

LP-45U

使用說明書

非常感謝您購買本公司對講機，我們一直秉持著不斷的創新技術，研發出各種無線電產品，也深受廣大愛用者所喜愛。除了再次感謝您對本公司的愛護外，也特別請您隨時注意本公司所推出的新產品資訊，更別忘了給我們更多您的寶貴意見。本對講機功能繁多，請你細心的依說明書指引操作。

注意事項

- 不得任意更換或改裝機械結構及零件以免失去合法免執使用權。
- 不得在飛機飛行中或炸礦遙控等電磁敏感較高地區使用。
- 避免放置於高溫及高濕度地方太久。
- 使用外接耳機前先將音量調整至最小以保護您的聽力。
- 如果本機產生異味或煙霧請立即關機並取下電池，送至原購買處尋求協助。
- 使用本公司提供的電池或電源配件，勿使用任意的外接電源為本機供電。

使用者應瞭解及認識使用對講機的一般危險性。

易爆環境(氣體、粉塵及煙霧等)、在加油或者停車於加油站時，請關閉對講機。

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條

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。

第十四條

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。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。

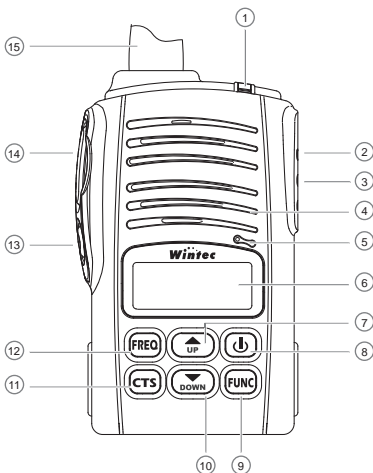
特色

- 內置Tcxo基頻振盪器 · 增加頻率穩定度。
- 完成數位化調整設計 · 完全免出廠後數值改變。
- 小型耐用的機殼設計 · 符合多項美國軍用規格標準。
- 7組不同振鈴選擇。
- 9段VOX(免持功能)及快速ON / OFF功能。
- 3段自動省電 / 3段自動關機 / 5段限時發話功能。
- 可編程128組記憶頻道。
- 支援259組靜音碼
(CTCSS TONE<51>, DCS N / ITONE<104*2>)
- 每組記憶頻道接收 / 發射之頻率與靜音碼皆可分別獨立設置 · 適合中繼器應用。
- VFO頻道接收 / 發射之頻率與靜音碼皆可分別獨立設置。
- VFO頻道多種頻率步進選擇。
- 多項LCD圖示顯示與背光設計。
- 發話結束確認音功能。
- 1組SOS緊急頻道。
- 支援收發頻率反轉功能。
- 記憶頻道支援頻道掃描功能。
- VFO頻道支援頻率掃描功能。
- 支援9組密話功能。
- 托咪信號提示指示燈裝置。(選購配備)

目錄

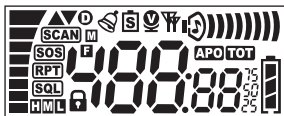
外觀介紹.....	1
LCD畫面說明.....	2
按鍵及功能操作.....	3
電池低壓警示.....	15
回復設定功能至原廠設定值.....	15
電池拆裝.....	16
充電使用.....	17
CTCSS / DCS靜音碼列表.....	18
規格表.....	20

外觀介紹



1. 接收 / 發射狀態指示LED
2. 外接喇叭插座
3. 外接麥克風插座
4. 喇叭
5. 麥克風
6. LCD螢幕
7. 上調鍵
8. 電源開關鍵
9. [FUNC]功能設定鍵
10. 下調鍵
11. [CTS]靜音碼設定鍵
12. [FREQ]VFO頻率調整
記憶頻道切換鍵
13. 監聽 / LCD背光鍵
14. PTT發話鍵
15. 天線

LCD畫面說明



呼叫振鈴



按鍵鎖定



自動省電

HML 發射功率指示



VOX開啟

SOS 緊急頻道使用中



(按鍵)音效開啟



F 設定功能項目指示



音量大小



▲▼ 密話功能啟用中



自動關機

SCAN 頻道掃描中



發射限時



▲ 調整發射(頻率 / 靜音碼)指示



電池電力



▼ 調整接收(頻率 / 靜音碼)指示

488.88

VFO使用頻率指示



接收 / 發射信號強弱

188

記憶頻道使用指示



收發頻率反轉中(收發異頻率時)



記憶頻道模式指示



D 靜音碼啟用指示





雜訊強度設定



RPT 收發異頻率指示

按鍵及功能操作

電源開關

- 開機：關機狀態下，長按  鍵，約1秒後，此時LCD螢幕會亮起並聽到開機提示音，表示已將對講機開機。
- 關機：開機狀態下，長按  鍵，約1.5秒後，此時LCD螢幕關閉並聽到關機提示音，表示已將對講機關機。

發話 / 接收

按住〔PTT〕進行發話，LED指示燈亮起紅色燈號，放開〔PTT〕後則為接收狀態（如有接收到信號，則LED會亮起綠色燈號）。

※發話時請對準麥克風約5~10公分說話。

音量調整

短按〔▲〕，音量調大；短按〔▼〕，音量調小。按住〔▲〕或〔▼〕不放時，則為大、小聲快速調整。LCD圖示，每一個刻度為2階設定指示，請依情況調整。

※外接耳機時務必請先調到小音量。

VFO頻率 / 記憶頻道 / SOS緊急頻道快速切換

1. 在主畫面，短按〔FREQ〕+〔▲〕，可快速切換VFO頻率模式。
（僅記憶頻道時無法切換至VFO頻率模式）
2. 在主畫面，短按〔FREQ〕+〔▼〕，可快速切換記憶頻道模式。
（需先儲存記憶頻道）
3. 在主畫面，按住〔FREQ〕3秒，可快速切換至SOS緊急頻道，使用相同方法則可返回VFO頻率 / 記憶頻道。

※在VFO頻率模式下，SOS顯示其頻率值及 **SOS**。在記憶頻道模式下，SOS顯示“CH”及 **SOS**。

※掃描時以上頻道模式切換無效。

VFO頻率模式功能操作 (在VFO頻率模式下)

■ 接收頻率調整

1. KHz調整模式：在主畫面短按〔FREQ〕鍵一次，當LCD顯示“▼(Rx)”及頻率顯示小數位在閃爍時，可短按調整〔▲〕或〔▼〕鍵來選擇頻率，確認後短按〔CTS〕或〔PTT〕或〔FUNC〕即可跳出調整模式。若目標頻率與目前頻率相差較遠，則建議使用MHz調整模式以快速調整頻率。

※KHz調整模式下，每次頻率調整間隔為10KHz(出廠預設)，如欲變更調整間隔，請參閱「設定功能第12項」。

2. MHz調整模式：在主畫面短按〔FREQ〕鍵2次(若已在KHz調整模式下則短按一次)，當LCD顯示“▼(Rx)”及頻率顯示整數位在閃爍時，可短按調整〔▲〕或〔▼〕鍵來選擇頻率，確認後短按〔CTS〕或〔PTT〕或〔FUNC〕即可跳出調整模式。(再短按〔FREQ〕鍵一次，則進入發射頻率KHz調整模式)

※MHz調整模式下，每次頻率調整間隔為1MHz。

※若變更前的接收 / 發射頻率相同，則切換接收頻率時將自動同步變更發射頻率。當然此時仍可在發射頻率切換畫面變更您所需之發射頻率。

■ 發射頻率調整

1. KHz調整模式：在主畫面短按〔FREQ〕鍵3次，當LCD顯示“▲(Tx)”及頻率顯示小數位在閃爍時，可短按調整〔▲〕或〔▼〕鍵來選擇頻率，確認後短按〔CTS〕或〔PTT〕或〔FUNC〕即可跳出調整模式。若目標頻率與目前頻率相差較遠，則建議使用MHz調整模式以快速調整頻率。

※KHz調整模式下，每次頻率調整間隔為10KHz(出廠預設)，如欲變更調整間隔，請參閱「設定功能第12項」。

2. MHz調整模式：在主畫面短按〔FREQ〕鍵4次(若已在KHz調整模式下則短按一次)，當LCD顯示“▲(Tx)”及頻率顯示整數位在閃爍時，可短按調整〔▲〕或〔▼〕鍵來選擇頻率，確認後短按〔CTS〕或〔PTT〕或〔FUNC〕即可跳出調整模式。(再短按〔FREQ〕鍵一次，則跳出調整模式返回主畫面完成頻率調整)

※MHz調整模式下，每次頻率調整間隔為1MHz。

■ VFO頻率掃描

1. KHz頻率掃描模式：短按〔FREQ〕一次，而當LCD頻率顯示小數位在閃爍時，按住〔▲〕或〔▼〕不放約2秒，則啟動VFO KHz頻率掃描功能。

2. MHz頻率掃描模式：短按〔FREQ〕兩次，而當LCD頻率顯示整數位在閃爍時，按住〔▲〕或〔▼〕不放約2秒，則啟動VFO MHz頻率掃描功能。

- 掃描時，頻率會依頻率步進間隔，增加 / 減少頻率掃描。

- 掃描時，當有掃描到有效訊號時，接收機會暫停掃描動作，再依據掃描響應模式(BR / TR)來決定何時繼續啟動掃描。BR：直到信號消失後再繼續掃描動作。TR：當停止掃描時間超過設定值(3 / 5 / 10秒)，不論信號是否消失，都會再繼續掃描動作。

- 掃描時可按〔▲〕或〔▼〕來改變頻率掃描方向(遞增 / 遞減)。
- 掃描時按〔PTT〕送信，若在無訊號掃描狀態下，則一律以原先使用中頻率發信，放開〔PTT〕則繼續掃描。若掃描頻率為有訊號暫停掃描時，則以該頻率發信，並停止掃描功能，選定該頻率為使用中VFO頻率。

- 掃描時，按〔監聽〕，則一律為監聽目前掃描到之頻率。放開〔監聽〕則繼續掃描。

※掃描中，欲停止掃描的其他方式：

1. 按下〔FUNC〕
2. 短按〔FREQ〕
3. 按住〔FREQ〕+〔▼〕(如切換至記憶頻道之方式)
4. 按住〔FREQ〕+〔▲〕(如切換至VFO頻率之方式)
5. 長按〔FREQ〕(如切換至SOS頻道之方式)

掃描停止後，若目前掃描頻道為有訊號暫停掃描時，則停留在此頻道，否則將返回原先使用中頻道。

※掃描中，按〔CTS〕無效。

※掃描中，VOX功能將暫時失效。

※掃描中，按鍵鎖功能，仍可正常操作。

※掃描響應模式，預設為BR，若欲變更需使用燒錄軟體設置。

■ 新增 / 儲存與刪除記憶頻道

在VFO頻率顯示模式下選擇到欲設定的接收與發射頻率 / 靜音碼後，在主畫面，先按住〔FREQ〕後再按住〔FUNC〕，直到LCD開始閃爍 **M** 圖示、出現記憶頻道編號及“- -”或“SA”，表示已進入記憶頻道設置模式，此時即可放開〔FREQ〕和〔FUNC〕。

此時畫面出現“- -”表示該頻道為無效頻道，出現“SA”表示該頻道為有效頻道。此時可短按〔▲〕或〔▼〕選擇欲操作之記憶頻道後，短按〔FREQ〕鍵一次即可將目前頻道設置新增 / 儲存至指定的記憶頻道，此時LCD顯示“donE”3秒後自動跳回主畫面。若在有效之記憶頻道下，長按〔FREQ〕鍵即可將選擇之有效頻道刪除，此時LCD顯示“donE”3秒後自動跳回主畫面。

※出現“- -”表示該頻道原本即為無效頻道，因此刪除操作無效。

■ 儲存SOS頻道

在VFO頻率顯示模式下選擇欲設定的接收與發射頻率 / 靜音碼後，在主畫面，先按住〔FREQ〕後再按住〔FUNC〕，直到LCD開始閃爍 **M** 圖示及出現記憶頻道編號及“- -”或“SA”，表示已進入記憶頻道設置模式。此時即可放開〔FREQ〕和〔FUNC〕；然後再次短按〔FUNC〕，此時LCD開始閃爍 **SOS** 圖示及“SAUE”，表示已進入SOS頻道設置模式。

短按〔FREQ〕鍵一次即可將目前頻道設置儲存至SOS頻道，此時LCD顯示“donE”3秒後自動跳回主畫面。

※SOS頻道無法刪除。

記憶頻道模式功能操作 (在記憶頻道模式下，需先儲存記憶頻道)

■ 記憶頻道選擇

短按〔FREQ〕，而當LCD頻道顯示螢幕在閃爍時，可短按調整〔▲〕或〔▼〕鍵來選擇頻道，選擇確定後短按〔FREQ〕或〔PTT〕或〔FUNC〕即可跳出記憶頻道選擇模式，並使用該選定記憶頻道。

■ 記憶頻道掃描

短按〔FREQ〕一次，而當LCD頻道顯示螢幕在閃爍時，按住〔▲〕或〔▼〕不放約2秒，則啟動記憶頻道掃描功能，此時掃描將依據有效之記憶頻道依序遞增或遞減掃描頻道。

- 掃描時，當有掃描到有效訊號時，接收機會暫停掃描動作，再依據掃描響應模式(BR / TR)來決定何時繼續啟動掃描。BR：直到信號消失後再繼續掃描動作。TR：當停止掃描時間超過設定值(3 / 5 / 10秒)，不論信號是否消失，都會再繼續掃描動作。

- 掃描時可按〔▲〕或〔▼〕來改變頻道掃描方向(遞增 / 遞減)。

- 掃描時按〔PTT〕送信，若在無訊號掃描狀態下，則一律以原先使用中頻道發信。放開〔PTT〕則繼續掃描，若掃描頻道為有訊號暫停掃描時，則以該頻道發信，並停止掃描功能，選定該頻道為使用中記憶頻道。

- 掃描時，按〔監聽〕，則一律為監聽目前掃描到之頻道，放開〔監聽〕則繼續掃描。

※掃描中，欲停止掃描的其他方式：

1. 按下〔FUNC〕
2. 短按〔FREQ〕
3. 按住〔FREQ〕+〔▼〕(如切換至記憶頻道之方式)
4. 按住〔FREQ〕+〔▲〕(如切換至VFO頻率之方式)
5. 長按〔FREQ〕(如切換至SOS頻道之方式)

掃描停止後，若目前掃描頻道為有訊號暫停掃描時，則停留在此頻道，否則將返回原先使用中頻道。

※掃描中，按〔CTS〕無效。

※掃描中，VOX功能將暫時失效。

※掃描中，按鍵鎖功能，仍可正常操作。

※掃描響應模式，預設為BR，若欲變更需使用燒錄軟體設置。

■ 查看記憶頻道之頻率

在記憶頻道模式下，按住〔FREQ〕，然後短按監聽鍵〔○〕一次後，放開〔FREQ〕，即可在兩秒內依序顯示記憶頻道之接收頻率與發射頻率，兩秒後LCD回復顯示記憶頻道編號。

※收發頻率反轉功能啟用時，查看的記憶頻道之接收 / 發射頻率為反轉後的頻率。

■ 查看SOS頻道之頻率 (此操作僅在記憶頻道模式下有效)

在SOS頻道下，按住〔FREQ〕，然後短按監聽鍵〔○〕一次後，放開〔FREQ〕，即可在兩秒內依序顯示SOS頻道之接收頻率與發射頻率，兩秒後LCD回復顯示SOS頻道代號(“CH”)。

CTCS / DCS靜音碼設定及關閉

■ VFO頻率模式 / 記憶頻道模式 / SOS頻道：

1. 在主畫面短按〔CTS〕鍵1次，進入靜音碼調整模式，畫面顯示目前接收靜音碼類型(“- -”或“Ct”或“dn”或“dI”)、靜音碼編號及 **D** 及 ▼ 圖示。



此時可長按 / 短按〔▲〕或〔▼〕選擇欲變更之接收靜音碼後，再短按〔CTS〕功能鍵一次，會出現目前之發射靜音碼類型(“- -”或“Ct”或“dn”或“dI”)、靜音碼編號及 **D** 及 ▼ 圖示，此時可長按 / 短按〔▲〕或〔▼〕選擇欲變更之發射靜音碼後，此時再按〔CTS〕一次則返回主畫面，並完成接收 / 發射靜音碼切換選擇。

2. 若變更前的接收 / 發射靜音碼相同，則切換接收靜音碼時將自動同步變更發射靜音碼。當然此時仍可在發射靜音碼切換畫面變更您所需之發射靜音碼。

3. 若在接收 / 發射靜音碼切換畫面，按下〔PTT〕/〔FUNC〕/〔FREQ〕將立即返回主畫面，並完成接收 / 發射靜音碼切換選擇。

※靜音碼類型編號顯示說明：

OFF：-- (靜音碼關閉) CTCSS：Ct01~Ct51

DCS_N：dn01~dn99, dn:00~dn:04 (DCS_N碼100~104)

DCS_I(DCS反轉碼)：dI01~dI99, dI:00~dI:04 (DCS_I碼100~104)

※收發頻率反轉功能啟用時，在此所調整之接收 / 發射靜音碼設定，乃為反轉後之接收 / 發射靜音碼。

※完成切換後之靜音碼將自動儲存於目前使用中的VFO頻道 / 記憶頻道 / SOS頻道。

※記憶頻道模式下所做的靜音碼切換，僅作用於目前使用中的記憶頻道，不會影響其他記憶頻道的靜音碼設置。

LCD螢幕背光燈開啟關閉

短按側邊監聽鍵〔○〕一次後，LCD背光亮起。再按一次，則LCD背光熄滅。背光亮起後 10 秒，將會自動熄滅。



監聽開啟

按住監聽鍵〔○〕1秒後，喇叭聲音打開。此時，如有同頻道使用者，不論靜音碼是否一致，皆可聽到聲音(此時LED指示燈亮綠燈)。

※一般監聽功能可使用在以下兩種場合。

1. 當在遠距離通話、或喇叭有斷續聲音時，可打開監聽功能。
2. 當對方靜音碼和自己的靜音碼不同時，欲監聽對方聲音，可打開監聽功能。

按鍵上鎖 / 解鎖

在主畫面時長按〔FUNC〕1.5 秒後，出現 ，表示按鍵已上鎖。再長按〔FUNC〕1.5 秒後， 消失，表示按鍵已解鎖。

※當按鍵上鎖時，只有PTT、音量調整、電源鍵、監聽功能、LCD螢幕背光燈開關以及按鍵解鎖可以使用。


設定功能

在主畫面短按〔FUNC〕可進入本機功能選單；在功能選單內，短按〔FUNC〕可切換各功能項目，再配合〔▲〕或〔▼〕調整各項功能數據；俟所需功能都調整完畢後，短按〔PTT〕將離開功能選單並儲存變更後之各功能數據。

※在功能選單內，長按〔FUNC〕可變更切換各功能項目之順序，原為順向（1→2→3...）可改為逆向（3→2→1...），但一旦離開功能選單後，下次再進入功能選單將自動恢復為順向切換。

※在功能選單內，未再執行任何功能選項切換，超過10秒後將自動返回主畫面並儲存變更後之各功能數據。

各功能項目說明如下：

1. 呼叫振鈴選擇：【出廠預設為b1】，可選擇OFF，b1~b7不同振鈴聲。
2. 自動省電選擇：【出廠預設為2】，選擇OFF，1~3。一般建議設為2，話務量很少時可設3，以節省接收電力。
3. 聲控自動發射(VOX)功能開關：選項為ON / OFF，【出廠預設為OFF】。VOX功能開啟時，若是由VOX觸發的發射，發射前會有嗶聲提示，且發射中  圖示將持續閃爍，指示目前為VOX觸發的發射行為。

4. VOX聲控感度調整：【出廠預設為L3】選項為L1~L9，L1最敏感狀態，L9則為最不敏感狀態。在此項目下可以直接進行VOX聲控感度測試，請直接對麥克風發話，當發話音量足以觸發VOX時，會發出嘟聲提示並閃爍發射指示燈一次，方便您選擇適合的VOX聲控感度。

※當VOX功能關閉時，此項目將暫時隱藏。

5. 收發頻率反轉：ON / OFF【出廠預設為OFF】。當接收與發射頻率不同時(**RPT** 圖示出現)，可啟用此功能。啟用此功能時，接收與發射的頻率及靜音碼互換，亦即原先接收頻率(靜音碼)成為發射頻率(靜音碼)，而原先發射頻率(靜音碼)則成為接收頻率(靜音碼)。

※SOS頻道不適用此功能，在SOS頻道下，此項目將暫時隱藏。

※在VFO頻率 / 記憶頻道下，當接收與發射頻率相同時，此功能將無法啟用。

※收發頻率反轉啟用後若是再次調整頻率 (VFO頻率模式) / 切換頻道 (記憶頻道模式) 或是切換到SOS頻道時將自動關閉收發頻率反轉功能。

6. 按鍵 / 音效聲：【出廠預設為ON】，當選擇OFF時，按鍵音 / 提示音(警示音) / 開關機音效聲將關閉。

7. 自動關機功能設定：【出廠預設為OFF】，OFF / 30 / 60 / 120分。此功能設定在30，若30分鐘內無任何操作或接收動作，則機器將自動關機。當關機前的60 / 30 / 10 / 5秒，本機都會發出嗶聲1次警示，直到關機。

8. 發送信號限時功能設定：【出廠預設為OFF】，OFF / 30 / 60 / 90 / 180 / 360秒。當此功能設定非OFF時，若連續發送達設定值前10秒，機器將發出嗶聲1次警示，且開始閃動 **TOT** 圖示及點亮螢幕背光。

若繼續發送超過設定值，機器將發出連續嗶聲警示及點亮螢幕背光，同時自動停止發送，並轉為接收狀態。連續嗶聲與 **TOT** 圖示閃動警示將持續至〔PTT〕放開為止。

9. 設定SQL靜噪電位：L0~L7【出廠預設為L3】。此功能設定在L0時靜噪功能失效喇叭將被打開。一般環境下操作，建議設置於L3（其為預設值），若設定數值越高，接收開啟喇叭越不易。可應用在短距離收發環境下，避免外界弱訊號干擾。

10. BTL忙線禁發：ON / OFF【出廠預設為OFF】。此功能啟用時，當目前頻道正在使用中（本機喇叭開啟）時，將無法發送訊號(PTT / VOX)。此時若欲執行發射動作(PTT / VOX)，機器將會發出警示音並在LCD顯示“btL”字樣，提醒BTL忙線禁發中。

11.發話結束確認音：ON / OFF【出廠預設為OFF】。此功能開啟時，每次發射完畢後，本機將發出一組音頻到對方的接收機，確認發話結束。

12. 調整頻率步進設定：5K / 10K / 12.5K / 15K / 20K / 25K Hz
【出廠預設為10KHz】。

13. 密話(Scrambler)功能：【出廠預設為OFF】可選擇OFF / 1~9等混音密碼。若選用混音密碼時，接收端與發話端需設置相同混音密碼，否則接收端將無法聽到正確清晰的語音通話。

14. 頻道頻寬選擇：窄頻(12.5K) / 寬頻(20K) / 寬頻(25K)
【預設為寬頻(25K)】。

※LCD對應顯示項目“n” / “W” / “W25”。

傳送振鈴

按住〔PTT〕，並按〔CTS〕，即可傳送指定振鈴聲到對方機器上。

※按鍵鎖定時，無法進行此操作。

VOX快速開啟 / 關閉

按〔PTT〕發射時，短按〔FUNC〕一次，將快速開啟 / 關閉VOX功能。

※VOX開啟後，你可以對準麥克風說話，只要說話音量大於您所設定之音量，不用按〔PTT〕就可將聲音傳送出去。

※當設定功能『聲控自動發射(VOX)功能開關』項目被取消時，無法進行此操作。



※按鍵鎖定時，無法進行此操作。

快速切換發射功率

按〔PTT〕發射時，短按〔▲〕或〔▼〕一次，可快速將發射功率提升 / 調降一階。

※按鍵鎖定時，無法進行此操作。

快速開關收發頻率反轉功能

按〔PTT〕發射時，短按〔FREQ〕，出現  表示功能開啟。再按一次  消失，則是功能關閉。

收發頻率反轉功能啟用時，接收 / 發射之頻率與亞音碼都會互換。

※收發頻率反轉功能僅適用於接收/發射頻率不同時，方能啟用。

※收發頻率反轉功能不適用於SOS頻道，因此在SOS頻道時，無法進行此操作。

※當設定功能『收發頻率反轉』項目被取消時，無法進行此操作。

※按鍵鎖定時，無法進行此操作。

※當變更使用中VFO頻率 / 記憶頻道時或切換至SOS頻道時，收發頻率反轉功能將自動關閉。



固定使用僅記憶頻道模式

當你希望僅使用記憶頻道時，可先將欲使用之記憶頻道儲存在機器內。接著在關機狀態下，按住〔FREQ〕+〔▼〕不放，然後開機直到嗶聲3次，放開所有按鍵即完成固定使用僅記憶頻道模式。此時即使再次開關機，亦不會改變此工作模式，要解除此功能，可在關機狀態下重覆相同的步驟，直到嗶聲一次，放開所有按鍵即可解除此模式。


※要啟動僅記憶頻道模式，必需先儲存有效之記憶頻道。

※若尚未儲存任何有效之記憶頻道，則無法以此方式啟動僅記憶頻道模式。

電池低壓警示

1. 當電池電量不足時，螢幕顯示  並閃爍，並於每分鐘嗶聲一次。此後每次發射時，皆會嗶聲一次提醒使用者。此時實際發射功率會自動降至L檔（但不會改變原始功率設定）。
2. 當電池電量嚴重不足時，螢幕顯示  並閃爍，並於每分鐘嗶聲二次；此後每次發射時，皆會嗶聲二次提醒使用者。此時實際發射功率會自動降至L檔（但不會改變原始功率設定）。
3. 當電池電量耗盡，本機將自動關機。

回復設定功能至原廠設定值

在關機狀態下，按住〔FUNC〕不放，然後按下  直到嗶聲3次，放開所有按鍵即可將各項設定功能及按鍵鎖（解鎖）、音量、VFO頻率及上次最後使用記憶頻道（最小有效頻道）回復原廠預設值。

※記憶頻道 / SOS頻道內容不受影響。

※固定使用僅記憶頻道模式不會被解除。

電池拆裝

電池安裝

如圖1將電池平行下壓和主機平行連結，電池往上推固定(安全扣會自動扣住)，如圖2。

圖1

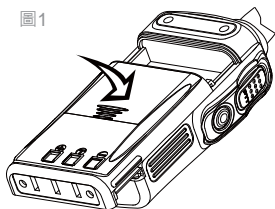
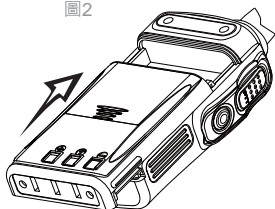


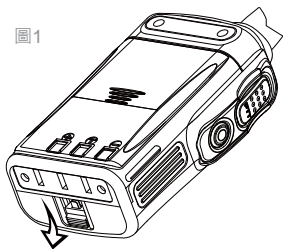
圖2



電池拆卸

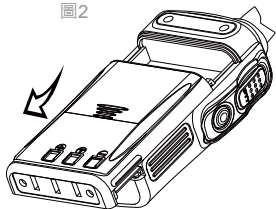
將安全扣往下壓，如圖1。如圖2將電池用力往後推到底，和主機分離並取出電池。

圖1



LOCK安全扣

圖2



充電使用

將變壓器插座插上充電座，如圖1。

對講機（含電池）或電池放入充電插槽，如圖2。

圖1

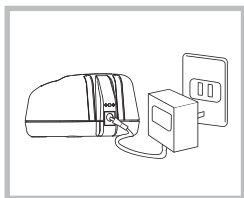
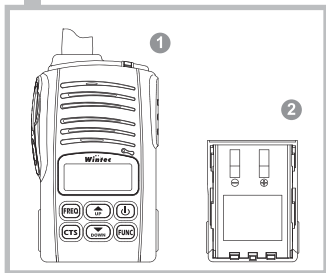


圖2



CTCSS / DCS靜音碼列表

本機提供有CTCSS(51組)・DCS(104組)及DCS反轉(104組)等靜音碼
・以供各種使用場合選用。

CTCSS靜音碼列表

1	67.0	11	97.4	21	136.5	31	192.8	41	159.8
2	71.9	12	100.0	22	141.3	32	203.5	42	165.5
3	74.4	13	103.5	23	146.2	33	210.7	43	171.3
4	77.0	14	107.2	24	151.4	34	218.1	44	177.3
5	79.7	15	110.9	25	156.7	35	225.7	45	183.5
6	82.5	16	114.8	26	162.2	36	233.6	46	189.9
7	85.4	17	118.8	27	167.9	37	241.8	47	196.6
8	88.5	18	123.0	28	173.8	38	250.3	48	199.5
9	91.5	19	127.3	29	179.9	39	69.3	49	206.5
10	94.8	20	131.8	30	186.2	40	62.5	50	229.1
								51	254.1

DCS靜音碼列表：(含反轉DCS靜音碼)

1	023	19	131	37	261	55	431	73	654	91	252
2	025	20	132	38	263	56	432	74	662	92	255
3	026	21	134	39	265	57	445	75	664	93	266
4	031	22	143	40	271	58	464	76	703	94	274
5	032	23	152	41	306	59	465	77	712	95	325
6	043	24	155	42	311	60	466	78	723	96	332
7	047	25	156	43	315	61	503	79	731	97	356
8	051	26	162	44	331	62	506	80	732	98	446
9	054	27	165	45	343	63	516	81	734	99	452
10	065	28	172	46	346	64	532	82	743	100	454
11	071	29	174	47	351	65	546	83	754	101	455
12	072	30	205	48	364	66	565	84	036	102	462
13	073	31	223	49	365	67	606	85	053	103	523
14	074	32	226	50	371	68	612	86	122	104	526
15	114	33	243	51	411	69	624	87	145		
16	115	34	244	52	412	70	627	88	212		
17	116	35	245	53	413	71	631	89	225		
18	125	36	251	54	423	72	632	90	246		

規格表

頻率範圍	400~480MHz
頻道間格	12.5KHz / 25KHz
頻道數量	128+1(SOS)
頻率穩定度	1.5PPM
最大輸出功率	4W
調變	FM
感度(12dB SINAD)	-121dBm
靜音型式	CTCSS / DCS
音頻功率	大於500mW
電源電壓	7.2V
溫度範圍	-30°C ~ 60°C
重量	248g (含天線 / 電池)
尺寸	95 x 60 x 34mm (不含天線)

頻率範圍: 台灣限定430~432MHz

Wintec®
wireless electronics