

JTS®

UHF 數位鎖定無線系統 保固說明書暨使用說明書

JTS®
US-1000D-01



59508-006

7. 電容式麥克風及附件使用說明

(1) 選配 CM-201/CM-501 領夾式麥克風

1. 先將麥克風夾在領帶、衣領或適當收音位置上，建議最佳收音位置是距離嘴巴5~8英寸。如(圖七)
2. 將麥克風的接頭插至腰掛式發射器的「MIC IN」。如(圖八)
3. 將發射器夾片夾於腰際衣物上或其適當位置 (夾片可依需求改變90° 配掛)。



(圖八)

(2) 選配 CM-204/CX-504 頭戴式麥克風

1. 將頭戴環戴在頭後，並將耳勾架掛在雙耳上。如(圖九)
2. 調整麥克風鉤管，使麥克風在嘴正前方1.5~2英寸處，可取得最佳收音位置。
3. 將麥克風的接頭插至腰掛式發射器的「MIC IN」。



(圖九)

(3) 選配附件 DR-900 & RP-900 接收機固定架面板

US-1000D 接收機是袖珍型半U機體，建議可選配附件 DR-900 接收機固定架，方便固定在標準的音響機架上。DR-900 固定架可同時收錄2台US-1000D 接收機，但若只收錄一台，另外一邊可鎖上 RP-900 固定架面板，增加美觀性。



基本操作：

1. 設定頻率值
 - 按「SET」鍵約3秒，設定頻率。
 - 當「MHz」字少開始閃爍，按「UP」或「DOWN」鍵可增加或減少頻率值。
 - 再按一次「SET」鍵，儲存設定值。



(圖十)

2. 設定感度值

- 感度控制 (AF訊號強度控制) 位於發射器背面的左上角。請使用音頻輸出調整棒調至適合頻率。

3. 設定按鍵鎖住

- 按住「UP」鍵約3秒，進入設定按鍵鎖住模式。再按一次即可解除。

(可避免誤按或不小心關閉。)

(4) 選配 CX-508W 管樂器麥克風

1. 將管樂器固定夾在樂器適當位置。(圖十)
2. 將鉤管調整至適當的角度，可以取得最佳收音位置。(圖十一)
3. 套上麥克風防風罩，可減少雜訊。(圖十二)
4. 將麥克風的接頭插至腰掛式發射器的「MIC IN」。(圖十三)



(圖十)



(圖十一)



(圖十二)



(圖十三)



8. 產品注意事項

1. 為達到最佳收音效果，請盡量保持接收機與發射器的間隔距離在1公尺以上，並且盡量減少放置物品在接收機與發射器之間，或盡量減少銅筋水泥牆的阻隔，即可獲得較長距離的接收效果。
2. 接收機、發射器盡量與金屬物品保持至少50公分，以避免收音的干擾或阻隔。
3. 為避免產生回受、嘔叫，請勿將發射器直接對準喇叭。
4. 建議圍住無線發射器 (麥克風) 的中段部位，可以達到最佳收音效果。
5. 當長時間不使用無線發射器 (麥克風)，請將電池槽內的電池取出，以避免電解液流出，損壞發射器 (麥克風)。
6. 當發射器的紅色指示燈亮起時，表示電力即將耗盡，約能再用一小時，所以應更換新電池。
7. 更換電池時，請同時換掉2個電池，及使用同一品牌的電池，才能確保最佳電力效能。

(圖十四)

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 接收機	2
3-2 發射器	2
3-3 電容式麥克風	3
4. 零件及附件說明	4
4-1 接收機	4
4-2 手握麥克風	4
4-3 腰掛式麥克風	5
4-4 電容式麥克風	5-6
4-5 選附配件	6
5. 產品安裝及操作說明	7-12
6. 開機事項	13-14
7. 電容式麥克風及附件使用說明	15-16
8. 產品注意事項	16

感謝您對JTS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。

產品1年保固服務書

產品型號	機種字號		
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，但本機同主機一併寄回時，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，請向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. 保固期間內，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. 因天災或不可抗力之外力而造成損害者。
 - b. 摔壞、浸水、受潮、誤碰、異物侵入、遺失零組件而損壞者。
 - c. 消耗性零件不予保固（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。

1. 系統操作注意事項

- 1-1 在打開接收機電源前，必須先連接系統之所有導線。
- 1-2 勿將機器置放在潮濕及高溫的地方。
- 1-3 操作該系統時，請先擦乾雙手。
- 1-4 機器要離開火源及高溫。

2. 產品特性

- 3-1 使用頻率為UHF頻段，可避免「頻率塞車」或訊號干擾。
- 3-2 本系統採用UHF「數位頻率合成」系統，可快速切換頻道。
- 3-3 該系統總計有191個頻率可供快速切換。
- 3-4 採用最先進的「自動選訊」接收電路，可避免訊號中斷會不穩定的問題。
- 3-5 裝配「表面聲波濾波器 (S.A.W.)」，可以有效避免其他訊號及雜音干擾，獲得較佳的使用效果。
- 3-6 接收機內建靜音及音調鎖定迴路功能，可以有效抑制雜音干擾。
- 3-7 裝配有「平衡式」及「不平衡式」音頻輸出，可彈性配合各種擴大機的輸入樣式使用。
- 3-8 可遠距離操作，不斷訊，適合專業音響使用。
- 3-9 半U袖珍機身設計，可有效節省空間。
- 3-10 金屬外殼的接收機耐衝擊。

3. 規格說明

3-1 接收機

型號	US-10000
調諧方式	數位頻率合成系統
載波偏差	±0.005%
訊號雜訊比	> 100dB
顯示方式	液晶顯示器
顯示內容	F頻率，NB天線，靜音，RF即時解鎖，電，電池，鎖定
控制方式	電源開關，音，頻率，自動搜索
音頻輸出單位	-12dB
音頻輸出阻抗	600Ω
靜音方式	靜音及音調鎖定迴路
電源供應	12VDC, 600mA
輸出線路	平衡式XLR 插頭，1非平衡式，Φ6.3mm 插頭
尺寸(mm)	211(mm) (H) × 40(mm) (W) × 167(mm) (D)

3-2 發射器

型號	Mh-8990	PT-9908(m)
調諧方式	鎖相環迴路	鎖相環迴路
載波頻率範圍	494 ~ 870MHz	494 ~ 870MHz
RF輸出功率	100W	100W
頻率穩定度	±0.005%	±0.005%
頻率度	± 48KHz	± 48KHz
SIN比	> 102dB	> 102dB
顯示方式	頻率值，AP 訊號強度，電量顯示	頻率值，電量顯示
控制方式	電源開關/頻率切換，AP訊號強度/停鎖	電源開關/頻率切換，AP訊號強度/停鎖
調諧度	> -60 dBc	> -60 dBc
動態範圍	> +110 dB	> +110 dB
音頻頻率響應範圍	50Hz~15kHz	——
使用電池形式	UMC.AA 1.5V * 2	UMC.AA 1.5V * 2

3-3 電容式麥克風

型號	CM-201	CM-501
型式	領夾式	領夾式
載波頻率範圍	60Hz~15,000Hz	100Hz~15,000Hz
指向性	單一指向性	單一指向性
感度(at 1 kHz)	40dB ± 3dB	-70dB ± 3dB
輸出阻抗	2.2k Ω ± 30%	2.2k Ω ± 30%
Max SPL for 1%THD	130dB	130dB
輸出接頭	迷你型XLR平衡式	迷你型XLR平衡式
配件	防風罩	防風罩

型號	CM-204	CX-504	CX-508W
型式	頭戴式	頭戴式	管樂器
載波頻率範圍	60~15,000Hz	50Hz~18,000Hz	50Hz~18,000Hz
指向性	單一指向性	單一指向性	單一指向性
感度(at 1 kHz)	40dB ± 30%	-70dB ± 3dB	-65dB ± 30%
輸出阻抗	2.2k Ω ± 30%	680 Ω ± 30%	220 Ω ± 30%
Max SPL for 1%THD	130dB	130dB	130dB
輸出接頭	迷你型XLR平衡式	迷你型XLR平衡式	迷你型XLR平衡式
配件	防風罩	防風罩	防風罩

4. 零件及附件說明

4-1 接收機

L/US-1000D

- 1 電源開關
- 2 往上搜尋鍵
- 3 往下搜尋鍵
- 4 設定按鍵
- 5 LCD 顯示面板
- 6 音量調整旋鈕
- 7 直流電源輸入插座
- 8 不平衡式音頻輸出插座
- 9 平衡式音頻輸出插座
- 10 天線插座
- 11 天線插座
- 12 天線



4-2 手握麥克風

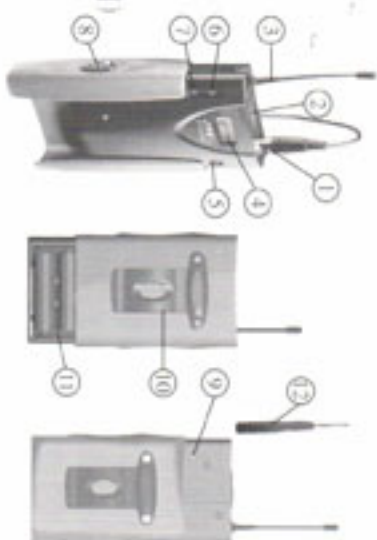
1. Mh-8990

- 1 可拆卸式音頭
- 2 LCD 顯示面板
- 3 往下搜尋鍵
- 4 往上搜尋鍵
- 5 設定按鍵 (按鍵鎖住功能)
- 6 電池槽
- 7 電源開關
- 8 靜音開關



4-3 PT-9908(m) 腰掛式發射器

- ① 麥克風輸入
- ② 電源開關
- ③ 天線
- ④ LCD 顯示面板
- ⑤ 設定按鍵
- ⑥ 往上搜尋鍵
- ⑦ 往下搜尋鍵
- ⑧ 滑蓋操控按鍵 (兩側)
- ⑨ 音頻輸出調整鈕
- ⑩ 夾片
- ⑪ 電池槽
- ⑫ 音頻輸出調整棒



4-4 電容式麥克風

(1) CM-201 領夾式麥克風

- ① 麥克風
- ② 麥克風固定夾
- ③ 迷你 XLR 接頭
- ④ 防風罩



(2) CM-501 領夾式麥克風

- ① 麥克風
- ② 麥克風固定夾
- ③ 迷你 XLR 接頭
- ④ 防風罩



(3) CM-204 頭戴式麥克風

- ① 麥克風
- ② 麥克風軟管
- ③ 頭戴環
- ④ 迷你 XLR 接頭
- ⑤ 防風罩



(4) CX-504 頭戴式麥克風

- ① 麥克風
- ② 麥克風軟管
- ③ 頭戴環
- ④ 迷你 XLR 接頭
- ⑤ 防風罩



(5) CX-508W 管樂器麥克風

- ① 麥克風
- ② 麥克風軟管
- ③ 麥克風固定夾
- ④ 迷你 XLR 接頭
- ⑤ 防風罩



4-5 選配附件

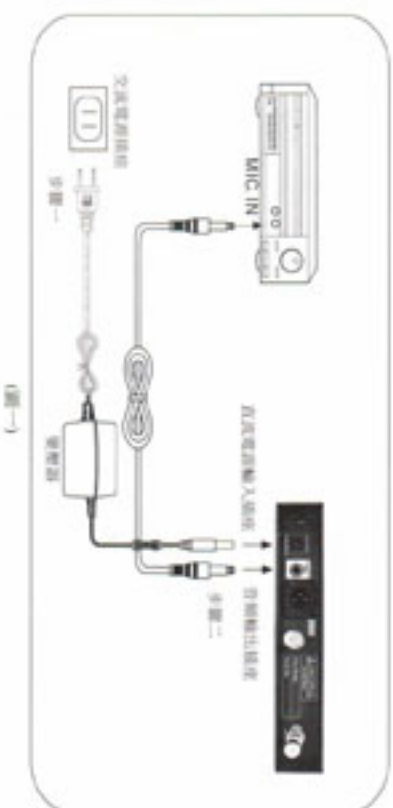
- ① RP-900 固定架面板
- ② DR-900 接收機固定架
- ③ GC-80 吉他連接線



5. 產品安裝及操作說明

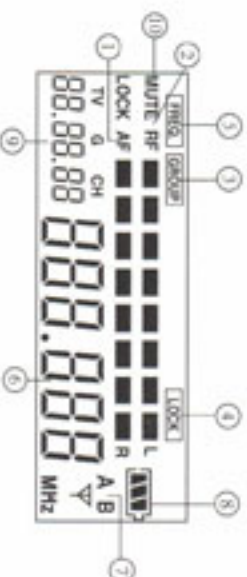
5-1 US-10000 接收機

- (1) 將交流電(AC/DC)變壓器的輸出端，接到接收機直流電源輸出插座上，另一端接到交流電源插座上，如(圖一)的步驟一。(請務必確認變壓器的交流電規格與插座規格相同)。
- (2) 接著連接接收機後面板的「音頻輸出」，可依擴音器音頻輸入插座類型選擇平衡式音頻輸出插座或不平衡式音頻輸出插座。將訊號線插頭一端插至接收機音頻輸出插座，再將另一端按頭插至擴大器的「MIC IN」插座，如(圖一)的步驟二。



(3) LCD 顯示面板內容說明

1. 音頻訊號強度
2. 射頻信號強度
3. 群組穩定
4. 按鍵鎖住狀態顯示
5. 選定頻率
6. 頻率顯示
7. 自動選訊接收顯示 (A天線 或 B天線)
8. 發射器電池電量顯示
9. 群組頻道顯示
10. 靜音狀態顯示



基本設定

開關電源 按下電源開關鈕啟動接收機

設定

1. 設定頻率值：

- 按「SET」鍵約3秒，功能列的「FREQ」字會開始閃爍。
- 按「UP」或「DN」鍵，可增加或減頻率。
- 按住「UP」或「DN」鍵超過一秒時，頻率值會連續遞增或遞減。
- 當所選擇的頻率與內建群組頻道相符時，螢幕會顯示出群組頻道。
- 再按一次「SET」鍵，螢幕會顯示「Store」，即可儲存設定值，並結束設定。



2. 設定群組頻道：

- 按「SET」鍵約3秒，功能列的「FREQ」字會開始閃爍。
- 再按一次「SET」鍵，功能列的「GROUP」與「G」會開始閃爍，可以開始選擇群組。
- 按「UP」或「DN」鍵，可增加或減群組。
- 按住「UP」或「DN」鍵超過一秒時，群組值會連續遞增或遞減。
- 再按一次「SET」鍵，功能列的「GROUP」與「CH」會開始閃爍，可以開始選擇頻道。
- 按「UP」或「DN」鍵，可增加或減頻道值。



- 按住「UP」或「DN」鍵超過一秒時，頻道值會連續遞增或遞減。
- 選擇群組頻道的同時，螢幕會將此群組頻道的頻率值顯示出來。
- 再按一次「SET」鍵，螢幕會顯示「Store」，即可儲存設定值，並結束設定。

3. 設定按鍵鎖住：

- 按「SET」鍵約3秒，再按「SET」鍵3次，即可進入設定按鍵鎖定模式。
- 按「UP」鍵可設定按鍵鎖住，按「DN」鍵可設定按鍵不鎖住。
- 再按一次「SET」鍵，螢幕會顯示「Store」，即可儲存設定值，並結束設定。
- 欲解除按鍵鎖住，按「SET」鍵約3秒，螢幕會顯示「Loc On」並開始閃爍。
- 於按鍵鎖住模式時，按任意鍵螢幕會顯示「Loc On」，拔除電源再送電並不會解除這些狀態。

5-2 Mh-8990 手握麥克風

1.Mh-8990

1. 放入兩顆1.5V電池，置入麥克風的電池槽內。
2. 以順時針方向，鎖上電池管後，即可打開電源。



3. LCD 顯示操作

- (1) 往上按鍵
- (2) 往下按鍵
- (3) 設定按鍵



1. 設定群組頻道：

1. 螢幕顯示頻率：

- 按「SET」鍵約3秒，「MHz」字會開始閃爍。
- 再按一次「SET」鍵，顯示群組的數字會開始閃爍。
- 按「UP」或「DN」鍵，可增加或減群組值。
- 按住「UP」或「DN」鍵超過一秒時，群組值會連續遞增或遞減。
- 再按一次「SET」鍵，顯示頻道的數字會開始閃爍。
- 再按一次「SET」鍵，螢幕會顯示「Store」，即可儲存設定值，並結束設定，且螢幕會一直顯示頻道模式。

2. 螢幕顯示群組：

- 按「SET」鍵約3秒，顯示群組的數字會開始閃爍。
- 按「UP」或「DN」鍵，可增加或減群組值。
- 按住「UP」或「DN」鍵超過一秒時，群組值會連續遞增或遞減。
- 再按一次「SET」鍵，顯示頻道的數字會開始閃爍。
- 按「UP」或「DN」鍵，可增加或減頻道值。
- 按住「UP」或「DN」鍵超過一秒時，頻道值會連續遞增或遞減。
- 再按一次「SET」鍵，螢幕會顯示「Store」，即可儲存設定值，並結束設定，且螢幕會一直顯示頻道模式。

2. 設定頻率值：

1. 螢幕顯示頻率：

- 按「SET」鍵約3秒，「MHz」字會開始閃爍。
- 按「UP」或「DN」鍵，可增加或減頻率值。
- 按住「UP」或「DN」鍵超過一秒時，頻率值會連續遞增或遞減。
- 再按一次「SET」鍵，螢幕會顯示「Store」，即可儲存設定值，並結束設定，且螢幕會一直顯示頻道模式。

2. 螢幕顯示群組：

- 按「SET」鍵約3秒，顯示群組的數字會開始閃爍。
- 再按一次「SET」鍵，顯示頻道的數字會開始閃爍。
- 再按一次，螢幕會顯示頻率，「MHz」字會開始閃爍。
- 按「UP」或「DN」鍵，可增加或減頻率值。
- 按住「UP」或「DN」鍵超過一秒時，群組值會連續遞增或遞減。
- 再按一次「SET」鍵，螢幕會顯示「Store」，即可儲存設定值，並結束設定，且螢幕會一直顯示頻道模式。

3. 麥克風感度設定：

1. 設定鎖住於螢幕顯示頻率：

- 按「SET」鍵約3秒，「MHz」字會開始閃爍。
- 再按一次「SET」鍵，顯示群組的數字會開始閃爍。
- 再按一次「SET」鍵，顯示頻道的數字會開始閃爍。
- 再按一次「SET」鍵，螢幕會顯示感度值。

2. 設定鎖住於螢幕顯示群組：

- 按「SET」鍵約3秒，顯示群組的數字會開始閃爍。
- 再按一次「SET」鍵，顯示頻道的數字會開始閃爍。
- 再按一次「SET」鍵，「MHz」字會開始閃爍。
- 再按一次「SET」鍵，螢幕會顯示感度值，及進入設定感度模式。
- 3. 按「UP」或「DN」鍵，可增加或減感度值。
- 4. 感度可設定範圍：0dB, 6dB, -12dB, -24dB四段。

4. 設定按鍵鎖住：

1. 設定鎖住於螢幕顯示頻率：

- 按「SET」鍵約3秒，「MHz」字會開始閃爍。
- 再按一次「SET」鍵，顯示群組的數字會開始閃爍。
- 再按一次「SET」鍵，顯示頻道的數字會開始閃爍。

- 再按一次「SET」鍵，螢幕會顯示感度值。

- 再按一次「SET」鍵，即可進入設定按鍵鎖定模式。

- 按「UP」鍵可設定按鍵鎖定，按「DN」鍵可設定按鍵不鎖定。

- 再按一次「SET」鍵，螢幕會顯示「Store」，即可儲存設定值，並結束設定。

2. 設定鎖住於螢幕顯示群組：

- 按「SET」鍵約3秒，顯示群組的數字會開始閃爍。

- 再按一次「SET」鍵，顯示頻道的數字會開始閃爍。

- 再按一次「SET」鍵，「MHz」字會開始閃爍。

- 再按一次「SET」鍵，螢幕會顯示感度值。

- 再按一次「SET」鍵，即可進入設定按鍵鎖定模式，螢幕會顯示「Loc Off」並開始閃爍。

- 按「UP」鍵可設定按鍵鎖定，按「DN」鍵可設定按鍵不鎖定。

- 再按一次「SET」鍵，螢幕會顯示「Store」，即可儲存設定值，並結束設定。

3. 解除按鍵鎖定：

- 1. 按「SET」鍵約3秒，螢幕會顯示「Loc Off」並開始閃爍。

- 2. 按「UP」鍵可設定按鍵鎖定，按「DN」鍵可設定按鍵不鎖定。

- 3. 再按一次「SET」鍵，螢幕會顯示「Store」，即可儲存設定值，並結束設定。

- 4. 於按鍵鎖住模式時，按任意鍵螢幕皆會顯示「Loc Off」，按除電源再送電並不會解除這些狀態。

5-3 PT-9908(m) 腰掛式發射器

(1.) 電池安裝說明

- 1. 同時按住滑蓋兩側的按鍵，然後將發射器往下推，使電池槽外蓋（常裝有電池時，需防止電池掉出）。如(圖五)

- 2. 依電池槽電池極性符號指示，放入兩顆UM-31.5V鹼性電池。再將發射器推進滑蓋內，並使滑蓋按鍵卡住定位。如(圖六)



(圖五)



(圖六)



(圖七)

6. 開機事項

6-1 (US-1000D 接收機)

(1) 止滑墊的粘貼

在機殼下方粘貼四個止滑墊，可防止接收機的移動。



(2) 連接天線

使用 US-1000D 時，可輕易將天線插進接收機後方的二個天線插座。



(3) 連接主機

將 DC 線連接到接收機後面的 DC 座 (DCV 輸入)。



(4) 連接擴大機 / 混合臺

擴大機 / 混合臺 連接到主機後的 (AF 非平衡式輸出插座 / 平衡式輸出插座上)。



(5) 啟動接收機開關

按下電源按鈕開啟接收機。



(6) 設定 AF 訊號輸出強度

使用接收機前方的 AF 訊號輸出控制，調整 AF 訊號的輸出強度。



6-2 Mh-8990 按 SET 鍵以調整頻率值和感度值

1. 設定頻率值

按「UP」或「DOWN」鍵可調整設定。

-按住「SET」鍵約3秒，設定頻率。

-當「MHz」字開始閃爍時，按「UP」或「DOWN」鍵，可增加或減少頻率值來選定想要的頻率。

-再按一次「SET」鍵，儲存設定值。

2. 設定感度值

-按「SET」鍵兩次，以設定感度值。第一次按住的3秒，第二次按住的1秒，螢幕會顯示「SensIt」。

-按住「UP」或「DOWN」鍵，可增加或減少感度值來選定想要的感度。

-再按一次「SET」鍵，即可儲存設定值。



使用「UP」鍵，啟動按鍵鎖住模式

-按住「UP」鍵約3秒進入設定按鍵鎖住模式。再按一次即可解除。(可避免誤按，或不小心關閉。)