

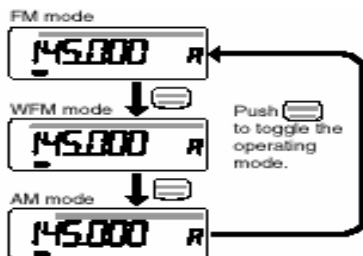
- ① POWER SWITCH 【PWR】 電源開關  
 ☞ 按住一秒電源打開，再按一次電源關閉。
- ② BAND SWITCH 【BAND】 波段開關  
 ☞ 按一下跳下一個波段（VHF、UHF、FM、WFM、AM）  
 （詳見 P.21）
- ③ UP/DOWN SWITCHES 【】 / 【】 上/下開關  
 ☞ 調整【】 / 【】 頻率或在（SET）調整選單。
- ④ MONITOR SWITCH 【SQL】 強制接收開關  
 ☞ 按下聽到沙沙聲表打開為接收感度最大，放開則回到原廠  
 預設值。 調整接收感度（詳見 P.22）
- ⑤ TRANSMIT/RECEIVE INDICATOR 發射/接收指示燈  
 ☞ 紅燈 顯示發射，綠燈 顯示接收。
- ⑥ PTT SWITCH 【PTT】 發射按鈕
- ⑦ ANTENNA CONNECTOR 外接天線
- ⑧ EXTERNAL SPEAKER AND MICROPHONE JACKS  
 【SP/MIC】 外接喇叭/麥克風
- ⑨ TUNING DIAL 【DIAL】 頻率調整旋鈕
- ⑩ EXTERNAL DC POWER JACK 【DC 11.0V】 外接電源插座

## ⑪ MODE/SCAN SWITCH 【MODE SCAN】

調制/掃描按鈕

☞ MODE 調制可切換(詳見 P.21)

FM AM WFM 模式



☞ SCAN 可掃描週率(詳見 P.45)

按住 1 秒以上則可進入掃描模式【掃描模式可分\*ALL 全部掃描\*\*BAND 可選擇 144 或 430 或 50 模式】

☞ 發射固定擴頻掃描

PROG 0 只在電台頻道固定掃描

PROG 1 只在 50MHz 固定掃描

PROG 2 只在 144MHz 固定掃描

PROG 3 只在 430MHz 固定掃描

切換方式：按住 1 秒以上，出現 ALL 旋轉 DIAL 選擇所需要字母後放開。

## ⑫ VFO SWITCH 【VFO MHz】 VFO 按鍵

☞ VFO A 或 VFO B 快速切換(詳見 P.20)

## ⑬ MEMORY SWITCH 【MR S.MW】 記憶按鍵

☞ 按 1 下 < 可顯示記憶頻率 >

☞ 長按 1 秒， < 可儲存記憶頻道 > (詳見 P.37)

## ⑭ CALL/LOCK SWITCH 【CALL/TV LOCK】 呼叫/鎖頻按鍵

☞ 呼叫頻道/TV 頻道/氣象頻道(美規)/VFO 模式開關 切換(詳見 P.20)

☞ 按 1 秒，啟動鎖定功能開或關(詳見 P.74)

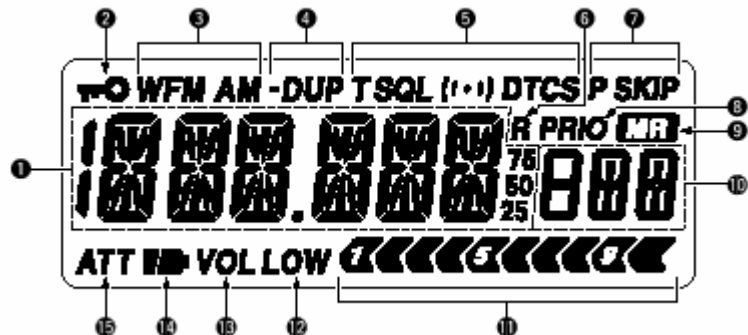
## ⑮ DTMF MEMORY SWITCH 【`DTMF` M】 記憶模式切換按鍵

☞ 長按 1 秒 > 進入 DTMF 模式(詳見 P.67)

再按 1 次，則可輸入數字 MHz 頻率(詳見 P.19)

## ⑯~⑳ KEY PAD 數字按鍵或功能鍵

## ■ Function display 銀幕顯示



① 頻率顯示

② 鎖定顯示(詳見 P.74)

③ **WFM AM**接收模式顯示(詳見 P.21)

④ **-DUP** 雙工顯示(詳見 P.29、31)

⑤ **TSQL (10) DTCS** TONE 功能顯示(詳見 P.70)

⑥ **R** 差頻顯示(詳見 P.27)

⑦ **P SKIP** 掃瞄略過(詳見 P.47)

⑧ **PRIO** 優先時間顯示(詳見 P.50、58)

⑨ **MR** 記憶模式顯示(詳見 P.20)

⑩ 記憶頻道顯示(詳見 P.20)

⑪ 接收感度/功能顯示  
(詳見 P.28)

⑫ **LOW** 低功率顯示(詳見 P.28)

⑬ **VOL** 音量顯示(詳見 P.23)

⑭ 電量顯示(詳見 P.28)

⑮ **ATT** 衰減顯示(詳見 P.27)

## 設定模式

### 一般設定

- R TONE 中繼 tone (詳見 P.57)
- C TONE 靜噪 tone/局部頻率信號聲(詳見 P.57)
- CODE DTCS 靜噪編碼(詳見 P.57)
- OFFSET 頻率偏移(詳見 P.57)
- RESUME 掃瞄重新開始時間(詳見 P.58)
- PAUSE 掃瞄暫停(詳見 P.58)
- PRIO 監聽優先(詳見 P.58)
- BEEP LV 信號 TONE 標準(詳見 P.58)
- BEEP 信號 TONE (詳見 P.59)
- LIGHT 燈光顯示(詳見 P.59)
- BUSY 液晶佔用(詳見 P.59)
- AP OFF 電源輸出關閉(詳見 P.59)
- P SAVE 省電模式(詳見 P.59)
- MONI 監聽功能(詳見 P.60)
- SPEED 調整調諧器速率(詳見 P.60)
- AUTORP 中繼器輸出(詳見 P.61)
- DTMF DTMF 發射(詳見 P.61)
- MIC HM-75A 麥克風功能(詳見 P.61)
- WX ALT 氣象通報(詳見 P.62)

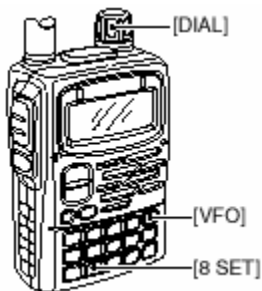
## EXP1 擴充的設定模式

- STOP B 掃瞄停止訊號(詳見 P.62)
- STOP L 掃瞄停止銀幕(詳見 P.62)
- LIGHT P 燈光顯示位置(詳見 P.62)
- COLOR 彩色燈光顯示(詳見 P.63)
- EDGE B 信號優先波段(詳見 P.63)
- AP ON 電源關(詳見 P.63)
- LOCK 鎖住鍵(詳見 P.63)
- PTT LK 發射鎖定(詳見 P.62)
- CONT 液晶對比(詳見 P.64)
- OPN.MSG 傳真開啟(詳見 P.64)

## EXP2 擴充的設定模式

- DTCS P DTCS 模式(詳見 P.65)
- LK OUT 暫停(詳見 P.65)
- TOT 時間顯示(詳見 P.65)
- ACTIVE 顯示波段(詳見 P.65)
- SPLIT 分離操作(詳見 P.66)
- NARROW FM 窄頻偏差(詳見 P.66)
- MC SYN 編碼合成器(詳見 P.66)
- KY SPD 編碼鍵盤輸入速率(詳見 P.66)

## SET MODE 模式設定

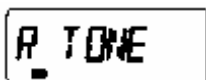


### Entering set mode 設定模式

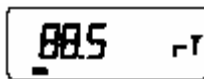
①按【8 SET】1秒，進入設定模式。

②旋轉【DIAL】到設定模式。

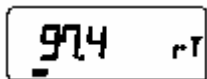
③按【8 SET】  
選擇設定模式的  
項目（頻率）。



④旋轉【DIAL】設定頻率數字。



⑤按【VFO】離開設定模式或按【8 SET】+旋轉【DIAL】選擇另外的設定選單。



### 擴充 EXP 1\*EXP 2 模式設定

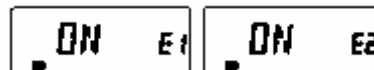
①按【8 SET】1秒，進入設定模式。

②旋轉【DIAL】選擇"EXP 1"或"EXP 2"模式。



③按【8 SET】選擇設定模式的項目（頻率）。

④旋轉【DIAL】切換擴充模式開或關。



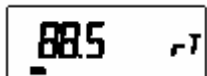
⑤按【8 SET】+旋轉【DIAL】選擇另外的設定選單或按【VFO】離開設定模式。

## 一般設定

。 R TONE (詳見 P.57)  
中繼音頻

☞可重覆使用鳴聲，  
可選擇音頻編碼器  
設定頻率，1~50 可  
用的音頻模式。

☞67.0-254.1Hz ( 50  
組音頻 )

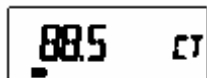


88.5Hz ( 預設值 )

。 C TONE (詳見 P.57)  
靜噪/局部信號聲

☞選擇靜噪/局部信  
號聲微調，1~50 可  
用的頻率。

☞67.0-254.1Hz ( 50  
組音頻 )

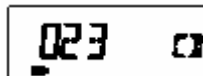


88.5Hz ( 預設值 )

CODE DTCS (詳見  
P.57)靜噪編碼

☞選擇 DTCS 調制  
碼，1~104 組可使用  
代碼。

☞023-754 ( 104 組 )



023 ( 預設值 )

OFFSET (詳見 P.57)差  
頻

☞雙工可設定差頻，  
1-159.995MHz 操作  
範圍內 ( 可重覆 )



☞差頻更換設定(詳見  
P.18)

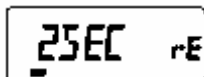


。 RESUME (詳見 P.58)  
重新掃描

☞選擇重新掃描，在  
頻率中斷後，信號消  
失會恢復掃描。

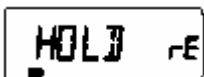
☞0 標準值

☞1-5 掃描中斷 1-5  
秒後，信號消失會  
恢復掃描。



☞Hold 保持 (即使  
掃描顯示中斷，但  
動作仍持續進行  
中)

☞用手旋轉【DIAL】  
恢復顯示。

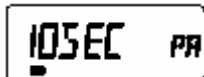


。 PAUSE (詳見 P.58)  
掃描間距

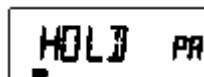
☞當收到信號時，掃  
描自動暫停。(依據  
此設定)

☞2-20 掃描間距

2-20 秒，標準值設  
定為 2 秒。(預設值為  
10 秒)



☞Hold 保持 (即使  
掃描顯示中斷，但  
動作仍持續進行  
中)



。 PRIO (詳見 P.58)  
監聽優先

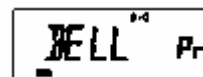
☞監聽優先或優先  
警鈴。

☞OFF 監聽“關”。



☞ON 話機檢查儲  
存記憶頻道每個 5  
秒。

☞BELL 話機檢查  
儲存記憶頻道每個  
5 秒。可用鳴聲和  
一個閃點提醒。

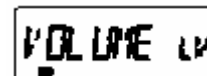


。 BEEP LV (詳見 P.58)  
TONE 信號標準

☞可在標準 32 範圍  
內整已知信號輸出  
音量標準。

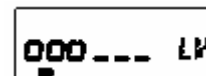
音量必須打開以  
確定信號輸入。

☞VOLUME 音量啤  
聲與接收音量需連



接。

☞--- --- 標準啤聲能  
在 32 步驟設定。





。 BEEP (詳見 P.59) TONE 信號

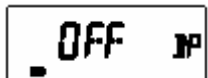
↻ 改變已知信號開或關。

↻ ON 已知信號”開”。



(預設值)

↻ OFF 已知信號”關”。




。 LIGHT (詳見 P.59) 燈光顯示

↻ 收發機有 5 秒顯示背面照明。便於夜間操作，必要時可設定開或關。”AUTO”設定”開”和由 DC 電源 (10-11.5V DC) 操作。

↻ AUTO 顯示背面照明亮 5 秒。

↻ ON 顯示背面照明”開”。



↻ OFF 顯示背面照明”關”。



。 BUSY (詳見 P.59) 忙線顯示

↻ 綠色燈收到 TX/RX 信號或者靜噪是開著的。如果要省電功能，切換”OFF”。

ON 綠色燈表收到 TX/RX 的信號或靜噪”開”。



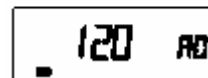
(預設值)

OFF 即使收到信號，也沒作用。



。 AP OFF (詳見 P.59) 電源輸出關閉

↻ 收發機能設定一個嗶聲自動關閉。(當無動作時)可設定 120 分/90 分/60 分/30 分/關”OFF”可跳出設定。



。 P SAVE (詳見 P.60)  
功率輸入

☞功率寫入功能把目前耗盡  
還原成服務的電池動力。功率  
寫入設定選單比例過程,接收  
迴路開到關隨時待命。負載週  
波可設定自動(預設值)1:1、  
1:4、1:8、1:16 或關。

“ AUTO ” 選擇 1:4 負載比  
時。約 5 秒沒信號。 “ 1:8 ”  
約 60。(以此類推)

當選擇 “ AUTO ” 時,功率寫  
入選擇

改變已知信號開或關。

☞ON 已知信號”

開”。(預設值)

☞OFF 已知信號”  
關”。

。 MONI (詳見 P.60)監聽  
功能

監聽功能可設定’鎖  
定’可設置開關切換監  
視器設定。當設置成’  
鎖定’時,按[SQL]可開  
開或關。

· PUSH 把這個監視  
器開關設置成正常  
的。

· HOLD 把這個監視  
器開關設置成’鎖  
定’開關。

。 SPEED (詳見 P.60)  
加速發射調節器  
轉動[DIAL]可調整發  
射自動地加速。

· ON 加速發射調節  
器自動”開”。

· OFF 加速發射調節  
器自動”關”。

。 AUTORP (詳見 P.61)  
中繼輸出功能  
中繼功能輸出自動  
調整開或關閉雙工選  
項清單和語音碼。

\*美規功能

· ON 限雙工使用。  
(預設值)

· TONE 限雙工和調  
音使用。

· OFF 功能取消。

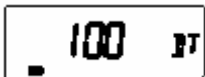
\*韓規功能

· ON 限雙工和調音  
使用。(預設值)

· OFF 功能取消。

。 DTMF (詳見 P.61)  
 雙音多頻發射  
 雙音多頻記憶能夠  
 寄送個別雙音多頻 運  
 作調諧操作。

DISPLAY	INTERVAL	SPEED
100	100 msec.	5.0 cps
200	200 msec.	2.5 cps
300	300 msec.	1.6 cps
500	500 msec.	1.0 cps
Cps=characters/sec.		

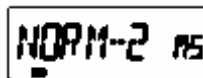
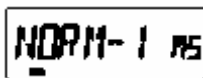


。 MIC HM-75A (詳見 P.61) 麥克風功能  
 增購配備 HM-75A  
 遙控麥克風使用功能按鍵  
 簡單操作。

· NORM-1 (預設值)

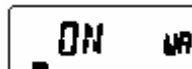
[A]	選擇波段
[B]	VFO 開關和記憶
[ ]	[UP]上
[ ]	[DOWN]下

有 NORM-2 & SIMPLE  
 簡易型三型。



。 WX ALT (詳見 P.62  
 限美規用) 氣象通報  
 調整氣象警報功  
 能開或關。

· ON 收到氣象信  
 號時, 嗶聲”開”。



· OFF 收到氣象信  
 號時, 嗶聲”關”。



## EXP1 擴充的設定模式

- 。 STOP B (詳見 P.62)  
掃瞄停止訊號  
關閉掃瞄嗶聲開或  
關。

預先設定切換在  
EXP1。

- ON 當停止掃瞄  
時，掃瞄嗶聲“開”。

**ON** **SL**

- OFF 當停止掃瞄  
時，掃瞄嗶聲“關”。

**OFF** **SL**

- 。 STOP L (詳見 P.62)  
掃瞄停止銀幕  
關閉掃瞄嗶聲開或  
關。

- ON 當停止掃瞄  
時，銀幕燈光以綠光  
和橘光。

**ON** **SL**

- OFF 當停止掃瞄  
時，銀幕燈光不顯  
示。

**OFF** **SL**

- 。 LIGHT P (詳見 P.62)  
燈光顯示位置  
選擇僅從鍵盤範圍，  
僅 LED 功能顯示和鍵  
盤與 LED 功能都顯  
示。預先設定切換在  
EXP1。

- ALL 鍵盤與 LED  
功能都顯示。

**ALL** **LP**

- KEY 鍵盤功能顯  
示。

**KEY** **LP**

- LCD LED 功能顯  
示。

**LCD** **LP**

- 。 COLOR (詳見 P.63)  
彩色燈光顯示  
預先設定切換在  
EXP1。

色彩選單  
背面照明顏色選擇綠  
色、澄色或紅色背面  
照明顏色變綠。

- GREEN 背面照明  
顏色選擇綠色。

**GREEN** **CO**

- ORANGE 背面照  
明顏色選擇橙色。

**ORANGE** **CO**

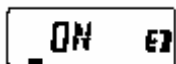
- RED 背面照明顏色  
選擇紅色。

**RED** **CO**



。EDGE B (詳見 P.63) 信號優先波段  
操作信號優先波段開或關。當操作的頻率改變與優先波段交叉時，信號優先波段響起。(預先設定切換在 EXP1)

· ON 信號優先波段”開”。

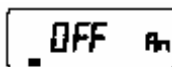


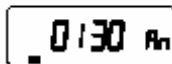
· OFF 信號優先波段”關”。



(預設值)

。AP ON (詳見 P.63) 電源自動開  
設定收信機 30 分、24 小時後電源開。(預先設定切換在 EXP1)

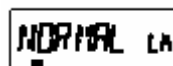




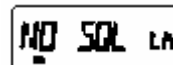
當用電池組件或電池操作時耗盡，但電源無法自動開啟。

。LOCK (詳見 P.63) 鍵盤鎖  
當鍵盤鎖”開”，[PWR]、[SQL] [ ] [ ]、[CALL/TV LOCK]則是正常運作的。開關可設定使用 1~4 群組。

· NORMAL [PWR]、[PTT]、[SQL]、[ ] [ ]可使用。



· NO SQL [PWR]、[PTT]、[SQL]可使用。



· NO VOL [PWR]、[PTT]、[ ]、[ ]可使用。

· ALL [PWR]、[PTT]可使用。

。PTT LK (詳見 P.64) 發射鎖定  
設定發射鎖定”開”或”關”。(預先設定切換在 EXP1)

· ON 設定發射鎖

定”開”。

· OFF 設定發射鎖

定”關”。

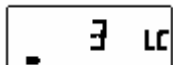
(預設值)

。 CONT (詳見 P.64)

液晶對比

LCD 對比 4 層次調整。

- 1 (低對比) 4 (高對比)
- 3 (預設值)



。 OPN.MSG (詳見 P.64)

電報訊息開啟

(預先設定切換在 EXP1) 電報訊號開或關。

- ON 開機時顯示這個電報訊息。



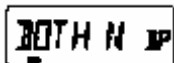
- OFF 不能開機時顯示這個電報訊息。



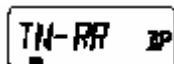
## EXP2 擴充的設定模式

。 DTCS P (詳見 P.65) 模式調整相位

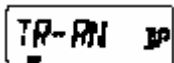
· BOTH N 正常模式可 Tx 發射與 Rx 接收。(預設值)



· TN-RR 正常模式可 Tx 發射；反向為 Rx 接收。



· TR-RN 正常模式可 Rx 接收；反向為 Tx 發射。

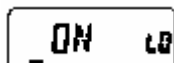


· BOTH R 反向為 Tx 發射與 Rx 接收。

。 LK OUT (詳見 P.65) 忙線暫停

(預先設定切換在 EXP2) 使用忙線暫停功能在收到信號時，會停止傳輸或者靜噪開著的時。

· ON 忙線暫停 "開"。



· OFF 忙線暫停 "關"。



。 TOT (詳見 P.65) 定時顯示

為了防止偶然延期的傳輸..等。收音機有定時顯示功能，這個定時器會切斷 1、3、5 或者 10 分鐘以後的傳輸。關於不斷傳輸，定時器會自動取消。

(預先設定切換在 EXP2) \*\*接近 10 秒之前時顯示是活化的，收發機作為警報發射信號聲。(此功能是關的)

· OFF 定時顯示"關"。



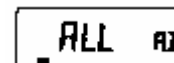
· 1-10 設定過的期間，發射後切斷自動關閉。

。 ACTIVE (詳見 P.65) 有效波段

操作所有波段，選擇可連續的頻率。

(預先設定切換在 EXP2)

· ALL 選擇能夠不段操作的頻率。



· SINGLE 選擇在通用的波段操作的頻率。在這種情況下按[BAND]為波段選擇。





- SPLIT (詳見 P.66)  
分離操作  
轉動分離操作開或關。分離頻率操作允許在兩個不同頻率方面發送和收到。分裂頻率操作使用 2 個頻率，在 VFO A 和 VFO B。(預先設定切換在 EXP2)

- ON 轉動分離操作開。



“SPA”為 VFO A 模式。  
“SPA”為 VFO B 模式。

- OFF 轉動分離操作關。



(預設值)

- NARROW FM (詳見 P.66) 窄頻偏差  
在發送模式方面為窄頻正常的選擇最大偏差。

- ON FM 模式選擇為窄頻偏差。

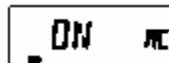


- OFF FM 模式選擇為標準窄頻偏差。(預設值)



- MC SYN (詳見 P.66) 編碼合成器  
摩爾斯電碼合成編碼。收發機在摩爾斯電碼中操作頻率或電視頻道數。

- ON 摩爾斯電碼合成編碼“開”。



- OFF 摩爾斯電碼合成編碼“關”。



(預設值)

轉動電源開+按 [CALL/TV]可啟動摩爾斯電碼合成編碼開和關。

- KY SPD (詳見 P.66) 編碼鍵盤輸入速率

摩爾斯電碼回應編碼速度，能在 10~25 字/分內調整摩爾斯電碼合成機的關鍵速度。

- 10~25 字/分在 5WPM 字/分設定 20 WPM。



(預設值)