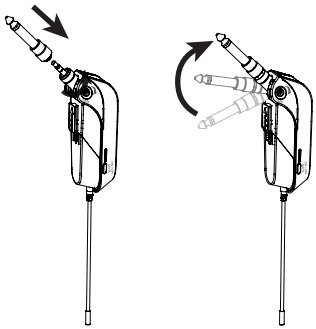
(1) 使用UT-16G3+6.3GT插頭於電吉他

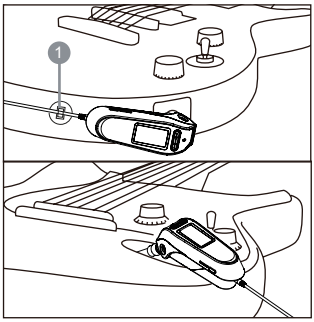
1.將6.3GT插頭插入發射器，並將它旋緊固定到底。

2.將發射器插入電吉他音源輸出孔。

3.插入電吉他音源輸出孔時，需將發射器推到底將其固定。

4.另有吸盤① 固定發射器天線，以防止發射器晃動。





(2) 使用516GT/508GT於管樂器/手風琴

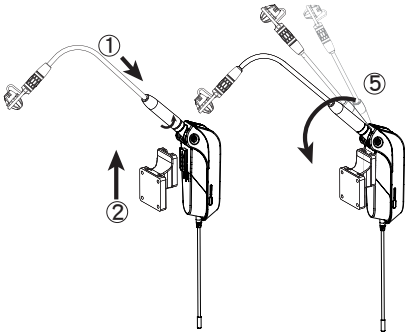
① 將516GT/508GT插入發射器，並將它旋緊定到底。

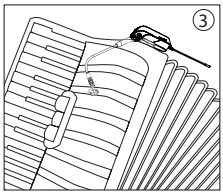
② 順時針方向旋轉16GT Adapter/16GT CLIP/CLP-UT上的螺絲將發射器固定於樂器。

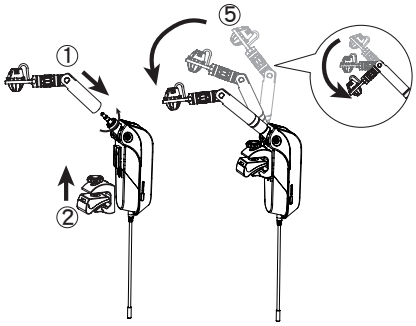
③ 固定16GT Adapter + 516 Bracket 於手風琴上。

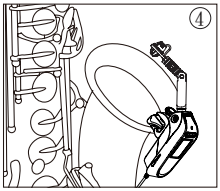
④ 固定16GT CLIP / CLP-UT 到適當位置。

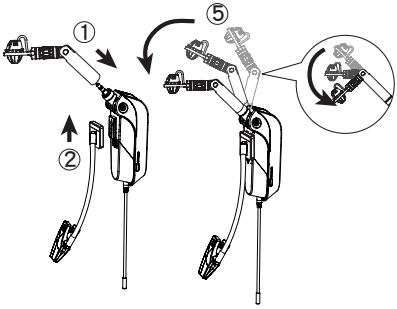
⑤ 調整516GT/508GT 到適當位置。

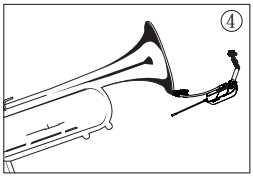










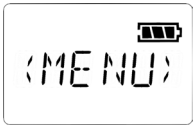


6. 系統功能操作説明

6-1-1 操作使用 // UT-16G3

參數設定

按 SET 鍵 2 秒進入設定選單，按▲/▼選擇要設定的項目，按Set進入設定。

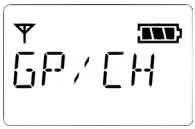


◎ FREQ頻率設定

以1MHz為單位	按▲/▼鍵設定頻率
以0.025MHz為單位	按▲/▼鍵設定頻率

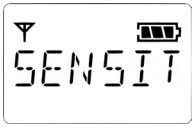
◎ GROUP群組/頻道設定

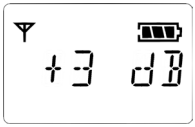
G 群組	選擇預設群組1~6
CH 頻道	選擇預設頻道，最多22



◎ Sensitivity麥克風輸入感度

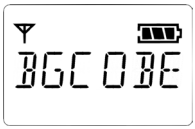
正常感度	GAIN：+15dB GAIN：+12dB GAIN：+9dB GAIN：+6dB ～ GAIN：+3dB GAIN：0dB GAIN：-3dB ～ GAIN：-6dB GAIN：-9dB GAIN：-12dB GAIN：-15dB

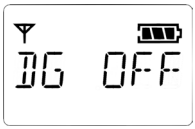


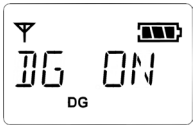


◎ 數位音碼

OFF	不啟用
ON	啟用

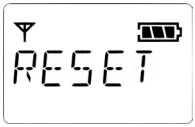


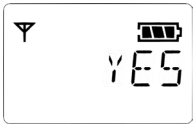


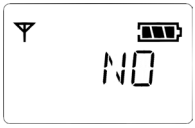


◎ Reset 回復原廠設定

Yes	回復原廠設定
No	取消

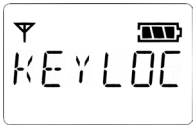


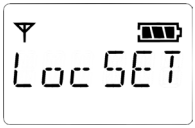




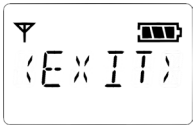
◎ 按鍵鎖定

Loc OFF	Lock OFF 解鎖
Loc SET	僅銷定設定功能，電源及靜音控制可使用
Loc ALL	鎖定所有按鍵，電源及靜音控制不可使用
解鎖方式	按住 SET 鍵 2 秒，進入設定畫面，選擇 Loc OFF 解鎖。





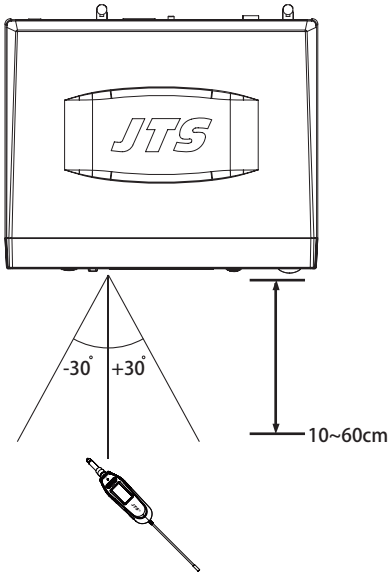
◎ 離開設定



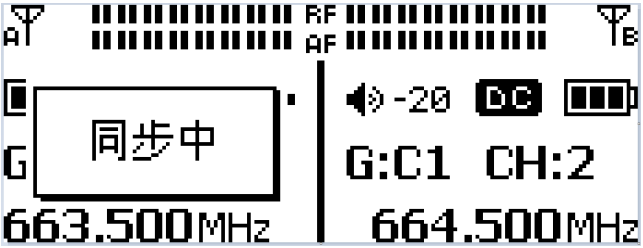
對頻 REMOSET

相關參數設定完畢時，按 “ REMOSET ” 鍵，可將相關設定利用超音波發射器傳送數位對頻資料至發射機中，同步設定相關參數。傳送資料時，指示燈號會快速閃爍。待同步完畢，接收機收到相對應頻道或頻率，燈號會立即停止。若一段時間後，依然沒有收到訊號，燈號則會慢閃，告知使用者對頻失敗(慢閃燈號按任一鍵即可取消)。

註：最佳對頻距離為 10~60cm，±30°

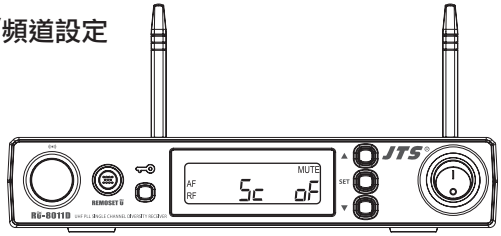


註$_2$: 同一時間，只能同步一支發射器，當RX1 正在同步時，RX2則不能使用同步功能，須等待或RX1的同步功能，才能使用RX2 的同步功能。



參數設定

按 “SET”鍵兩秒，進入GROUP群組/頻道設定



◎ GROUP群組/頻道設定

G 群組	選擇預設群組1~6
CH 頻道	選擇預設頻道，最多22

“G”閃爍，設定群組；CH閃爍，設定頻道

◎ SCAN頻道掃描

SC oFF	關閉SCAN功能
SC on	開啟SCAN功能 (掃描該頻道是否被占用，程式會自動避開該頻道避免干擾)

註：該功能只在群組模式下有作用。

表該功能關閉

◎ ATT. 音頻輸出衰減(XLR)

At oFF	音頻輸出無衰減
At on	音頻輸出衰減20dB

表該功能關閉

◎ SQ接收靈敏度

-5~+10dB，按▲/▼鍵選擇SQ	-5為靈敏度最大
	+10為靈敏度最小
	預設值為0

圖示表SQ為-5dB(接收靈敏度為最大)。預設值為0

◎ Sensitivity麥克風輸入感度

正常感度	SE A：+15dB
	SE 9：+12 dB
	SE 8：+9dB
	SE 7：+6dB
	SE 6：+3 dB
	SE 5：0 dB
	SE 4：-3 dB
	SE 3：-6 dB
	SE 2：-9 dB
	SE 1：-12 dB
	SE 0：-15 dB

圖示表目前麥克風輸入感度設定為0dB(預設值)

◎ATOF麥克風自動關機時間(在靜音狀態下)

OFF	該功能關閉
1	1分鐘後自動關機
10	10分鐘後自動關機
30	30分鐘後自動關機

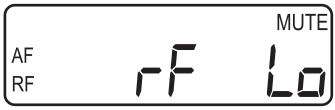
註：預設值為10分鐘。

表該功能關閉

◎ RFP麥克風射頻功率

發射機含有兩段射頻功率輸出調整(需視當地法規)。

rF Lo	10mW
rF Hi	50mW

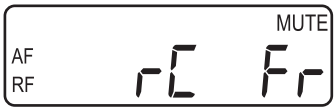


圖示表射頻輸出為LOW (10mW)

◎ 對頻同步選項 RC(Remoset Config)

rC-FrE	僅同步頻率和群組
rC-ALL	同步所有設定

註：預設值為僅同步頻率和群組



圖示表僅同步頻率和群組

6-1-3 操作使用 // RU-8011DB

模式選擇

出廠預設模式為簡易模式，在簡易模式下僅能做群組/頻道設定，如需做完整的功能設定請依照以下說明切換至進階模式:

1. 如電源已開啟請將電源關閉
2. 按住鎖定鍵 然後開啟電源(圖1)，
   液晶螢幕會顯示進入進階模式畫面(圖2)

如需再切換至簡易模式請依照以下說明進行切換

3. 如電源已開啟請將電源關閉
4. 按住鎖定鍵 然後開啟電源(圖1)，
   液晶螢幕會顯示進入簡易模式畫面(圖3)

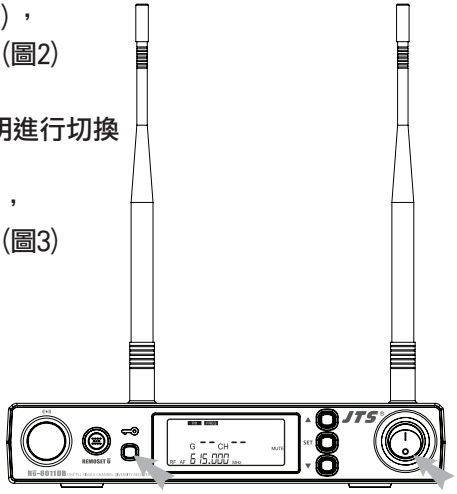


圖1

圖2

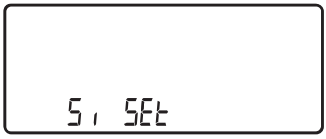
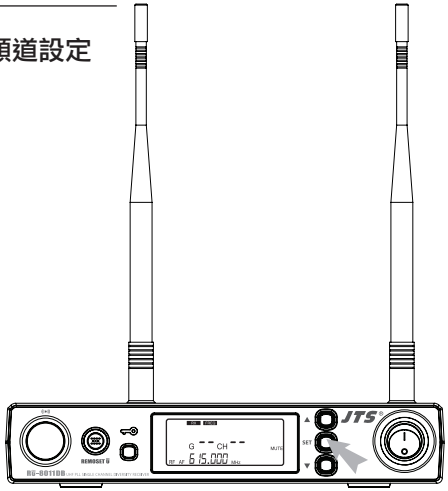


圖3

簡易模式參數設定

按 “SET”鍵兩秒，進入GROUP群組/頻道設定



◎ GROUP群組/頻道設定

G 群組	選擇預設群組1~6
CH 頻道	選擇預設頻道，最多22

“G” 閃爍，設定群組；CH閃爍，設定頻道

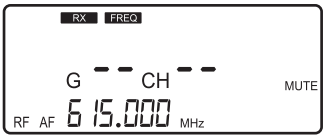
進階模式參數設定

按 “SET”鍵兩秒，進入GROUP群組/頻道設定

選擇RX接收機

◎ FREQ頻率設定

以1MHz為單位	按▲/▼鍵設定頻率
以0.025MHz為單位	按▲/▼鍵設定頻率

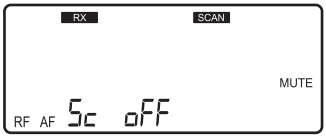


先設定以MHz為單位的頻率數字，
再設定以0.025MHz為單位的頻率數字。

◎ SCAN頻道掃描

SC oFF	關閉SCAN功能
SC on	開啟SCAN功能 (掃描該頻道是否被占用，程式會自動避開該頻道避免干擾)

註：該功能只在群組模式下有作用。



表該功能關閉

◎ ATT. 音頻輸出衰減(XLR)

At oFF	音頻輸出無衰減
At on	音頻輸出衰減20dB

表該功能關閉

◎ SQ接收靈敏度

-5~+10dB， 按▲/▼鍵選擇SQ	-5為靈敏度最大 +10為靈敏度最小 預設值為0

圖示表SQ為-5dB(接收靈敏度為最大)。預設值為0

選擇TX發射機

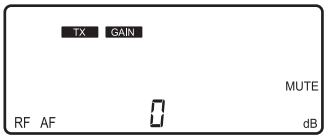
◎ ATT. 麥克風音頻輸入衰減

At oFF	音頻輸入不衰減
At on	音頻輸入衰減20dB (視發射機有無此對應功能)

圖示表目前該功能開啟，音頻輸入衰減20dB

◎ Sensitivity麥克風輸入感度

正常感度	GAIN：+15dB GAIN：+12dB GAIN：+9dB GAIN ：+6dB GAIN：+3dB GAIN：0dB GAIN：-3dB GAIN：-6dB GAIN：-9dB GAIN：-12dB GAIN：-15dB

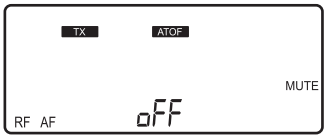


圖示表目前麥克風輸入感度設定為0dB(預設值)

◎ATOF麥克風自動關機時間(在靜音狀態下)

OFF	該功能關閉
1	1分鐘後自動關機
10	10分鐘後自動關機
30	30分鐘後自動關機

註：預設值為10分鐘。

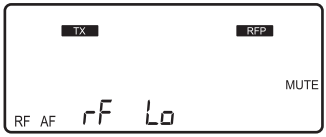


表該功能關閉

◎ RFP麥克風射頻功率

發射機含有兩段射頻功率輸出調整(需視當地法規)。

rF Lo	10mW
rF Hi	50mW

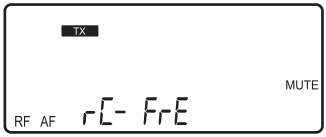


圖示表射頻輸出為LOW (10mW)

◎ 對頻同步選項 RC(Remoset Config)

rC-FrE	僅同步頻率和群組
rC-ALL	同步所有設定

註：預設值為僅同步頻率和群組

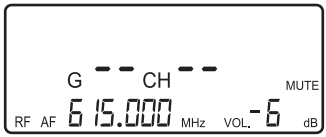


圖示表僅同步頻率和群組

音量調整

非設定模式下，按▲/▼鍵可調整音量大小0~-31dB

- VOL. -31dB為音量最小
- VOL. 0dB為音量最大
- 預設值 VOL. -10dB



-31dB音量最小；0dB音量最大

6-1-4 操作使用 // RU-8012DB

模式選擇

出廠預設模式為簡易模式，在簡易模式下僅能做群組/頻道設定，如需做完整的功能設定請依照以下說明切換至進階模式：

1. 如電源已開啟請將電源關閉
2. 按住鎖定鍵 ⊸ 然後開啟電源(圖1)，
   液晶螢幕會顯示進入進階模式畫面(圖2)

如需再切換至簡易模式請依照以下說明進行切換

3. 如電源已開啟請將電源關閉
4. 按住鎖定鍵 ⊸ 然後開啟電源(圖1)，
   液晶螢幕會顯示進入簡易模式畫面(圖3)

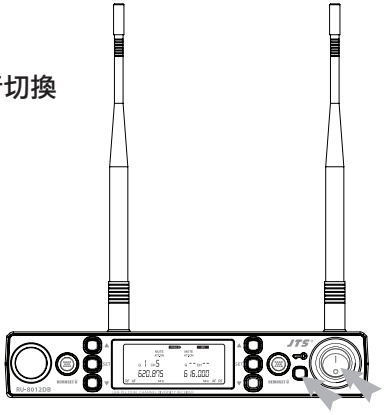


圖1

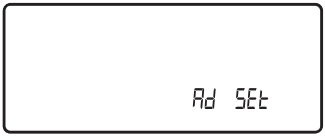


圖2

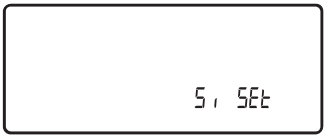
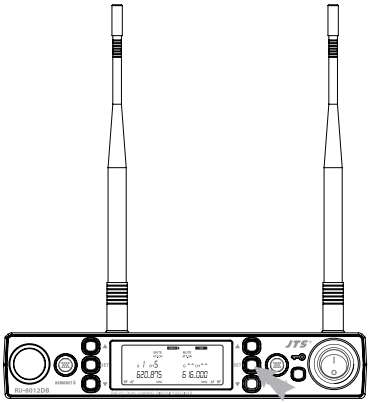


圖3

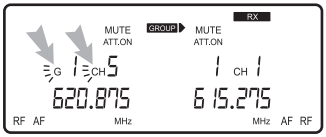
簡易模式參數設定

按 “SET”鍵兩秒，進入GROUP群組/頻道設定



◎ ROUP群組/頻道設定

G 群組	選擇預設群組1~6
CH 頻道	選擇預設頻道，最多22



“G”閃爍，設定群組；CH閃爍，設定頻道

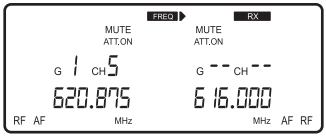
進階模式參數設定

按 “SET”鍵兩秒，進入GROUP群組/頻道設定

選擇RX接收機

◎ FREQ頻率設定

以1MHz為單位	按▲/▼鍵設定頻率
以0.025MHz為單位	按▲/▼鍵設定頻率

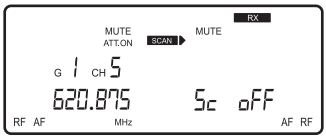


先設定以MHz為單位的頻率數字，
再設定以0.025MHz為單位的頻率數字。

◎ SCAN頻道掃描

SC oFF	關閉SCAN功能
SC on	開啟SCAN功能 (掃描該頻道是否被占用，程式會自動避開該頻道避免干擾)

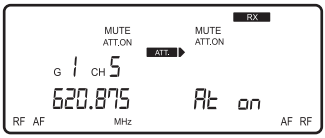
註：該功能只在群組模式下有作用。



表該功能關閉

◎ ATT. 音頻輸出衰減(XLR)

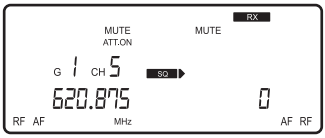
At oFF	音頻輸出無衰減
At on	音頻輸出衰減20dB (視發射機有無此對應功能)



表該功能開啟，輸出衰減20dB

◎ SQ接收靈敏度

-5~+10dB， 按▲/▼鍵選擇SQ	-5為靈敏度最大
	+10為靈敏度最小
	預設值為0

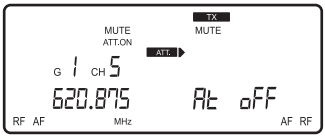


圖示表SQ為0dB(預設值)。

選擇TX發射機

◎ ATT. 麥克風音頻輸入衰減

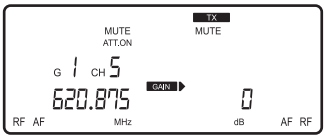
At oFF	音頻輸入不衰減
At on	音頻輸入衰減20dB



圖示表目前該功能關閉

◎ Sensitivity麥克風輸入感度

正常感度	GAIN：+15dB
	GAIN：+12dB
	GAIN：+9dB
	GAIN ：+6dB
	GAIN：+3dB
	GAIN：0dB
	GAIN：-3dB
	GAIN：-6dB
	GAIN：-9dB
	GAIN：-12dB
	GAIN：-15dB

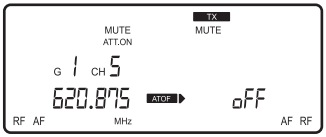


圖示表目前麥克風輸入感度設定為0dB(預設值)

◎ATOF麥克風自動關機時間(在靜音狀態下)

OFF	該功能關閉
1	1分鐘後自動關機
10	10分鐘後自動關機
30	30分鐘後自動關機

註：預設值為10分鐘。

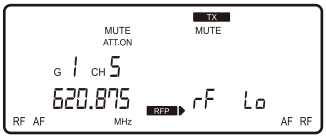


表該功能關閉

◎ RFP麥克風射頻功率

發射機含有兩段射頻功率輸出調整(需視當地法規)。

rF Lo	10mW
rF Hi	50mW

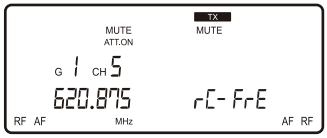


圖示表射頻輸出為LOW (10mW)

◎ 對頻同步選項 RC(Remoset Config)

rC-FrE	僅同步頻率和群組
rC-ALL	同步所有設定

註：預設值為僅同步頻率和群組

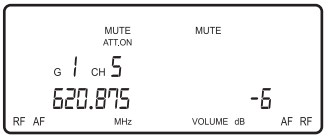


圖示表僅同步頻率和群組

音量調整

非設定模式下，按▲/▼鍵可調整音量大小 -31~ 0dB

- VOL. -31dB為音量最小
- VOL. 0dB為音量最大
- 預設值 VOL. -10dB

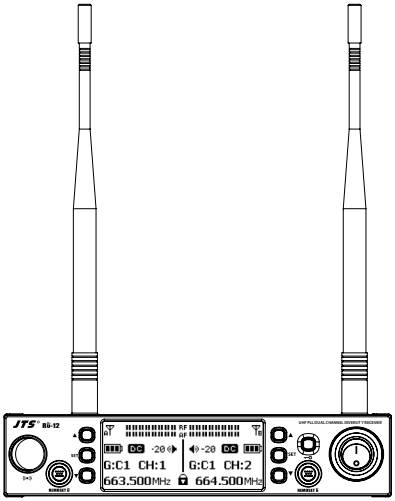


-31dB音量最小；0dB音量最大

對頻 REMOSET

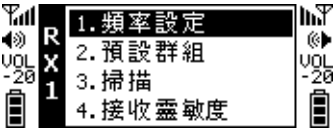
請參考P27

6-1-5 操作使用 // RU-12



長按SETUP鍵2秒，進入設定選單。按上▲、下▼鍵選擇欲設定的項目，再按一下SETUP進入設定。

※按 ⊸ 可返回前一個項目。注意，設定值不會被保存。



◎頻率設定

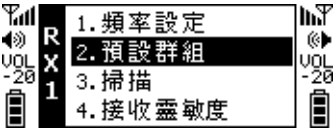
調整左3位數頻率；按上▲、下▼鍵以「+/-」1MHz為單位變動，調整完按一下SETUP鍵。

調整右邊3位數頻率，按上▲、下▼鍵以「+/-」0.025MHz，為單位變動；設定完後按一下SETUP鍵儲存設定值。

◎預設群組

按上▲、下▼鍵選擇群組「G:」群組；調整完按一下SETUP鍵。

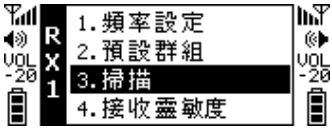
按上▲、下▼鍵調整頻道「CH:」調整完成後按一下SETUP鍵儲存設定。

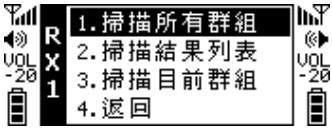


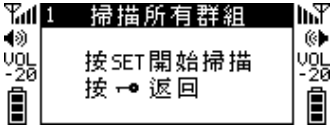
◎掃描功能

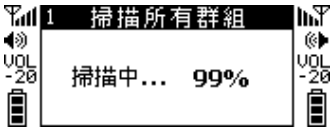
掃描所有群組

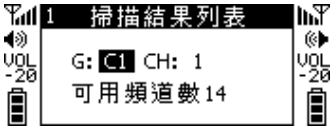
按一下SETUP鍵開始掃描，掃描完成後會自動進入「掃描結果列表」畫面，使用者也可由選單直接點選進入。





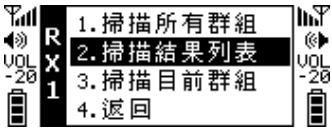






掃描結果列表

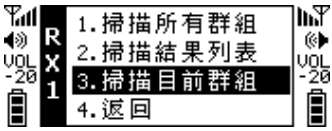
按一下SETUP鍵進入選單畫面觀看掃描結果，選擇可用的頻道，按 SETUP 鍵儲存設定。



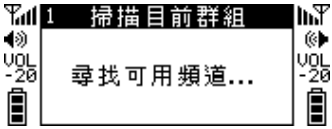
掃描目前的群組

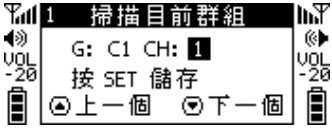
進入畫面後，按上▲、下▼鍵選擇要掃描的群組，再按一下SETUP鍵開始掃描。

按上▲鍵，搜尋前一個可用頻道。

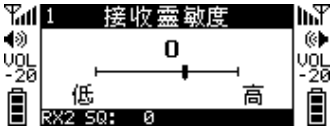


按下▼鍵，搜尋下一個可用頻道。
按一下SETUP鍵儲存設定值。





◎接收靈敏度
+10 ~ -5：數值越高，接收靈敏度越低；數值越低，接收靈敏度越高。預設值為0

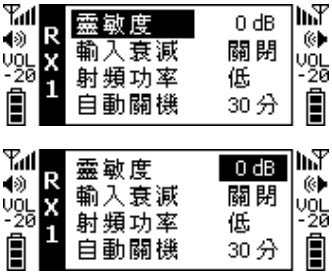


◎輸出衰減
按上▲鍵，Line 設定平衡式輸出位準為Line 輸出。
按下▼鍵，Mic 設定平衡式輸出位準為Mic 輸出。

◎麥克風選項
按上▲、下▼鍵選擇要調整的項目，按一下SETUP，再按上▲、下▼鍵選擇要調整設定值，再按一下SETUP可返回項目選擇。

靈敏度

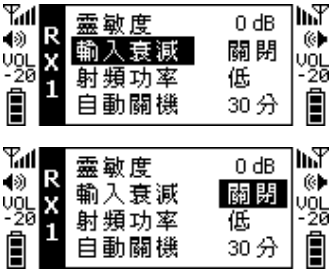
調整範圍：-15dB~+15dB；預設值為0



輸入衰減

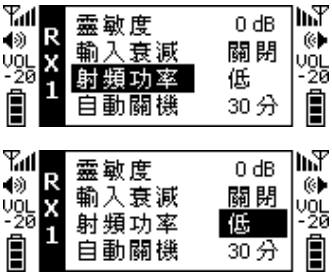
開啟	音頻輸入衰減20dB (視發射機有無此對應功能)
關閉	不衰減 (預設值

本功能僅適用於腰掛式發射機RU-12TB



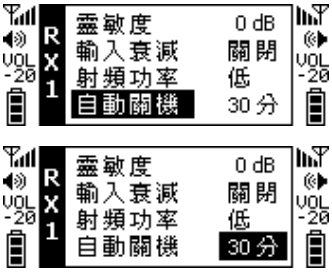
射頻功率

高	高發射功率 50mW
低	低發射功率 10mW (預設值)

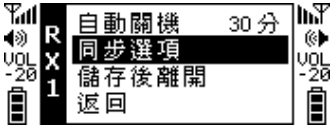


自動關機 （麥克風在靜音狀態下）

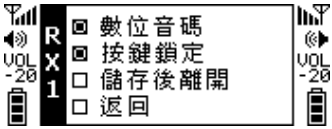
OFF	該功能關閉
1分	1分鐘後自動關機
10分	10分鐘後自動關機
30分	30分鐘後自動關機



同步選項



按上▲、下▼鍵選擇 **REMOSET** 同步傳送設定項目，再按一下SETUP鍵做核選的動作



- ☐ 頻率
- ☐ 靈敏度
- ☐ 輸入衰減（僅適用於RU-12TB）
- ☐ 射頻功率
- ☐ 自動關機
- ☐ 數位音碼
- ☐ 按鍵鎖定
- ☐ 儲存後離開
- ☐ 返回

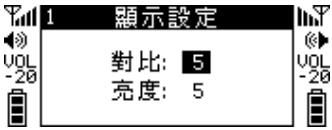
◎數位音碼(數位抗干擾功能)

開啟	開啟數位音碼
關閉	關閉數位音碼

◎系統設定

◎顯示設定

對比	0~9 (預設值5)
亮度	0~9 (預設值5)

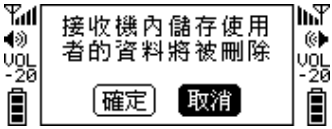


◎語言

英文	
中文	

◎回復原廠設定

確定	將設定值回復原廠設定
取消	返回前選項

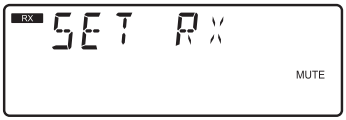


◎離開設定

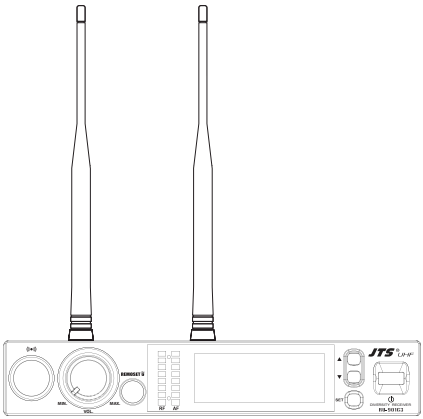
按SETUP鍵，離開設定畫面，並返回主畫面。

6-1-6 接收機設定 // RU-901G3

按 “SET” 鍵兩秒, 進入設定畫面，選擇設定接收機或發射機



或



選擇RX接收機

◎ FREQ頻率設定

以1MHz為單位	按▲/▼鍵設定頻率
以0.025MHz為單位	按▲/▼鍵設定頻率

先設定以MHz為單位的頻率數字，
再設定以0.025MHz為單位的頻率數字。

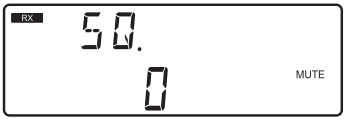
◎ ROUP群組/頻道設定

G 群組	選擇預設群組1~6
CH 頻道	選擇預設頻道，最多23

“G” 閃爍，設定群組；CH閃爍，設定頻道

◎ SQ接收靈敏度

-5~+10dB，按▲/▼鍵選擇SQ	-5為靈敏度最大
	+10為靈敏度最小
	預設值為0



圖示表SQ為0dB(預設值)。

◎ SCAN頻道掃描

SC oFF	關閉SCAN功能
SC on	開啟SCAN功能 (掃描該頻道是否被占用，程式會自動避開該頻道避免干擾)

註：該功能只在群組模式下有作用。

表該功能關閉

◎ ATT. 音頻輸出衰減(XLR)

At oFF	音頻輸出無衰減
At on	音頻輸出衰減20dB

表該功能開啟，輸出衰減20dB

◎數位音碼

ON	開啟數位音碼
OFF	關閉數位音碼

註：如接收機數位音碼功能開啟，接收機將會在靜音狀態，當接收機收到發射機相對應的數位音碼時，才會取消靜音狀態。

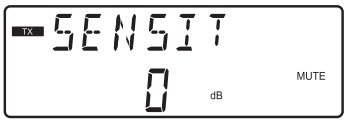
◎ 按鍵鎖定

Loc on	Lock ON 鎖定
Loc oFF	Lock OFF 解鎖

選擇TX發射機

◎ Sensitivity麥克風輸入感度

正常感度	GAIN：+15dB GAIN：+14dB GAIN： ≀ GAIN：+2dB GAIN：+1dB GAIN：0dB(預設值) GAIN：-1dB GAIN：-2dB GAIN： ≀ GAIN：-14dB GAIN：-15dB



圖示表目前麥克風輸入感度設定為0dB(預設值)

◎ ATT. 麥克風音頻輸入衰減

At oFF	音頻輸出無衰減
At on	音頻輸入衰減20dB (視發射機有無此對應功能)

圖示表目前該功能關閉

◎ RFP麥克風射頻功率

發射機含有兩段射頻功率輸出調整(需視當地法規)。

rF Lo	10mW
rF Hi	50mW

圖示表射頻輸出為LOW (10mW)

◎ AUTO-OFF麥克風自動關機時間(在靜音狀態下)

OFF	關閉此功能
1	1分鐘後自動關機
10	10分鐘後自動關機
30	30分鐘後自動關機

註：預設值為10分鐘。

◎數位音碼

開啟	開啟數位音碼
關閉	關閉數位音碼

註：如接收機數位音碼功能開啟，接收機將會在靜音狀態，當接收機收到發射機相對應的數位音碼時，才會取消靜音狀態。

◎ 對頻同步選項 RC(Remoset Config)

rC-FrE	僅同步頻率和群組
rC-ALL	同步所有設定

註：預設值為僅同步頻率和群組

圖示表僅同步頻率和群組

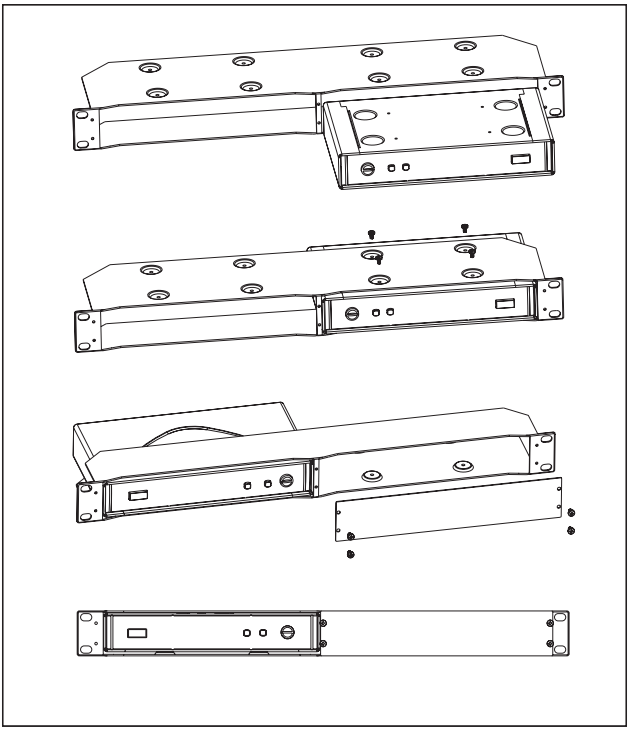
7. 機架安裝

半U機身配合貼心設計的DR-900固定架，即可將接收機裝置在機架上。

(1) 在安裝接收機固定架之前，請記得先將接收機上的所有導線取下。

(2) 先將DR-900的底部翻轉朝上如圖示，同時也將接收機的底部朝上方，推進固定架內。在固定架與接收機底部有四個螺絲固定孔，請以附件中的4支固定螺絲，同時鎖緊固定住接收機與固定架，翻轉固定架與接收機，令其底部朝下，然後即可將固定架鎖在音響架上。

(3) DR-900設計可同時放置2台接收機，若是只裝置1台接收機，配件中的RP-900面板，即可鎖裝在另一邊的框架上，增益美觀效果。



8. 產品注意事項

(1) 為達到最佳收訊效果，請盡量保持接收機與發射器的間隔距離在1公尺以上，並且盡量減少置放物品在接收機與發射器之間，並盡量減少鋼筋水泥牆的阻隔，以獲得較長距離的接收效果。

(2) 接收機、發射器盡量與其他金屬物品保持一段距離，至少50公分，可以避免收訊的干擾或阻隔。

(3) 為避免產生回授、嘯叫，請勿將發射器直接對準放大器。

(4) 當長時間內不再使用發射器時，請將電池槽內的電池取出，以避免電解液流出，損壞發射器。

JTS®

UT-16G3

RU-8011D(B) / RU-8012DB / RU-12 / RU-901G3

59508-112-01