

YAESU
The radio

C4FM/FM 144/430MHz
雙頻段數位車台

FTM-300DE

操作手冊

 Bluetooth®



簡介.....	1	使用記憶功能	33
快速指南.....	2	寫入記憶 (兩種方式).....	33
隨附配件和選購件.....	3	調用記憶 (兩種方式).....	34
隨附配件	3	使用記憶頻道自動分組 (MAG)功能	
選購件	3	僅調用相同頻段的記憶頻道	37
各組件的名稱及功能.....	4	通過M-GRP可將任意頻率的記憶頻道	
前面板	4	劃分為群組	38
面板 (左側和右側).....	6	多頻道待機 (MCS)功能	38
面板 (後).....	6	編輯記憶.....	39
主機 (前).....	7	調用歸屬頻道 (Home Channel)	42
主機 (後).....	7	更改歸屬頻道 (Home Channel)頻率	42
麥克風 (SSM-85D)	8	異頻記憶.....	43
顯示	10	掃描功能	44
主要畫面說明	12	VFO掃描/記憶掃描	44
關於本手冊.....	14	可程式設計記憶掃描 (PMS)	44
安全注意事項 (務必閱讀).....	15	設置掃描停止時的接收操作	45
安裝車台.....	17	跳過記憶頻道.....	45
天線	17	便捷功能	46
連接天線和電纜	17	Bluetooth® (藍牙)操作	46
安裝車台	18	VOX操作.....	48
將前面板與主機連接.....	18	頻譜掃描.....	52
新操作概念E2O-II (簡易操作-II)	19	使用錄音功能.....	53
使用microSD記憶卡.....	20	拍攝照片 (快照功能).....	56
可用的microSD記憶卡	20	GPS功能.....	58
安裝和移除microSD記憶卡	20	WIRES-X功能	58
格式化microSD記憶卡	20	APRS (自動位置報告系統)功能	58
操作.....	21	音訊靜噪功能	59
打開車台	21	數位編碼靜噪 (DCS)功能	59
調整音量	22	新尋呼 (EPCS)功能	59
調整靜噪等級	22	數位個人ID (DP-ID)功能	59
更改操作頻段	22	使用設置功能表	60
選擇頻段	23	設置功能表操作	60
調諧頻率	23	設置功能表操作一覽表	62
更改頻率步進	24	恢復默認設置 (復位).....	68
選擇通信模式	25	全部重定.....	68
E2O-II (簡易操作-II)常用功能可一鍵調用	26	記憶頻道重定	69
固定通信模式	27	APRS復位	69
發射	27	文本輸入畫面	70
切換發射功率等級.....	28	規格	71
鎖定按鍵和DIAL旋鈕	28	YAESU 保固條款.....	73
使用便捷數位C4FM功能.....	29		
關於數位群組ID (DG-ID)功能	29		
使用DG-ID功能通信	29		
中繼台操作.....	32		
使用中繼台通信	32		

YAESU FTM-300DE 車台的功能。

- 使用YAESU (C4FM (四相位FSK) 系統) 進行數位通信。
- 配備AMS (自動模式選擇) 功能，根據接收的信號，自動選擇類比FM或C4FM數位模式。
- 在不同頻段或同一頻段 (V+V/U+U) 內的兩個頻率上同步接收。
- 記憶頻道頻段自動分組 (MAG)。記憶頻道按頻段自動分類，調用記憶頻道時更加方便快捷。
- E2O-II (簡易操作-II) ”，讓常用功能的操作更加簡單順暢，如功能表中的直接頻率輸入、記憶調用和信令更改。
- MCS (多頻道待機) 功能非常實用，可自動監聽登錄在MAG功能各群組中的多個記憶頻道 (M-ALL除外)。
- DG-ID (數位群組ID) 功能 (第29頁) 和群組監聽 (GM) 功能自動定位通信範圍內具有相同DG-ID代碼 (群組ID代碼00至99) 的車台並與之進行通信。
- 2英寸高解析度QVGA全彩TFT螢幕，使FTM-300DE的通信狀態和設置顯示簡單明瞭，操作便捷。
- 寬頻段接收 (108 MHz至999.99 MHz)。
- 內置GPS單元，可顯示當前位置和前進資訊。
- 標配Bluetooth® (藍牙) 功能。支援選購件Bluetooth® (藍牙) 耳機SSM-BT10或市售產品進行免提通信。
- 1104個大型存放區頻道。
- 3W音訊揚聲器，帶兩個單獨的外接揚聲器插孔。
- 帶FACC (漏斗式空氣對流散熱風道) 的重型散熱器。
- 高解析度頻譜掃描功能可顯示61個頻道。
- 智慧導航功能。
- 快照功能 (需要帶攝像頭的選購件麥克風MH-85A11U) 支援WIRES-X可攜式數位節點或HRI-200固定節點功能。
- 配備數位GM (群組監聽) 功能。
- 配備國際標準1200/9600bps AX25數據機，隨時準備APRS®通信。
- 數位個人ID (DP-ID) 功能。
- 相容microSD記憶卡。

感謝您購買FTM-300DE車台。為便於您全面掌握這款全新FTM-300DE車台帶來的使用樂趣，我們強烈建議您在使用前通讀本手冊以及高級手冊 (可從YAESU網站下載)。

產品包裝不包括WIRES-X、GM功能和APRS說明手冊。這些手冊可以從YAESU網站下載。

① 打開電源

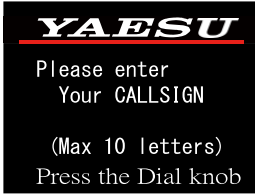
長按住〔**POWER(LOCK)**〕開關。

② 輸入呼號

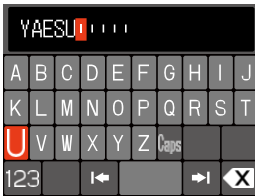
購買後首次打開電源時，請輸入本車台的呼號。

可通過設置功能表項目〔**CALLSIGN**〕更改輸入呼號。

1. 購買後首次打開電源時，將顯示呼號輸入畫面。



2. 按下**DIAL**旋鈕（右上角）。



3. 輸入呼號。

轉動**DIAL**旋鈕選擇各個字元，然後按下**DIAL**旋鈕。

：向右移動游標。

：向左移動游標。

：切換為數位和符號輸入。

：刪除游標左側的字元。

請參見第70頁的“文本輸入畫面”輸入呼號。

4. 重複步驟3，輸入剩下的呼號字元。

5. 長按住**DIAL**旋鈕可終止輸入。
將顯示正常操作（**VFO**模式）畫面。

③ 選擇操作頻段

按下〔**BAND**〕鍵。

④ 調諧頻率

轉動**DIAL**旋鈕。

⑤ 調整音量

轉動**VOL**旋鈕（左上或左下），調整音量高低。

⑥ 調整靜噪設置

可調整靜噪等級，在不接收信號時使背景雜訊靜音。

1. 按下〔**SQL**〕鍵。
2. 轉動**DIAL**旋鈕調整靜噪等級，使背景雜訊靜音。
*提高靜噪等級時，雜訊將被靜音，但也會難以接收到微弱信號。
3. 再次按下〔**SQL**〕鍵或等待3秒可完成調整。

⑦ 選擇通信模式

出廠設置下，根據接收到的信號自動選擇通信模式。

* 觸按〔**DX**〕鍵可手動選擇通信模式。

⑧ 發射/接收信號

長按住側面的**PTT**鍵，同時對著麥克風講話。鬆開**PTT**鍵返回接收狀態。

⑨ 設置Bluetooth®（藍牙）功能

FTM-300DE配備藍牙功能。如需使用藍牙耳機，請參見第46頁的“Bluetooth®（藍牙）操作”進行設置。

隨附配件

- DTMF麥克風SSM-85D
- 直流電源線（帶保險絲）
- 控制電纜
- 控制電纜（3米）
- 主機支架
- 操作面板支架
- USB數據線
- 備用保險絲（15A）
- 操作手冊（本手冊）

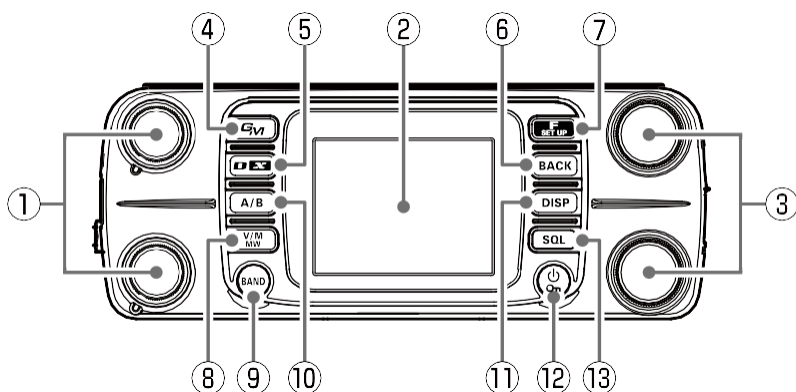


如果遺漏任何物品，請聯繫購買此車台時的經銷商。

選購配件

- | | |
|---------------------------------|-----------|
| • 帶快照攝像頭的麥克風 | MH-85A11U |
| • DTMF麥克風 | SSM-85D |
| • 麥克風 | MH-42C6J |
| • Bluetooth®（藍牙）耳機 | SSM-BT10 |
| • 大功率外接揚聲器 | MLS-100 |
| • 語音導向裝置 | FVS-2 |
| • 前面板真空吸盤安裝支架 | MMB-98 |
| • Bluetooth®（藍牙）耳機SSM-BT10充電線 | SCU-41 |
| • 用於MH-85A11U的麥克風延長線（3米） | SCU-23 |
| • 用於SSM-85D和MH-42C6J的麥克風延長件（3米） | MEK-2 |
| • 控制電纜（6米） | SCU-47 |
| • 複製電纜 | CT-166 |
| • WIRES-X連接線組件 | SCU-40 |
| • 數據線（MDIN10針腳至MDIN6針腳 + Dsub9） | CT-163 |
| • 數據線（MDIN10針腳至MDIN6針腳） | CT-164 |
| • 數據線（MDIN10針腳至Dsub9） | CT-165 |
| • 數據線（MDIN10針腳至開路） | CT-167 |

前面板



① VOL旋鈕

轉動VOL旋鈕，調整音量高低。

VOL旋鈕（上部）：A頻段

VOL旋鈕（下部）：B頻段

② 全彩螢幕

③ DIAL旋鈕

DIAL旋鈕（上部）：A頻段

DIAL旋鈕（下部）：B頻段

- 按下DIAL旋鈕可以1 MHz為單位調整操作頻段的頻率。
- 長按住DIAL旋鈕可以5 MHz為單位調整操作頻段的頻率。
- 按下SQL鍵，然後轉動DIAL旋鈕可調整靜噪等級。

④ GM鍵

- 按下可開/關GM（群組監聽）功能。
（有關該功能的詳細資訊，請參考YAESU網站上提供的GM功能說明手冊。）
- 長按住可進入DG-ID代碼設置畫面。
 1. 轉動DIAL旋鈕選擇〔DG-ID TX〕（發射DG-ID代碼），然後按下DIAL旋鈕。
 2. 轉動DIAL旋鈕選擇DG-ID代碼（00至99），然後按下DIAL旋鈕。
 3. 按同樣的方法，設置〔DG-ID RX〕（接收DG-ID代碼）。
 - 設置DG-ID代碼時，長按住DIAL旋鈕可將發射和接收DG-ID代碼都設為“00”。

⑤ DX鍵

- 每次短按該鍵，通信模式都隨之切換：

AMS〔AM〕/〔FM〕 → DN → DN → DN ...

設置為“AMS”時（AMS顯示示例：〔AM〕/〔FM〕），通信模式通常會自動設置為對方車台相同的模式，以接收對方車台的信號。

- 長按住〔DX〕鍵可啟動WIRES-X。
通過互聯網，WIRES-X可實現數位通信系統的遠距離通信。（有關該功能的詳細資訊，請參考YAESU網站上提供的WIRES-X功能說明手冊。）
- 再次長按住〔DX〕鍵，可返回正常操作畫面。

⑥ BACK鍵

按下〔BACK〕鍵可返回上一畫面。

⑦ F(SETUP)鍵

- 按下〔F(SETUP)〕鍵可顯示功能功能表畫面。轉動DIAL旋鈕可選擇項目，運行功能並進行設置。
- 長按住〔F(SETUP)〕鍵可進入設置菜單。使用設置模式，可按照個人操作需要及偏好配置各種功能。（請參考第60頁）。

輸入頻率 (VFO模式) 輸入記憶頻道 (存儲模式)	
輸入頻率	轉動 DIAL 旋鈕選擇一個數字，然後按下 DIAL 旋鈕。如果按住 DIAL 旋鈕，當前數字後的所有位置均輸入“0”。
	

輸入記憶頻道	
轉動 DIAL 旋鈕選擇存儲通道編號，然後按下 DIAL 旋鈕。按住 DIAL 旋鈕可確認並完成存儲輸入。	

功能	
REV	暫時互換發射和接收頻率。
DTMF	選擇已登錄的DTMF記憶頻道。
DTMF MEMORY	登錄DTMF記憶頻道（最多16位元）。
LOG LIST	顯示LOG清單畫面。
TXPWR	選擇發射功率。 HI → LO → MD → HI ...
SQ-TYP	選擇靜噪類型。 TN : CTCSS 音頻 TSQ : CTCSS音訊靜噪 RTN : 反向音訊靜噪 DCS : 數位編碼靜噪 PR : 非通信靜噪 PAG : 尋呼 (EPCS) DC : 發射DCS T-D : TX : CTCSS音訊 RX : 數位編碼靜噪 D-T : TX : 數位編碼靜噪 RX : CTCSS音訊靜噪 OFF : 正常靜噪操作 *SQL EXPANSION功能設為ON時，括弧內的選項可用。
TONE/CODE	設定CTCSS音訊或DCS編碼。
REC/STOP	開始或停止在microSD存儲卡上對接收的音訊錄音。

APRS功能	
STN LIST	顯示APRS車台清單畫面。
BEACON	設定APRS 信標自動發射“ON” / “OFF”。
MSG LIST	顯示APRS資訊清單畫面。
BCN-TX	發射APRS信標。

FVS-2 (僅在安裝了選購件語音導向裝置FVS-2時可用)	
M.REC	開始將接收音訊錄製到FVS-2。
TRACK	選擇FVS-2上錄製的曲目編號。
PLAY	開始播放FVS-2上錄製的音訊。
STOP	停止錄音/播放
CLEAR	刪除FVS-2上錄製的所有內容。
VOICE GUIDE	將播報操作頻段的頻率。

⑧ V/M(MW)鍵

每次按下時，在VFO模式和記憶模式之間切換。調用記憶頻道時，顯示記憶頻道編號，如“M-ALL 001”。調用上一次操作的記憶頻道。

長按住該鍵可顯示記憶頻道清單畫面。寫入記憶頻道，或調用並編輯已保存的記憶頻道。

⑨ BAND鍵

VFO 模式

每次按下時，切換操作頻段。

頻段	可選頻率範圍
AIR	108MHz - 137MHz
144MHz	137MHz - 174MHz
VHF	174MHz - 400MHz
430MHz	400MHz - 480MHz
UHF	480MHz - 999.99MHz

記憶模式

每次按下該鍵時（M-GRP除外），僅將同一頻段的記憶頻道作為群組（如下所示）自動調用。

- M-ALL（所有記憶頻道）
 - M-AIR（航空頻段記憶頻道）
 - M-VHF（144 MHz頻段記憶頻道）
 - M-UHF（430 MHz頻段記憶頻道）
 - M-GEN（VHF和UHF頻段記憶頻道）
 - M-GRP（預先登錄的任意頻段的記憶頻道）
- 不顯示未保存的頻段。

⑩ A/B鍵

選擇操作頻段。

每次按下時，在A頻段（螢幕上方的頻率）和B頻段（螢幕下方的頻率）之間切換。

- 操作頻率為白色，另一頻率為灰色。

⑪ DISP鍵

按下該鍵，將以當前頻率或記憶頻道為中心顯示頻譜畫面，並以圖形方式顯示上下限頻道狀態（接收信號強度）。再次按下該鍵，可返回正常畫面。

⑫ POWER (On)開關

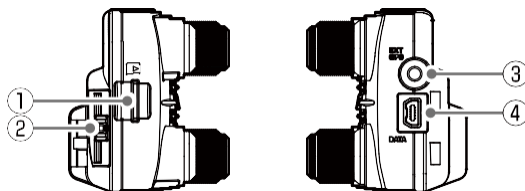
長按住該按鈕，可打開或關閉電源。

開機後，短按本按鈕可鎖定或解鎖鍵盤。

⑬ SQL鍵

按下SQL鍵，然後轉動DIAL旋鈕可調整靜噪等級。調整靜噪等級可將無接收信號時的背景雜訊靜音。

面板（左側和右側）



① microSD卡槽

插入市售microSD記憶卡以備份車台設置、記憶頻道、接收音訊的錄音以及快照記錄等。

② 解鎖按鈕

按下可將面板從車台主機上解鎖分離。

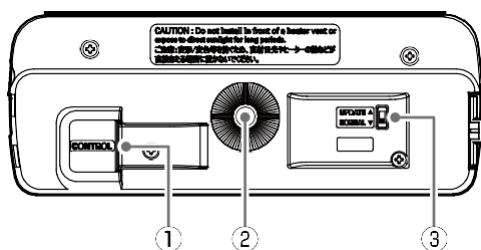
③ EXT GPS插孔

外部GPS設備連接介面。通信串列傳輸速率固定為
9600 bps。

④ DATA插孔

- 連接帶快照攝像頭的選購件麥克風MH-85A11U。
*無法通過MH-85A11U揚聲器輸出接收的音訊。
- 連接充電線SCU-41對SSM-BT10 Bluetooth®（藍牙）耳機進行充電。
- 更新硬體（Sub）時，使用隨附的USB資料線與PC連接。

面板（後）



① CONTROL插孔

將控制電纜插入該插孔與主機連接。

② 用於支架的螺孔

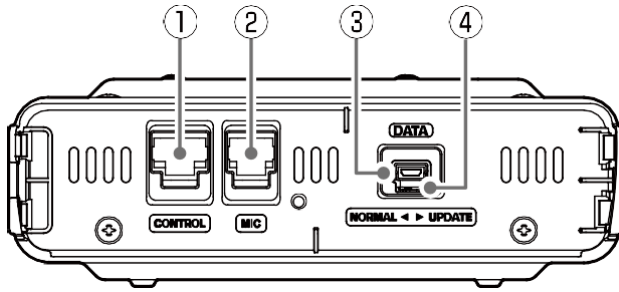
使用隨附的螺釘安裝隨附的面板支架，或安裝選購的角度可調式吸附型面板支架MMB-98。

③ 硬體更新開關

更新硬體（Sub）時使用該開關。
通常設在“NORMAL”位置。

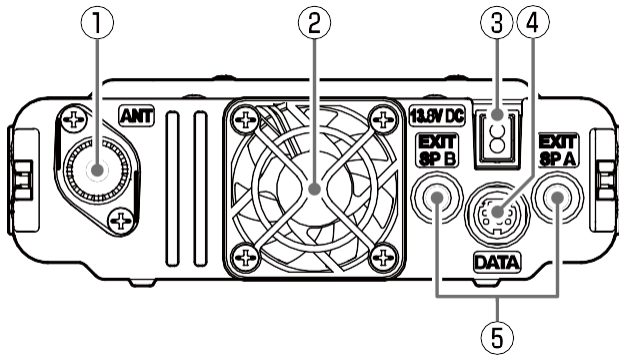
*有關硬體更新，請參考YAESU網站。

主機（前）



- ① **CONTROL** 插孔
將控制電纜插入該插孔與面板連接。
- ② **MIC** 插孔
連接隨附的DTMF麥克風SSM-85D或選購件麥克風MH-42C6J的電纜。
- ③ **DATA** 插孔
更新硬體（Main/DSP）時，使用隨附的USB資料線與PC連接。選購件麥克風MH-85A11U不可連接至此插孔。
- ④ 硬體更新開關
更新硬體（Main）時使用該開關。通常設在“NORMAL”位置。
*有關硬體更新，請參考YAESU網站。

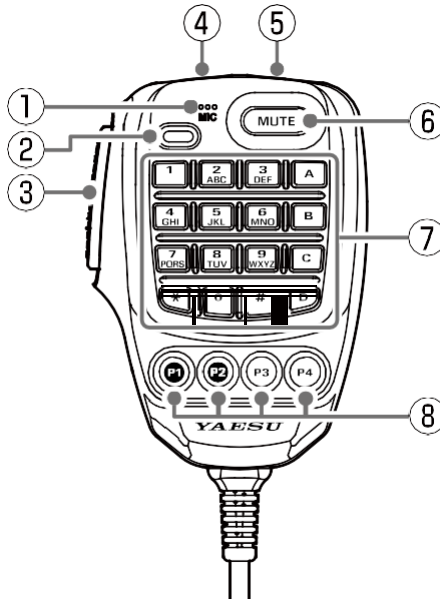
主機（後）



- ① **ANT** 插孔
用於連接天線的同軸電纜。
- ② 散熱風扇
- ③ **13.8V DC**
用於連接隨附的直流電源線（帶保險絲）。
- ④ **DATA** 插孔
用於連接遙控操作的電纜或連接PC介面裝置和外接終端裝置的電纜。
- ⑤ **EXT SP A**插孔/**EXT SP B**插孔
各插孔連接外接揚聲器時，有關操作資訊，請參見下文：

	外接揚聲器A	外接揚聲器B	內部揚聲器
僅連接A	A頻段和B頻段音訊	-	-
僅連接B	-	B頻段音訊	A頻段音訊
同時連接A和B	A頻段音訊	B頻段音訊	-

麥克風 (SSM-85D)



① MIC

發射時對著麥克風說話。

② TX LED

按下PTT鍵時點亮紅色。

③ PTT

長按住PTT鍵可進行發射，鬆開即可接收。
在設置模式下，按下該鍵可退出設置模式。

④ DWN

按下該按鈕可按照一個步進降低頻率或記憶頻道，
長按住則開始掃描。

⑤ UP

按下該按鈕可按照一個步進升高頻率或記憶頻道，
長按住則開始掃描。

⑥ MUTE

按下該按鈕可使接收音訊靜音。再次按下可取消靜音。

⑦ DTMF鍵盤

在發射過程中按下這些按鍵可輸入並發送DTMF序列。接收時可執行下列操作。

0 - 9：輸入頻率或記憶頻道編號。

A：操作頻段切換至A頻段（螢幕上方的頻率）。

B：操作頻段切換至B頻段（螢幕下方的頻率）。

C：調整靜噪等級。

D：頻譜掃描功能操作。

*：每次按下時，在VFO模式和記憶模式之間切換。

#：該鍵與面板上的〔BAND〕鍵功能相同。

VFO模式：

每次按下時，切換操作頻段。

AIR 144MHz VHF 430MHz UHF

記憶模式：

每次按下該鍵時，僅按以下群組自動調用同一頻段的記憶頻道（M-GRP除外）。

M-A LL M-AIR M-VHF

M-UHF M-GEN M-GRP

* 不顯示未保存的頻段。

Ⓑ 程式定義鍵 (P1/P2/P3/P4)

下表顯示〔P1〕/〔P2〕/〔P3〕/〔P4〕鍵的默認功能設置。

按鍵	功能	按下	長按住
P1*	GM*	GM功能	DG-ID設置畫面
P2	HOME	調用歸屬頻道 (Home Channel)	
P3	D_X	選擇通信模式	啟動WIRES-X功能
P4	WX (T-CALL)	WX	

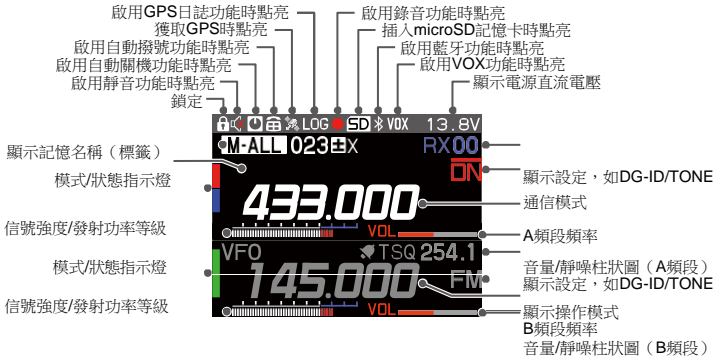
*〔P1〕鍵的功能固定不變。

可通過下列操作指定〔P2〕/〔P3〕/〔P4〕鍵的功能：

1. 長按住〔F(SETUP)〕鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇設置功能表項目〔CONFIG〕，然後按下DIAL旋鈕。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇〔10 MIC PROGRAM KEY〕，然後按下DIAL旋鈕。
4. 轉動DIAL旋鈕選擇要指定功能的鍵〔P2〕/〔P3〕/〔P4〕，然後按下DIAL旋鈕。
5. 轉動DIAL旋鈕選擇一個功能（見下表），然後按下DIAL旋鈕。

功能	說明
OFF	（禁用P鍵）
BAND SCOPE	打開/關閉頻譜掃描功能
SCAN	開始或停止掃描功能
HOME	調用歸屬頻道 (Home Channel)
RPT SHIFT	設置中繼異頻方向
REVERSE	在中繼模式或異頻記憶時互換發射和接收頻率
TX POWER	選擇發射輸出功率等級
SQL OFF	打開靜噪 (SQL off)
T-CALL	發射T-CALL (1750 Hz)
VOICE	播報當前頻率（需要使用選購件FVS-2）
D_X	按下可選擇通信模式 長按住可啟動WIRES-X功能
WX	切換為氣象頻道庫操作
STN LIST	顯示APRS功能車台清單
MSG LIST	顯示APRS功能資訊清單
REPLY	進入APRS功能回復資訊寫入模式
MSG EDIT	進入APRS功能資訊寫入模式

顯示



• 狀態列



啟用鎖定功能時顯示。



啟用B頻段靜音功能時顯示。



啟用APO (自動關機) 功能時顯示。



啟用DTMF自動撥號功能時顯示。



獲取GPS衛星時顯示。



啟用GPS日誌功能時顯示。



啟用錄音功能時顯示。(靜噪關閉約3秒後, 錄音暫停並顯示“||”。)



插入microSD記憶卡時顯示。



啟用藍牙功能時顯示。
顯示: 已連接藍牙設備。
閃爍: 未連接藍牙設備。



啟用VOX功能時顯示。

• **A**頻段/**B**頻段顯示區域

M-ALL

通過記憶頻道自動分組 (MAG) 功能，自動將相同頻段的記憶頻道劃分為以下群組並調用。

M-AIR

M-ALL : 調用任意頻段的所有記憶頻道

M-VHF

M-AIR : 僅調用航空頻段的記憶頻道。

M-UHF

M-VHF : 僅調用144 MHz頻段的記憶頻道。

M-GEN

M-UHF : 僅調用430 MHz頻段的記憶頻道。

M-GRP

M-GEN : 僅調用VHF和UHF記憶頻道。

M-GRP : 僅調用預先登錄到**M-GRP**中的任意頻段的記憶頻道

VFO

VFO模式

HOME

歸屬頻道 (Home Channel)



: 中繼異頻 (-)



: 中繼異頻 (+)



: 異頻操作



跳過記憶頻道
(可指定掃描時跳過的記憶頻道。)



啟用鈴聲功能。

TX00

顯示TX/RX DG-ID

RX00

TX00 : 顯示TX DG-ID

RX00 : 顯示RX DG-ID

TN

顯示靜噪類型 (更多詳情，請參見高級手冊。)

TSQ

TN : 音訊編碼器 (顯示音訊頻率)

RTN

TSQ : 音訊靜噪 (顯示音訊頻率)

DCS

RTN : 反向音訊 (顯示音訊頻率)

PR

DCS : DCS (數位編碼靜噪) (顯示DCS編碼)

PAG

PR : 非通信靜噪

DC

PAG : 尋呼 (EPCS)

T-D

SQL EXPANSION功能 (請見第63頁) 設為“ON”時可設置以下項目:

D-T

DC : 僅在發射時發送DCS編碼。(顯示DCS編碼)

T-D : 發射時發送CTCSS音訊信號，並在接收模式等待DCS編碼。(顯示音訊頻率)

D-T : 發射時發送DCS編碼，並在接收模式等待CTCSS音訊信號。(顯示音訊頻率)

顯示操作模式（紅色圖示指示數位模式）

FM：FM（類比）模式

DN：V/D模式（語音/資料同步通信模式）

VW：語音FR模式（語音全速率模式）

DW：資料FR模式（高速資料通信模式）

FM：AMS（自動模式選擇）FM（類比）模式

DN：AMS（自動模式選擇）DN模式

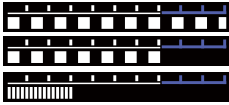
VW：AMS（自動模式選擇）VW模式

DW：AMS（自動模式選擇）DW模式

*啟用AMS（自動模式選擇）功能時，顯示指示燈且模式上方出現一條橫線。傳輸圖像時，車台自動切換為DW模式。



：信號強度（以10級顯示接收信號強度）



：功率測量器（發射時以3級顯示發射輸出功率）



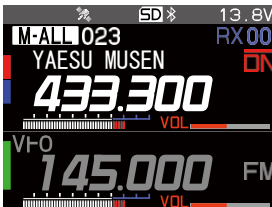
：音量高低



：SQL等級

主要畫面說明

• 正常畫面（VFO畫面）



上下顯示A頻段和B頻段。

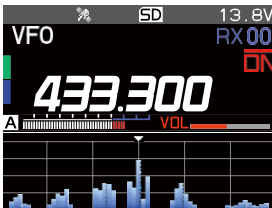
兩個頻段同步接收。

*A頻段和B頻段都可使用C4FM數位信號待機。如果兩個頻段中都接收到數位信號，則操作頻段優先。

• 頻譜掃描畫面

按下〔DISP〕鍵可顯示頻譜掃描畫面。

高速掃描時，用圖形顯示當前頻率或記憶頻道下下的接收信號強度。中心頻率的音訊可無間斷接聽。



• 轉動DIAL旋鈕可更改頻率或記憶頻道。

• 在VFO模式下，可搜索61或31個頻道。在記憶模式下，使用頻譜掃描可搜索21或11個頻道（請參見“切換顯示的頻道數量”（第52頁））

- 功能功能表畫面

按下〔**F(SETUP)**〕鍵可顯示功能功能表畫面。

ENTER FREQUENCY
FUNCTION
APRS FUNCTION
FVS-2

- 〔**ENTER FREQUENCY**〕 / 〔**MEMORY CH**〕
直接輸入數位設置頻率或調用記憶頻道。
- 〔**FUNCTION**〕
執行基本功能和設置。
- 〔**APRS FUNCTION**〕
執行APRS功能的相關操作
- 〔**FVS-2**〕
執行選購件FVS-2的相關操作。

- 設置功能表畫面

長按住〔**F(SETUP)**〕鍵可顯示設定功能表畫面。

使用設置功能表可以從顯示清單中選擇各項功能並根據個人喜好設置各功能的參數。

SETUP MENU		
DISPLAY	TX/RX	MEMORY
SIGNALING	SCAN	GM
WIRES-X	CONFIG	DATA
APRS	SD CARD	OPTION
RESET	CLONE	CALLSIGN

如需從設置功能表返回到正常操作畫面，則按下〔**DISP**〕鍵。如需返回到上一畫面，則按下〔**BACK**〕鍵。

- **BACKTRACK**畫面

長按住〔**F(SETUP)**〕→〔**DISPLAY**〕→〔**6 DISPLAY MODE**〕→〔**BACKTRACK**〕

- 即時導航功能

使用**C4FM**數位V/D模式通信時，即時顯示對方車台的位置和方向（對方車台的信號中必須包含**GPS**位置資訊）。也可切換為顯示本車台的行進方向以及距目的地的距離。

- **BACKTRACK**功能

登錄最多三個位置（“★”、“L1”、“L2”），如出發地點或對方車台的當前位置，然後即時顯示並引導已登錄位置距當前位置的距離和方向。

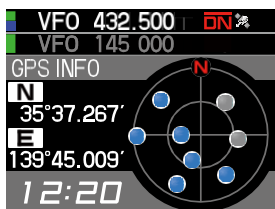


- 顯示對方車台的位置（顯示“**人**”圖示）
〔**F(SETUP)**〕→〔**MEM**〕→〔**★**〕，〔**L1**〕，〔**L2**〕
記憶對方車台的當前位置。
- 顯示本車台的方向（顯示“**▲**”圖示）
〔**F(SETUP)**〕→〔**MEM**〕→〔**★**〕，〔**L1**〕，〔**L2**〕
記憶本車台的當前位置。
- 〔**F(SETUP)**〕→〔**★**〕，〔**L1**〕，〔**L2**〕
開始導航已登錄位置。

- **GPS資訊畫面**

長按住〔**F(SETUP)**〕→〔**DISPLAY**〕→〔**6 DISPLAY MODE**〕→〔**GPS INFORMATION**〕

顯示GPS衛星的接收信號狀態和相關資訊。



顯示下列資訊：

- 衛星方向和仰角
- 當前緯度和經度
- 當地時間

- **海拔畫面**

長按住〔**F(SETUP)**〕→〔**DISPLAY**〕→〔**6 DISPLAY MODE**〕→〔**ALTITUDE**〕

使用GPS信號通過圖形顯示海拔高度及移動距離。


- **計時器/時鐘畫面**

長按住〔**F(SETUP)**〕→〔**DISPLAY**〕→〔**6 DISPLAY MODE**〕→〔**TIMER/CLOCK**〕

時鐘、計時器和倒計時功能均可用。

關於本手冊

本手冊使用以下提示：

 本圖示指示應通讀的警告和資訊。

 本圖示指示應通讀的注意、提示和資訊。

請注意：由於產品升級，本說明書中的某些圖示可能與實際產品有所不同。

安全注意事項（務必閱讀）

請務必閱讀這些重要的注意事項，並安全使用本產品。

YAESU不對客戶或任意協力廠商因使用或錯誤使用本產品造成的任何故障承擔任何責任，也不對客戶或任意協力廠商使用本產品遭受的損壞承擔任何責任，除非法律另有規定，敬請理解。

標記的種類和含義



危險

本標記指示緊急危險情況，如不加避免，可能會導致嚴重傷亡。



警告

本標記指示潛在危險情況，如不加避免，可能會導致嚴重傷亡。




注意


本標記指示潛在危險情況，如不加避免，可能會導致輕中度人身傷害或財產損失。

符號的種類和含義



這些符號指示為安全使用本產品而必須嚴禁的行為。例如： 指示產品不得拆解。



這些符號指示為安全使用本產品而必須採取的行為。例如： 指示電源插頭應斷開。

危險



請勿在“禁止使用該產品的地區、飛機或車輛”上使用本設備，例如醫院裡或飛機上。
否則可能會影響電子或醫療設備的正常工作。



請勿在駕駛或開摩托車時使用本產品。否則可能會造成事故。
必須先將車輛停在安全地方之後再使用本產品。



產生可燃氣體時請勿操作本設備。
可能會造成火災或爆炸。



在發射期間嚴禁觸摸天線。
否則可能會造成受傷、觸電或設備故障。



為佩戴心臟起搏器等醫療裝置的人群考慮，請勿在擁擠的地方發射信號。

設備發出的電磁波可能會干擾醫療裝置，引起故障從而造成事故。



如果在外部天線連接的狀態下警報鳴響，請立即切斷本車台的電源，並從本車台上斷開外部天線。
否則可能會造成火災、觸電或設備故障。



請勿用裸手觸摸從液體顯示器滲漏出來的液體。
液體接觸皮膚或進入眼睛可能會造成化學灼傷。如果發生該情況，請立即就醫。

警告



請勿在電源上施加規定以外的電壓。
否則可能會造成火災或觸電。



請勿長時間持續發射。
否則可能會造成主機部分溫度上升，從而因過熱導致灼傷或故障。



請勿拆卸或改裝本設備。
否則可能會造成受傷、觸電或設備故障。



請勿用濕手操作電源插座和接頭等。請勿用濕手插拔插頭。
否則可能會造成受傷、液體洩漏、觸電和設備故障。



如果車台冒煙或發出異味，請關閉電源，從插座上斷開電源線。



否則可能會造成火災、液體洩漏、過熱、損壞、燃燒和設備故障。請聯繫本公司資深客戶專員或購買本設備的經銷商。



請隨時保持電源插頭銷和周圍區域清潔。
否則可能會造成火災、液體洩漏、過熱、破損或燃燒等。



安裝選購件和更換保險絲前請斷開電源線和連接線。
否則可能會造成火災、觸電或設備故障。



切勿切斷直流電源線的保險絲套。
否則可能會造成短路、燃燒或火災。








請勿使用規定以外的保險絲。
否則可能會造成火災和設備故障。







請勿使電線等金屬物體和水進入產品內部。
否則可能會造成火災、觸電或設備故障。



勿將設備放置在易於受潮的地方（例如加濕器附近）。
否則可能會造成火災、觸電或設備故障。

-  連接直流電源線時，請小心不要混淆正負極。否則可能會造成火災、觸電或設備故障。
-  請勿使用非產品包裝內或非指定的直流電源線。否則可能會造成火災、觸電或設備故障。
-  請勿以不合理的方式彎曲、扭曲、拉拽、加熱或改裝電源線和連接線。否則可能會切斷或損壞電線，造成火災、觸電和設備故障。
-  請勿在插拔電源線和連接線時拉拽電線。請握住插頭或接頭拔下。否則可能會造成火災、觸電或設備故障。
-  請勿用很大音量使用入耳式耳機或頭戴式耳機。持續大音量收聽可能會導致聽力受損。

-  電源線和連接線損壞以及直流電源接頭無法插緊時，請勿使用本設備。否則會導致火災、觸電和設備故障。請聯繫本公司資深客戶支援專員或購買本設備的經銷商。
-  請按照說明安裝選購件和更換保險絲。否則可能會造成火災、觸電或設備故障。
-  警報鳴響時請勿使用本設備。出於安全原因，請從交流插座上拔掉與本產品連接的直流電源設備的電源插頭。
-  嚴禁觸摸天線。否則可能會因雷電造成火災、觸電和設備故障。

注意

-  請勿將本設備放在發熱儀器的附近或放在陽光直射的地方。否則可能會變形或變色。
-  請勿將設備放置在灰塵很多和潮濕的地方。否則可能會造成火災和設備故障。
-  在發射期間儘量遠離天線。長期暴露在電磁輻射中可能會對身體造成負面影響。
-  請勿用稀釋劑和苯等擦拭外殼。請用幹的軟布擦拭外殼上的污漬。
-  請勿讓幼小的兒童接觸到本設備。否則可能會造成兒童受傷。
-  請勿將重物放在電源線和連接線上面。否則可能會使電源線和連接線受損，造成火災和觸電。
-  請勿在電視機和收音機附近發射。否則可能會造成電磁干擾。
-  請勿使用非本公司指定的選購件。否則可能會造成設備故障。
-  在混合動力車或節油車上使用本設備時，請務必在使用前與車輛製造商確認。安裝在車輛上的電氣設備（逆變器等）的干擾噪音可能會導致本設備無法正常接收傳輸信號。
-  出於安全原因，如果長期不使用本設備，請關閉電源，並拔掉與直流電源插頭連接的直流電源線。否則可能會造成火災和過熱。

-  請勿拋擲本設備或在設備上施加衝擊力。否則可能會造成設備故障。
-  請勿將本設備放在磁卡和錄影帶附近。否則可能會導致現金卡和錄影帶等內的資料被擦掉。
-  使用入耳式耳機或頭戴式耳機時請勿將音量調得太大。否則可能會造成聽力受損。
-  請勿將本設備放在搖晃或傾斜表面，或放在振動較大的地方。否則設備可能會掉落，造成火災、人員受傷或設備故障。
-  請勿站在本設備上，也不要將重物放在上面或將物體插在裡面。否則可能會造成設備故障。
-  請勿將非本公司指定的麥克風與本設備連接。否則可能會造成設備故障。
-  請勿觸摸發熱零件。長時間使用時，發熱零件的溫度將變高，觸摸這些零件會導致灼傷。
-  除更換保險絲和安裝選購件外，請勿打開產品外殼。否則可能會造成受傷、觸電或設備故障。

天線

天線對於發射和接收都是非常重要的部件。天線的類型和特性決定了車台是否能夠完全體現其性能。因此，請注意以下事項：

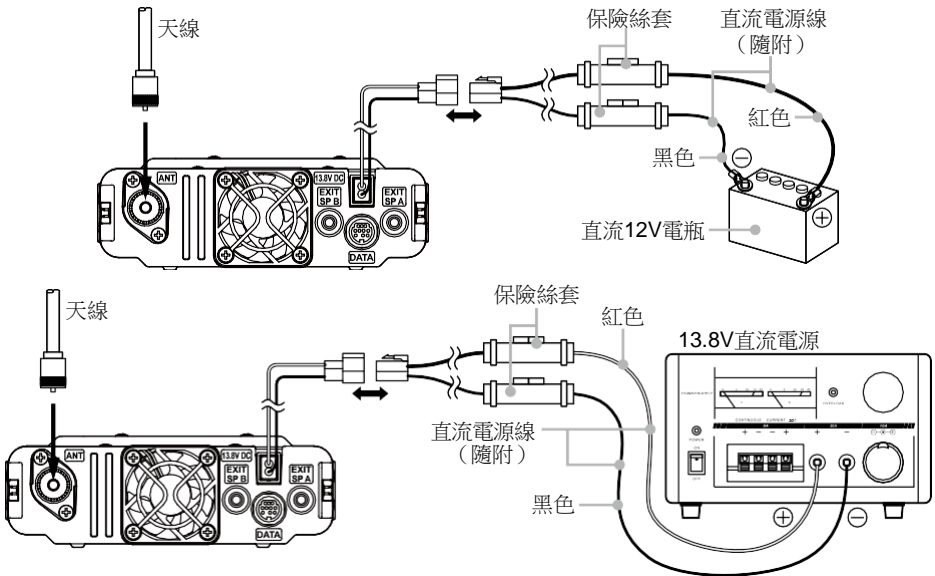
- 使用符合安裝條件及使用物件的天線。
- 使用符合操作頻段的天線。
- 使用饋電點特性阻抗為 $50\ \Omega$ 的天線和同軸電纜。
- 對於調節阻抗為 $50\ \Omega$ 的天線，應將 VSWR（電壓駐波比）調節至 1.5 或更低。
- 同軸電纜接線長度越短越好。

連接天線和電纜

請按圖示中的說明，正確連接天線同軸電纜和電源。

注意

- 請勿使用非本產品隨附的直流電源線。
- 請勿使用保險絲套被切斷的直流電源線。
- 請使用供電電壓為 13.8 VDC 且電流至少為 15 A 的外接電源。



安裝車台

使用隨附的支架安裝主機和前面板。

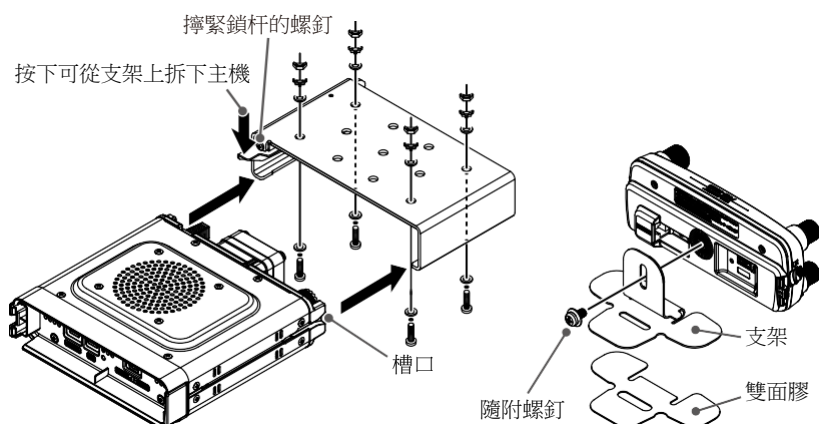


- 可用手彎曲支架，使其與前面板安裝位置匹配。
- 彎曲支架時，小心不要受傷。
- 前面板帶內置GPS天線。建議安裝在儀錶板上或中控台前面，以便有效接收GPS的無線電波。

1. 選擇安裝位置。

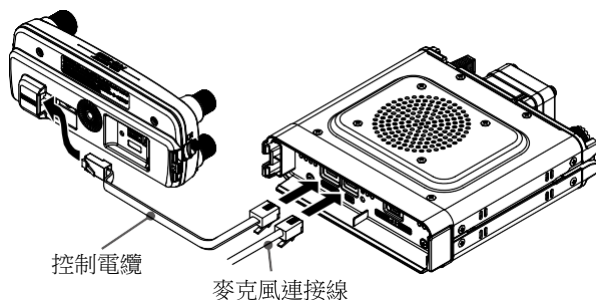
注意：選擇一個可以牢固安裝車台的位置。

2. 在支架安裝位置鑽4個直徑為6 mm的孔，並與支架上的螺絲孔位置匹配。
3. 將主機兩側的槽插入支架，直至聽到啞聲並鎖止。擰緊鎖杆上的螺釘將車台鎖在支架上。
4. 如需從支架上拆下主機，鬆開鎖緊螺釘，然後長按住下方箭頭指示的鎖杆，同時拉出車台。



將前面板與主機連接

使用隨附的控制電纜，將車台連接到面板的“CONTROL”埠。將隨附的麥克風SSM-85D連接線連接到車台的“MIC”埠。



①功能彈出畫面..... 第26頁

可在功能彈出畫面上選擇常用功能，簡單快捷。
可在功能彈出畫面上操作以下四個功能。

- 輸入頻率 / 記憶頻道
- 功能

REV	暫時互換發射和接收頻率
DTMF/DTMF MEMORY	DTMF登錄和發射
LOG LIST	顯示已接收的資訊和圖像
TXPWR	發射輸出功率
SQ-TYP	更改靜噪類型
CODE/TONE	更改DCS編碼或CTCSS音訊頻率
REC	執行錄音和播放操作
- **APRS**功能
有關APRS功能的操作
- **FVS-2**
使用選購件語音導向裝置FVS-2執行錄音和播放操作

②記憶頻道自動分組 (MAG) 功能..... 第37頁

可將相同頻段的記憶頻道作為群組自動調用。

在記憶模式下，每次按下〔**BAND**〕鍵，頻段按如下順序切換：ALL → AIR → VHF → UHF → GEN → GRP。僅該頻段的記憶頻道會自動分組並調用。

③多頻道待機 (MCS) 功能..... 第38頁

該功能非常實用，可自動監聽登錄在MAG功能各群組中的多個記憶頻道 (M-ALL除外)。

接收到信號時，MAG群組監聽暫停並停留在該頻道上，直到接收完成後5秒，以便建立通信。約5秒內無發射或接收操作時，將再次開始監聽登錄至同一群組的頻道。

④作業系統改進

所有作業系統，如鍵盤配置和控制邏輯，均經過了詳細測試並進行了優化改進。可更加直觀的安裝和啟用各功能。實現前所未有的簡單、無應力操作。

在車台中使用microSD記憶卡，可以實現以下功能。

- 備份車台資料和資訊
- 保存記憶資訊
- 錄音和播放
- 保存帶攝像頭的選購件麥克風（MH-85A11U）所拍攝的圖像資料
- 保存用GM功能或WIRES-X功能下載的資訊
- 保存GPS日誌資料

可用的 microSD 記憶卡

車台僅支援以下容量的microSD和microSDHD記憶卡。

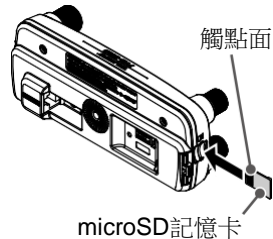
- 2GB • 4GB • 8GB • 16GB • 32GB



- 在本車台中使用其他設備格式化過的microSD記憶卡，可能導致無法正確保存資訊。在本車台使用其他設備格式化過的microSD記憶卡時，請重新對其進行格式化。
- 正在將資料保存至microSD記憶卡時，請勿取出microSD記憶卡或關閉車台。

安裝和移除 microSD 記憶卡

1. 關閉車台。
2. 將microSD記憶卡插入面板左側的卡槽。
將microSD記憶卡的端子面朝向面板背面，輕輕推入直至聽到啞聲。
3. 打開車台。
正確檢測到記憶卡時，顯示幕上的“SD”點亮。



- 取出microSD記憶卡

如需取出microSD記憶卡，將microSD記憶卡往裡按下，直至聽到“啞”的一聲，然後取出記憶卡。

格式化 microSD 記憶卡

使用前，根據以下步驟格式化新的microSD記憶卡：

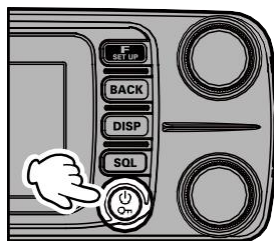






- 在其他設備上使用過的microSD記憶卡可能無法正常操作，例如，FTM-300DE可能無法識別該記憶卡，或者讀取和寫入時耗時異常。使用SD協會提供的SD Memory Card Formatter工具可解決該問題。SD Memory Card Formatter可從URL連結（<https://www.sdcard.org/downloads/formatter/index.html>）下載。
- 格式化microSD記憶卡，將刪除所有已保存的資料。格式化記憶卡之前，務必檢查是否有資料並在格式化之前保存資料。

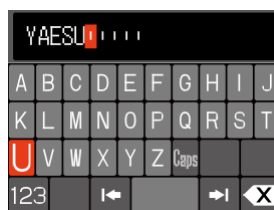
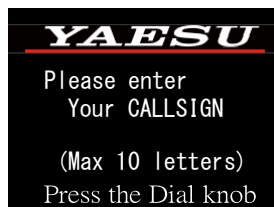
1. 長按住〔F(SETUP)] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇設置功能表項目〔SD CARD]，然後按下DIAL旋鈕。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇〔3 FORMAT]，然後按下DIAL旋鈕。
LCD上顯示“FORMAT?”。
4. 轉動DIAL旋鈕選擇〔OK]，然後按下DIAL旋鈕。
初始化開始並顯示“Waiting”。
5. 格式化完成時，會發出提示音，LCD上顯示“COMPLETED”。

打開車台

1. 長按住電源（鎖定）開關可打開車台。
- 關閉車台
再次長按住電源（鎖定）開關可關閉車台。



- 輸入呼號
1. 購買車台後，首次開機時請輸入您的呼號。
 2. 按下**DIAL**旋鈕可進入呼號輸入畫面。
 - 之後打開車台時，將在開機畫面後出現頻率畫面。
 - 可通過設置功能表項目〔CALLSIGN〕更改輸入的呼號。
 3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇一個字元，然後按下**DIAL**旋鈕。
 - ：向右移動游標。
 - ：向左移動游標。
 - ：切換為數字和符號輸入。
 - ：刪除游標左側的字元。

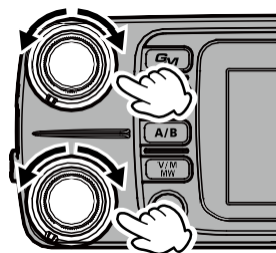


最多可輸入 10 個字元，可包含字母、數字和一個連字號。

4. 重複步驟3，輸入剩下的呼號字元。
5. 長按住**DIAL**旋鈕可終止輸入。
將顯示正常操作（VFO模式）畫面。

調整音量

1. 轉動**DIAL**旋鈕，調整音量高低。
A頻段（上方）和B頻段（下方）均可調整。



調整靜噪等級

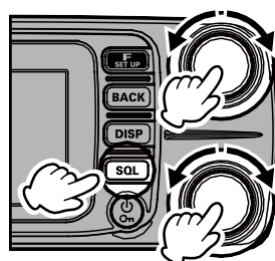
當無法檢測信號時，可以將惱人的噪音靜音。通常情況下請使用預設設置，但是，如果噪音嚴重請調整靜噪。

1. 按下〔**SQL**〕鍵，然後轉動**DIAL**旋鈕調整靜噪等級，使背景雜訊靜音。

顯示幕上顯示 **SQL** 。

A頻段（上方）和B頻段（下方）均可調整。

2. 調整後，再次按下〔**SQL**〕鍵，或在約3秒內無任何操作，**SQL**表將返回到**VOL**表。



提高靜噪等級時，雜訊將被靜音，但也會難以接收到微弱信號。

更改操作頻段

FTM-300DE有兩個操作頻段，分別顯示在兩個區域（上方和下方），並可同時接收兩個頻段的信號。選擇上方或下方頻段的頻率或通信模式，即可進行更改。

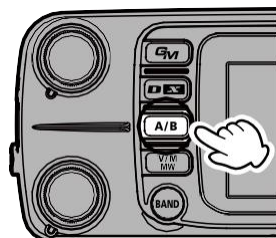


以大號白色字體顯示的頻段稱為“操作頻段”，另一頻段則稱為“副頻段”。



優先接收操作頻段的**C4FM**數位信號。無法同時接聽A頻段和B頻段的**C4FM**數位信號。

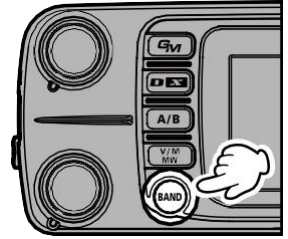
- 1 每次按下〔**A/B**〕鍵時，操作頻段在“ A 頻段（上方）”和“B頻段（下方）”之間切換。



選擇頻段

按下〔**BAND**〕鍵，選擇所需頻段。

航空頻段	108MHz - 137MHz
144MHz 頻段	137MHz - 174MHz
VHF 頻段	174MHz - 400MHz
430MHz 頻段	400MHz - 480MHz
UHF 頻段	480MHz - 999.99MHz



調諧頻率

• DIAL旋鈕

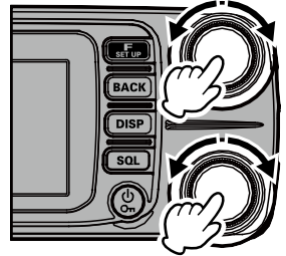
轉動**DIAL**旋鈕，以最佳頻率步進切換當前頻段的頻率。

以1MHz為步進切換頻率

按下**DIAL**旋鈕，然後轉動**DIAL**旋鈕。

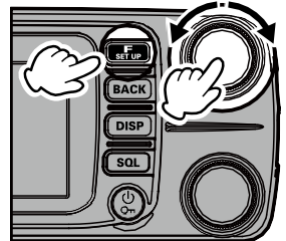
以5MHz為步進切換頻率

長按住**DIAL**旋鈕，然後轉動**DIAL**旋鈕。



• 頻率輸入畫面

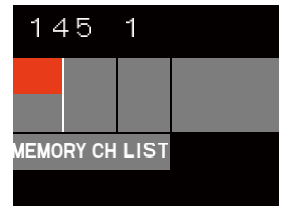
1. 在VFO模式下，按下〔**F(SETUP)**〕鍵。
2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**ENTER FREQUENCY**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
顯示頻率輸入畫面。



3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇一個數字，然後按下**DIAL**旋鈕。
4. 重複步驟3，輸入剩下的頻率字元。
5. 長按住**DIAL**旋鈕可終止輸入。



輸入頻率時，按下〔**F(SETUP)**〕或〔**BACK**〕鍵，將取消輸入並返回到功能畫面。按下其他任意鍵（電源開關除外），可取消輸入並返回到操作畫面。



- 麥克風上的數字鍵

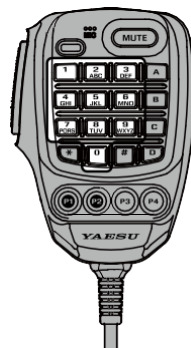
按下數字鍵“0”至“9”可輸入頻率。

示例：如需輸入145.520 MHz

[1] → [4] → [5] → [5] → [2]

示例：如需輸入430.000 MHz

[4] → [3] → [長按住任意數字鍵]

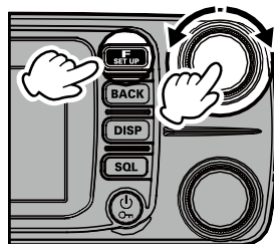


使用數字鍵輸入頻率時，按下PTT鍵或〔BACK〕鍵可取消輸入。

更改頻率步進

可更改轉動DIAL旋鈕時的頻率步進。通常情況下，請使用出廠默認設置“**AUTO**”。

1. 長按住〔**F(SETUP)**〕鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇〔**CONFIG**〕，然後按下DIAL旋鈕。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇〔**7 STEP**〕，然後按下DIAL旋鈕。
4. 轉動DIAL旋鈕設置頻率步進。
5. 按下〔**DISP**〕鍵，完成設置。



- 頻率步進的預設設置為“**AUTO**”，可根據頻段自動提供適當的頻率步進。
- 可選擇的頻率步進取決於頻段。

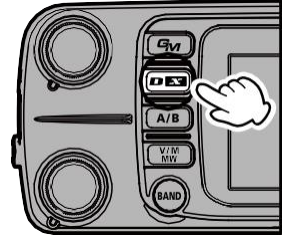
選擇通信模式

- 使用**AMS**（自動模式選擇）功能

FTM-300DE車台配備AMS（自動模式選擇）功能，可根據接收信號自動選擇通信模式。

如需使用AMS功能，重複觸按〔**D X**〕，在顯示幕上顯示“**FM**”*、“**DN**”*或“**VW**”*。接收到信號後，“**FM**”上的“**FM**”將改變，指示接收信號的模式。

*根據接收信號的不同，顯示也會不同。

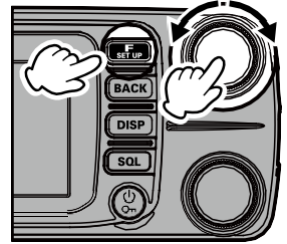


- 設置使用**AMS**功能時的發射模式

AMS功能將根據接收到的信號自動設置接收模式，但是發射模式可自行設置。

1. 長按住〔**F(SETUP)**〕鍵。
2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**TX/RX**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**2 DIGITAL**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
4. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**1 AMS TX MODE**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
5. 按下**DIAL**旋鈕，選擇以下發射模式：

*根據發射模式的不同，顯示也會不同。



發射模式	接收和發射
AUTO (預設值)	接收：根據接收信號自動選擇接收模式。 發射：使用AMS功能選擇的通信模式自動發射。
TX FM FIXED	接收：根據接收信號自動選擇接收模式。 發射：始終以類比FM模式發射。
TX DN FIXED (TX DIGITAL)	接收：根據接收信號自動選擇接收模式。 發射：始終以DN模式發射。

E2O-II (簡易操作-II) 常用功能可一鍵調用

按下〔**F(SETUP)**〕鍵顯示功能功能表，通過該功能表可一鍵進入常用功能，如直接頻率輸入、記憶調用以及信令更改。

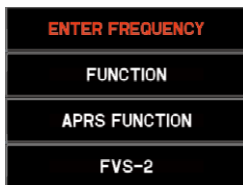
如需設置其他功能，長按住〔**F(SETUP)**〕鍵打開功能表畫面（請見第60頁）。



直接頻率輸入/記憶頻道調用



APRS



E2O-II功能功能表



信令



錄音播放

- 輸入頻率（VFO模式下）/ 輸入記憶頻道號碼（記憶模式下）：

VFO模式下

直接輸入數字設置頻率
（請見第23頁）。

記憶模式下

直接輸入數字調用記憶頻道
（請見第35頁）。

無論在VFO模式還是記憶模式下，選擇
“MEMORY CH LIST”，然後按下

DIAL

旋鈕即可寫入或調用記憶頻道。

- 功能

REV

“反向功能”暫時互換發射和接收頻率
（請見第32頁）。

DTMF/DTMF MEMORY

執行DTMF記憶和調用。

LOG LIST

播放錄音音訊（請見第55頁）。

顯示接收的資訊。

快照顯示（請見第57頁）。

TXPWR

更改發射輸出功率（請見第28頁）。

SQ-TYP

更改靜噪類型（請見第5頁）。

CODE/TONE

更改DCS編碼或CTCSS音訊頻率。

REC

執行音訊錄音的相關操作
（請見第53頁）。

- APRS功能

STN LIST

顯示車台清單。

MSG LIST

顯示資訊清單。

BEACON/BCN-TX

設置信標發射以及手動信標發射。

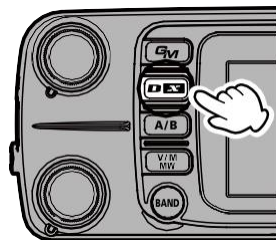
- FVS-2

使用選購件語音導向裝置FVS-2執行語音
錄音和播放操作（請見第5頁）。

固定通信模式

1. 如需固定發射模式，按下〔**DX**〕鍵選擇通信模式。

AMS功能關閉時，模式圖示上方的橫線消失。



通信模式	圖示	模式描述
V/D模式 (同時發送語音和資料)		該模式為標準數位模式。 檢測和校正接收的數位語音信號，減少呼叫中斷。
語音FR模式*1 (語音全速率模式)		使用全部12.5kHz頻段進行高速資料通信。啟用高品質語音通信。
FM模式		使用FM模式進行類比通信。
AM模式 (僅接收)*2		AM模式僅用於接收。

*1 設置功能表項目〔TX/RX〕→〔2 DIGITAL〕→〔5 DIGITAL VW〕設為“ON”時（出廠預設值為“OFF”），可選擇語音FR模式（VW）。

*2 設置功能表項目〔TX/RX〕→〔1 MODE〕→〔2 RX MODE〕設為“AUTO”（出廠默認設置）時，航空頻段（108 - 136.995 MHz）內自動選擇AM模式。



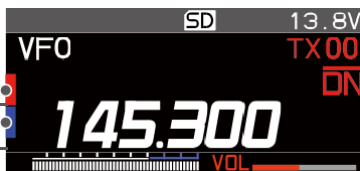
傳輸圖像時，車台自動切換為資料FR模式（DW模式）。

發射

1. 長按住PTT鍵時，對著麥克風講話。

2. 鬆開PTT鍵，即返回至接收模式。接收信號時，TX/BUSY指示燈根據接收信號的模式點亮。

數位		類比	
發射	接收	發射	接收
紅色	綠色	紅色	綠色
藍色	藍色	紅色	綠色



在數位模式下，如果接收信號包含與本車台不同的DG-ID，綠色（上部）和藍色（下部）閃爍。在FM模式下，接收信號包含與本車台不同的音訊信號或DCS時，綠色（上部和下部）閃爍。

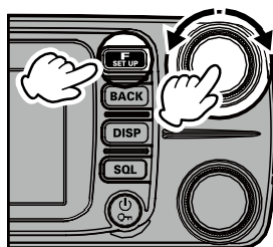


- 選擇了業餘車台頻段以外的頻率時，如果按下PTT鍵，會發出警示音（蜂鳴），且顯示幕上顯示“TX PROHIBIT”，停止發射。
- 如果長時間持續發射，車台過熱將會啟用高溫保護功能。此時，發射功率等級將自動設置為低功率。如果在啟用高溫保護功能的情況下繼續發射，車台將強制返回至接收模式。

切換發射功率等級

在出廠設置下，按下麥克風〔P4〕鍵時，發射功率等級按照“HI”→“LO”→“MD”的順序切換（見下表）。也可使用功能功能表切換發射功率等級。

1. 長按住〔F(SETUP)] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇〔FUNCTION]，然後按下DIAL旋鈕。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇〔TXPWR]。
4. 每次按下DIAL旋鈕時，發射輸出功率按以下順序切換。
“HI”→“LO”→“MD”
5. 按下〔DISP] 鍵，完成設置。



發射時顯示功率測量器

HI	MD	LO
50 W	25 W	5 W

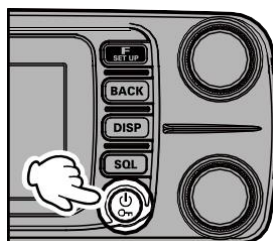
* : 出廠設置為“HI”。



A / B BAND上頻率和記憶頻道的發射功率可分別設置。

鎖定按鍵和DIAL旋鈕

1. 按下電源（鎖定）開關，顯示幕上將顯示“LOCK”一秒，顯示“”圖示，然後按鍵和DIAL旋鈕均被鎖定。



無法鎖定PTT鍵和VOL旋鈕。

再次按下電源（鎖定）開關，顯示幕上將顯示“UNLOCK”，按鍵和DIAL旋鈕解鎖。
“”圖示消失。

關於數位群組ID (DG-ID) 功能

數位群組ID (DG-ID) 功能使用兩位數的ID代碼，可僅與指定的群組成員進行通信。所有群組成員需提前設置DG-ID代碼（從00至99）。發射和接收可分別設置為不同的ID代碼，發射和接收代碼相同時，僅接聽具有相同ID代碼的群組成員。使用本功能，可限制僅與具有相同DG-ID代碼的群組成員進行通信。也可使用GM功能自動監聽通信範圍內具有相同DG-ID代碼的群組成員車台是否正在操作。

DG-ID代碼00可檢測全部ID代碼的信號。通常將發射和接收ID代碼都設為“00”，無論對方車台的發射DG-ID代碼是什麼設置，都可使用數位C4FM模式接收所有車台的信號。

請注意，本車台的接收DG-ID代碼設為“00”以外的其他代碼時，將無法接聽不同DG-ID代碼的信號。

2. 訪問由DG-ID代碼控制的C4FM數位中繼台時，請將FTM-300DE的發射DG-ID代碼設為中繼台的輸入代碼。即使在這種情況下，如果FTM-300DE的接收DG-ID代碼設為“00”，也會接收中繼台的所有下行信號。

使用DG-ID功能通信



- 相容DG-ID功能的數位C4FM模式車台，方可使用本功能。
- 如果硬體不相容DG-ID功能，請先升級為最新硬體再使用DG-ID功能。YAESU網站提供最新硬體。

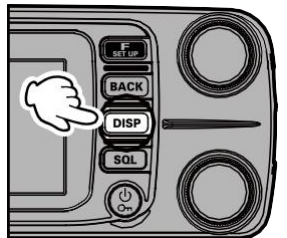
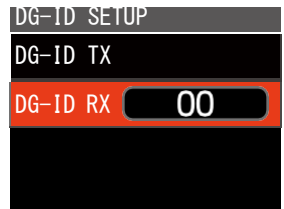
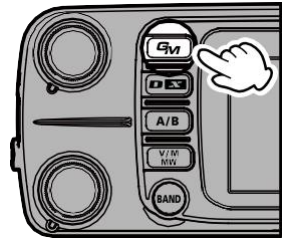
將發射和接收DG-ID代碼設為“00”使用C4FM數位模式與所有其他車台進行通信。

1. 長按住〔GM〕鍵。
將顯示DG-ID代碼設置畫面。



設置DG-ID代碼時，長按住DIAL旋鈕可將發射和接收DG-ID代碼都設為“00”。

2. 如果發射DG-ID (DG-ID TX) 代碼未設為“00”，按下DIAL旋鈕，然後轉動DIAL旋鈕設為“00”。
3. 再次按下DIAL旋鈕，然後轉動DIAL旋鈕選擇接收DG-ID (DG-ID RX)。
4. 如果接收DG-ID代碼未設為“00”，按下DIAL旋鈕，然後轉動DIAL旋鈕設為“00”。
5. 按下〔DISP〕鍵，完成設置。



- 如需檢查通信範圍內是否有其他車台在操作，按下〔GM〕鍵打開GM（群組監聽）功能。
 - 對方車台務必也打開GM（群組監聽）功能。
 - 關於如何使用GM功能的詳細資訊，請參見另外提供的GM版操作手冊（可從YAESU網站下載手冊）。
- 按下〔GM〕鍵可關閉GM（群組監聽）功能，並返回到正常操作畫面。



- 如果接收DG-ID代碼設為“00”以外的其他代碼，則僅接收具有該DG-ID代碼的信號。通常，除了僅與群組成員通信時，請將接收DG-ID代碼設為“00”。
- 發射和接收DG-ID代碼默認設為“00”。

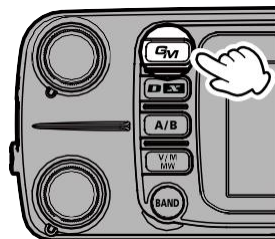
將DG-ID設為“00”以外的代碼僅與指定成員進行通信。

示例：G-ID代碼設為“50”

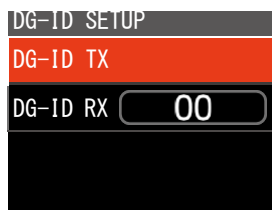
- 長按住〔GM〕鍵。
將顯示DG-ID代碼設置畫面。



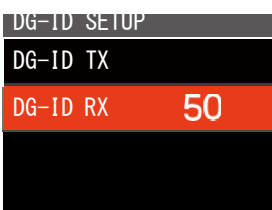
設置DG-ID代碼時，長按住DIAL旋鈕可將發射和接收DG-ID代碼都設為“00”。



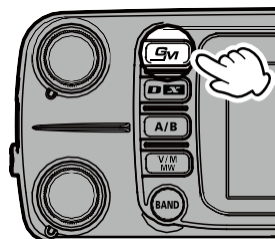
- 按下DIAL旋鈕，然後轉動DIAL旋鈕將發射DG-ID（DG-ID TX）設為“50”。
- 再次按下DIAL旋鈕，然後轉動DIAL旋鈕選擇接收DG-ID（DG-ID RX）。



- 按下DIAL旋鈕，然後轉動DIAL旋鈕將接收DG-ID（DG-ID RX）設為“50”。
- 按下〔DISP〕鍵，完成設置。
調至相同頻率且所有群組成員設為相同的DG-ID代碼，即可進行成員間通信，而排除其他信號。



- 按下〔GM〕鍵打開GM（群組監聽）功能，檢查通信範圍內相同頻率上是否有同樣打開GM（群組監聽）功能且設置了相同DG-ID代碼的其他車台在操作。
- 對方車台務必也打開GM（群組監聽）功能。



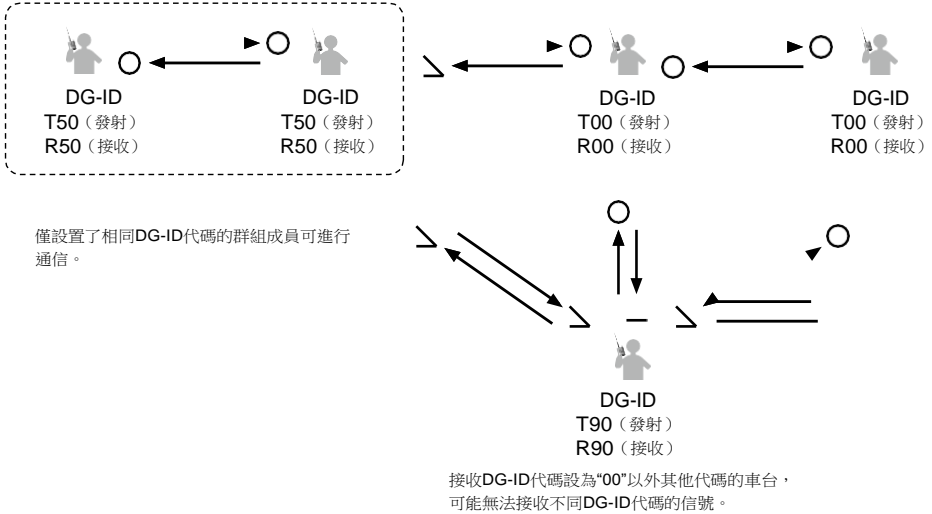
6. 按下〔GM〕鍵可關閉GM（群組監聽）功能，並返回到正常操作畫面。
 使用GM功能時，可檢查通信範圍內打開GM功能的最多24個車台的呼號和信號強度。



關於如何設置各項目的詳細資訊，請參考YAESU網站提供的《FTM-300DE GM功能說明手冊》。

群組成員將DG-ID代碼設為“50”

將接收DG-ID代碼設為“00”，可接收所有C4FM數位車台的信號。



使用中繼台通信

本車台具有ARS（自動中繼異頻）功能，將接收器調到中繼頻率時自動進行中繼操作。

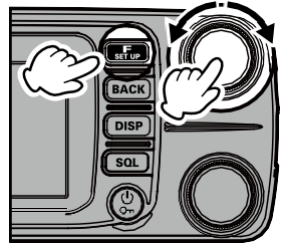
1. 將接收頻率設為中繼頻率，顯示幕上方出現“-”或“+”。
2. 頻率上方將自動顯示“-”或“+”以及“TN”圖示。
3. 長按住PTT鍵的同時，對著麥克風講話。



• 反向功能

“反向”狀態暫時互換發射和接收頻率。方便確認是否可以與其他車台直接通信。

1. 按下〔**F(SETUP)**〕鍵。
2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**FUNCTION**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**REV**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
 - 暫時互換發射和接收頻率（“反向”狀態）。
 - 在“反向”狀態下，顯示幕上的“-”或“+”閃爍。
4. 如需解除反向狀態，再次重複上述步驟。



- 可從設置菜單更改中繼台設置。

設置功能表項目〔**CONFIG**〕→〔**4 RPT ARS**〕：ARS功能可設為OFF。

設置功能表項目〔**CONFIG**〕→〔**5 RPT SHIFT**〕：可以設置中繼異頻方向。

設置功能表項目〔**CONFIG**〕→〔**6 RPT SHIFT FREQ**〕：可以更改中繼異頻的頻差。

- 功能功能表項目〔**FUNCTION**〕→〔**TONE**〕：CTCSS音訊頻率。



• 音訊呼叫（1750 Hz）

如需使用FTM-300DE訪問需要1750 Hz音訊脈衝的中繼台，可將麥克風上的程式設計鍵作為“**T-CALL**”鍵使用。如需更改該鍵的配置，使用設置功能表項目〔**CONFIG**〕→〔**10 MIC PROGRAM KEY**〕。

FTM-300DE車台配備大量記憶頻道，可登錄操作頻率、通信模式及其他操作資訊。

- 999個記憶頻道
- 5個歸屬頻道（Home Channel）
- 50組PMS記憶頻道

操作頻率和其他操作資訊可登錄至各常規記憶頻道、歸屬頻道（Home Channel）或PMS記憶頻道：

- 操作頻率
- 發射輸出
- TX/RX DG-ID
- 記憶頻道跳過資訊
- 通信模式
- 記憶標籤
- 音訊資訊
- 頻率步進
- 中繼異頻
- DCS 資訊

注意

將存儲內容備份到microSD存儲卡。有關備份到microSD存儲卡的詳細資訊，請參見YAESU網站下載的高級手冊。

寫入記憶（兩種方式）

(1) 按下〔V/M〕鍵可寫入

1. 設置要寫入記憶的頻率。

2. 長按住〔V/M(MW)〕鍵。顯示記憶頻道清單。

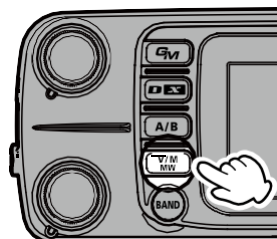
選擇最小的可用編號。如需選擇其他頻道，轉動DIAL旋鈕，選擇要寫入的記憶頻道編號。

- 轉動下方DIAL旋鈕可以10個頻道為步進快進。



對於已寫入的記憶頻道，則顯示寫入頻率。

3. 長按住〔V/M (MW)〕鍵或按下DIAL旋鈕可顯示彈出功能表。〔WRITE〕高亮顯示，按下DIAL旋鈕寫入。如果將頻率登錄至已包含其他頻率資料的記憶頻道，則螢幕上將顯示“OVERWRITE? ”。轉動DIAL旋鈕選擇〔OK〕，然後按下DIAL旋鈕可覆蓋記憶頻道。
4. 保存記憶頻道，並返回上一畫面。

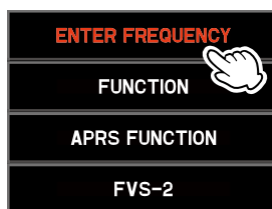


MEMORY CH LIST	
001	145.000
002	----
003	----
004	----

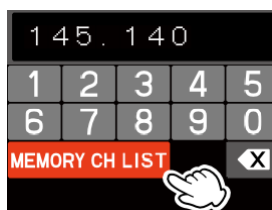
MEMORY CH LIST	
001	1 RECALL
002	WRITE
003	EDIT
004	DELETE

(2) 按下〔F (SETUP)〕鍵可從功能功能表寫入

1. 設置要寫入記憶的頻率。
2. 按下〔F(SETUP)〕鍵。
3. 轉動DIAL旋鈕，選擇〔ENTER FREQUENCY〕或〔MEMORY CH〕，然後按下DIAL旋鈕顯示直接頻率輸入畫面，或記憶頻道編號輸入畫面。



4. 轉動DIAL旋鈕選擇〔MEMORY CH LIST〕，然後按下DIAL旋鈕顯示記憶頻道清單。
5. 後續操作與上文“(1) 按下〔V/M〕鍵可寫入”中步驟3之後的操作相同。

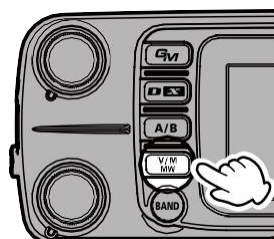


MEMORY CH LIST		
021	433.300	YAESU
022	433.620	FTM-300D
033	433.300	JA1YOE
041	433.100 433.200	DIGITAL

調用記憶（兩種方式）

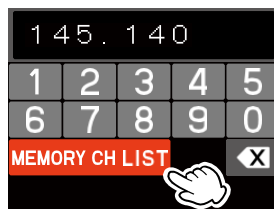
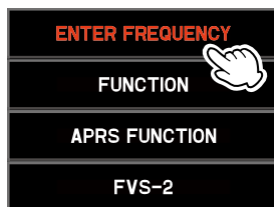
(1) 按下〔V/M〕鍵可調用

1. 按下〔V/M(MW)〕鍵。
調用上一次使用的記憶頻道。
2. 轉動DIAL旋鈕，選擇要調用的記憶頻道。
3. 再次按下〔V/M〕鍵，返回VFO模式。



(2) 按下〔F (SETUP)〕鍵可從功能功能表調用

1. 按下〔F(SETUP)〕鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕，選擇〔ENTER FREQUENCY〕或〔MEMORY CH〕，然後按下DIAL旋鈕顯示直接頻率輸入畫面，或記憶頻道編號輸入畫面。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇〔MEMORY CH〕，然後按下DIAL旋鈕顯示記憶頻道清單。
4. 轉動DIAL旋鈕，選擇要調用的記憶頻道，然後按下DIAL旋鈕。顯示彈出功能表且〔RECALL〕高亮顯示。按下DIAL旋鈕。
將調用所選的記憶頻道。



• 直接輸入頻道編號調用記憶頻道

1. 在記憶模式下，按下〔F (SETUP)〕鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇〔MEMORY CH〕，然後按下DIAL旋鈕。
顯示記憶頻道輸入畫面。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇記憶頻道編號，然後按下DIAL旋鈕。

(示例) 調用記憶頻道“123”時。

轉動DIAL旋鈕選擇〔1〕 按下DIAL旋鈕

轉動DIAL旋鈕選擇〔2〕 按下DIAL旋鈕

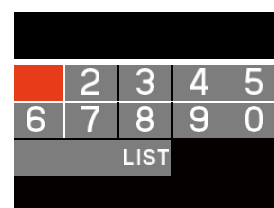
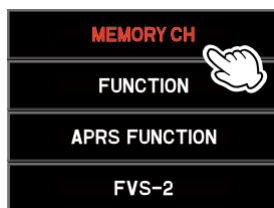
轉動DIAL旋鈕選擇〔3〕 按下DIAL旋鈕

(示例) 調用記憶頻道“16”時。

轉動DIAL旋鈕選擇〔1〕 按下DIAL旋鈕

轉動DIAL旋鈕選擇〔6〕 按下DIAL旋鈕

長按住DIAL旋鈕



- 使用麥克風上的數位鍵直接輸入頻道編號調用記憶頻道
在記憶模式下，按下數位鍵“0”至“9”輸入記憶頻道。

(示例) 調用記憶頻道“123”時。

按下〔1〕鍵。



按下〔2〕鍵。



按下〔3〕鍵。

(示例) 調用記憶頻道“16”時。

按下〔1〕鍵。



按下〔6〕鍵。



按住任意數字鍵。



輸入編號時，按下PTT鍵可取消輸入。

在記憶模式下顯示記憶頻道清單

在記憶模式下，通常轉動DIAL旋鈕增加或降低記憶頻道編號。轉動DIAL旋鈕自動顯示記憶頻道清單，並且可以在查看多個記憶頻道的內容時調用所需記憶頻道。

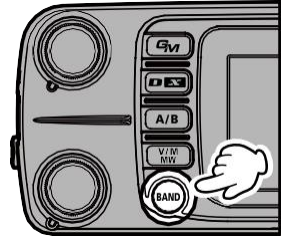
1. 按住〔F(SETUP)] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇〔MEMORY]，然後按下DIAL旋鈕。
3. 按下DIAL旋鈕將〔1 MEMORY LIST] 設為“ON”。
4. 按下〔DISP] 鍵，完成設置。

如需返回到正常的上/下操作，在上述操作的步驟3中設為“OFF”。

使用記憶頻道自動分組（MAG）功能僅調用相同頻段的記憶頻道

通過記憶頻道自動分組（MAG）功能，可僅調用相同頻段的記憶頻道。

在記憶模式下，每次按下〔**BAND**〕鍵時，僅將指定頻段的記憶頻道作為群組（如下所示）自動調用：



群組名稱	可選記憶頻道
M-ALL	所有記憶頻道。
M-AIR	僅航空頻段記憶頻道。
M-VHF	僅144 MHz頻段記憶頻道。
M-UHF	僅430 MHz頻段記憶頻道。
M-GEN	僅VHF和UHF頻段記憶頻道。
M-GRP	預先登錄的任意頻段的記憶頻道。

通過M-GRP可將任意頻率的記憶頻道劃分為群組

- 將記憶頻道登錄至**M-GRP**（記憶群組）
1. 按下〔**F(SETUP)**〕鍵。
 2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**ENTER FREQUENCY**〕或〔**MEMORY CH**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
 3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**MEMORY CH LIST**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。顯示記憶頻道清單。
 4. 轉動**DIAL**旋鈕，選擇要登錄至**M-GRP**的記憶頻道。
 5. 長按住〔**BAND**〕鍵，將該記憶頻道登錄至**M-GRP**。
 - 登錄至**M-GRP**的記憶頻道編號顯示為藍色。
 - 如需登錄其他頻道，重複步驟1和2。
 - 如需刪除登錄，選擇記憶頻道，然後長按住〔**BAND**〕鍵刪除登錄。
 6. 按下〔**DISP**〕鍵，完成登錄。

- 從**M-GRP**（記憶群組）中刪除記憶頻道

如需從**M-GRP**刪除記憶頻道，執行上述步驟1至6，到步驟4時選擇要刪除的記憶頻道。在步驟5中，長按住〔**BAND**〕鍵即可刪除登錄。

多頻道待機（MCS）功能

實用功能，可自動監聽登錄在**MAG**功能群組中的多個記憶頻道。

示例：通過**M-GRP**操作**MCS**功能

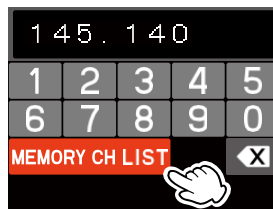
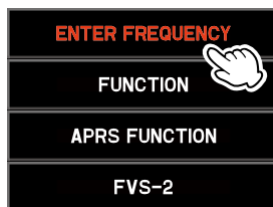
1. 在記憶模式下，按下〔**BAND**〕鍵選擇**M-GRP**。
2. 長按住〔**BAND**〕鍵。
 - 監聽登錄至**M-GRP**的所有頻道。
 - **MCS**啟用時，顯示幕上顯示“**MCS**”。
 - 接收到信號時，監聽停在接收的記憶頻道上並可開始接聽音訊。
 - 接收完成後，監聽仍停留在該頻道上5秒，此時可以通信。
 - 約5秒內無發射或接收操作時，將再次開始監聽登錄至**M-GRP**的頻道。
3. 如需取消**MCS**功能，按下〔**BAND**〕鍵。

編輯記憶

- 編輯記憶標籤

可為記憶頻道和歸屬頻道（Home Channel）指定記憶名稱標籤，例如呼號或廣播車台名稱。記憶標籤最多可輸入16個字元。記憶名稱標籤可使用字母（大寫和小寫）、數位和符號。







1. 按下〔**F(SETUP)**〕鍵。
2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**ENTER FREQUENCY**〕或〔**MEMORY CH**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
顯示頻率輸入畫面或記憶頻道輸入畫面。
3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**MEMORY CH LIST**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
顯示記憶頻道清單。

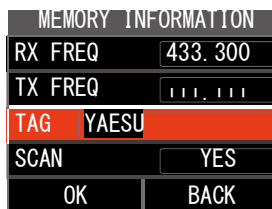


4. 轉動**DIAL**旋鈕選擇需要編輯記憶標籤的記憶頻道，然後按下**DIAL**旋鈕。
5. 將顯示彈出功能表。轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**EDIT**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
顯示記憶資訊。

MEMORY CH LIST		
021	433.300	YAESU
022	433.620	FTM-300D
033	433.300	JA1YOE
041	433.100 433.200	DIGITAL

MEMORY CH LIST		
021	4	SU
022	4	-300D
033	4	YOE
041	4 4	ITAL

6. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔TAG〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
 - 顯示字元輸入畫面。轉動**DIAL**旋鈕選擇一個字元，然後按下**DIAL**旋鈕輸入該字元。
 - ：向左移動游標。
 - ：向右移動游標。
 - ：顯示字母鍵盤輸入畫面。
 - ：顯示數位鍵盤輸入畫面。
 - ：顯示符號鍵盤輸入畫面。
 - ：刪除游標左側的字元並向左移動游標。



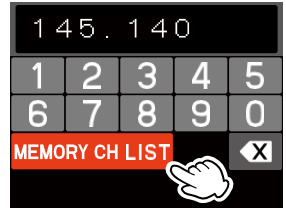
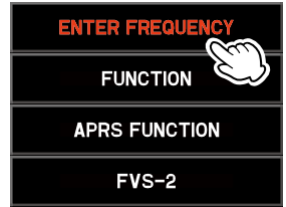
- 請參見第70頁的“文本輸入畫面”輸入記憶標籤。
7. 輸入完成時，長按住**DIAL**旋鈕保存字元並返回到“**MEMORY INFORMATION**”畫面。
 8. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔OK〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
 9. 彈出確認資訊。選擇〔OK〕，然後按下**DIAL**旋鈕完成記憶標籤輸入。



僅在操作頻段上顯示記憶標籤。

• 清除記憶資料

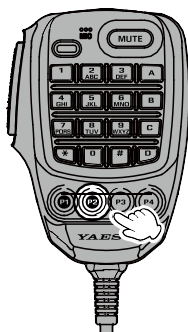
1. 按下 [**F(SETUP)**] 鍵。
2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇 [**ENTER FREQUENCY**] 或 [**MEMORY CH**]，然後按下**DIAL**旋鈕。
顯示頻率輸入畫面或記憶頻道輸入畫面。
3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇 [**MEMORY CH LIST**]，然後按下**DIAL**旋鈕。
顯示記憶頻道清單。
4. 轉動**DIAL**旋鈕選擇要清除資料的記憶頻道，並按下**DIAL**旋鈕。
5. 顯示彈出功能表。轉動**DIAL**旋鈕選擇 [**DELETE**]，然後按下**DIAL**旋鈕。
顯示確認畫面 “**DELETE?**”。
轉動**DIAL**旋鈕選擇 [**OK**]，然後按下**DIAL**旋鈕。



無法清除記憶頻道1以及歸屬頻道（Home Channel）上的資料。

調用歸屬頻道 (Home Channel)

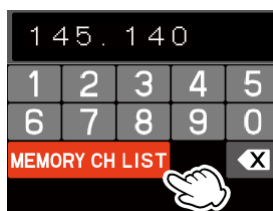
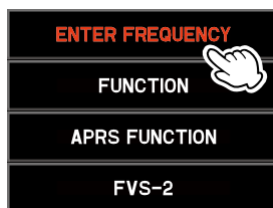
1. 按下麥克風上的〔P2〕*鍵。
*此為出廠設置。本功能也可指定到〔P3〕或〔P4〕鍵上(請見第9頁)。
LCD上顯示“HOME”圖示以及當前所選頻段的歸屬頻道(Home Channel)頻率。
2. 再次按下〔P2〕鍵,返回至上一畫面。



調用歸屬頻道(Home Channel)時,轉動DIAL旋鈕可將歸屬頻道(Home Channel)頻率發送至操作頻段VFO。

更改歸屬頻道 (Home Channel) 頻率

1. 設置需記憶為歸屬頻道(Home Channel)的頻率和操作模式。
2. 按下〔F(SETUP)〕鍵。
或者,長按住〔V/M(MW)〕鍵並進到步驟5。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇〔ENTER FREQUENCY〕或〔MEMORY CH〕,然後按下DIAL旋鈕。
顯示頻率輸入畫面或記憶頻道輸入畫面。
4. 轉動DIAL旋鈕選擇〔MEMORY CH LIST〕,然後按下DIAL旋鈕。
顯示記憶頻道清單。
5. 轉動DIAL旋鈕選擇記憶頻道清單上方顯示的〔HOM〕。
6. 長按住〔V/M(MW)〕鍵或按下DIAL旋鈕可顯示彈出功能表。確保〔WRITE〕高亮顯示,按下DIAL旋鈕。
顯示確認畫面“OVER WRITE?”。
7. 轉動DIAL旋鈕選擇〔OK〕,然後按下DIAL旋鈕。
8. 歸屬頻道(Home Channel)的內容更改並返回到上一畫面。



MEMORY CH LIST		
021	433.300	YAESU
022	433.620	FTM-300D
033	433.300	JA1YOE
041	433.100 433.200	DIGITAL


MEMORY CH LIST		
HOM	1	
001		---
002		---
003		---

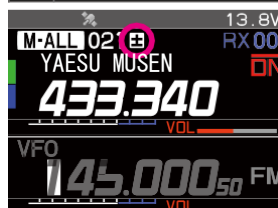
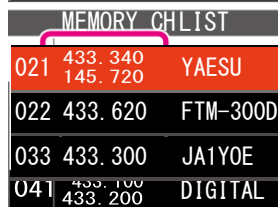
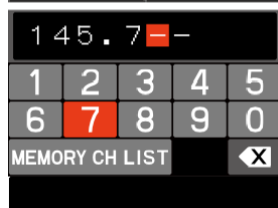
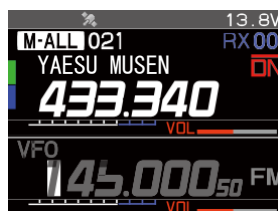
異頻記憶

可為每個記憶頻道登錄兩個不同的頻率（接收和發射）。

1. 首先登錄記憶頻道的接收頻率。
關於登錄記憶頻道的更多資訊，請參考“寫入記憶”（第33頁）。
如需編輯已寫入的記憶頻道，轉到步驟2。
2. 長按住〔V/M(MW)〕鍵。顯示記憶頻道清單。
3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇步驟1中已登錄接收頻率的頻道編號，然後按下**DIAL**旋鈕。
4. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔EDIT〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
5. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔TX FREQ〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
6. 將車台設置為所需的發射頻率。
7. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔OK〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
8. 顯示確認畫面，按下**DIAL**旋鈕。
顯示幕返回到記憶頻道畫面，並且上方顯示接收頻率，下方顯示發射頻率。
9. 按下〔DISP〕鍵完成設置。
調用異頻記憶時，LCD上顯示“”。

操作異頻記憶時，如需暫時互換發射和接收頻率：**[F(SETUP)]** → **[FUNCTION]** → **[REV]**

互換頻率時，“”將閃爍。



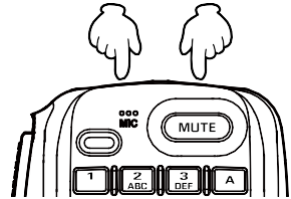
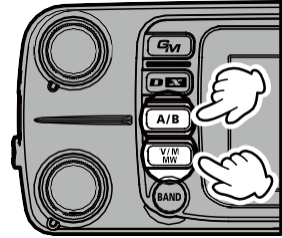
FTM-300DE支援下列三種掃描功能：

- VFO掃描
- 記憶頻道掃描
- 可程式設計記憶掃描（PMS）

VFO掃描/記憶掃描

在VFO模式或記憶模式下，如需搜索有信號的頻率：

1. 按下〔A/B〕鍵，將要掃描的頻段設置為操作頻段。
2. 按下〔V/M(MW)〕鍵，進入VFO模式或記憶模式。
3. 長按住麥克風上的〔UP〕或〔DWN〕鍵，開始掃描。
 - 如果掃描過程中轉動了DIAL旋鈕，將根據DIAL旋鈕轉動的方向繼續向上或向下掃描頻率。
 - 接收到信號時，掃描暫停，頻率閃爍，並在約3秒後重啟掃描。
4. 按下麥克風上的PTT鍵或〔UP〕/〔DWN〕，可取消掃描。在此情況下，車台不會發射。



- 如果掃描因接收到信號暫停，轉動DIAL旋鈕會立刻重啟掃描。
- 如果在掃描時關閉車台，再次打開車台時，將重啟掃描。

可程式設計記憶掃描（PMS）

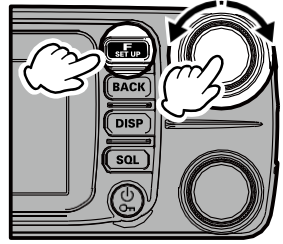
本功能僅掃描登錄至一組PMS可程式設計記憶頻道的上限和下限頻率之間的頻率範圍。有50組PMS記憶頻道（L01/U01至L50/U50）可供使用。




有關可程式設計記憶掃描（PMS）和記憶庫掃描的詳細資訊，請參考YAESU網站上提供的高級手冊。

設置掃描停止時的接收操作

1. 長按住〔**F(SETUP)**〕鍵。
2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**SCAN RESUME**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
3. 轉動**DIAL**旋鈕可選擇掃描暫停後的停留時間。
 - **1 sec / 3 sec / 5 sec**
在指定的時間段內接收信號，然後重啟掃描。
 - **BUSY**
持續接收信號，直至其消失。信號消失後兩秒，重啟掃描。
 - **HOLD**
掃描停止，並在當前接收頻率上進行調諧（掃描不重啟）。
4. 按下〔**DISP**〕鍵保存新設置並返回到正常操作畫面。



 上述設置通用於所有掃描操作。

跳過記憶頻道

每個記憶頻道均可設置為在記憶掃描時跳過。

1. 長按住〔**V/M(MW)**〕鍵。顯示記憶頻道清單。
 - 也可通過下列操作顯示記憶頻道清單。
 1. 按下〔**F(SETUP)**〕鍵 → 選擇〔**ENTER FREQUENCY**〕或〔**MEMORY CH**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
 2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**MEMORY CH LIST**〕。
 3. 按下**DIAL**旋鈕，顯示記憶頻道清單。
4. 轉動**DIAL**旋鈕，選擇不需要掃描的記憶頻道編號，然後按下**DIAL**旋鈕。
5. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**EDIT**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
6. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**SCAN**〕。
7. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**NO**〕。
8. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**OK**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
9. 顯示確認畫面時，按下**DIAL**旋鈕。
10. 按下〔**DISP**〕鍵或**PTT**鍵完成設置。
調用已設為跳過記憶的記憶頻道時，顯示“**X**”圖示。

Bluetooth® (藍牙) 操作

FTM-300DE內置Bluetooth® (藍牙) 功能。使用選購件Bluetooth® (藍牙) 耳機 (SSM-BT10) 或市售Bluetooth® (藍牙) 耳機可進行免提操作。



- 無法確保市售的所有Bluetooth® (藍牙) 耳機都能與之匹配操作。
- Bluetooth® (藍牙) 耳機SSM-BT10可使用選購件充電線SCU-41連接面板右側的DATA插孔充電 (請見第6頁)。

Bluetooth® (藍牙) 耳機配對

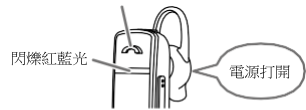
首次使用Bluetooth® (藍牙) 耳機時，必須將Bluetooth® (藍牙) 耳機和FTM-300DE 配對。

僅在首次連接耳機時必須執行本步驟。

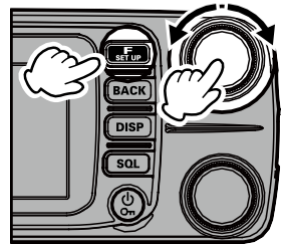
1. 啟動Bluetooth® (藍牙) 耳機配對模式。

SSM-BT10：長按住多功能按鈕3秒，直至SSM-BT10 LED交替閃爍紅色和藍色。

長按住多功能按鈕3秒，打開耳機。



2. 長按住 [F(SETUP)] 鍵。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇 [OPTION]，然後按下DIAL旋鈕。



4. 轉動DIAL旋鈕選擇 [2 Bluetooth]，然後按下DIAL旋鈕。

OPTION	
1	USB CAMERA >
2	Bluetooth >
3	VOICE MEMORY >

5. 按下DIAL旋鈕，將 [Bluetooth] 設為 “ON” 。顯示設定項目。
6. 轉動DIAL旋鈕選擇 [DEVICE]，然後按下DIAL旋鈕。

OPTION	
2 Bluetooth	
Bluetooth	ON
DEVICE	
STATUS	Disconnected
SAVE	OFF

7. 按下**DIAL**旋鈕。
開始搜索，並在清單中顯示發現的**Bluetooth**[®]（藍牙）設備的型號名稱。
8. 顯示要連接的耳機時，按下〔**BACK**〕鍵可停止搜索。

DEVICE LIST
SSM-BT10
yaesu-01
yaesu-02
Searching

9. 轉動**DIAL**旋鈕，選擇要連接的**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機。
10. 按下〔**F(SETUP)**〕鍵，然後按下**DIAL**旋鈕。


DEVICE LIST
SSM-BT10
yaesu-01
yaesu-02
CONNECT DEL SEARCH

- 連接完成時，〔**DEVICE**〕欄將顯示“已連接的**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機的名稱”，〔**STATUS**〕欄將顯示“Connected”。
- **SSM-BT10**的LED閃爍藍色。配對完成。

OPTION	
2 Bluetooth	
Bluetooth	ON
DEVICE	SSM-BT10
STATUS	Connected
SAVE	OFF

11. 按下〔**DISP**〕鍵，返回到正常操作畫面。

連接**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機時，**FTM-300DE**螢幕上的“”圖示點亮，將從**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機聽到接收音訊和操作提示音。

- 禁用**Bluetooth**[®]（藍牙）功能
如需取消**Bluetooth**[®]（藍牙）操作，只需重複上述步驟，在步驟5中選擇“**OFF**”。
- 打開電源時的**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機後續連接
 - 連接**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機後如果關閉電源，下次打開電源時，會搜索同一**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機並在找到後自動連接。
 - 如果無法找到**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機，螢幕上的“”圖示閃爍。如果在此狀態下打開同一**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機的電源，其將會自動連接。如果未連接，關閉**FTM-300DE**和**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機，然後再打開。
 - 如需連接其他**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機，請參見第50頁的“連接其他**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機”。

按下 **Bluetooth®**（藍牙）耳機上的按鈕進行發射（**VOX**功能關閉時）

VOX功能關閉時，按一下 **Bluetooth®**（藍牙）耳機上的“呼叫按鈕”*會將**FTM-300DE**保持在發射模式，然後使用 **Bluetooth®**（藍牙）耳機進行呼叫。

再次按下“呼叫按鈕”*可將**FTM-300DE**返回接收模式。

*根據 **Bluetooth®**（藍牙）耳機不同，按鈕名稱也可能會不同。

SSM-BT10：按下多功能鍵時，將會鳴響提示音且**FTM-300DE**會持續發射。

再次按下多功能鍵，將會鳴響提示音且**FTM-300DE**會返回接收模式。

短按即可發射



使用 **Bluetooth®**（藍牙）耳機進行 **VOX**免持操作

FTM-300DE VOX（聲控發射）功能打開時，**Bluetooth®**（藍牙）耳機可執行免提操作並通過語音自動發射。根據“**VOX**操作”部分的說明打開**VOX**功能。



VOX功能通常用於 **Bluetooth®**（藍牙）耳機和麥克風。

如果不使用藍牙耳機，也不想通過麥克風使用**VOX**功能，則將其設為“**OFF**”。

VOX操作

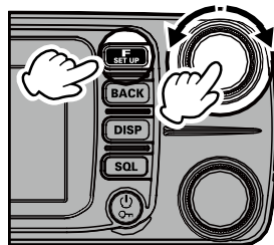
使用 **Bluetooth®**（藍牙）耳機，只需對著麥克風講話，即可自動免提發射。



帶攝像頭的選購件麥克風**MH-85A11U**無法使用**VOX**功能。

設置**VOX**功能

1. 長按住〔**F(SETUP)**〕鍵。
2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**TX/RX**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**3 AUDIO**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
4. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**3 VOX**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
5. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**VOX**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。



TX/RX	
1	MODE >
2	DIGITAL >
3	AUDIO >

6. 轉動DIAL旋鈕，選擇“LOW”或“HIGH”。

OFF： VOX功能關閉

LOW： VOX功能打開（VOX增益等級“LOW”）

HIGH： VOX功能打開（VOX增益等級“HIGH”）

設為“LOW”或“HIGH”時，自動從連接的Bluetooth®（藍牙）耳機發射語音音訊。未連接Bluetooth®（藍牙）耳機時，自動從麥克風發射音訊。

7. 按下〔DISP〕鍵完成設置。

- 禁用VOX功能。

如需取消VOX並返回到PTT操作，只需重複上述步驟，在步驟6中選擇“OFF”。

TX/RX>AUDIO	
3 VOX	
VOX	LOW
DELAY	0.5s

設置VOX（聲控發射）延遲時間

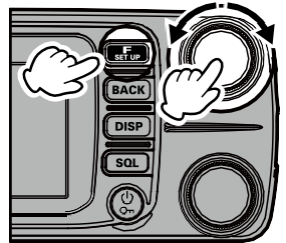
使用VOX（聲控發射）功能發射時，設置語音暫停時返回接收模式的時間：

1. 長按住〔F(SETUP)〕鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇〔TX/RX〕，然後按下DIAL旋鈕。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇〔3 AUDIO〕，然後按下DIAL旋鈕。
4. 轉動DIAL旋鈕選擇〔3 VOX〕，然後按下DIAL旋鈕。
5. 轉動DIAL旋鈕選擇〔DELAY〕，然後按下DIAL旋鈕。
6. 轉動DIAL旋鈕選擇延遲時間（語音終止後從發射到接收的延遲時間）。

0.5sec / 1.0sec / 1.5sec / 2.0sec / 2.5sec / 3.0sec

出廠預設值：“0.5sec”。

7. 按下〔DISP〕鍵完成設置。

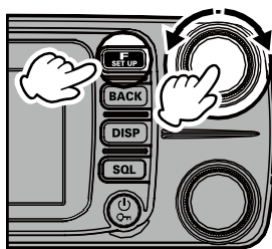


TX/RX>AUDIO	
3 VOX	
VOX	LOW
DELAY	0.5s

Bluetooth® (藍牙) 節電模式

打開Bluetooth® (藍牙) 節電功能可延長Bluetooth® (藍牙) 耳機電池的待機時間。

1. 長按住〔F(SETUP)〕鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇〔OPTION〕，然後按下DIAL旋鈕。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇〔2 Bluetooth〕，然後按下DIAL旋鈕。



4. 轉動DIAL旋鈕選擇〔SAVE〕，然後按下DIAL旋鈕選擇“ON”。
5. 按下〔DISP〕鍵完成設置。

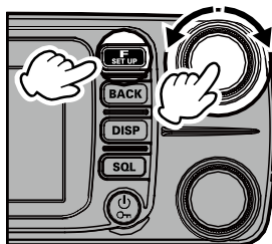
OPTION	
2 Bluetooth	
Bluetooth	ON
SAVE	SSM-BT10
STATUS	Connected
SAVE	ON

• 禁用節電功能

如需取消Bluetooth® (藍牙) 節電功能，只需重複上述步驟，在步驟4 中選擇“OFF”。

連接其他Bluetooth® (藍牙) 耳機

1. 長按住〔F(SETUP)〕鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇〔OPTION〕，然後按下DIAL旋鈕。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇〔2 Bluetooth〕，然後按下DIAL旋鈕。



4. 如果〔STATUS〕欄顯示“Connected”，轉動DIAL旋鈕選擇〔STATUS〕，然後按下DIAL旋鈕。
〔STATUS〕欄顯示“Disconnected”。

OPTION	
2 Bluetooth	
Bluetooth	ON
DEVICE	SSM-BT10
STATUS	Disconnected
SAVE	OFF

5. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**DEVICE**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
6. 按下〔**F(SETUP)**〕鍵。
7. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**SEARCH**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
8. 搜索**Bluetooth**[®]（藍牙）設備並按照以下順序顯示在設備清單中：
 - (1) 已登錄、搜索並找到的
Bluetooth[®]（藍牙）設備：白色字母
 - (2) 搜索並找到的新
Bluetooth[®]（藍牙）設備：白色字母
 - (3) 已登錄但通過搜索未找到的
Bluetooth[®]（藍牙）設備：灰色字母
9. 顯示要連接的耳機時，按下〔**BACK**〕鍵可停止搜索。
10. 轉動**DIAL**旋鈕選擇所需的**Bluetooth**[®]（藍牙）設備。
11. 按下〔**F(SETUP)**〕鍵。
12. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**CONNECT**〕，然後按下**DIAL**旋鈕進行連接。

DEVICE LIST		
SSM-BT10		
CONNECT	DEL	SEARCH

DEVICE LIST		
SSM-BT10		
yaesu-01		
yaesu-02		
R556		
Searching		

DEVICE LIST		
SSM-BT10		
yaesu-01		
yaesu-02		
R556		
CONNECT	DEL	SEARCH

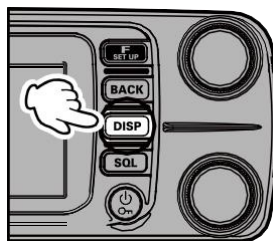
- 連接已登錄（配對）的**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機
 1. 執行上述步驟5顯示裝置清單。
 2. 轉動**DIAL**旋鈕，選擇要連接的**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機。
 3. 按下〔**F(SETUP)**〕鍵，然後按下**DIAL**旋鈕。
 4. 連接完成時，**STATUS**欄顯示“**Connected**”。
- 從列表中移除已登錄（配對）的**Bluetooth**[®]（藍牙）設備
 1. 在上述步驟2中，轉動**DIAL**旋鈕，選擇要刪除的**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機。
 2. 按下〔**F(SETUP)**〕鍵。
 3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**DEL**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
從設備清單中刪除**Bluetooth**[®]（藍牙）耳機。

頻譜掃描

頻譜掃描時，**VFO**模式顯示以當前頻率為中心，記憶模式顯示以當前頻道為中心，並顯示上限及下限頻道的信號狀態。轉動**DIAL**旋鈕也可更改中心頻率和記憶頻道。

按下〔**DISP**〕鍵。

顯示當前正在使用的**VFO**頻譜掃描，並可收聽接收到的音訊。



顯示頻譜掃描時，無法接收其他的**VFO**。

VFO模式：

通過圖形顯示以當前接收頻率為中心的上限及下限頻率頻道（61個頻道）的信號狀態（強度）。

記憶模式：

通過圖形顯示以當前記憶頻道為中心的上限及下限記憶頻道（21個頻道）的信號狀態（強度）。

- 更改頻率或記憶頻道
轉動**DIAL**旋鈕，更改頻譜掃描的中心接收頻率或記憶頻道。
- 退出頻譜掃描
按下〔**DISP**〕鍵或〔**BACK**〕鍵。



頻譜掃描頻率間隔與**VFO**頻率步進相同。

- 切換顯示的頻道數量
 1. 長按住〔**F(SETUP)**〕鍵。
 2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**DISPLAY**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
 3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**3 BAND SCOPE**〕。
 4. 按下**DIAL**旋鈕，選擇“**WIDE**”或“**NARROW**”。各模式顯示的頻道數量如下：

	WIDE	NARROW
VFO 模式	61個頻道	31個頻道
記憶模式	21個頻道	11個頻道

出廠預設值：“**WIDE**”。

5. 按下〔**DISP**〕鍵完成設置。

使用錄音功能

使用錄音功能，可將從對方車台接收的音訊、和/或本車台的發射音訊錄音並保存在microSD記憶卡中。可使用**FTM-300DE**播放錄音檔，也可取出microSD記憶卡並在PC上使用。一旦錄音開始，將會持續直到錄音被停止，或microSD記憶卡已滿。

• 關於檔

- 音訊檔保存在microSD記憶卡上的“**VOICE**”資料夾中。
- 檔為Wave音訊格式（副檔名：**wav**）。
- 根據錄音開始的日期和時間，檔案名為“**YYYYMMDDmmhhss.wav**”（**YYYY**：年，**MM**：月，**DD**：日，**hh**：小時，**mm**：分鐘，**ss**：秒）。

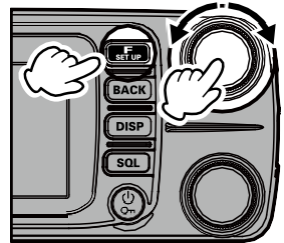


- 首次使用microSD記憶卡時，請參見第20頁的“格式化microSD記憶卡”進行格式化。
- 由於錄音時檔案名稱和檔時間戳記會使用日期和時間資訊，建議按照下列步驟設置日期和時間：

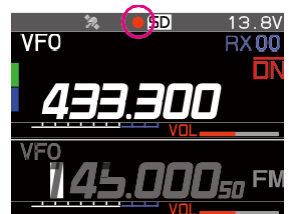
[F(SETUP)] 鍵 → [CONFIG] → [1 DATE&TIME ADJUST]

接收音訊錄音

1. 按下 [**F(SETUP)**] 鍵，然後轉動**DIAL**旋鈕，選擇 [**FUNCTION**] 。
2. 按下**DIAL**旋鈕。
3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇 [**REC**] 。
4. 按下**DIAL**旋鈕。
 - 顯示“**REC**”，並開始錄音。
 - **LCD**的上方顯示“**II**”，且車台進入錄音待機模式。接收到信號時，自動開始錄音。
 - 錄音時，“**II**”標記變成“**■**”。
 - 出廠預設值設為錄製“**A-band**”接收音訊。
 - 正在錄音的頻段關閉靜噪後，錄音將暫停約3秒。接收到信號時，錄音將重啟。
 - 可在設置模式下選擇要錄音的頻段，以及是否在錄音中包含發射音訊。

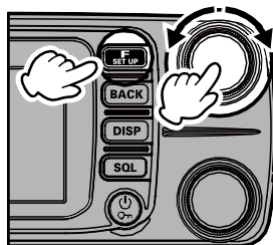


車台關閉時錄音停止。



• 禁用錄音功能

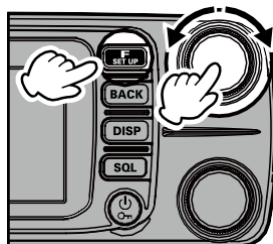
1. 按下〔**F(SETUP)**〕鍵，然後轉動**DIAL**旋鈕，選擇〔**FUNCTION**〕。
2. 按下**DIAL**旋鈕。
3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**STOP**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。



設置錄音功能

可選擇要錄音的頻段，以及是否在錄音中包含發射音訊：

1. 長按住〔**F(SETUP)**〕鍵。
2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**TX/RX**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**3 AUDIO**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
4. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**4 RECORDING**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。

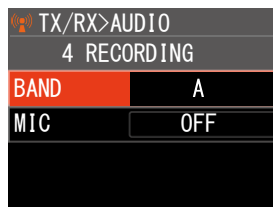
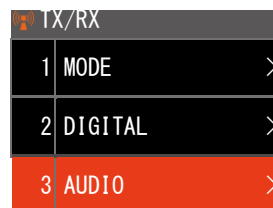


5. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**BAND**〕，然後按下**DIAL**旋鈕選擇要錄音的頻段。

A : A頻段接收音訊錄音

B : B頻段接收音訊錄音

A+B : A頻段和B頻段接收音訊錄音



6. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**MIC**〕，然後按下**DIAL**旋鈕選擇“**ON**”或“**OFF**”。

ON : 發射和接收音訊錄音

OFF : 僅接收音訊錄音

播放錄音



錄音時不可播放，如需播放，則停止錄音並按照下列步驟操作。

1. 按下〔**F(SETUP)**〕鍵，然後轉動**DIAL**旋鈕，選擇〔**FUNCTION**〕。
2. 按下**DIAL**旋鈕。
3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**LOG LIST**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
4. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**VOICE**〕。
5. 按下**DIAL**旋鈕。
錄音檔將顯示在清單中。

REV	TXPWR HI
DTMF [00000]	SQ-TYP DCS
DTMF MEMORY	CODE 023
LOG LIST	REC

LOG VOICE
20200215140518 14:05
2020021512240 / 12:24
20200214183042 02/14
20200201151222 02/01
20200115120112 01/15
20191224102430 12/24

LOG VOICE
20200215140518 14:05
2020021512240 / 12:24
20200214183042 02/14
20200201151222 02/01

DEL	TOP	☰
------------	-----	---

6. 轉動**DIAL**旋鈕選擇要播放的檔，然後按下**DIAL**旋鈕。
7. 按下**DIAL**旋鈕。
 - 將開始播放。
 - 播放時無法收聽接收音訊
 - 錄音時無法播放。
 - 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**||**〕，然後按下**DIAL**旋鈕暫停播放。
 - 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**◀◀**〕或〔**▶▶**〕，然後按下**DIAL**旋鈕，一次可快退或快進5秒。


• 刪除檔

1. 在步驟3中轉動**DIAL**旋鈕選擇要刪除的檔，然後按下〔**F(SETUP)**〕鍵。
2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇“**DEL**”，然後按下**DIAL**旋鈕。
3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇“**OK**”，然後按下**DIAL**旋鈕。

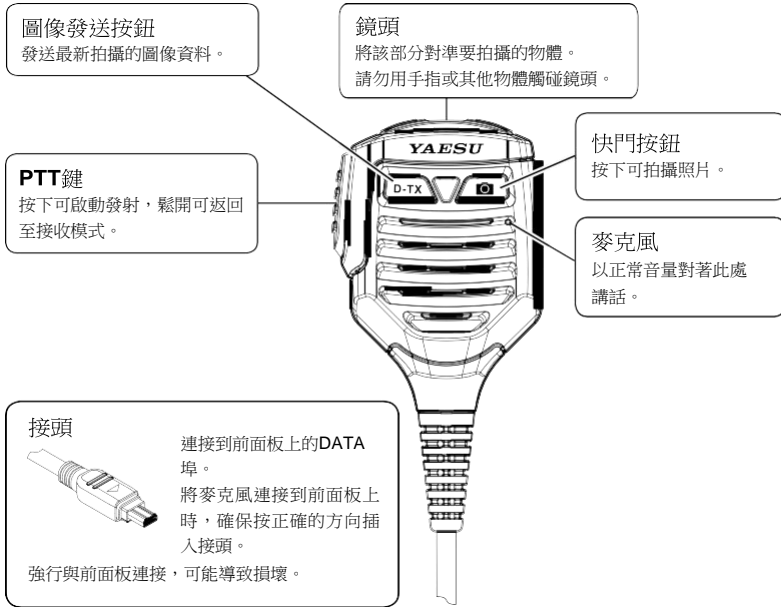
VOICE PLAY
2020215140518.wav
00:44:34
00:14:30


◀◀		▶▶
----	--	----

拍攝照片（快照功能）


連接帶攝像頭的選購件麥克風（MH-85A11U），可以拍攝照片。拍攝的圖像資料可以保存到車台內的microSD記憶卡中。保存的資料可在螢幕上顯示並可發送到其他車台*上。此外，按下帶攝像頭的麥克風上的（圖像發送按鈕）可將最新拍攝的圖像資料發送到其他車台*。


* 請參考YAESU網站或商品目錄查看相容的車台型號。



- 確保鏡頭和物體之間保持至少50 cm的距離。如果物體太靠近，照片將會對焦模糊，照片不清晰。
- 通過下列操作可設置要拍攝的圖像大小（解析度）和圖像品質（壓縮率）。
- 長按住〔F(SETUP)〕鍵 → 〔OPTION〕 → 〔1 USB CAMERA〕。
- 如果本車台和對方車台都處於數位模式，按下可發送最新拍攝的圖像資料。
- 預先設置數位模式可將圖像發送至其他車台。
- 請勿在強光（如陽光或其他明亮物體）下直接拍攝物體。這樣可能導致發生故障。
- 如果鏡頭或麥克風髒污，使用幹的軟布擦拭污垢。

拍攝照片

1. 關閉車台。
2. 將帶攝像頭的麥克風（MH-85A11U）連接到前面板的DATA埠。
3. 將鏡頭對準被拍攝物體，按下麥克風上的（快門按鈕）。
 - LCD上顯示拍攝的圖像。
 - 按下〔F(SETUP)〕鍵，暫時關閉〔SAVE〕〔SEND〕〔EDIT〕顯示，查看完整照片。再次按下〔F(SETUP)〕鍵可顯示〔SAVE〕〔SEND〕〔EDIT〕。
4. 如需將圖像保存至microSD記憶卡，轉動DIAL旋鈕選擇〔SAVE〕，然後按下DIAL旋鈕。
按下〔BACK〕鍵，顯示幕將返回上一操作畫面且不保存圖像。

5. 如需將保存的圖像發送至其他車台，按下**MH-85A11U**上的（圖像發送按鈕）。



按下麥克風上的**PTT**鍵可取消發送（可能需要等待一會兒才可取消）。

6. 按下〔**BACK**〕鍵，返回到正常操作畫面。

查看保存的圖像

1. 按下〔**F(SETUP)**〕鍵。
2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**FUNCTION**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**LOG LIST**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
4. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**PICT**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
顯示保存的圖像資料清單。
 - 按下〔**F(SETUP)**〕鍵 → 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**▼**〕 → 按下**DIAL**旋鈕可顯示清單末尾。
 - 按下〔**F(SETUP)**〕鍵 → 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**TOP**〕 → 按下**DIAL**旋鈕可顯示清單開頭。
5. 轉動**DIAL**旋鈕選擇要顯示的圖像，然後按下**DIAL**旋鈕。
 - 將顯示圖像。
 - 轉動**DIAL**旋鈕可顯示其他圖像。
 - 顯示圖像時，按下**DIAL**旋鈕可暫時關閉圖像以外的其他資訊顯示，如檔案名稱，從而查看完整照片。再次按下**DIAL**旋鈕，可恢復顯示。
6. 按下〔**F(SETUP)**〕鍵。
7. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**SEND**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
將顯示確認畫面。
8. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**OK**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
開始傳輸圖像。
9. 按下**PTT**鍵，可返回到正常操作畫面。

刪除保存的圖像

1. 在上述步驟7中選擇〔**DEL**〕，並按下**DIAL**旋鈕。
將顯示確認畫面。
2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**OK**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
刪除圖片。

GPS功能

FTM-300DE配備GPS（全球定位系統）接收器。從GPS衛星接收信號時，可計算並顯示當前位置（緯度、經度、海拔高度），誤差僅為幾米。此外，GPS也從衛星的星載原子鐘接收精確時間。



通過以下步驟可使用外接GPS功能：

長按住〔**F(SETUP)**〕鍵 → 〔**CONFIG**〕 → 〔**16 GPS DEVICE**〕 → “EXTERNAL”。

WIRES-X功能

WIRES（廣域互聯網中繼增強系統）是一種互聯網通信系統，可通過連接本地**WIRES-X**節點車台擴展業餘車台通信的範圍。**FTM-300DE**可使用全世界的**WIRES-X**節點通過互聯網進行通信和資料交換。使用新聞車台功能可寫入（上載）和讀取（下載）數位資料（文本、圖像和音訊）。連接到**WIRES-X**節點車台或**ROOM**時，節點名稱、**ROOM**名稱、對方車台的呼號、距離和方位均顯示在本畫面上。



有關詳細資訊，請參考YAESU網站上提供的**WIRES-X**說明手冊。

APRS（自動位置報告系統）功能

FTM-300DE採用GPS接收器獲取並顯示其位置資訊。**APRS**採用Bob Bruninga WB4APR開發的格式利用地點資訊發送位置資訊、資料和消息。從其他車台接收到**APRS**報告時，從本車台至其他車台的方向和距離、其他車台的速度以及其他車台發送的其他資料可能顯示在本車台的LCD上。

使用**APRS**功能前，需要設置幾個車台參數，如呼號和符號（初始設置）。



有關詳細資訊，請參考YAESU網站上提供的**APRS**功能說明手冊。



有關下列功能的詳細資訊，請參考YAESU網站上提供的高級手冊。

音訊靜噪功能

只有在接收到包含指定**CTCSS**音訊的信號時，音訊靜噪才會打開揚聲器音訊。如果與對方車台的**CTCSS**音訊頻率匹配，待機監聽時會比較安靜。

數位編碼靜噪（DCS）功能

DCS（數位編碼靜噪）功能，只有當接收的信號包含相同**DCS**編碼時才能聽到此音訊。

新尋呼（EPCS）功能

該新功能使用將2個**CTCSS**音訊組合在一起的尋呼編碼，僅呼叫指定車台。即使被呼叫人未在其車台附近，LCD上也會顯示資訊提示接收到呼叫。接收到呼叫時，發出提示音。

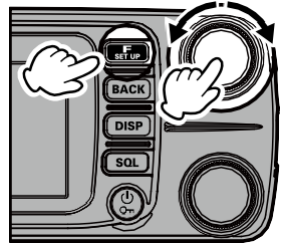
數位個人ID（DP-ID）功能

數位個人ID（**DP-ID**）功能，僅在數位模式下接收到相同**DP-ID**的**C4FM**信號時，才打開揚聲器音訊。

使用設置模式，可按照個人操作需要及偏好配置各種功能。

設置功能表操作

1. 長按住〔**F(SETUP)**〕鍵。
將顯示**SETUP MENU**畫面。
2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇設置功能表中的所需專案，然後按下**DIAL**旋鈕。
將顯示子功能表畫面。



SETUP MENU		
DISPLAY	TX/RX	MEMORY
SIGNALING	SCAN	GM
WIRES-X	CONFIG	DATA
APRS	SD CARD	OPTION
RESET	CLONE	CALL SIGN

3. 轉動**DIAL**旋鈕，選擇所需項目。
具有下一級功能表專案的子功能表右側顯示“>”。

DISPLAY	
COMPASS	
1	TARGET LOCATION
2	COMPASS
3	BAND SCOPE
4	LCD BRIGHTNESS

4. 〔沒有下一級功能表項目目時〕請轉至步驟6。
5. 〔有下一級功能表項目目時〕按下**DIAL**旋鈕。
將顯示子功能表畫面。
轉動**DIAL**旋鈕選擇所需項目，然後按下**DIAL**旋鈕。
6. 根據不同專案，有如下兩種更改設置的操作方法。
(1) 設置值欄顯示在螢幕上方且為紅色時，每次按下**DIAL**旋鈕時，設置值隨之更改。

DISPLAY	
COMPASS	
1	TARGET LOCATION
2	COMPASS
3	BAND SCOPE
4	LCD BRIGHTNESS

- (2) 設置值欄顯示在螢幕上方且為白色時，按下**DIAL**旋鈕將欄框變為紅色，然後轉動**DIAL**旋鈕更改設置值。

DISPLAY	
MAX	
1	TARGET LOCATION
2	COMPASS
3	BAND SCOPE
4	LCD BRIGHTNESS



DISPLAY	
MAX	
1	TARGET LOCATION
2	COMPASS
3	BAND SCOPE
4	LCD BRIGHTNESS

7. 按下〔**DISP**〕鍵或**PTT**鍵可保存設置，並返回到正常操作畫面。
對於某些設置項目，按下**PTT**鍵不會返回到正常畫面。在此情況下，按下〔**BACK**〕鍵返回到上一級畫面，然後按下**PTT**鍵。

設置功能表操作一覽表

設置菜單編號/專案	說明	可選選項 (粗體選項為預設設置)
DISPLAY		
1 TARGET LOCATION	使用GPS和GM功能時切換羅盤畫面和經緯度顯示畫面	COMPASS / NUMERIC
2 COMPASS	設置智慧導航功能的羅盤顯示	HEADING UP / NORTH UP
3 BAND SCOPE	頻譜顯示寬度設置	WIDE / NARROW
4 LCD BRIGHTNESS	顯示幕和按鍵亮度	MIN / MID / MAX
5 SOFTWARE VERSION	軟體版本顯示	Main / Sub / DSP
6 DISPLAY MODE	回溯、海拔高度、計時器/時鐘或GPS資訊畫面顯示	BACKTRACK / ALTITUDE/ TIMER/CLOCK / GPS INFORMATION
TX/RX		
1 MODE		
1 FM BANDWIDTH	設置FM發射調製	WIDE / NARROW
2 RX MODE	選擇接收模式	AUTO / FM / AM
2 DIGITAL		
1 AMS TX MODE	設置AMS發射模式	AUTO / TX FM FIXED / TX DN FIXED
2 DIGITAL POPUP	資訊畫面彈出時間	OFF / 2 sec / 4 sec / 6 sec / 8 sec / 10 sec / 20 sec / 30 sec / 60 sec / CONTINUE
3 LOCATION SERVICE	設置數位模式中的本車台位置顯示	ON / OFF 功能的詳細資訊請參考另外提供的GM版操作手冊。
4 STANDBY BEEP	設置待機提示音	ON / OFF
5 DIGITAL VW	打開或關閉VW模式	OFF / ON
3 AUDIO		
1 SUB BAND MUTE	設置次頻段靜音	OFF / ON
2 MIC GAIN	設置麥克風靈敏度	MIN / LOW / NORMAL / HIGH / MAX
3 VOX	VOX功能設置	VOX : OFF / LOW / HIGH DELAY : 0.5s / 1.0s / 1.5s / 2.0s / 2.5s / 3.0s
4 RECORDING	設置錄音功能	BAND : A / B / A+B MIC : ON / OFF
MEMORY		
1 MEMORY LIST	在記憶模式下自動顯示記憶頻道清單	OFF / ON
SIGNALING		
1 AUTO DIALER	設置DTMF編碼自動發射	OFF / ON
2 PAGER CODE	設置各尋呼編碼	RX CODE 1 : 01 - 50 05 RX CODE 2 : 01 - 50 47 TX CODE 1 : 01 - 50 05 TX CODE 2 : 01 - 50 47
3 PR FREQUENCY	使用者程式設計的反向音訊頻率	300Hz - 1500Hz - 3000Hz
4 BELL RINGER	匹配呼叫時調用鈴聲提醒	OFF / 1 time / 3 times / 5 times / 8 times / CONTINUOUS

設置菜單編號/專案	說明	可選選項 (粗體選項為預設設置)
5 SQL EXPANSION	為發射和接收分別設置靜噪類型	ON / OFF
6 WX ALERT	設置氣象警報操作	ON / OFF
SCAN		
1 SCAN RESUME	設置掃描到信號停止後，再次啟動的操作	BUSY / HOLD / 1 sec / 3 sec / 5 sec
GM*		
* 功能的詳細資訊請參考另外提供的GM版操作手冊。		
1 DP-ID LIST	顯示DP-ID清單畫面。	-
2 RANGE RINGER	設置檢查通信範圍內的車台時的鈴聲	ON / OFF
3 RADIO ID CHECK	顯示指定的車台ID	- (無法編輯)
WIRES-X*		
* 功能的詳細資訊請參考另外提供的WIRES-X版操作手冊。		
1 RPT/WIRES FREQ	設置中繼操作頻率/登錄WIRES-X預設頻率	MANUAL / PRESET 預設頻率: 146.550MHz 446.500MHz
2 SEARCH SETUP	設置WIRES ROOM選擇方法	HISTORY / ACTIVITY
3 EDIT CATEGORYTAG	編輯類別標籤	C1至C5
4 REMOVE ROOM/NODE	刪除已登錄的類別	C1至C5
5 DG-ID	設置WIRES-X的DG-ID代碼。	01 至 99 / AUTO
CONFIG		
1 DATE&TIME ADJUST	設置日期和時間	-
2 DATE&TIME FORMAT	設置日期和時間的顯示格式	日期: yyyy/mmm/dd / dd/mmm/yyyy / yyyy/dd/mmm / mmm/dd/yyyy 時間: 24 hour / 12 hour
3 TIME ZONE	設置時區	UTC -14:00 至 ±0:00 至 +14:00 UTC ±0:00
4 RPT ARS	設置自動中繼異頻	ON / OFF
5 RPT SHIFT	設置中繼異頻方向	OFF / - / +
6 RPT SHIFT FREQ	設置中繼異頻頻差	0.00Mhz 至 99.95MHz
7 STEP	設置頻道步進	AUTO / 5.0KHz / 6.25KHz / (8.33KHz) / 10.0KHz / 12.5KHz / 15.0KHz / 20.0KHz / 25.0KHz / 50.0KHz / 100KHz
8 BEEP	設置提示音	LOW / HIGH / OFF
9 CLOCK TYPE	設置時鐘位移	A / B
10 MIC PROGRAM KEY	設置麥克風P2/P3/P4鍵功能	OFF (禁用P鍵) / BAND SCOPE / SCAN / HOME / RPT SHIFT / REVERSE / TX POWER / SQL OFF / T-CALL / VOICE / D_X / WX / STN LIST / MSG LIST / REPLY / MSG EDIT P1: GM (FIX) P2: HOME P3: D_X P4: WX
11 RX COVERAGE	擴大接收範圍設置	NORMAL / WIDE

設置菜單編號/專案	說明	可選選項 (粗體選項為預設設置)
12 UNIT	設置顯示單位	METRIC / INCH (因車台版本而異)
13 APO	設置自動關機的時間	OFF / 0.5 hour 至 12.0 hour
14 TOT	發射超時計時器設置	OFF / 1 min - 5 min - 30 min
15 GPS DATUM	GPS功能定位坐標系選擇	WGS-84 / TOKYO MEAN
16 GPS DEVICE	GPS接收器選擇	INTERNAL / EXTERNAL
17 GPS LOG	設置GPS接入時間	OFF / 1 sec / 2 sec / 5 sec / 10 sec / 30 sec / 60 sec
DATA		
1 COM PORT SETTING	設置COM埠	SPEED : 4800 bps / 9600 bps / 19200 bps / 38400 bps / 57600 bps OUTPUT : OFF / GPS OUT / PACKET / WAYPOINT WP FORMAT : NMEA 6 / NMEA 7 / NMEA 8 / NMEA 9 WP FILTER : ALL / MOBILE / FREQUENCY / OBJECT/ITEM / DIGIPEATER / VoIP / WEATHER /YAESU / CALL RINGER / RANGE RINGER
2 DATA BAND SELECT	設置APRS/DATA頻段	APRS : MAIN BAND / SUB BAND / A-BAND FIX / B-BAND FIX / A=TX/B=RX / A=RX/B=TX DATA : MAIN BAND / SUB BAND / A-BAND FIX / B-BAND FIX / A=TX/B=RX / A=RX/B=TX
3 DATA SPEED	設置APRS/DATA通信串列傳輸速率	APRS : 1200 bps / 9600 bps DATA : 1200 bps / 9600 bps
4 DATA SQUELCH	靜噪檢測設置	APRS : RX BAND / TX/RX BAND DATA : RX BAND / TX/RX BAND TX : ON / OFF
APRS*		
* 功能的詳細資訊請參考另外提供的APRS版操作手冊。		
1 APRS DESTINATION	顯示型號代碼 (不可編輯)	APY300
2 APRS FILTER	篩選功能設置	Mic-E : ON / OFF POSITION : ON / OFF WEATHER : ON / OFF OBJECT : ON / OFF ITEM : ON / OFF STATUS : ON / OFF OTHER : ON / OFF RANGE LIMIT : OFF / 1 / 10 / 100 / 1000 / 3000 ALTNET: ON / OFF
3 APRS MSG TEXT	輸入標準資訊文本	1至8個字元
4 APRS MODEM	APRS功能開/關設置	ON / OFF
5 APRS MUTE	設置APRS B頻段的AF靜音	ON / OFF

設置菜單編號/專案	說明	可選項 (粗體選項為預設設置)
6 APRS POPUP	設置彈出信標和資訊顯示的時間	BEACON : OFF / 3 sec / 5 sec / 10 sec / HOLD MESSAGE : OFF / 3 sec / 5 sec / 10 sec / HOLD MYPACKET : OFF / ON
7 APRS RINGER	設置接收到信標時的鈴聲	TX BEACON : ON / OFF TX MESSAGE : ON / OFF RX BEACON : ON / OFF RX MESSAGE : ON / OFF MY PACKET : ON / OFF CALL RINGER : ON / OFF RANGE RINGER : OFF / 1 / 5 / 10 / 50 / 100 MSG VOICE : ON / OFF
8 APRS RINGER (CS)	設置CALL RINGER的呼號	1 - 8個車台
9 APRS TX DELAY	設置資料傳輸延遲時間	100 ms / 150 ms / 200 ms / 250 ms / 300 ms / 400 ms / 500 ms / 750 ms / 1000 ms
10 APRS UNITS	設置APRS顯示單位	POSITION : dd°mm.mm' / dd°mm'ss" DISTANCE : km / mile SPEED : km/h / mph / knot ALTITUDE : m / ft BARO : hPa / mb / mmHg / inHg TEMP : °C / °F RAIN : mm / inch WIND : m/s / mph / knot
11 BEACON INFO	設置發射信標資訊	AMBIGUITY : OFF / 1 - 4 位數 SPEED/COURSE : ON / OFF ALTITUDE : ON / OFF
12 BEACON STATUSTXT	設置狀態文本輸入	SELECT : TEXT 1 - 5 / OFF TX RATE : 1/1 - 1/8 / 1/2 (FREQ) - 1/8 (FREQ) TEXT 1 - 5 : NONE / FREQUENCY / FREQ & SQL & SHIFT
13 BEACON TX	信標自動發射/手動發射切換	AUTO : OFF / ON INTERVAL : 30 sec - 5 min - 60 min PROPORTIONAL : ON / OFF DECAY : ON / OFF LOW SPEED : 1 - 3 - 99 RATE LIMIT : 5 sec - 30 sec - 180 sec
14 DIGI PATH	設置數位中繼路由	OFF / WIDE 1-1 / WIDE 1-1, WIDE 2-1 / PATH 1 - PATH 4 / FULL 1 / FULL 2
15 DIGI PATH 1	設置數位中繼路由位址	ADDRESS 1 : -
16 DIGI PATH 2		ADDRESS 2 : -
17 DIGI PATH 3		
18 DIGI PATH 4		

設置菜單編號/專案	說明	可選選項 (粗體選項為預設設置)
19 DIGI PATH FULL 1 20 DIGI PATH FULL 2	設置數位中繼路由位址	ADDRESS 1 : - ADDRESS 2 : - ADDRESS 3 : - ADDRESS 4 : - ADDRESS 5 : - ADDRESS 6 : - ADDRESS 7 : - ADDRESS 8 : -
21 CALLSIGN (APRS)	設置本車台呼號 (APRS)	-----
22 MESSAGE GROUP	設置已接收資訊的群組篩選	GROUP 1 : ALL***** GROUP 2 : CQ***** GROUP 3 : QST***** GROUP 4 : YAESU**** GROUP 5 : - GROUP 6 : - BULLETIN 1 : BLN?***** BULLETIN 2 : BLN? BULLETIN 3 : BLN?
23 MESSAGE REPLY	設置自動回復已接收資訊	REPLY : OFF / ON CALLSIGN : *****_ REPLY TEXT : -
24 MY POSITION SET	本車台定位位置	GPS / MANUAL
25 MY POSITION	手動設置本車台位置	LAT: N 0°00.00' (' 00") LON: E 0°00.00' (' 00")
26 MY SYMBOL	設置本車台符號	ICON 1 : [/>] 汽車 ICON 2 : [/R] 休閒車 ICON 3 : [/-] 房屋QTH (VHF) USER : [YY] YAESU車台
27 POSITION COMMENT	設置位置備註	Off Duty / En Route / In Service / Returning / Committed / Special / Priority / Custom 0 - Custom 6 / EMERGENCY!
28 SmartBeaconing	設置智能信標	STATUS : OFF / TYPE 1 / TYPE 2 / TYPE 3 LOW SPEED : 2 - 5 - 30 HIGH SPEED : 3 - 70 - 90 SLOW RATE : 1 - 30 min - 100 min FAST RATE : 10 - 120 sec - 180 sec TURN ANGLE : 5 - 28° - 90° TURN SLOPE : 1 - 26 - 255 TURN TIME : 5 - 30 sec - 180 sec
29 SORT FILTER	設置排序/篩選功能	SORT : TIME / CALLSIGN / DISTANCE FILTER : ALL / MOBILE / FREQUENCY / OBJECT/ITEM / DIGIPEATER / VoIP / WEATHER / YAESU / OTHER PACKET / CALL RINGER / RANGE RINGER / 1200 bps / 9600 bps

設置菜單編號/專案	說明	可選項 (粗體選項為預設設置)
30 VOICE ALERT	設置語音警報功能	VOICE ALERT : NORMAL / TONE SQL DCS / RX-TSQL / RX-DCS TONE SQL : 67.0 Hz - 100.0 Hz - 254.1 Hz DCS : 023 - 754
SD CARD		
1 BACKUP	讀寫車台與microSD記憶卡之間資訊	WRITE TO SD / READ FROM SD
2 MEMORY INFO	顯示microSD記憶卡的總容量和剩餘空間	-
3 FORMAT	初始化microSD記憶卡	-
OPTION		
1 USB CAMERA	設置用帶攝像頭的麥克風拍攝的照片大小/品質	
SIZE	設置照片大小	SIZE : 160x120 / 320x240
QUALITY	設置照片品質	QUALITY : LOW / NORMAL / HIGH
2 Bluetooth	藍牙耳機功能開/關設置	OFF / ON
DEVICE	藍牙設備清單	-
STATUS	顯示藍牙設備的連接狀態	-
SAVE	打開或關閉藍牙節電功能	OFF / ON
3 VOICE MEMORY	設置語音記憶功能	
PLAY/REC	錄音操作設置	FREE 5min / LAST 30sec
ANNOUNCE	設置頻率播報條件	AUTO / OFF / MANUAL
LANGUAGE	設置播報語言	ENGLISH / JAPANESE
VOLUME	設置播報音量	HIGH / LOW / MID
RX MUTE	播報和重播時接收音訊靜音設置	ON / OFF
RESET		
1 FACTORY RESET	將所有設置恢復為出廠預設值	-
2 PRESET	預設登錄	-
3 RECALL PRESET	調用預設	-
4 MEMORY CH RESET	刪除已登錄的記憶頻道	-
5 APRS RESET	將APRS設置恢復為出廠預設值	-
CLONE		
1 This → Other	複製所有保存資料	This radio → other
2 Other → This		Other → This radio
CALLSIGN		
CALLSIGN	設置本車台呼號	*****

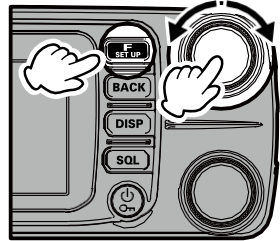
注意

執行全部重定功能時，將刪除所有登錄在記憶體中的資料。請務必將設置另外記錄在紙上或將資料備份在microSD存儲卡中。

全部重定

將車台全部設置和記憶內容恢復為出廠預設值。

1. 長按住〔**F(SETUP)**〕鍵。
將顯示**SETUP MENU**畫面。
2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**RESET**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
3. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**1 FACTORY RESET**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
LCD上顯示“**FACTORY RESET**”。
4. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**OK**〕。
如需取消復位，選擇〔**CANCEL**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
5. 按下**DIAL**旋鈕全部重定。
全部重定後，LCD上顯示呼號輸入資訊。設置呼號（第21頁）。



RESET	
1	FACTORY RESET
2	PRESET
3	RECALL PRESET
4	MEMORY CH RESET
5	APRS RESET

記憶頻道重定

刪除所有已登錄的記憶頻道。

1. 按下〔**F(SETUP)**〕鍵 → 選擇〔**RESET**〕 → 按下**DIAL**旋鈕 → 選擇〔**4 MEMORY CH RESET**〕 → 按下**DIAL**旋鈕。
LCD上顯示“**MEMORY RESET**”。
2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**OK**〕。
如需取消復位，選擇〔**CANCEL**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
3. 按下**DIAL**旋鈕刪除所有記憶內容。

APRS復位

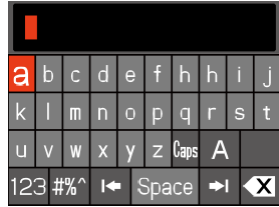
將所有APRS設置恢復為出廠預設值。

1. 按下〔**F(SETUP)**〕鍵 → 選擇〔**RESET**〕 → 按下**DIAL**旋鈕 → 選擇〔**5 APRS RESET**〕 → 按下**DIAL**旋鈕。
LCD上顯示“**APRS RESET**”。
2. 轉動**DIAL**旋鈕選擇〔**OK**〕。
如需取消復位，選擇〔**CANCEL**〕，然後按下**DIAL**旋鈕。
3. 按下**DIAL**旋鈕刪除所有**APRS**設置。

輸入本車台的呼號或記憶頻道標籤時，顯示鍵盤畫面。

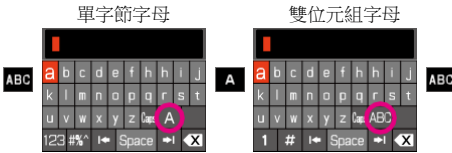
• 字元輸入方法

1. 轉動**DIAL**旋鈕選擇一個字元。
2. 按下**DIAL**旋鈕，輸入所選字元並將游標向右移。
3. 重複步驟1至2輸入其他字元。
4. 輸入完成時，長按住**DIAL**旋鈕保存字元並返回到正常操作畫面。
 - 選擇 [] / [] 鍵，然後按下**DIAL**旋鈕將游標向左/右移。
 - 選擇 [] 鍵，然後按下**DIAL**旋鈕刪除游標左側的字元。
 - 選擇 [] 鍵，然後按下**DIAL**旋鈕在游標位置輸入一個空格。



字母輸入

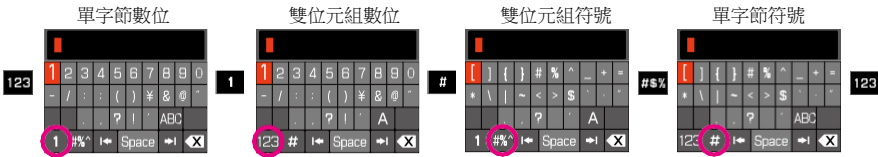
- 轉動**DIAL**旋鈕選擇 [] 或 []，每次按下**DIAL**旋鈕時，輸入畫面按如下順序切換：



- 轉動**DIAL**旋鈕選擇 []，每次按下**DIAL**旋鈕時，在小寫和大寫字母之間切換。

數位和符號輸入

- 轉動**DIAL**旋鈕選擇 []、[]、[]或[]，每次按下**DIAL**旋鈕時，輸入畫面按如下順序切換：



• 概述

頻率範圍	: 發射 144 - 148 MHz / 430-440 MHz
	: 接收 108 - 137 MHz (航空頻段)
	137 - 174 MHz (144 MHz 業餘/VHF頻段)
	174 - 400 MHz (GEN)
	400 - 480 MHz (430 MHz 業餘/UHF頻段)
	480 - 999.99 MHz (GEN)
頻道步進	: 5 / 6.25 / 8.33 / 10 / 12.5 / 15 / 20 / 25 / 50 / 100 kHz
	(8.33kHz: 僅用於航空頻段)
發射模式	: F1D、F2D、F3E、F7W
頻率穩定度	: ± 2.5 ppm (-20 °C 至 +60 °C)
天線阻抗	: 50 Ω
電源電壓	: 額定值 13.8 V 直流, 負極接地
消耗電流 (大約)	: 0.5 A (接收)
	11 A (50 W 發射, 144 MHz)
	11 A (50 W 發射, 430 MHz)
工作溫度範圍	: -20 °C 至 +60 °C
機殼尺寸 (寬 x 高 x 深)	: 車台主機 139 x 42 x 132 mm (不包括電扇)
	面板 139 x 53 x 18 mm (不包括旋鈕)
重量 (大約)	: 1.1 kg (包括車台主機、面板、控制電纜)

• 發射

射頻輸出功率	: 50 W / 25 W / 5W
調製類型	: F1D、F2D、F3E: 可變感抗調製
	F7W: 4FSK (C4FM)
最大頻偏	: ± 5 kHz
雜散輻射	: 至少低於60 dB
麥克風阻抗	: 2k Ω
DATA插孔阻抗	: 10k Ω

• 接收

電路類型	: 雙變頻超外差
中頻	: 第一: 58.05 MHz, 第二: 450 kHz (A頻段) 第一: 57.15 MHz, 第二: 450 kHz (B頻段)
靈敏度	: 0.8μV TYP適用於10dB SN (108 - 137MHz, @AM) 0.2μV適用於12dB SINAD (137 - 140MHz, @FM) 0.2μV適用於12dB SINAD (140 - 150MHz, @FM) 0.25μV適用於12dB SINAD (150 - 174MHz, @FM) 0.3μV TYP適用於12dB SINAD (174 - 222MHz, @FM) 0.25μV TYP適用於12dB SINAD (222 - 300MHz, @FM) 0.8μV TYP適用於10dB SINAD (300 - 336MHz, @AM) 0.25μV適用於12dB SINAD (336 - 420 MHz, @FM) 0.2μV適用於12dB SINAD (420 - 470 MHz, @FM) 0.2μV適用於12dB SINAD (470 - 520MHz, @FM) 0.4μV TYP適用於12dB SINAD (800 - 900MHz, @FM) 0.8μV TYP適用於12dB SINAD (900 - 999.99MHz, @FM) 0.19μV TYP適用於 BER 1% (數位模式)
選擇性 (-6 dB/-60 dB)	: NFM、AM 12 kHz / 30 kHz
AF輸出	: 3 W (8 Ω, THD10%, 13.8 V) 內置揚聲器 3 W (8 Ω, THD10%, 13.8 V) 外接揚聲器
AF輸出阻抗	: 8 Ω
二級無線電波強度	: 4 nW及以下

• 藍牙

版本	: 版本4.2
等級	: Class2
輸出功率	: 2 dBm

上述規格可能會在未經通知的情況下有所調整，且僅適用於144/430 MHz的業餘頻段。

Bluetooth® (藍牙) 字標和標誌均為Bluetooth SIG, Inc所有的註冊商標，且Yaesu Musen Co., Ltd 已獲得使用許可。

關於內部雜散信號

由於內部振盪器的頻率太高，同時接收到的信號的某些頻率組合可能會對混頻接收器或中頻電路造成影響。但是，這並不是故障（參考以下計算公式：n為任意整數）。根據同時接收到的頻率組合，接收器靈敏度可能會出現波動。

⌘ 接收頻率 = 16 MHz × n倍

⌘ 接收頻率 = 12 MHz × n倍

⌘ 接收頻率 = 57.6 MHz × n倍

⌘ 接收頻率 = 44 MHz × n倍

⌘ 接收頻率 = 19.2 MHz × n倍

⌘ 上部 (頻段 A) 頻率 = (下部 (頻段 B) 頻率 ± 57.15 MHz) × n倍

⌘ 下部 (頻段 B) 頻率 = (上部 (頻段 A) 頻率 ± 58.05 MHz) × n倍

有限保修僅在產品的最初購買國家/地區有效。

線上保修註冊：

感謝您購買YAESU產品！新車台經久耐用，可滿足您多年的需求！請登錄www.yaesu.com - Owner's Corner註冊您的產品

保修條款：

受保修範圍及下述保修程式的限制，YAESU MUSEN特此保證本產品在“保修期”內正常使用不會出現材料和工藝缺陷。（“有限保修”）。

保修限制：

- A. 除上述有限保修外，YAESU MUSEN不承擔任何明示保修責任。
- B. 有限保修僅對最初終端使用者購買者或作為禮物接受饋贈的人員有效，不包括任何其他人員或受讓人。
- C. 除非本YAESU產品中指明瞭不同的保修期，保修期自最初終端使用者購買者從經銷商處購買之日起三年有效。
- D. 有限保修僅在產品的最初購買國家/地區有效。
- E. 在保修期內，作為唯一選擇，YAESU MUSEN將在合理期限內免費（使用新件或翻新件）維修或更換任何故障零部件。
- F. 有限保修不包括產品從使用者到達本公司的運輸費用（包括運輸和保險），也不包括任何進口費、關稅或稅金。
- G. 有限保修不包括任何因隨意篡改、不當使用、未遵守產品說明、未經授權的改裝造成的損傷，因任何原因（如意外、濕度過大、閃電、電湧、連接不當電壓）造成的損壞，因包裝不當或運輸步驟造成的損壞，記憶資料的丟失、損壞或出錯，為使產品適用於設計、製造、認證和/或授權的目的的國家/用途以外的其他國家/用途的產品改裝，或因此類改裝對產品造成的損壞。
- H. 有限保修僅適用於最初購買者購買該產品時的現狀，不包括YAESU MUSEN之後進行的任何設計改進、增補或改進本產品的後續版本，YAESU MUSEN也不承擔任何強制責任對本產品進行改裝或修改以符合此類改進或改善。
- I. 對任何此類材料或工藝缺陷導致或引起的任何結果性損壞，YAESU MUSEN不承擔任何責任。
- J. 在法律允許的最大範圍內，YAESU MUSEN不承擔與本產品相關的任何暗示保修。
- K. 如果最初購買者及時遵守下述保修程式，且YAESU MUSEN決定為購買者更換新產品，不再進行“原始產品”維修，則有限保修將適用於更換後的產品，但僅接續原始產品的剩餘保修期。
- L. 各國家或地區的保修法規各不相同，因此某些上述限制條款可能並不適用於您所在的國家/地區。

保修程式：

1. 如需查看您所在國家/地區的YAESU授權服務中心，請訪問www.yaesu.com。有關規定的返回和運輸說明，請聯繫YAESU服務中心，或聯繫最初購買產品時的YAESU授權經銷商/分銷商。
2. 包括從YAESU授權經銷商/分銷商取得的原始購買憑證、運輸產品、預付運費，並發送至您所在國家/地區的YAESU服務中心提供的位址。
3. YAESU授權服務中心一經接收到按照上述程式返回的產品，將採取一切合理措施將本產品恢復至初始規格。YAESU MUSEN將維修後的產品（或更換的產品）免費寄回給最初購買者。YAESU MUSEN對於是否維修或更換本產品具有惟一的決定權。

其他條件：

YAESU MUSEN的最大賠償金額不超過購買產品時支付的實際價格。在任何情況下，對於記憶資料的丟失、損壞或出錯，以任何形式造成的任何特殊的、偶然的、結果性或間接的損壞，包括但不限於設備和財產更換，以及任何修復、程式設計或複製YAESU產品中保存或使用的任何程式或資料而發生的成本，YAESU MUSEN概不承擔任何責任。

一旦撕掉或損壞了序號標籤，本有限保修將無效。

版權所有 2020
八重洲無線株式會社
保留所有權利

未經八重洲無線
株式會社允許，
禁止複製本手冊的任何部分。

〔八重洲無線株式會社〕

日本國東京都品川區東品川2-5-8 天王洲PARKSIDE BUILDING,140-0002