

YAESU
The radio

C4FM/FM 144/430MHz
双频段数字电台

FTM-200DR

说明手册
(GM版)



目录

什么是GM功能?	2
GM操作.....	2
显示APL (自动定位) 画面	3
实时确认群组成员电台的位置.....	4
在罗盘画面上显示成员电台的位置	4
登录对方电台的位置信息	5
查看接收的信息和图片.....	6
发送信息或图片	8
创建并发送新信息	8
使用标准信息	9
登录标准信息	10
回复已读信息或图片数据的发件人	11
转发已读信息或图片数据	11
发送快照图片	12
GM设置模式列表	13
GM设置模式功能列表	13

什么是GM功能？

GM（群组监听）功能自动监听在通信范围内相同频率上运行GM功能的电台，或正在使用DN模式操作的电台。GM功能将在屏幕上显示所有监测到电台呼号的方向和距离信息。

如果DG-ID代码设置为“00”以外的数字，GM功能将检查通信范围内设为相同DG-ID代码，并且打开GM功能的其他电台。

除了知道服务区内的成员，APL（自动定位）画面还以本电台为中心，指示群组成员的位置（最多可同时显示四个）。显示各电台的方向和进度，可查看各电台的位置、距离和移动方向。

还可使用GM功能与朋友发送信息和图片等数据。



- 激活GM功能时，操作频段自动切换为A频段，通信模式切换为C4FM数字（DN）模式。
- 如需使用GM功能，所有群组成员都必须在相同的频率上操作。
- 请注意，本电台的接收DG-ID代码设为“00”以外的其他代码时，将无法接听不同DG-ID代码的信号。

请插入市售microSD存储卡发送并接收信息和图片。

可用的microSD存储卡



电台仅支持以下容量的microSD和microSDHC存储卡。

• 2GB • 4GB • 8GB • 16GB • 32GB

无法保证所有市售的microSD和microSDHC存储卡都与本产品兼容。不支持microSDXC存储卡。

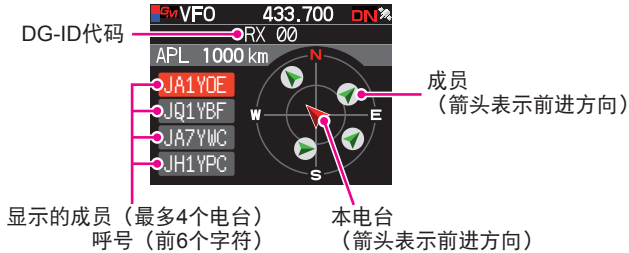
GM操作

1. 调谐至需要联系的群组所用的频率。
 - 如果只需查看群组位置信息，按住 [GM] 键并将所有群组电台的发射和接收DG-ID代码设为“00”以外的相同代码。
 - GM功能操作时无法更改频率。
2. 按下 [GM] 键。
 - 将显示通信范围内以DN模式操作并使用GM功能的电台（最多24个）呼号和信号强度。
 - 在通信范围内的电台呼号将显示为白色，并根据信号强度按降序排列。
 - 在通信范围外的电台呼号显示为灰色。
 - 按住PTT键可在C4FM数字的DN模式下通信。



显示APL（自动定位）画面

APL（自动定位）画面以本电台为中心，最多显示四个群组电台的位置。显示各电台的方向和进度，可查看各电台的位置、距离和移动方向。



1. 在GM功能激活的状态下，按下 [F MENU] 键，然后按下DIAL旋钮：

- APL画面上显示GM功能最后接收的四个电台。显示的电台列在画面左侧，显示呼号的前六个字符及相对本电台的方向。
- 成员的方向将显示在罗盘画面上，以本电台为中心。罗盘画面上指示本电台和成员电台的行进方向。
- 显示APL画面时，罗盘画面的标尺根据所选成员电台的距离自动设置。转动DIAL旋钮可更改标尺。
- 罗盘画面上可显示的最远成员位置为半径1,000 km。



● 取消APL画面显示

1. 按下 [SQL BACK] 键。
返回到正常GM画面。

实时确认群组成员电台的位置

可在罗盘画面上实时确认所选成员的位置。

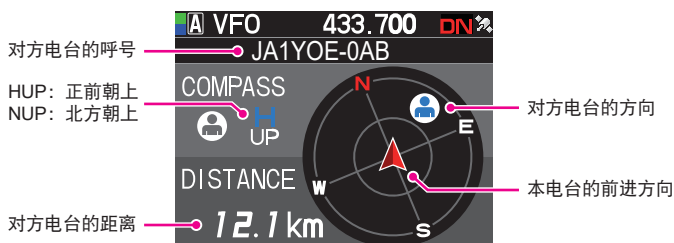
可将成员的当前位置登录为导航目的地。

在罗盘画面上显示成员电台的位置

1. 按下 [GM] 键。
2. 转动DIAL旋钮，选择需显示位置信息的电台。



3. 按下DIAL旋钮或 [DISP] 键。
显示所选电台的呼号、方向、距离以及移动方向。



● 切换罗盘画面的显示方式

按住 [F MENU] 键 → [DISPLAY] → [6 COMPASS]，按下DIAL旋钮，然后转动DIAL旋钮可从“HEADING UP”或“NORTH UP”中选择画面显示定向（指向屏幕上方的方向）。默认设置为“HEADING UP”。

HEADING UP: 罗盘圆环表示本电台正在前进的方向（**N**、**S**、**E**和**W**）。箭头表示对方电台的方向。

NORTH UP: 上方始终表示北方（**N**）。箭头表示本电台的前进方向。

● 取消罗盘画面显示

1. 按下 [SQL BACK] 键或 [DISP] 键。

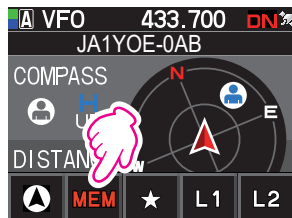


- 无法更新不在通信范围内的其他电台的位置信息。
- 如果本电台或对方电台未手动设定位置信息或未获取GPS卫星信号，则罗盘无法显示。
- 根据周围环境等的不同，GPS位置信息可能存在几百米的误差。
- 本功能只是使用GPS卫星数据的一个简单功能。仅作为本电台或对方电台位置的参考指南使用。

登录对方电台的位置信息

可登录所选成员的当前位置，然后以该电台为目的地进行导航。

1. 按下 [GM] 键。
2. 转动DIAL旋钮，选择需登录位置信息的电台。
3. 按下DIAL旋钮。
4. 按下 [F MENU] 键，转动DIAL旋钮选择 [MEM]，然后按下DIAL旋钮。
[★]、[L1] 和 [L2] 将开始闪烁。
5. 转动DIAL旋钮选择 [★]、[L1] 或 [L2]，然后按下DIAL旋钮。
6. 按下 [SQL BACK] 键。
 - 登录对方电台的呼号和位置信息，并开始导航。
 - 如需取消登录，转动DIAL旋钮选择 [MEM]，然后按下DIAL旋钮。
 - 也可在以后调用登录的位置信息，并以此为目的地进行导航。

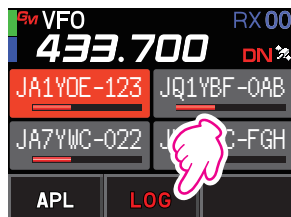


查看接收的信息和图片

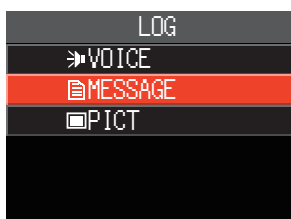
使用GM功能查看LOG列表中的信息和图片。

! 使用GM功能时，接收到新的信息或图片时会发出提示音，然后自动显示“LOG MSG”或“LOG PICT”列表画面（请参见下面的步骤3）。

1. 按下 **[GM]** 键。
2. 按下 **[F MENU]** 键，转动**DIAL**旋钮选择 **[LOG]**，然后按下**DIAL**旋钮。



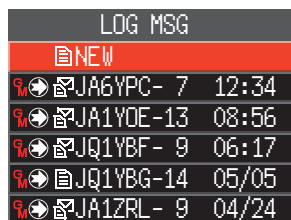
3. 转动**DIAL**旋钮，选择 **[MESSAGE]** 或 **[PICT]**。
VOICE: 录音（仅可播放录音。）
MESSAGE: 文字信息
PICT: 图片
4. 按下**DIAL**旋钮。



选择“MESSAGE”或“PICT”可显示LOG MSG列表或LOG PICT列表。

LOG列表左侧显示的图标代表以下含义：

	已接收信息（未读）
	已接收信息（已读）
	已发送信息
	发送失败信息
	已接收图片（未读）
	已接收图片（已读）
	已发送图片
	发送失败图片
	使用内置于选购件麦克风的摄像头拍摄的图片



5. 转动**DIAL**旋钮选择要显示的信息或图片，然后按下**DIAL**旋钮。
 - 将显示所选信息或图片。
 - 按下 [**F MENU**] 键，转动**DIAL**旋钮选择 [**FWD**]，然后按下**DIAL**旋钮，转发已读信息或图片数据。请参考“转发已读信息或图片数据（第11页）。”
 - 按下 [**F MENU**] 键，转动**DIAL**旋钮选择 [**REPLY**]，然后按下**DIAL**旋钮，回复已读信息或图片数据的发件人。请参考“回复已读信息或图片数据的发件人”（第11页）。
 - 按下 [**F MENU**] 键，转动**DIAL**旋钮选择 [**DEL**]，然后按下**DIAL**旋钮，显示“**DELETE?**”。转动**DIAL**旋钮选择 [**OK**]，然后按下**DIAL**旋钮删除信息。
6. 按下 [**F MENU**] 键，然后按下 [**DISP**] 键。
返回上一浏览画面。

发送信息或图片

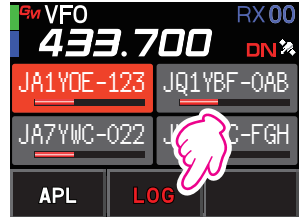
使用GM功能发送信息或图片的方法有4种：

- (1) 创建并发送新信息
- (2) 回复已读信息或图片数据的发件人
- (3) 转发已读信息或图片数据
- (4) 发送快照图片

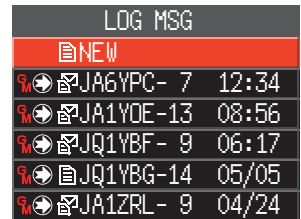
创建并发送新信息

创建并发送新信息：

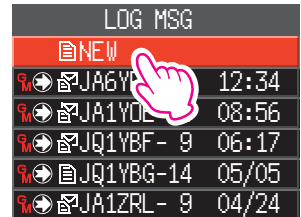
1. 按下 **[GM]** 键。
2. 按下 **[F MENU]** 键，转动**DIAL**旋钮选择 **[LOG]**，然后按下**DIAL**旋钮。



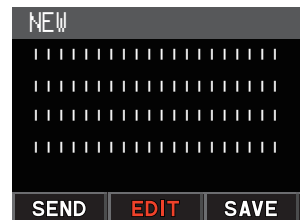
3. 转动**DIAL**旋钮选择 **[MESSAGE]**，然后按下**DIAL**旋钮。
显示LOG列表。



4. 转动**DIAL**旋钮选择 **[NEW]**，然后按下**DIAL**旋钮。



5. 按下 **[F MENU]** 键，转动**DIAL**旋钮选择 **[EDIT]**，然后按下**DIAL**旋钮。
显示信息输入画面。



6. 请参考FTM-200DR操作手册中的“文本输入画面”并输入信息。
 - 转动**DIAL**旋钮选择 **[MTXT]**，然后按下**DIAL**旋钮，可使用标准用语轻松输入信息。
 - 在信息输入画面，每行显示20个字符。

7. 输入完成时，按住**DIAL**旋钮。
显示完整信息。
8. 按下 [**F MENU**] 键，转动**DIAL**旋钮选择 [**SEND**]，然后按下**DIAL**旋钮。
 - 如需取消发送，按下 [**SQL BACK**] 键。
 - 如需将输入的信息保存为标准信息，按下 [**F MENU**] 键，转动**DIAL**旋钮选择 [**SAVE**]，然后按下**DIAL**旋钮（第10页）。
 - 如需继续输入信息，按下 [**F MENU**] 键，转动**DIAL**旋钮选择 [**EDIT**]，然后按下**DIAL**旋钮。
9. 转动**DIAL**旋钮选择 [**ALL**]，然后按下**DIAL**旋钮。
 - 如需发送给通信范围内的指定成员，选择该成员的呼号。
 - 无法将信息发送至通信范围外的成员。



- 发送地址“to:”仅用于显示“ALL”或指定电台的呼号。即使在“to:”指定了呼号进行信息发送，但是在相同频率上使用GM功能的其他电台，只要在通信范围内还是能看到该信息。

使用标准信息

以下19条标准信息作为默认设置已保存在电台的内存中，从而使文本输入省时省力。

QRM	Good job（干得好）	wait for you（等你）
QRP	Good day（美好的一天）	Pick me up（来接我）
QRT	Good evening（晚上好）	Thank you（谢谢）
QRX	Good night（晚安）	OK
QRZ	Send Messages（发送信息）	urgent（紧急）
QSY	Send pictures（发送照片）	-
Good morning（早上好）	on my way（在路上）	-

1. 按照第8页上“创建并发送新信息”中的步骤1至5操作可显示信息输入画面。
2. 转动**DIAL**旋钮选择 [**MTXT**]，然后按下**DIAL**旋钮。
 - 显示标准信息列表。
 - 对于“1”至“10”，可登录包含最多80个字母的信息。



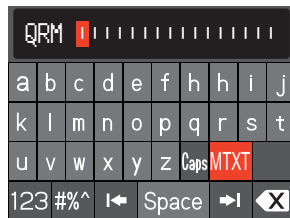
3. 转动**DIAL**旋钮选择所需标准信息。
4. 按下**DIAL**旋钮。



5. 按住**DIAL**旋钮。

显示完整信息。

如需对信息添加字符，按照第8页上“创建并发送新信息”中的步骤6操作，输入字符。



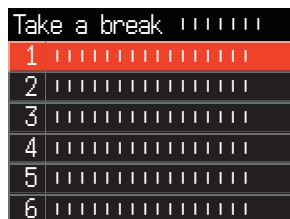
登录标准信息

最多可登录10条80个字符以内的标准信息。

与预设的19条标准信息一样，可以选择并使用登录的文本。

1. 按照第8页上“创建并发送新信息”中的步骤1至7操作可显示信息输入画面。

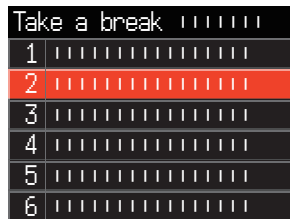
2. 按下 [**F MENU**] 键，转动**DIAL**旋钮选择 [**SAVE**]，然后按下**DIAL**旋钮。
显示标准信息列表。



3. 转动**DIAL**旋钮选择要登录标准信息的编号（1至10）。

4. 按下**DIAL**旋钮。

- 文本登录为标准信息并显示信息输入画面。
- 如果将新信息登录至已保存信息的编号，则覆盖旧信息。
- 如需取消登录，按下 [**SQL BACK**] 键。



回复已读信息或图片数据的发件人

查看信息或图片数据后，可回复发件人。

1. 根据“查看接收的信息和图片”（第6页）的步骤1至4，选择要查看的信息（MESSAGE或PICT）。
显示所选数据。
2. 按下 [F MENU] 键，转动DIAL旋钮选择 [REPLY]，然后按下DIAL旋钮。
自动设置向目的地发送MESSAGE或PICT的电台呼号。
3. 转动DIAL旋钮选择 [EDIT]，然后按下DIAL旋钮。
显示信息输入画面。
4. 按照第8页上“创建并发送新信息”中的步骤1至7操作可显示信息输入画面。
显示完整信息。
5. 按下 [F MENU] 键，转动DIAL旋钮选择 [SEND]，然后按下DIAL旋钮。
回复信息发送至MESSAGE/PICT数据的发件人。

转发已读信息或图片数据

查看信息或图片数据后，可将数据转发给其他群组成员。

1. 根据“查看接收的信息和图片”（第6页）的步骤1至4，选择要查看的信息（MESSAGE或PICT）。
显示所选数据。
2. 按下 [F MENU] 键，转动DIAL旋钮选择 [FWD]，然后按下DIAL旋钮。
3. 转动DIAL旋钮选择 [ALL]，然后按下DIAL旋钮。
将发送信息和图片。
 - 如需发送给通信范围内的指定成员，触按该成员的呼号。



- 无法将信息发送至通信范围外的成员。
- 发送地址“to:”仅用于显示“ALL”或指定电台的呼号。即使在“to:”指定了呼号进行信息发送，但是在相同频率上使用GM功能的其他电台，只要在通信范围内还是能看到该信息。

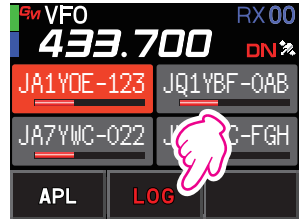
发送快照图片

使用带有内置快照摄像头的扬声器麦克风（选购件MH-85A11U）拍摄照片并发送至群组成员。

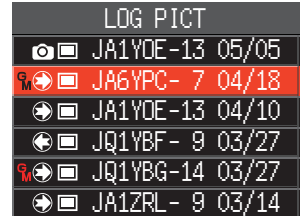


有关如何使用内置快照摄像头的扬声器麦克风（选购件MH-85A11U）拍摄照片的说明，请参考FTM-200DR操作手册中的“拍摄照片（快照功能）”。

1. 按下 **[GM]** 键。
GM功能启动并显示通信范围内在相同频率上使用GM功能的电台，或在DN模式下操作的电台。
2. 按下 **[F MENU]** 键，转动**DIAL**旋钮选择 **[LOG]**，然后按下**DIAL**旋钮。



3. 转动**DIAL**旋钮选择 **[PICT]**，然后按下**DIAL**旋钮。
显示保存在microSD存储卡上的图片列表。



4. 转动**DIAL**旋钮选择需发送的图片，然后按下**DIAL**旋钮。
5. 按下 **[F MENU]** 键，转动**DIAL**旋钮选择 **[SEND]**，然后按下**DIAL**旋钮。
6. 转动**DIAL**旋钮选择 **[ALL]**，然后按下**DIAL**旋钮。
发送图片。

- 如需将信息发送给指定成员，触按通信范围内的该群组成员。



- 无法将信息发送至通信范围外的成员。
- 发送地址“to:”仅用于显示“ALL”或指定电台的呼号。即使在“to:”指定了呼号进行信息发送，但是在相同频率上使用GM功能的其他电台，只要在通信范围内还是能看到该信息。

GM设置模式列表

设置菜单项编号/项目	描述
57 DP-ID LIST	显示DP-ID列表画面
58 RANGE RINGER	设置检查通信范围内的电台时的铃声
59 RADIO ID	显示电台的专有编号（ID）。 （不可编辑）
60 LOG LIST	显示录音文件、接收的消息和图像列表。

GM设置模式功能列表

● 57 DP-ID LIST

显示DP-ID列表画面

说明：每个C4FM数字发射通信均包含各电台独有的ID信息（电台ID）。DP-ID功能使用该独有的ID信息。

与其他电台进行通信时，如果两个电台均登录了电台的DP-ID，即使DG-ID代码不同也可进行通信。

关于详细信息，请参考FTM-200DR操作手册。

● 58 RANGE RINGER

说明：启用/停用监测到通信范围内的电台时的提示音。选择“ON”可在监测到通信范围内的电台时发出提示音。

● 59 RADIO ID

显示电台ID

说明：在GM功能中，除呼号外，每个电台都发送自己的ID。

电台ID是一个5位数的字母数字代码，是在出厂前写入电台的。

电台ID不可编辑。

● 60 LOG LIST

显示录音、接收的消息和图像列表。

说明：显示已发送或接收的录音、消息和图像列表。

VOICE：显示录音文件列表。

MESSAGE：显示已发送和接收的消息列表。

PICT：显示已发送和接收的图像列表。

使用DIAL旋钮选择文件，然后按下DIAL旋钮可播放或显示该文件。



版权所有 2022
八重洲无线株式会社
保留所有权利

未经八重洲无线
株式会社允许，
禁止复制本手册的任何部分。

八重洲无线株式会社

日本国东京都品川区东品川 2-5-8 天王洲 PARKSIDE BUILDING, 140-0002

八重洲电子设备科技(上海)有限公司 <http://www.yaesu.com.cn>

中国上海自由贸易试验区西里路 55 号 5F1007 B

2205-A