

YAESU
The radio

雙頻段 FM 對講

FTM-6000R

操作手冊

 Bluetooth®



目錄

簡介	1	VFO掃描/記憶掃描/PMG掃描	26
關於本手冊	1	可編程記憶掃描 (PMS)	26
基本操作	2	設置掃描停止時的接收操作	27
打開對講機	2	跳過記憶頻道	27
調整音量	2	便捷功能	28
調整靜噪等級	2	Bluetooth® (藍牙) 操作 (需要選購件BU-4)	28
選擇頻段	2	更改頻率步進	33
調諧頻率	3	更改發射功率等級	33
發射	3	音頻靜噪功能	34
鎖定按鍵和DIAL旋鈕	3	數字編碼靜噪 (DCS) 功能	34
E20-III (簡易操作-III) 提供3種操作模式		尋呼 (EPCS) 功能	34
以分配功能和設置	4	可編程記憶掃描 (PMS)	34
[F1] 鍵	4	使用菜單列表	35
功能列表	4	菜單列表操作	35
菜單列表 (請見第6頁)	4	菜單列表操作一覽表	36
MAG (記憶頻道自動分組) 功能	5	恢復默認設置 (全部重置)	38
PMG (主要記憶組) 功能	5	規格	39
VFO頻段略過功能	5	YAESU有限保修	41
將記憶數據移到VFO頻道	5		
隨附配件和選購件	7		
隨附配件	7		
選購件	7		
各組件的名稱及功能	8		
前面板	8		
面板 (後、左側和右側)	11		
主機 (前和後)	11		
麥克風 (SSM-85D)	12		
安全注意事項 (務必閱讀)	13		
安裝對講機	15		
天線	15		
連接天線和電纜	15		
安裝對講機	16		
將前面板與主機連接	16		
中繼台操作	17		
使用中繼台通信	17		
使用記憶功能	18		
寫入記憶	18		
調用記憶	19		
使用記憶頻道自動分組 (MAG) 功能			
僅調用相同頻段內的記憶頻道	20		
PMG (主要記憶組)	21		
為記憶添加字母數字 “標籤”	22		
清除記憶數據	23		
複製記憶	23		
調用歸屬頻道 (Home Channel)	24		
更改歸屬頻道 (Home Channel) 頻率	25		
掃描功能	26		



YAESU FTM-6000E對講機的功能。

- m 新型“E2O-III（簡易操作-III）”提供3個功能列表，可在操作中一鍵調用常用設置。
- m PMG（主要記憶組）功能可跨頻段調用已登錄的頻率群組。
- m 記憶頻道按頻段自動分組（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。
- m 寬頻段接收（108 MHz至999.995 MHz）
- m 安裝了選購件Bluetooth®（藍牙）裝置BU-4時，可使用選購件Bluetooth®（藍牙）耳機SSM-BT10或市售產品可支持免提通信。
- m 1100個大容量記憶頻道
- m 3W音頻功率揚聲器

感謝您購買FTM-6000E對講機。為便於您全面掌握這款全新FTM-6000E對講機帶來的使用樂趣，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）。

關於本手冊

本手冊使用以下提示：

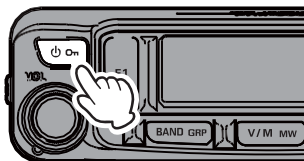
-  本圖標指示應通讀的警告和信息。
-  本圖標指示應通讀的注意、提示和信息。

請注意：由於產品改善升級，本說明書中的某些圖示可能與實際產品所有不

基本操作

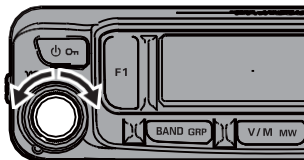
打開對講

1. 按住電源（鎖定）開關可打開對講機。
 - 關閉對講機
再次按住電源（鎖定）開關可關閉對講



調整音量

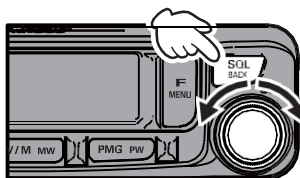
1. 轉動DIAL旋鈕，調整音量大小。



調整靜噪等級

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

1. 按下 [SQL BACK] 鍵，然後轉動DIAL旋鈕調整靜噪等級，使背景噪音靜音。
2. 調整後，再次按下 [SQL BACK] 鍵，或在約2秒內無任何操作，SQL表將返回到正常畫面。

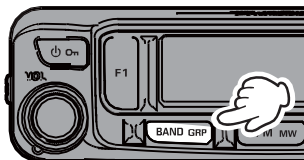


提高靜噪等級時，噪音將被靜音，但也會難以接收到微弱信號。

選擇頻段

按下 [BAND GRP] 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 - 999.995MHz



可在菜單列表中設置不顯示不需要的頻段。

按住 [F MENU] 鍵 → 轉動DIAL旋鈕選擇 [18BND.SEL] → 按下DIAL旋鈕 → 轉動DIAL旋鈕選擇頻段 → 按下DIAL旋鈕 → 轉動DIAL旋鈕選擇ON或OFF。

調整頻率

• 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

按住DIAL旋鈕，然後轉動DIAL旋鈕。

• 麥克風上的數字鍵

按下數字鍵“0”至“9”可輸入頻率。

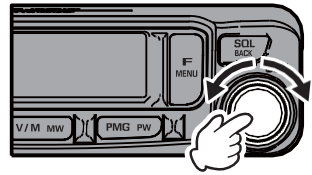
示例：如需輸入145.520MHz

[1] → [4] → [5] → [5] → [2]

示例：如需輸入430.000MHz



使用數字鍵輸入頻率時，按下PTT鍵可取消輸入。



發射

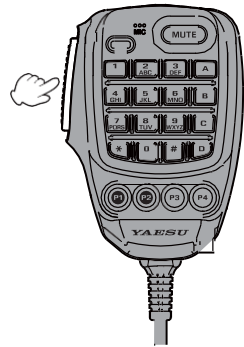
1. 按住PTT鍵時，對著麥克風講話。發射時，顯示屏上顯示 **TX** 圖

2. 鬆開PTT鍵即返回接收模式。接收信號時，顯示屏上顯示 **BUSY** 圖

• 選擇了業餘對講機頻段以外的頻率時，如果按下PTT鍵，會發出警示音（蜂鳴），且顯示屏上顯示 “In hbt”，停止發射。



• 如果長時間連續發射，對講機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，對講機將強制返回至接收模式。

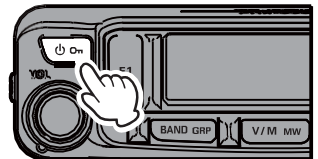


鎖定按鍵和DIAL旋鈕

1. 按下電源（鎖定）開關，顯示屏上將顯示 **LOCK** 一秒，然後按鍵和DIAL



無法鎖定PTT鍵和VOL旋鈕。



2. 再次按下電源（鎖定）開關，顯示屏上將顯示 **UNLOCK**，按鍵和DIAL旋鈕解

E2O-III (簡易操作-III) 提供3種操作模式以分配功能和設置

- ① “ [F1] 鍵 ” 上分配最常用的
- ② 功能。
- ③ “ 功能列表 ” 分配常用功能。

① [F1] 鍵

可將列表中最常用的功能登錄到 [F1] 鍵，然後按下 [F1] 鍵即可直接調用。

- 更改 [F1] 鍵分配的功能
從功能列表中選擇要分配的功能或項目，然後按住 [F1] 鍵。

按住：分配至 [F1] 鍵
短按：調用和執行

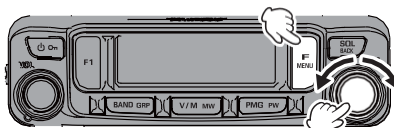


② 功能列表

從菜單列表（請見第6頁）的34個功能中登錄常用的項目。如需調用功能，按下 [F MENU] 鍵，然後轉動DIAL旋鈕。

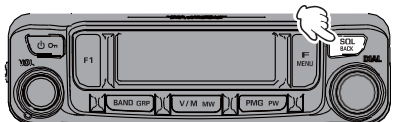
- 登錄到功能列表
從菜單列表中選擇要分配的功能或項目，然後按住 [F MENU] 鍵。
- 取消登錄到功能列表
選擇要取消的功能或項目，然後按住 [SQL BACK] 鍵。
從功能列表中取消該功能，並返回到菜單列表。

按住：分配至功能列表
短按：調用功能列表



轉動DIAL旋鈕以選擇

按住：取消登錄功能



③ 菜單列表（請見第6頁）

如需選擇未登錄到常用功能列表中的所有其他功能和項目，按住 [F MENU] 鍵，然後轉動DIAL旋鈕。

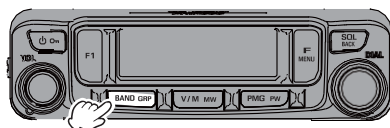
按住：調用菜單列表



轉動DIAL旋鈕以選擇

④ MAG (記憶頻道自動分組) 功能

記憶頻道可按頻段簡單分組並調用。在記憶模式下操作時，每次按下 [**BAND GRP**] 鍵，頻段按如下所示的順序切換。僅該頻段的記憶頻道會自動分組並調用。



在記憶模式下按下可切換頻段



⑤ PMG (主要記憶組) 功能

只需按下 [**PMG PW**] 鍵，即可按照簡單易懂的方式顯示已登錄至PMG的常用頻率。

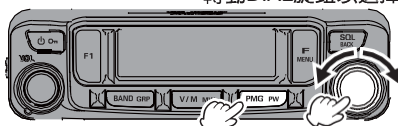
● 登錄頻率到PMG

設置頻率或要登錄的記憶頻道，然後按住 [**PMG PW**] 鍵將其登錄到PMG。

● 取消登錄PMG中的頻道 (頻率)

在PMG操作期間，選擇要取消登錄的頻率 (頻道)，然後按住 [**PMG PW**] 鍵取消登錄該頻率。

轉動DIAL旋鈕以選擇



按住：登錄或取消登錄
短按：啟用或禁用PMG



PMG最多可登錄5個頻道。如需登錄新頻率，取消一個已登錄的頻率，然後登錄新頻率。

⑥ VFO頻段跳過功能

按下 [**BAND GRP**] 鍵可啟用VFO頻段選擇。也可跳過不使用的頻段。

● 設置要跳過的頻段

按住 [**F MENU**] 鍵 → 轉動DIAL旋鈕選擇 [18 BND.SEL] → 按下DIAL旋鈕 → 轉動DIAL旋鈕選擇頻段 → 按下DIAL旋鈕 → 轉動DIAL旋鈕選擇ON或OFF。

按住：調用菜單列表



轉動DIAL旋鈕以選擇

⑦ 將記憶數據移到VFO頻道

可將當前選擇的記憶頻道的內容轉移到VFO頻道。顯示記憶頻道時，按住 [**SQL BACK**] 鍵。

按住：記憶頻道轉移到VFO



菜單列表

灰色部分的項目已預先登錄在“功能列表”中，按下 [F MENU] 鍵可

01 APO	啟用/停用自動關機功能
02 AR MOD	選擇ARTS提示音模式
03 AR INT	選擇ARTS操作期間的輪詢間隔
04 BCLO	啟用/停用繁忙頻道鎖定功能
05 BEEP	設置提示音量
06 BELL	選擇CTCSS/DCS/EPCS鈴聲的次數
07 CLK.TYP	切換CPU時脈頻率
08 DIMMER	設置前面板顯示屏的亮度等級
09 DTMF	啟用/停用DTMF自動撥號功能
10 DT TX	載入DTMF自動撥號記憶
11 DT MEM	登錄DTMF編碼
12 HOME	調用歸屬頻道 (Home Channel)
13 MIC.GIN	調整麥克風的增益等級
14 MIC.PGM	可編程分配到麥克風 [P1] / [P2] / [P3] / [P4] 鍵的功能
15 PAGER	設置用於強化CTCSS尋呼和編碼靜噪功能的接收/發射尋呼編碼
16 PKT.SPD	設置DATA通信波特率
17 RX MODE	選擇接收模式
18 BND.SEL	設置可選擇的頻段

19 RPT.REV	在使用中繼台時，發射頻率和接收頻率進行互換
20 RPT.SET	設置中繼異頻方向
21 RPT.OTR	• 設置ARS (自動中繼異頻) • 設置中繼異頻
22 SCN.ON	啟用掃描操作
23 SCN.TYP	• 選擇掃描重啟模式 • 設置“主要頻道返回”功能
24 SQL.TYP	選擇音頻編碼器和/或解碼器模式
25 SQL.COD	設定CTCSS音頻或DCS編碼
26 SQL.EXP	啟用/停用異頻CTCSS/DCS編碼
27 STEP	設置頻率合成器步進
28 xx.xC	指示對講機目前的殼內溫度
29 TOT	設置超時定時器
30 TX PWR	設置發射功率等級
31 VER.DSP	顯示對講機的軟件版本
32 xx.xV	顯示直流電源電壓
33 WIDTH	設置FM發射調製大小接收帶寬
34 WX ALT	設置氣象警報操作
35 BLT	設置藍牙功能

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
- 控制器支架
- USB數據線
- 備用保險絲（15 A）
- 操作手冊（本手冊）



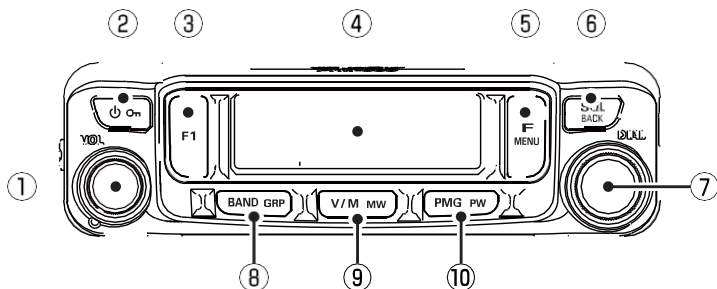
如果遺漏任何物品，請聯繫購買此對講機時的經銷

選購件

- | | |
|---------------------------------|----------|
| • DTMF麥克風 | SSM-85D |
| • 麥克風 | MH-42C6J |
| • Bluetooth®（藍牙）耳機 | SSM-BT10 |
| • Bluetooth®（藍牙）裝置 | BU-4 |
| • 大功率外接揚聲器 | MLS-100 |
| • 前面板控制器真空吸盤安裝架 | MMB-98 |
| • 用於SSM-85D和MH-42C6J的麥克風延長件（3米） | MEK-5 |
| • 控制電纜（6米） | SCU-47 |
| • 複製電纜 | CT-166 |
| • 數據線（MDIN10針至MDIN6針 + Dsub9） | CT-163 |
| • 數據線（MDIN10針至MDIN6針） | CT-164 |
| • 數據線（MDIN10針至開路） | CT-167 |
| • WIRES-X連接線組件 | SCU-58 |

各組件的名稱及功能

前面板



- ① **VOL旋鈕**
轉動VOL旋鈕，調整音量大小。
- ② **POWER (O-m)開關**
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。
- ③ **[F1] 鍵**
[F1] 鍵是用戶可編程鍵，可快速進入最常用的功能列表和設置模式。在出廠默認設置中，登錄了調用歸屬頻道 (Home Channel) 的 “HOME” 。
- ④ **LCD顯示屏**

1~5 PMG記憶編號
 F : 功能列表
 A : 僅航空頻段*記憶頻道
 V : 僅VHF頻段*記憶頻道
 U : 僅UHF頻段*記憶頻道
 O : 僅其他頻段*記憶頻道
 *1 108MHz至137MHz
 *2 137MHz至174MHz
 *3 400MHz至480MHz
 *4 174MHz至400MHz
 480MHz至999.995MHz

001~999 : 記憶頻道編號
 L01~L50 : 可編程記憶頻道編號
 P01~P50 : 可編程記憶掃描
 HM : 歸屬頻道 (Home Channel)
 PM : PMG記憶

DCS (數字編碼靜噪)
 中繼異頻方向
 CTCSS操作

記憶模式
 藍牙功能
 顯示: 已連接藍牙設備
 閃爍: 未連接藍牙設備

頻率訊息區域
 記憶標簽區域
 菜單列表
 功能列表

BUSY頻道
 正在發射
 信號和發射功率強度

⑤ [F MENU] 鍵

短按

按下 [F MENU] 鍵可顯示功能列表畫面。轉動DIAL旋鈕可選擇項目，運行功能並進行設置。

在出廠默認設置中，下表中灰色部分的項目登錄在功能列表中，但是您可以在任何時間登錄或取消登錄。

添加登錄：按住 [F MENU] 鍵 → 使用DIAL旋鈕選擇要登錄的項目 → 按住 [F MENU] 鍵。

取消登錄：使用DIAL旋鈕選擇要取消登錄的項目 → 按住 [SQL BACK] 鍵。

按住

按住 [F MENU] 鍵可進入菜單列表。使用菜單列表，可按照個人操作需要及偏好配置各種功能。（請參考第35頁）。

灰色部分的項目已預先登錄在“功能列表”中，按下 [F MENU] 鍵可調用。

菜單列表

01 APO	啟用/停用自動關機功能
02 AR MOD	選擇ARTS提示音模式
03 AR INT	選擇ARTS操作期間的輪詢間隔
04 BCLO	啟用/停用繁忙頻道鎖定功能
05 BEEP	設置提示音量
06	選擇CTCSS/DCS/EPCS鈴聲的次數
07 CLK.TYP	切換CPU時鐘頻率
08 DIMMER	設置前面板顯示屏的亮度等級
09 DTMF	啟用/停用DTMF自動撥號功能
10 DT TX	載入DTMF自動撥號記憶。
11 DT MEM	登錄DTMF編碼
12 HOME	調用歸屬頻道 (Home Channel)
13 MIC.GIN	調整麥克風的增益等級
14 MIC.PGM	
PGM.P1	編制分配在麥克風 [P1] 鍵上的功能
PGM.P2	編制分配在麥克風 [P2] 鍵上的功能
PGM.P3	編制分配在麥克風 [P3] 鍵上的功能
PGM.P4	編制分配在麥克風 [P4] 鍵上的功能
15 PAGER	
PAG.CDR	設置用於強化CTCSS尋呼和編碼靜噪功能的接收尋呼編碼
PAG.CDT	設置用於強化CTCSS尋呼和編碼靜噪功能的發射尋呼編碼
16 PKT.SPD	設置DATA通信波特率
17 RX MODE	選擇接收模式
18 BND.SEL	設置可選擇的頻段
19 RPT.REV	在使用中繼台時，發射頻率和接收頻率進行互換

20 RPT.SET	設置中繼異頻方向
21 RPT.OTR	
RPT.ARS	啟用/停用自動中繼異頻功能
RPT.FRQ	設置中繼異頻的頻差
22 SCN.ON	啟用掃描操作
23 SCN.TYP	
SCN.RSM	選擇掃描重啟模式
DW RVT	啟用/停用“主要頻道返回”功能
24 SQL.TYP	選擇音頻編碼器和/或解碼器模式
25 SQL.COD	設定CTCSS音頻或DCS編碼
26 SQL.EXP	啟用/停用異頻CTCSS/DCS編碼
27 STEP	設置頻率合成器步進
28 xx.xF	指示對講機目前的殼內溫度
29 TOT	設置超時定時器
30 TX PWR	設置發射功率等級
31 VER.DSP	顯示對講機的軟件版本
32 xx.xV	顯示直流電源電壓
33 WIDTH	設置FM發射調製大小接收帶寬
34 WX ALT	設置氣象警報操作
35 BLT	
BLT.OFF	設置藍牙功能
BLT.LST	藍牙設備列表
BLT.SAV	設置藍牙節電功能
BLT.AF	設置藍牙接收音頻輸出

⑥ [SQL BACK] 鍵

- 按下 [SQL BACK] 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噪音靜音。
- 按下 [SQL BACK] 鍵可返回上一畫面。
- 如果按住顯示的記憶頻道，將使用登錄在記憶頻道中的信息切換至VFO模式。

⑦ DIAL旋鈕

更改頻率以及選擇記憶頻道。

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

⑧ [BAND GRP] 鍵

VFO模式

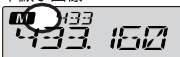


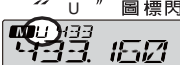

每次按下時，切換操作頻段。

頻段	可選頻率範圍
AIR	108MHz - 137MHz
144MHz	137MHz - 174MHz
VHF	174MHz - 400MHz
430MHz	400MHz - 480MHz
UHF	480MHz - 999.95MHz

記憶模式

每次按下 [BAND(GRP)] 鍵時，僅按以下群組自動調用同一頻段的記憶頻道。

不顯示未保存的頻段。

群組名稱	可選記憶頻道
ALL 不顯示圖標 	所有記憶頻道。
AIR “ A ” 圖標閃爍 	僅航空頻段（108MHz至137MHz）記憶頻道。
VHF “ V ” 圖標閃爍 	僅VHF頻段（137MHz至174MHz）記憶頻道。
UHF “ U ” 圖標閃爍 	僅UHF頻段（400MHz至480MHz）記憶頻道。
其他 “ 〇 ” 圖標閃爍 	僅174MHz至400MHz以及480MHz至999.95MHz記憶頻道。

⑨ [V/M mw] 鍵

短按

• 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 **M** 和記憶頻道編號，如 “001”。調用上一次操作的記

按住

按住該鍵可寫入記憶。

⑩ [PMG pw] 鍵

短按

每次按下時，在PMG（主記憶組）模式和記憶或VFO模式之間切換。

按住

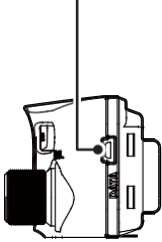
按住該鍵可寫入PMG記憶。

面板（後、左側和右側）

DATA插孔

更新面板固件時，使用隨附的USB數據線與PC連接。

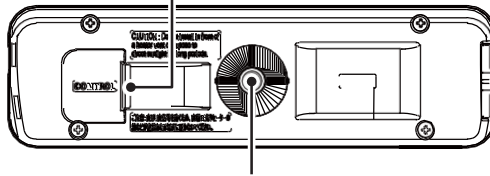
有關固件更新，請參考YAESU網站。



CONTROL插孔

將控制電纜插入該插孔與主機連接。

按下可將控制面板從對講機主機上解鎖分離。



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控制面板支架MMB-98。

主機（前和後）

MIC插孔

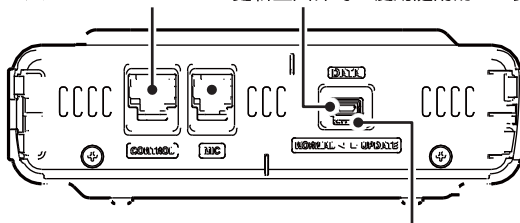
連接隨附的DTMF麥克風SSM-85D或選購件麥克風MH-42C6J的電纜。

CONTROL插孔

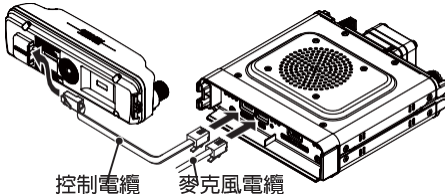
將控制電纜插入該插孔與控制面板連接。

DATA插孔

更新主固件時，使用隨附的USB數據線與PC連接。



將前面板與主機連接



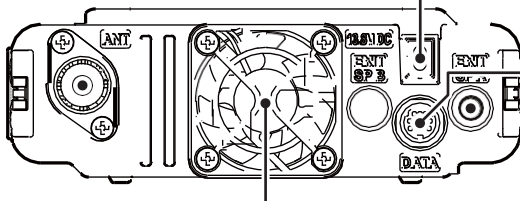
控制電纜 麥克風電纜

固件更新開關

更新主固件時使用該開關。
通常設在“NORMAL”

有關固件更新，請參考YAESU網站。

用於連接隨附的直流電源線
(帶保險絲)。



用於連接天線的
同軸電纜。

散熱風扇

二芯3.5毫米的迷你耳機插孔可為選購的揚聲器提供音頻輸出。
最佳負載阻抗為8Ω。

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

按住PTT鍵可進行發射，鬆開即可接收。

④ DWN

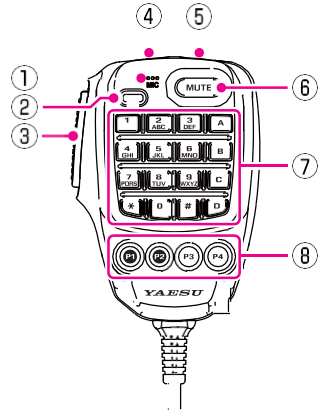
按下該按鈕可按照一個步進降低頻率或記憶頻道，按住則開始掃描。

⑤ UP

按下該按鈕可按照一個步進升高頻率或記憶頻道，按住則開始掃描。

⑥ MUTE

按下該按鈕可使接收音頻靜音。再次按下可取消靜音。



⑦ DTMF鍵盤

在發射過程中按下這些按鈕可輸入並發送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 : 以1MHz為步進切換頻率。

B : 調節靜噪等級。

C : 每次按下時，在PMG（主記憶組）模式和記憶或VFO模式之間切換。

D : 每次按下時，在功能列表模式和記憶或VFO模式之間切換。

* : 每次按下時，在VFO模式和記憶模式之間切換。

: 該鍵與控制器上的 [BAND GRP] 鍵功能相同。

VFO模式：

每次按下時，切換操作頻段。

AIR (108MHz至137MHz) 144MHz (137MHz至174MHz) VHF (174MHz至400MHz)
430MHz (400MHz至480MHz) UHF (480MHz至999.995MHz) AIR

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。

ALL AIR (108MHz至137MHz) VHF (137MHz至174MHz) UHF (400MHz至480MHz)
其他 (174MHz至400MHz以及480MHz至999.995MHz) ALL

* 不顯示未保存的頻段。

⑧ 編程鍵 (P1/P2/P3/P4)

下表顯示 [P1] / [P2] / [P3] / [P4] 鍵的默認功能設置。

按鍵	功能	說明
P1	SQL OFF	打開靜噪 (SQL off)
P2	HOME	調用歸屬頻道 (Home Channel)
P3	SCN ON	開始或停止掃描功能
P4	T-CALL	發射T-CALL (1750Hz)

可通過下列操作分配 [P1] - [P4] 鍵的功能：

1. 按住 [F MENU] 鍵。

2. 轉動DIAL旋鈕選擇 [14 MIC.PGM]，然後按下DIAL旋鈕。

3. 轉動DIAL旋鈕選擇要分配功能的鍵 [PGM.P1] - [PGM.P4] / [P4]，然後按下DIAL旋鈕。

4. 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	功能	說明
ARTS	開始或停止ARTS功能	TX PWR	選擇發射輸出功率等級
SCN ON	開始或停止掃描功能	SQL OFF	打開靜噪 (SQL OFF)
HOME	調用歸屬頻道 (Home Channel)	T-CALL	發射T-CALL (1750Hz)
RPT.SFT	設置中繼異頻方向	DW	開始或停止雙頻監聽功能
RPT.REV	在中繼模式或異頻記憶時互換發射和接收頻率	WX	切換為氣象頻道庫操作

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不對客戶或任意第三方因使用或錯誤使用本產品造成的任何故障承擔任何責任，也不對客戶或任意第三方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。




小心

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。



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，請立即切斷本對講機的電源，並從本對講機上斷開外部天線。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。



請勿長時間連續發射。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。



如果对講機冒煙或發出異味，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。
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。
-  請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、觸電或設備故障。

-  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持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。

小心

-  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。
長期暴露於電磁輻射中可能會對身體造成負面影響。
-  請勿用稀釋劑和本等擦拭外殼。
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。
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，並拔掉與直流電源接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像帶附近。
否則可能會導致現金卡和錄像帶等內的數據被擦掉。
-  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對講機是否能夠完全體現其性能。因此，請注意以下事項：

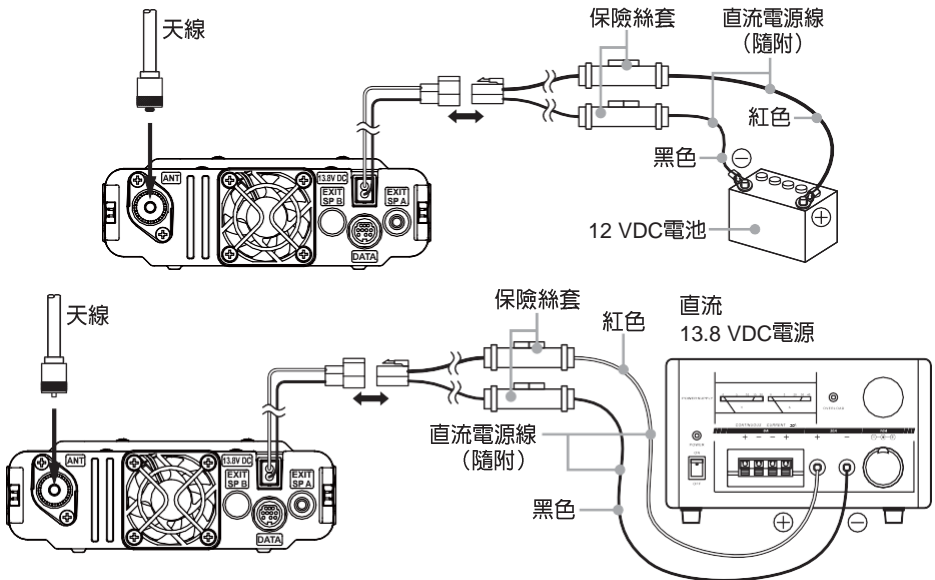
- m 使用符合安裝條件及使用對象的天線。
- m 使用符合操作頻段的天線。
- m 使用饋電點特性阻抗為 50Ω 的天線和同軸電纜。
- m 對於調節阻抗為 50Ω 的天線，應將VSWR（電壓駐波比）調節至1.5或更低。
- m 同軸電纜接線長度越短越好。

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。



安裝對講

使用隨附的支架安裝主機和前面板。

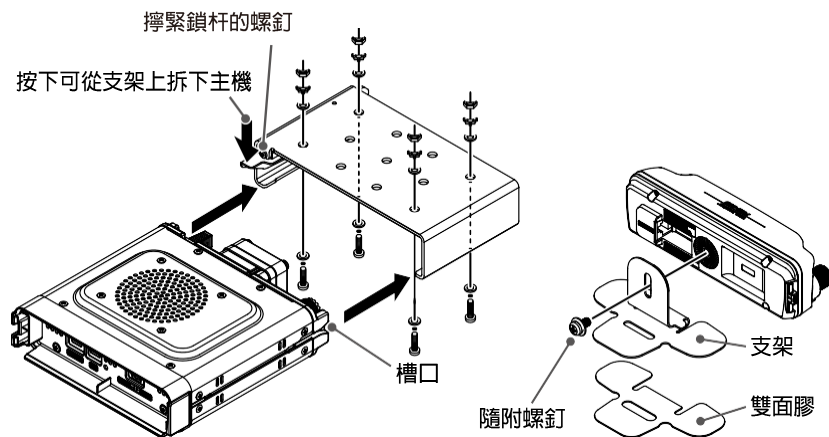


- 可用手彎曲支架，使其與前面板安裝位置匹配。
- 彎曲支架時，小心不要受傷。

1. 選擇安裝位置。

注意：選擇一個可以牢固安裝對講機的位置。

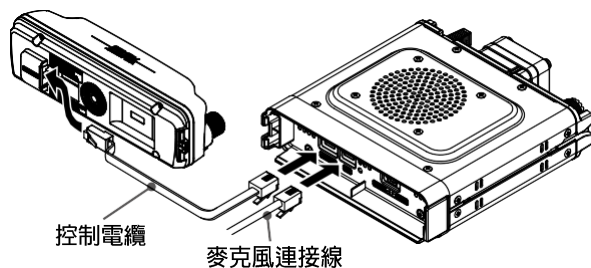
2. 在支架安裝位置鑽4個直徑為6mm的孔，並與支架上的螺栓孔位置匹配。
3. 將主機兩側的槽插入支架，直至聽到喀噠聲並鎖止。擰緊鎖杆上的螺釘將對講機鎖在支架上。
4. 如需從支架上拆下主機，鬆開鎖緊螺釘，然後按住下方箭頭指示的鎖杆，同時拉出對講機。



將前面板與主機連接

使用隨附的控制電纜，將對講機連接到控制面板的插孔。將隨附的麥克風

“ CONTROL ”



使用中繼台通信

本對講機具有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，顯示屏上方出現 “ - ” 或 “ + ” 圖標。



• 反向功能

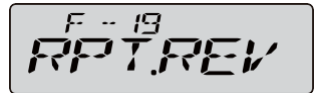
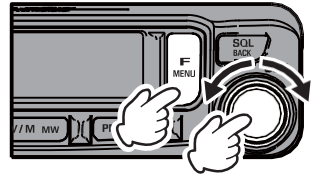
“反向” 狀態暫時互換發射和接收頻率。方便確認是否可以與其他對講機直接

1. 按下 [F MENU] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇 [F-19 RPT.REV]，然後按下DIAL旋鈕。

出廠時登錄到 “功能列表” 中，按下 [F MENU] 鍵時顯示功能列表。

- 暫時互換發射和接收頻率（“反向” 狀態）。
- 在 “反向” 狀態下，顯示屏上的 “ - ”

3. “ + ” 或 “ - ” 閃爍。



- 可從菜單列表更改中繼台設置。

功能列表 [20 RPT.SET]：可設置中繼異頻方向。

菜單列表 [21 RPT.OTR] → [RPT.ARS]：可將ARS功能設為ON。

菜單列表 [21 RPT.OTR] → [RPT.FRQ]：可更改中繼異頻的頻差。

- 菜單列表 [25 SQL.COD]：CTCSS音頻頻率



• 音頻呼叫（1750Hz）

按住麥克風上的 [P4] 鍵（出廠默認設置下）可產生1750Hz的脈衝音頻，以訪問歐洲的中繼台。發射器可自動啟用，並且載波中會帶有1750Hz的音頻。一旦訪問已連接的中繼台，可鬆開該鍵，使用該鍵啟用發射器。

使用記憶功能

FTM-6000E對講機配備大量記憶頻道，可登錄操作頻率、通信模式及其他操作信息。

- 999個記憶頻道
- 1個歸屬頻道（Home Channel）
- 50組PMS記憶頻道

操作頻率和其他操作信息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
- 記憶標籤
- DCS信息
- 頻率步進
- 中繼異頻
- 記憶頻道跳過信息
- 發射輸出
- 音頻信息

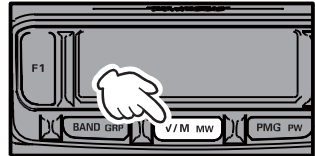
注意

確保將登錄在記憶頻道中的信息另外記錄在紙上。

寫入記憶

1. 設置要寫入記憶的頻率。
2. 按住 [V/M mw] 鍵。

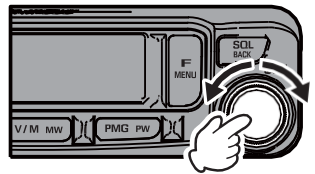
- 顯示屏上出現（閃爍）“M”圖標和記憶編號
- 選擇了未保存在記憶中的最小編號。如需選擇其他頻道，轉動DIAL旋鈕，選擇要寫入的記憶頻道編號。
- 按下DIAL旋鈕可以10個頻道為步進快進。



如果頻道已經被之前保存的數據佔用，“頻道編號”將在顯示屏上點亮。

3. 按住 [V/M mw] 鍵可保存設置，並返回到正常操作模式。

如果將頻率登錄至已包含其他頻率數據的記憶頻道，則屏幕上將顯示“OVWRT? ”。按下 [V/M mw] 鍵覆蓋該記憶頻道。



• 異頻記憶

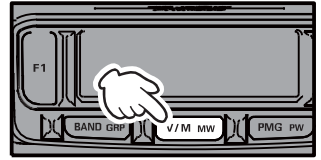
可為每個記憶頻道登錄兩個不同的頻率（接收和發射）。



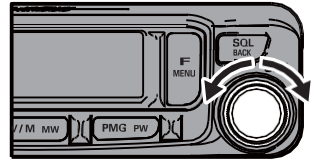
有關異頻記憶的詳細信息，請參考YAESU網站上提供的高級手冊。

調用記憶

1. 按下 [**V/M mw**] 鍵。
 - 調用上一次使用的記憶頻道。
 - 顯示屏上出現 **M** 圖標和記憶編



2. 轉動DIAL旋鈕，選擇要調用的記憶頻道。
3. 再次按下 [**V/M mw**] 鍵，返回VFO模式。



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

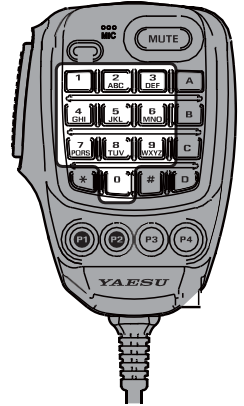
按下 [2] 鍵。

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。

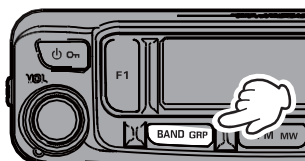


輸入編號時，按下PTT鍵可取消輸入。

使用記憶頻道自動分組 (MAG) 功能僅調用相同頻段內的記憶頻道

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 GRP] 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
ALL 不顯示圖標	所有記憶頻道。
AIR " A " 圖標	僅航空頻段 (108MHz至137MHz) 記憶頻道。
VHF " V " 圖標	僅VHF頻段 (137MHz至174MHz) 記憶頻道。
UHF " U " 圖標	僅UHF頻段 (400MHz至480MHz) 記憶頻道。
其他 " O " 圖標	僅其他頻段 (174MHz至400MHz以及480MHz至999.995MHz) 記憶頻道。

PMG（主要記憶組）

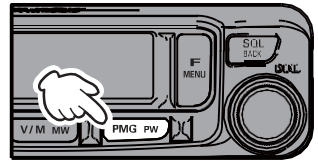
如果與朋友常用的頻率登錄在PMG（主要記憶組）中，按下 [**PMG PW**] 鍵可立即調用該頻率。

登錄頻率至PMG

1. 設置要登錄至PMG的頻率和通信模式或記憶頻道。
2. 按住 [**PMG PW**] 鍵將當前頻道登錄至PMG。
 - 如需登錄其他頻道，重複步驟1和2。

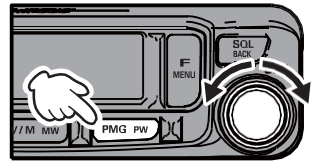


可最多將5個頻道登錄至PMG。



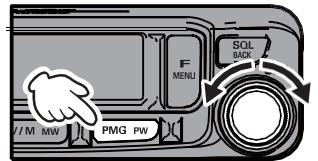
調用PMG中登錄的頻率

1. 按下 [**PMG PW**] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕，選擇要使用的頻率。
調用PMG中登錄的頻道時，“1 PM”至“5 PM”點亮。
3. **PM** 點亮。按下 [**PMG PW**] 鍵。
顯示屏將返回到開始PMG前的畫面。



從PMG刪除記憶

要從PMG刪除頻道，在PMG中選擇頻道，然後按住 [**PMG PW**] 鍵可取消登錄。



禁用PMG功能

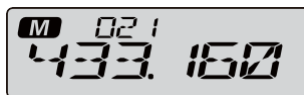
1. 按下 [**PMG PW**] 鍵。
顯示屏將返回到開始PMG前的畫面。

為記憶添加字母數字“標

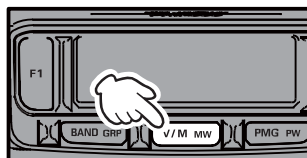
可為記憶頻道和歸屬頻道（Home Channel）指定記憶名稱標籤，例如呼號。記憶標籤最多可輸入6個字符。

記憶名稱標籤可使用字母、數字和符號。

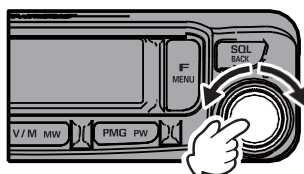
1. 調用記憶頻道或歸屬頻道（Home Channel），以便指定名稱。



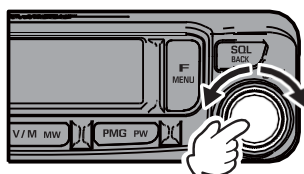
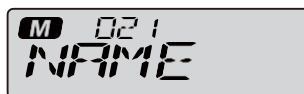
2. 按住 [V/M MW] 鍵。



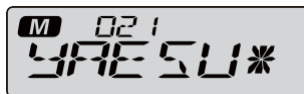
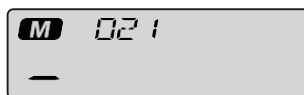
3. 轉動DIAL旋鈕選擇“NAME”，然後按下DIAL



4. 轉動DIAL旋鈕選擇待保存名稱的第一個字符。
5. 短按DIAL旋鈕，移至下一個字符。字母、數字和符號可用於保存。
6. 再次轉動DIAL旋鈕選擇所需的字母、數字或符號，然後短按DIAL旋鈕移到下一個字符的輸入處。



7. 重複上述步驟，編制所需標籤中其餘的字母、數字或符號。每個標籤最多可使用六個字符。



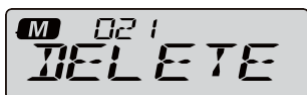
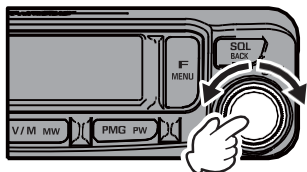
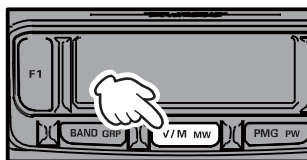
按下 [BAND GRP] 鍵時，用於字符輸入的光標位置向左移動，按下 [PMG PW] 鍵時向右移動。

8. 完成標籤創建後，按住 [V/M MW] 鍵保存該標籤並退出到記憶頻道畫面。
9. 每次按住DIAL旋鈕，將在名稱顯示和頻率顯示之間切換。



清除記憶數據

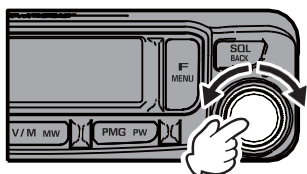
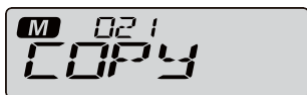
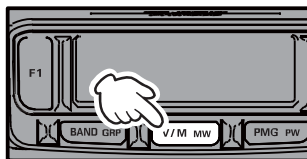
1. 選擇需要清除數據的記憶頻道，並按住 [V/M MW] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇 [DELETE]，然後按下DIAL旋鈕。
3. 按住 [V/M MW] 鍵。
4. 顯示確認畫面 “OK?”。



無法清除記憶頻道001以及歸屬頻道（Home Channel）上的數據。

複製記憶

1. 選擇需要複製數據的記憶頻道，並按住 [V/M MW] 鍵。
顯示 “COPY”。
2. 按下DIAL旋鈕。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇複製的目標頻道。
4. 按住 [V/M MW] 鍵複製該記憶頻道。

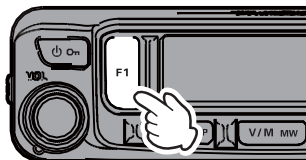


調用歸屬頻道 (Home Channel)

- 使用 [F1] 鍵調用

在出廠默認設置狀態下，用於調用歸屬頻道 (Home Channel) 的 “HOME” 登錄在 [F1]

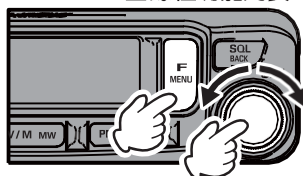
1. 按下 [F1] 鍵。
LCD上顯示 “HM” 以及歸屬頻道 (Home Channel) 頻率。
2. 再次按下 [F1] 鍵，返回至上一頻率。



- 使用功能列表調用

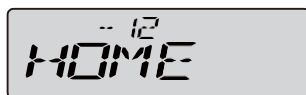
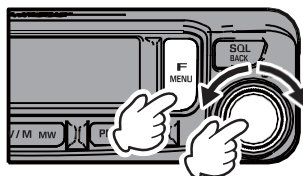
在出廠默認設置狀態下，調用歸屬頻道 (Home Channel) 的 “HOME” 登錄在功能列表

1. 按下 [F MENU] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇 [F-12 HOME]，然後按下DIAL旋鈕。
LCD上顯示 “HM” 以及歸屬頻道 (Home Channel) 頻率。
3. 按下 [V/M MW] 鍵，返回至上一頻率。



- 使用菜單列表調用

1. 按住 [F MENU] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇 [12 HOME]，然後按下DIAL旋鈕。
LCD上顯示 “HM” 以及歸屬頻道 (Home Channel)



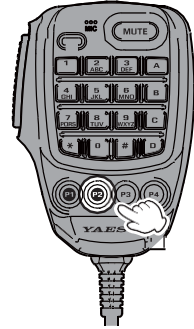
如果 “12 HOME” 顯示為 “ ”，由於其登錄在 “功能列表” 中，因此可通過上述 “使用功能列表調

3. 按下 [V/M MW] 鍵，返回至上一頻率。

- 使用麥克風調用

在出廠默認設置狀態下，調用歸屬頻道（Home Channel）的 “HOME” 登錄在麥克風的

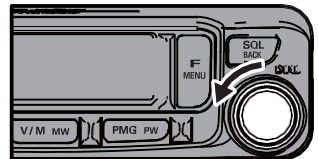
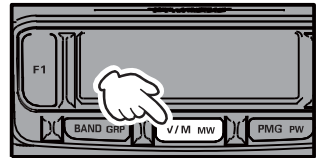
1. 按下麥克風上的 [P2] * 鍵。
* 此為出廠設置。本功能也可分配到 [P1] - [P4] 鍵上（請見第12頁）。
LCD上顯示 “HM” 以及歸屬頻道（Home Channel）頻率。
2. 再次按下 [P2] 鍵，返回至上一頻率。



調用歸屬頻道（Home Channel）時，按住 [SQL BACK] 鍵可將歸屬頻道（Home Channel）頻率發送至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. 按住 [V/M MW] 鍵。
3. 向左轉動DIAL旋鈕選擇 “HM” 。
4. 在記憶頻道 “001” 的前面。



- 使用 [F1] 鍵或麥克風鍵更改

“HOME” 登錄在 [F1] 及麥克風的 [P1] [P2] [P3] [P4] 中的任一鍵上時（出廠默認設置狀態下，登錄在 [F1] 鍵和 [P2] 鍵上），按住登錄鍵可進行更改。

1. 設置需記憶為歸屬頻道（Home Channel）的頻率和操作模式。

掃描功能

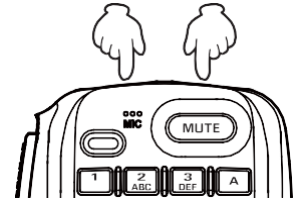
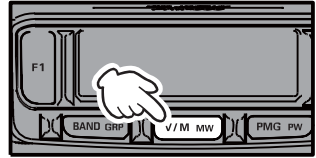
FTM-6000E支持下列三種掃描功能：

- VFO掃描
- 記憶頻道掃描
- PMG（主要記憶組）掃描
- 可編程記憶掃描（PMS）

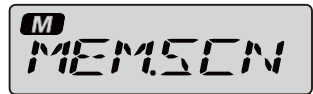
VFO掃描/記憶掃描/PMG掃描

在VFO模式、記憶模式或PMG模式下，如需搜索有信號的頻率：

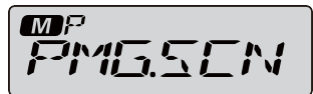
1. 按下 [V/M MW] 鍵，進入VFO模式或記憶模式。
2. 按住麥克風上的 [UP] 或 [DWN] 鍵，開始掃描。
 - VFO 掃描 啟用時，顯示屏上顯示 “ VFO.SCN ”。
 - 記憶掃描啟用時，顯示屏上顯示 “ MEM.SCN ”。
 - PMG掃描啟用時，顯示屏上顯示 “ PMG.SCN ”。
 - 如果掃描過程中轉動了DIAL旋鈕，將根據DIAL旋鈕轉動的方向繼續向上或向下掃描頻率。
3. 按下PTT鍵或麥克風上的 [UP] / [DWN]，可取消掃描。在此情況下，對講機不會發



VFO掃描時顯示



記憶掃描時顯示



PMG掃描時顯示



- 如果掃描因接收到信號暫停，轉動DIAL旋鈕會立刻重啟掃描。
- 如果在掃描時關閉對講機，再次打開對講機時，將重啟掃描。

可編程記憶掃描（PMS）

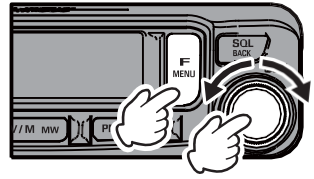
本功能僅掃描登錄至一組PMS可編程記憶頻道的上限和下限頻率之間的頻率範圍。有50組PMS記憶頻道（L01/U01至L50/U50）可供使用。



有關可編程記憶掃描（PMS）的詳細信息，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. 按住 [F MENU] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇 [23 SCN.TYP]，然後按下DIAL旋鈕。
顯示 “SCN.RSM”。
3. 再次按下DIAL旋鈕。
4. 轉動DIAL旋鈕可選擇掃描暫停後的停留時間：
 - **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）。
5. 按下DIAL旋鈕完成設置。

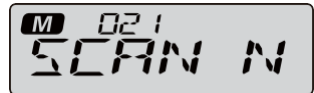
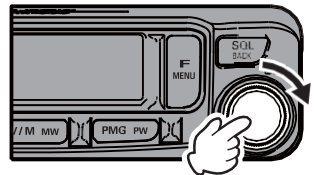
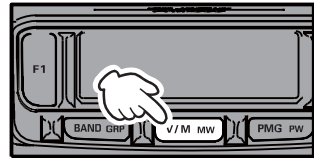


上述設置通用於所有掃描操作。

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. 選擇不需要掃描的記憶頻道編號。
2. 按住 [V/M MW] 鍵。
3. 向右轉動DIAL旋鈕選擇 [SCAN]，然後按下DIAL旋鈕。
4. 轉動DIAL旋鈕選擇 [SCAN N]。
5. 按住 [V/M MW] 鍵完成設置。



如需將跳過的頻道重新放回掃描隊列，在上述步驟4中選擇 “SCAN”（在記憶模式下使用DIAL旋鈕，通過手動頻道選擇可調用 “跳過” 的頻道，不論其是否在掃描隊列之

便捷功能

Bluetooth® (藍牙) 操作 (需要選購件BU-4)

安裝選購件Bluetooth® (藍牙) 裝置 “BU-4”，可在FTM-6000E上配備

Bluetooth® (藍牙) 功能。使用選購件Bluetooth® (藍牙) 耳機 (SSM-BT10) 或市售Bluetooth®



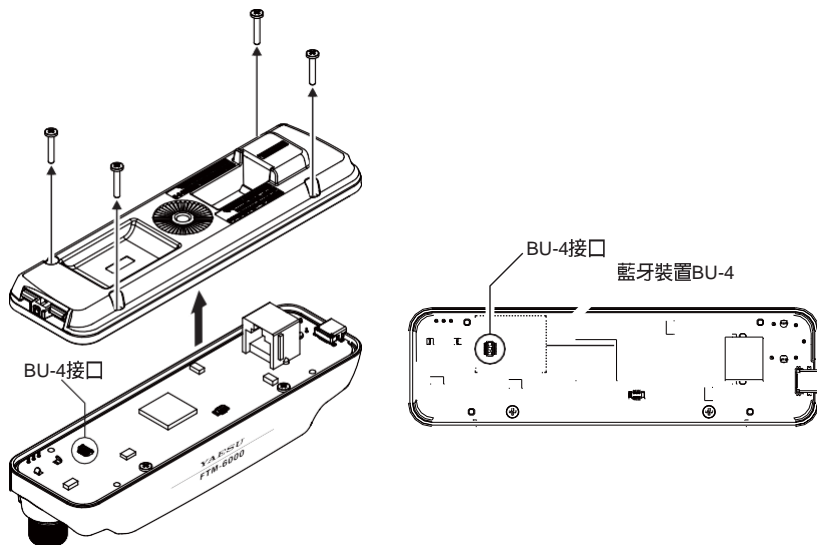
無法確保市售的所有Bluetooth® (藍牙) 耳機都能與之匹配操作。

安裝Bluetooth® (藍牙) 裝置 “BU-



- 避免用手觸摸電子元件，否則可能因靜電導致半導體受損。
- 由本公司客戶服務支持員工為您安裝選購件時，將另行收取人工費，敬請理解。

1. 關閉對講機，然後從前面板上拔下控制電
2. 纜。從前面板上拆下四個螺釘。
3. 小心掀起前面板的背面蓋罩。



4. 請參考上圖安裝BU-4。



確認接口的方向，將BU-4插到底。

5. 小心安裝背面蓋罩，並用四個螺釘固定。



不要過度緊固四個螺釘。

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-6000E 配對。

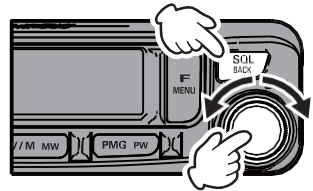
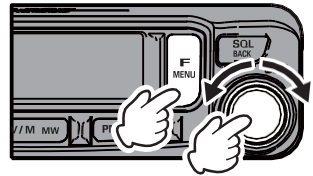
僅在首次連接耳機時必須執行本步驟。

1. 啟動Bluetooth® (藍牙) 耳機配對模式。
SSM-BT10：按住多功能按鈕，直至**SSM-BT10 LED** 交替閃爍紅色和藍色。

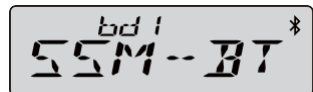
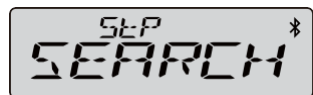
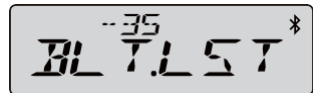
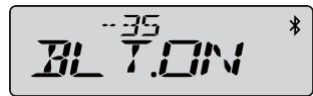
按住多功能按鈕可打開。



2. 按住 [F MENU] 鍵。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇 [35 BLT]，然後按下DIAL旋鈕。
顯示 “ BLT.OFF ”。
4. 再次按下DIAL旋鈕。



5. 轉動DIAL旋鈕選擇 [BLT.ON]，然後按下 [SQL BACK] 鍵。
FTM-6000E 屏幕上的 “ ” 圖標閃爍。
6. 轉動DIAL旋鈕選擇 [BLT.LST]，然後按下DIAL旋鈕。
顯示 “ SEARCH ”。
7. 再次按下DIAL旋鈕。
顯示找到的Bluetooth® (藍牙) 設備的型號名稱。
8. 顯示要連接的耳機時，按下 [SQL BACK] 可停止搜索。



9. 轉動DIAL旋鈕選擇要連接的Bluetooth® (藍牙) 耳機，然後按下DIAL旋鈕。
SSM-BT10的LED閃爍藍色。配對完成。
 10. 按下PTT鍵返回到正常操作模式。
連接Bluetooth® (藍牙) 耳機時，**FTM-6000E** 屏幕上的 “ ” 圖標點亮，將從Bluetooth® (藍牙) 耳機聽到接收音頻和操作提示音。
- 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

- 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，屏幕上的 “* ” 圖標閃爍。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-6000E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 “連接其他Bluetooth® (藍牙) 耳機 ” (見下文) 。

按下Bluetooth® (藍牙) 耳機上的按鈕進行發射

按一下Bluetooth® (藍牙) 耳機上的 “呼叫按鈕 ” * 會將FTM-6000E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-6000E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-6000E會連續發射。

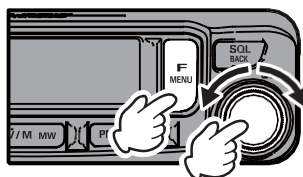
再次按下多功能鍵，將會鳴響提示音且FTM-6000E會返回接收模式。

短按即可發射

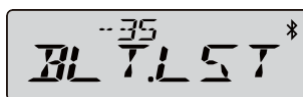


連接其他Bluetooth® (藍牙) 耳機

1. 按住 [F MENU] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇 [35 BLT]，然後按下DIAL旋鈕。

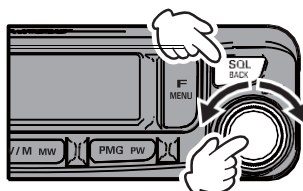


3. 轉動DIAL旋鈕選擇 [BLT.LST]，然後按下DIAL旋鈕。
4. 如果FTM-6000E屏幕上的 “* ” 圖標點亮，按下DIAL旋鈕。



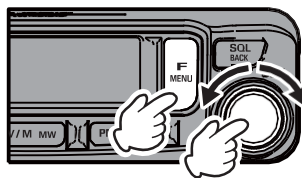
FTM-6000E屏幕上的 “* ” 圖標閃爍，且Bluetooth®

5. (藍牙) 耳機斷開。
6. 轉動DIAL旋鈕選擇 “SEARCH ”。按下DIAL旋鈕。
7. 顯示找到的Bluetooth® (藍牙) 設備的型號名稱。
8. 顯示要連接的耳機時，按下 [SQL BACK] 可停止搜索。轉動DIAL旋鈕選擇要連接的Bluetooth® (藍牙) 耳機，

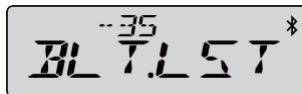


連接已登錄（配對）的Bluetooth®（藍牙）耳機

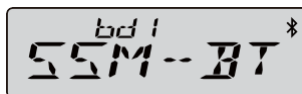
1. 按住 [F MENU] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇 [35 BLT]，然後按下DIAL旋鈕。



3. 轉動DIAL旋鈕選擇 [BLT.LST]，然後按下DIAL旋鈕。

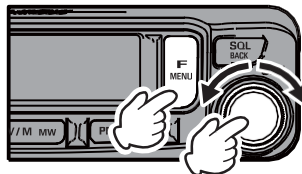


4. 轉動DIAL旋鈕選擇要連接的Bluetooth®（藍牙）耳機，然後按下DIAL旋鈕。

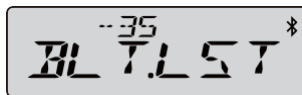



從列表中移除已登錄（配對）的Bluetooth®（藍牙）設備

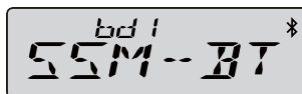
1. 按住 [F MENU] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇 [35 BLT]，然後按下DIAL旋鈕。




3. 轉動DIAL旋鈕選擇 [BLT.LST]，然後按下DIAL旋鈕。



4. 轉動DIAL旋鈕，選擇要刪除的Bluetooth®（藍牙）耳機。
5. 如果FTM-6000E屏幕上的  圖標點亮，按下DIAL旋鈕。

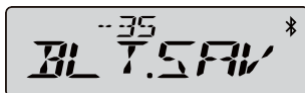
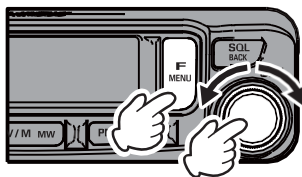


6. 從設備列表中刪除Bluetooth®（藍牙）耳機。
FTM-6000E屏幕上的  圖標閃爍，且Bluetooth®（藍牙）耳機斷開。按住DIAL旋鈕。

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. 按住 [F MENU] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇 [35 BLT]，然後按下DIAL旋鈕。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇 [BLT.SAV]，然後按下DIAL旋鈕。
4. 轉動DIAL旋鈕選擇 " ON "。
5. 按下DIAL旋鈕完成設置。



• 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

Bluetooth® (藍牙) 接收音頻輸出

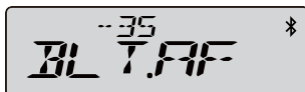
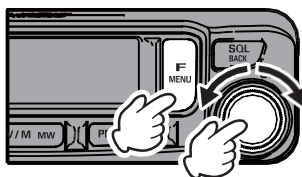
連接Bluetooth® (藍牙) 耳機時，接收音頻可僅從耳機自動輸出，也可同時從耳機和電台揚聲器輸出。

1. 按住 [F MENU] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇 [35 BLT]，然後按下DIAL旋鈕。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇 [BLT.AF]，然後按下DIAL旋鈕。
4. 轉動DIAL旋鈕，選擇 [AUTO] 或 [FIX]。

AUTO：接收音頻僅從Bluetooth® (藍牙) 耳機輸出。

FIX：接收音頻同時從Bluetooth® (藍牙) 耳機和電台的揚聲器輸出。

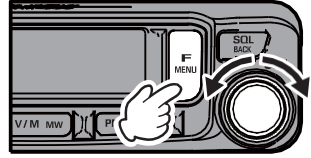
5. 按下DIAL旋鈕完成設置。



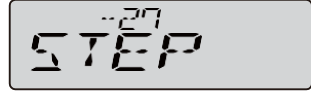
更改頻率步進

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

1. 按住 [F MENU] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇 [27 STEP]，然後按下DIAL旋鈕。
3. 轉動DIAL旋鈕設置頻率步進。
4. 按下DIAL旋鈕完成設置。



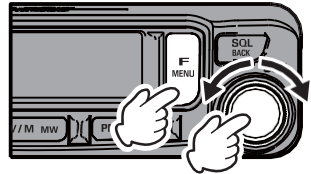
- 頻率步進的默認設置為 “AUTO”，可根據頻段自動提供適當的頻率步進。
- 可選擇的頻率步進取決於頻段。



更改發射功率等級

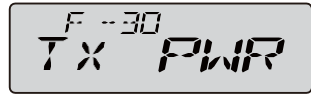
可使用功能列表切換發射功率等級。

1. 按下 [F MENU] 鍵。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇 [F-30 TX PWR]，然後按下DIAL旋鈕。
在出廠默認設置狀態下，其登錄在 “功能列表” 中，按下 [F MENU] 鍵時顯示 “功能列表”。
3. 轉動DIAL旋鈕選擇發射功率輸出。



4.

“ LOW ”	→
“ MID ”	→
“ HIGH ”	→



發射時顯示功率測量器

HIGH	MID	LOW
50 W	25 W	5 W

*：出廠設置為

- “ TX PWR ” 功能分配至麥克風的 [P1]、[P2]、[P3]或[P4] 鍵，可使用該分配鍵選擇發射功率等級。



1. 按住 [F MENU] 鍵。
 2. 轉動DIAL旋鈕選擇 [14 MIC.PGM]，然後按下DIAL旋鈕。
 3. 轉動DIAL旋鈕選擇一個鍵，分配功能 [PGM.P1] / [PGM.P2] / [PGM.P3] / [PGM.P4]，然後按下DIAL旋鈕。
 5. 轉動DIAL旋鈕選擇 “ TX PWR ”，然後按下DIAL旋鈕。
- 可對各頻段（144MHz和430MHz頻段）和記憶頻道分別設置發射功率輸出。



有關下列功能的詳細信息，請參考YAESU網站上提供的高級手冊。

音頻靜噪功能

只有在接收到包含指定CTCSS音頻的信號時，音頻靜噪才會打開揚聲器音頻。如果預先與對方對講機的音頻頻率匹配，待機時會比較安靜。

數字編碼靜噪（DCS）功能

DCS（數字編碼靜噪）功能，只有當接收到的信號包含相同DCS編碼時才能聽到此音頻。

尋呼（EPCS）功能

該功能使用將2個CTCSS音頻組合在一起的尋呼編碼，僅呼叫指定對講機。即使被呼叫人未在其對講機附近，LCD上也會顯示信息提示接收到呼叫。接收到呼叫時，發出提示音。

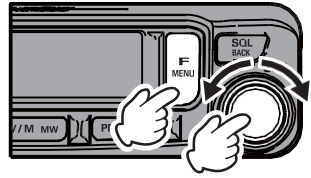
可編程記憶掃描（PMS）

本功能僅掃描登錄至一組PMS可編程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。

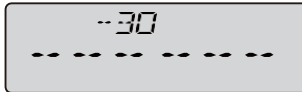
使用菜單列表，可按照個人操作需要及偏好配置各種功能。

菜單列表操作

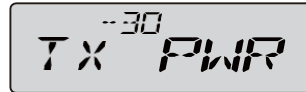
1. 按住 [F MENU] 鍵。
將顯示菜單列表。
2. 轉動DIAL旋鈕選擇菜單列表中的所需項目，然後按下DIAL旋鈕。



- 顯示為 “-----” 的項目均已分配到 “功能列表” 中，按下 [F MENU] 鍵可顯示 “功能列表”。
- 產品出廠時，“F-12 HOME” 、 “ F-19 RPT.REV” 、 “ F-20 RPT.SET ” 和 “ F-30 TX PWR ” 分配到功能列表中。
- 如果選擇 “功能列表” 中的項目並按住 [SQL BACK] 鍵，將取消分配到 “功能列表”。



已分配到功能列表



在菜單列表模式下顯示

3. 轉動DIAL旋鈕更改設置值。
4. 按下DIAL旋鈕返回到正常操作模式。

菜單列表操作一覽表

注意：有關詳細信息，請參考YAESU網站上提供的高級手冊。

編號/菜單項目	說明	可選項 (粗體選項為默認設置)
01 : APO	啟用/停用自動關機功能	OFF / 0.5H / 1.0H / 1.5H / 2.0H to 12.0H
02 : AR MOD	選擇ARTS提示音模式	OFF / IN RNG / OUTRNG
03 : AR INT	選擇ARTS操作期間的輪詢間隔	30 SEC / 1 MIN
04 : BCLO	啟用/停用繁忙頻道鎖定功能	OFF / ON
05 : BEEP	設置提示音量	OFF / LOW / HIGH
06 : BELL	選擇CTCSS/DCS/EPCS鈴聲的次數	OFF / 1TIME / 3TIMES / 5TIMES / 8TIMES / CONTI
07 : CLK.TYP	切換CPU時鐘頻率	TYP A / TYP B
08 : DIMMER	設置前面板顯示屏的亮度等級	OFF / MID / MAX
09 : DTMF	啟用/停用DTMF自動發號功能	MANUAL / AUTO
10 : DT TX	載入DTMF自動發號記憶	---
11 : DT MEM	登錄DTMF編碼	CH1至CH9
12 : HOME*	調用歸屬頻道 (Home Channel)	144.000MHz
13 : MIC.GIN	調整麥克風的增益等級	MIN / LOW / NORMAL / HIGH / MAX
14 : MIC.PGM		
PGM.P1	編制分配在麥克風 [P1] 鍵上的功能	ARTS / SCN ON / HOME / RPT.SFT / RPT.REV / TX PWR / SQL OFF / T-CALL / DW / WX
PGM.P2	編制分配在麥克風 [P2] 鍵上的功能	
PGM.P3	編制分配在麥克風 [P3] 鍵上的功能	默認值：P1： SQL OFF
PGM.P4	編制分配在麥克風 [P4] 鍵上的功能	P2： HOME P3： SCN ON P4： TX PWR
15 : PAGER		
PAG.CDR	設置用於強化CTCSS尋呼和編碼靜噪功能的接收尋呼編碼	--- 默認值：R05.47
PAG.CDT	設置用於強化CTCSS尋呼和編碼靜噪功能的發射尋呼編碼	--- 默認值：T05.47
16 : PKT.SPD	設置DATA通信波特率	1200BP / 9600BP
17 : RX MODE	選擇接收模式	AUTO / FM / AM
18 : BND.SEL	設置可選擇的頻率頻段	AIR : ON / OFF VHF : ON / OFF UHF : ON / OFF Other : ON / OFF
19 : RPT.REV*	在使用中繼台時，發射頻率和接收頻率進行互換	---
20 : RPT.SET*	設置中繼異頻方向	SIMP / -SFT / +SFT
21 : RPT.OTR		
RPT.ARS	啟用/停用自動中繼異頻功能	OFF / ON
RPT.FRQ	設置中繼異頻的頻差	0.00 - 99.95 (MHz)
22 : SCN.ON	啟用掃描操作	---

編號/菜單項目	說明	可選選項 (粗體選項為默認設置)
23 : SCN.TYP		
SCN.RSM	選擇掃描重啟模式	BUSY / HOLD / 1 SEC / 3 SEC / 5 SEC
DW RVT	啟用/停用 “主要頻道返回” 功能	OFF / ON
24 : SQL.TYP	選擇音頻編碼器和/或解碼器模式	OFF / TON.ENC / TON.SQL / REV.TON / DCS / PR FRQ / PAGER / DCS.ENC* / TONE.DCS* / DCS.TSQ* * “ 26 SQL.EXP ” 為
25 : SQL.COD	設定CTCSS音頻或DCS編碼	CTCSS : 67.0至254.1 (Hz) (100.0Hz) DCS : 104個標準DCS編碼 (023)
26 : SQL.EXP	啟用/停用異頻CTCSS/DCS編碼	OFF / ON
27 : STEP	設置頻率合成器步進	AUTO / 5 / 6.25 / (8.33) / 10 / 12.5 / 15 / 20 / 25 / 50 / 100 (kHz) (8.33kHz : 僅用於航空頻段)
28 : xx.xC	指示對講機目前的殼內溫度	---
29 : TOT	設置超時定時器	OFF / 1 MIN / 2 MIN / 3 MIN / 5 MIN / 10 MIN / 15 MIN / 20 MIN / 30 MIN
30 : TX PWR*	設置發射功率等級	LOW / MID / HIGH
31 : VER.DSP	顯示對講機的軟件版本	Mxx.xx (MAIN) Pxx.xx (PANEL)
32 : xx.xV	顯示直流電源電壓	---
33 : WIDTH	設置FM發射調製大小接收器帶寬	WIDE /NARROW
34 : WX ALT	設置氣象警報操作	OFF /ON
35 : BLT		
BLT.OFF	設置藍牙功能	OFF /ON
BLT.LST	藍牙設備列表	---
BLT.SAV	設置藍牙節電功能	OFF /ON
BLT.AF	設置藍牙接收音頻輸出	AUTO /FIX

* : 出廠時分配到 “功能列表” 中，按下 [F MENU] 鍵時顯示功能

恢復默認設置（全部重置）

警告

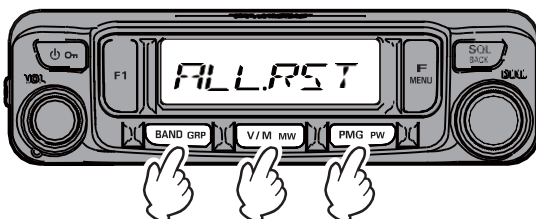
執行全部復位功能時，將刪除所有登錄在內存中的數據。請務必將登錄在記憶頻道中的信息另外記錄在紙上。

將對講機全部設置和記憶內容恢復為出廠默認

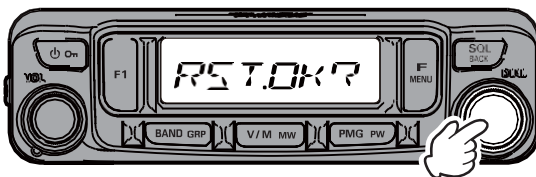


操作中，按下PTT鍵可取消全部復位。

1. 關閉對講機。
2. 按住 [**BAND GRP**]、[**V/M MW**] 和 [**PMG PW**] 鍵，同時打開對講機。



3. 按下**DIAL**旋鈕。
LCD上顯示



4. 按下**DIAL**旋鈕。
顯示從 “RST.ING ” 變為 “RST.CMP ” 並執

- 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	: F2D、F3E
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) 10 A (50 W TX, 144 MHz) 10 A (50 W TX, 430 MHz)
工作溫度範圍	: -20 °C 至 +60 °C
機殼尺寸 (寬 x 高 x 深)	: 對講機主機 139 x 42 x 132 mm (不包括電扇) 控制器 140 x 40.5 x 35 mm (不包括旋鈕)
重量 (大約)	: 1.1 kg (包括對講機主機、控制器、控制電

- 發射

射頻輸出功率	: 50 W / 25 W / 5 W
調制類型	: F2D、F3E: 可變感抗調製
最大頻偏	: ± 5 kHz
雜散輻射	: 至少60 dB以下
麥克風阻抗	: 2 k Ω
DATA插孔阻抗	: 10 k Ω

根據對講機的版本，其頻率範圍有所不同，具體信息請諮詢經銷商。

• 接收

電路類型	: 雙變頻超外差
中頻	: 第一: 58.05 MHz, 第二: 450 kHz
靈敏度	: 0.8 μ V TYP 適用於 10dB SN (108 - 137 MHz, @AM) 0.2 μ V 適用於 12dB SINAD (137 - 140 MHz, @FM) 0.2 μ V 適用於 12dB SINAD (140 - 150 MHz, @FM) 0.25 μ V 適用於 12dB SINAD (150 - 174 MHz, @FM) 0.3 μ V TYP 適用於 12dB SINAD (174 - 222 MHz, @FM) 0.25 μ V TYP 適用於 12dB SINAD (222 - 300 MHz, @FM) 0.8 μ V TYP 適用於 10dB SN (300 - 336 MHz, @AM) 0.25 μ V 適用於 12dB SINAD (336 - 420 MHz, @FM) 0.2 μ V 適用於 12dB SINAD (420 - 470 MHz, @FM) 0.2 μ V 適用於 12dB SINAD (470 - 540 MHz, @FM) 0.8 μ V 適用於 12dB SINAD (540 - 800 MHz, @FM) 0.4 μ V TYP 適用於 12dB SINAD (800 - 900 MHz, @FM) 0.8 μ V TYP 適用於 12dB SINAD (900 - 999.99 MHz, @FM)

選擇性 (-6 dB/-60 dB) : NFM, AM 12 kHz / 30 kHz

AF輸出 : 3 W (8 Ω , THD10%, 13.8 V) 內部揚聲器

AF輸出阻抗 : 3 W (8 Ω , THD10%, 13.8 V) 外部揚聲器

二級無線電波強度 : 8 Ω

• 藍牙 (選購件BU-4)

版本 : 版本 4.2

等級 : Class 2

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 \times n 倍

⌘接收頻率 = 12 MHz \times n 倍

⌘接收頻率 = 57.6 MHz \times n 倍

⌘接收頻率 = 44 MHz \times n 倍

⌘接收頻率 = 19.2 MHz \times n 倍

有限保修僅在產品的最初購買國家/地區有效。

在線保修註冊：

感謝您購買YAESU產品！新對講機經久耐用，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序的限制，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用戶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，保修期自最初終端用戶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用戶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，記憶數據的丟失、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序，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。

保修程序：

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服務中心提供的地址。
3. YAESU授權服務中心一經接收到按照上述程序返回的產品，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，對於記憶數據的丟失、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、編程或複製YAESU產品中保存或使用的任何程序或數據而發生的成本，YAESU MUSEN概不承擔任何責任。

一旦撕掉或損壞了序列號標籤，本有限保修將無效。

名稱	有害有毒物質及元素					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr (VI))	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
產品	MAIN-UNIT	×	○	○	○	○
	PANEL-UNIT	×	○	○	○	○
附屬品	MIC(SSM-85D)	×	○	○	○	○

本表格依據SJ/T11364 的規定編制

- ：表示該有毒有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在GB/T 26572 標準規定的限量以下。
- ×：表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出GB/T 26572 標準規定的限量要求。

※ 本產品含鉛量超過限量要求的理由是因為下列的科學，技術原因無法廢除及替代。

- 高熔點焊錫所含的鉛(鉛含量超過 85%的錫鉛合金焊錫)
- 陶瓷電子部品含有鉛
- 陰極射線管，電子部品及發光管含有的玻璃成分中的鉛
- 倒裝芯片內部的半導體台和載溜子的焊錫中含有的鉛
- 銅合金所含有的 4wt%以下的鉛



YAESU
The radio

<http://www.greatking.com.tw>