

YAESU
The radio

144/430MHz
数字 / 模拟对讲机

C4FM FDMA

FT1DR

说明手册
(GM版)

感谢您购买本公司的产品。

本说明手册介绍有关“GM功能”的信息。

有关对讲机的基本操作信息，请参考FT1DR随附的说明手册。

本手册内所列公司和产品名称为相应公司的商标或注册商标。

目录

登录和更改群组或群组成员	2
将通信范围内的他方电台登录为群组成员	2
手动登录成员	3
创建新群组	4
更改群组名称	5
更改群组成员的名称（呼号）	6
将成员登录至microSD存储卡	7
删除群组	8
删除群组成员	8
查看接收的信息和图片	9
发送信息和照片（图片）	11
创建并发送新信息	11
回复已读信息或照片（图片）	13
转发已读信息或照片（图片）	14
发送拍摄的照片（图片）	16
自动显示对方电台的位置	17
获取对方电台的位置	17
保存其他电台的位置信息	18
使用同步功能	19
从本电台发出同步请求	19
接收对方电台的同步请求	19
GM设置模式列表	20
GM设置模式功能列表	21

GM（群组监听）是一个非常方便的功能，将频繁联系的成员登录到群组之后，就可在成员之间交换位置信息、信息和图片。登录成员进入通信范围时，会收到通知。此外，还可使用从其他电台接收的位置信息进行导航。

GM功能最多可以创建16个群组。

每个群组最多可登录24个电台成员，包括自己的电台在内。

成员列表和群组列表可保存在micro-SD存储卡中，并且可以与其他成员交换。

警告

- GM功能在FM（模拟）模式下不工作。如需操作，请从标准模式切换至数字模式。
- 使用GM功能时，群组成员在相同的频率上操作。

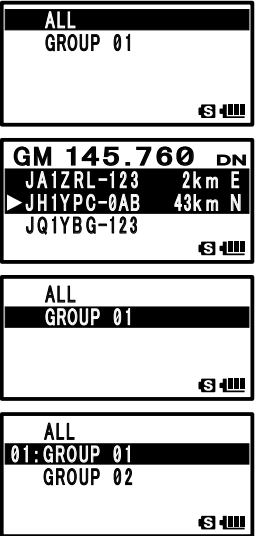
登录和更改群组或群组成员

如需使用GM功能进行群组操作，首先登录或更改群组和群组成员。

将通信范围内的他方电台登录为群组成员

将通信范围内的他方电台登录为群组成员。

- 1 按下 。
显示群组列表。
- 2 转动  选择 [ALL]。
- 3 按下 。
显示通信范围内的电台。
- 4 转动  选择所需电台。
选择电台登录为群组成员。
- 5 按下 。
- 6 继续选择其他电台。
重复步骤4至5，选择所需电台登录为群组成员。
提示 • 所选电台闪烁。
- 7 按下  1秒以上。
显示群组列表。
- 8 转动  选择 [GROUP 01]。
选择群组以登录电台。
提示 • 稍后可以更改已登录的群组名称（GROUP 01）。
 - 显示未登录成员的新群组名称（GROUP 02）时，已登录成员的群组左侧出现一个数字。



- 9 按下 **ENT**。
- 所选电台登录为成员。

手动登录成员

输入另一电台的呼号，可向已创建的群组添加群组成员。
示例：01：向GROUP 01添加成员时

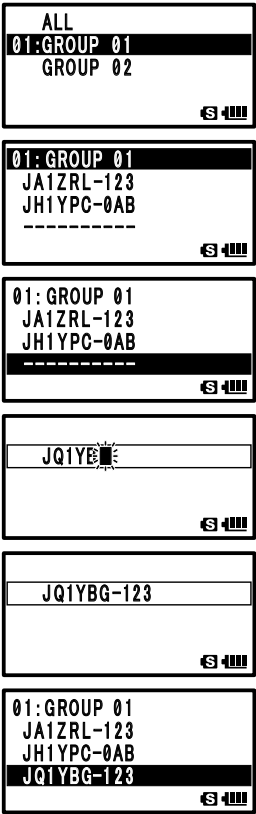
- 1 按下 **GM**。
- 显示群组列表。
- 2 转动 **DIAL** 选择 [01: GROUP 01]。
- 从群组列表选择要登录成员的群组 [01: GROUP 01]。
- 3 按下 **ENT** 1秒以上。
- 4 转动 **DIAL** 选择空白的成员条目。
- 移动光标至成员信息显示为中划线 (----) 的条目。
- 5 按下 **ENT**。
- 显示成员输入画面。
- 6 使用键盘按键输入成员名称。
- 参见下表输入成员名称，不超过10个字符。

数字键	字母字符
1	1
2	ABC2
3	DEF3
4	GHI4
5	JKL5
6	MNO6
7	PQRS7
8	TUV8
9	WXYZ9
0	0

提示 • 要删除字符，按下 **DEL**。按下 **DEL** 时，删除一个字符且光标向左移动。

- 按下 **ENT** 可向右移动光标。
- 转动 **DIAL** 选择 [-] 或 [/]。

- 7 按下 **ENT** 1秒以上。
- 登录成员名称。
- 8 重复步骤4至7登录其他成员。



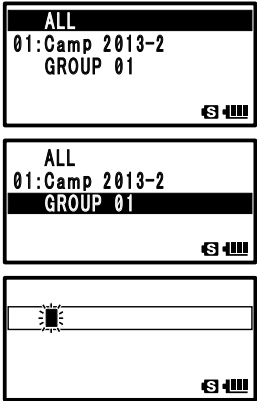
- 9 按下 **ENT** 1秒以上。
登录完成后，按下 **ENT** 1秒以上可返回到群组选择画面。
按下 **GM** 结束GM功能，并返回到频率显示画面。

创建新群组

命名并创建一个新群组。

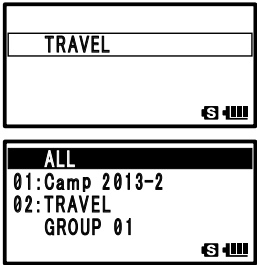
- 1 按下 **GM**。
显示群组列表。
- 2 转动 **DIAL** 选择一个群组。
从群组列表选择一个新群组（左侧未显示数字的群组）。
- 3 按下 **ENT**。
显示群组名称输入画面。
- 4 使用键盘按键输入群组名称。
参见下表输入群组名称，不超过16个字符。

数字键	字母字符
1	1
2	abc2ABC
3	def3DEF
4	ghi4GHI
5	jkl5JKL
6	mno6MNO
7	pqr7PQRS
8	tuv8TUV
9	wxyz9WXYZ
0	0_-%/?!.:#



提示 • 要删除字符，按下 **MW** **DEL**。按下 **MW** **DEL** 时，删除一个字符且光标向左移动。
• 按下 **ENT** 可向右移动光标。

- 5 按下 **ENT** 1秒以上。
登录群组名称。

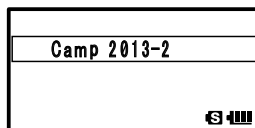
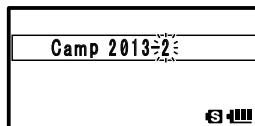
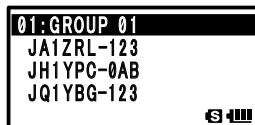
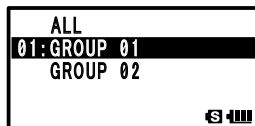


更改群组名称

更改已创建的群组名称。

- 1 按下 **GM**。
显示群组列表。
- 2 转动 **DIAL** 选择一个群组。
从群组列表选择要更改名称的群组。
- 3 按下 **ENT** 1秒以上。
- 4 按下 **ENT**。
显示群组名称编辑画面。
- 5 使用键盘按键更改群组名称。
参见下表输入群组名称，不超过16个字符。

数字键	字母字符
1	1
2	abc2ABC
3	def3DEF
4	ghi4GHI
5	jkl5JKL
6	mno6MNO
7	pqr7PQRS
8	tuv8TUV
9	wxyz9WXYZ
0	0_-%/?!.:#



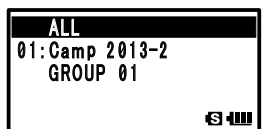
提示 • 要删除字符，按下 **MC**。按下 **MC** 时，删除一个字符且光标向左移动。

• 按下 **ENT** 可向右移动光标。

- 6 按下 **ENT** 1秒以上。
登录编辑后的群组名称。

提示

- 编辑已登录的群组名称（GROUP 01）时，名称左侧出现一个2位数的数字，且未登录成员的新群组的名称变更为 [GROUP 01]。



更改群组成员的名称（呼号）

更改已登录至群组的群组成员的名称（呼号）

1 按下 .

显示群组列表。

2 转动  选择一个群组。

从群组列表选择要更改名称的群组成员所在的群组。

3 按下  1秒以上。

4 转动  选择一个群组成员。

移动光标至要更改的群组成员。

5 按下 .

6 使用键盘按键更改群组成员名称。

参见下表输入成员名称，不超过10个字符。

数字键	字母字符
1	1
2	ABC2
3	DEF3
4	GHI4
5	JKL5
6	MNO6
7	PQRS7
8	TUV8
9	WXYZ9
0	0

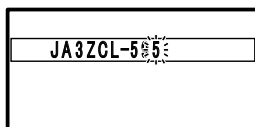
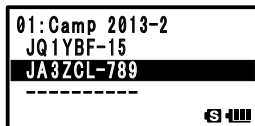
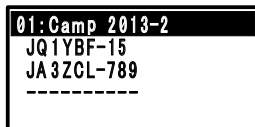
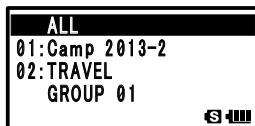
提示 • 要删除字符，按下 。按下  时，删除一个字符且光标向左移动。

• 按下  可向右移动光标。

• 转动  选择 [-] 或 [/]。

7 按下  1秒以上。

登录编辑后的成员名称。



警告

- 即使群组成员的名称（呼号）已更改，接收到具有相同电台ID的信号时，接收信号的呼号将优先且成员名称自动更新。

将成员登录至microSD存储卡

将另一电台（对讲机）的microSD存储卡中保存的群组信息登录为本电台（对讲机）的群组信息。

- 1 从另一对讲机中取出microSD存储卡。

警告 • 取出microSD存储卡之前，务必关闭该对讲机的电源。

- 2 将该microSD存储卡插入本对讲机。

- 3 按下 .

对讲机打开。

- 4 按下  1秒以上。

进入设置模式。

- 5 转动  选择 [10 SD CARD]。

- 6 按下 .

- 7 转动  选择 [3 GROUP ID]。

- 8 按下 .

- 9 转动  选择 [Read from SD]。

- 10 按下 .

- 11 显示microSD存储卡的内容。

显示microSD存储卡中保存的群组信息。

- 12 转动  选择所需群组信息。

选择要从microSD存储卡读取的群组信息。

所选群组信息闪烁。

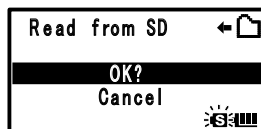
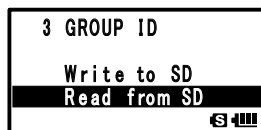
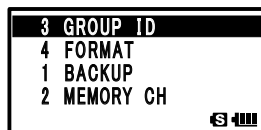
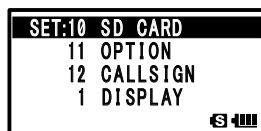
- 13 按下 .

LCD上显示 [OK?]。

- 14 按下  1秒以上。

读取完成后，会有提示音响起，且对讲机将重新启动从microSD存储卡复制的内容。

提示 • 登录至本电台的群组信息也可保存到microSD存储卡中（请参见基本操作手册的第138页）。

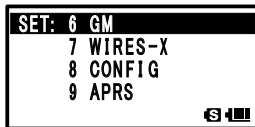


读取过程中会闪烁

删除群组

删除已登录的群组。

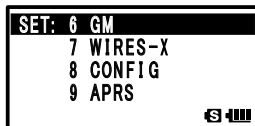
- 1 按下  1秒以上。
进入设置模式。
- 2 转动  选择 [6 GM]。
- 3 按下 。
- 4 转动  选择 [2 DELETE GROUP]。
- 5 按下 。
显示群组列表。
- 6 转动  选择一个群组。
选择要删除的群组。
- 7 按下 。
- 8 转动  选择 [OK?]。
如需取消删除, 选择 [Cancel]。
- 9 按下 。
LCD上显示 [Completed], 且所选群组被删除。
- 10 按下 。
退出设置模式。



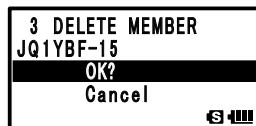
删除群组成员

删除已登录至群组的群组成员。

- 1 按下  1秒以上。
进入设置模式。
- 2 转动  选择 [6 GM]。
- 3 按下 。
- 4 转动  选择 [3 DELETE MEMBER]。
- 5 按下 。
显示群组列表。
- 6 转动  选择一个群组。
选择要删除的群组成员所在的群组。
- 7 按下 。
显示群组列表。
- 8 转动  选择群组成员。
选择要删除的群组成员。



- 9 按下 。
- 10 转动  选择 [OK?]。
如需取消删除，选择 [Cancel]。
- 11 按下 。
LCD上显示 [Completed]，且所选群组成员被删除。
- 12 按下 。
退出设置模式。



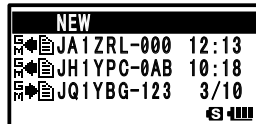
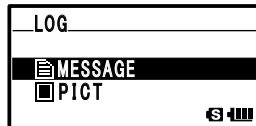
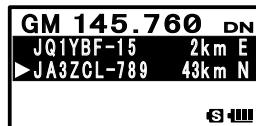
查看接收的信息和图片

使用GM功能查看LOG列表中的信息和图片。

- 1 按下 。
显示群组列表。
- 2 转动  选择一个群组。
- 3 按下 。
显示群组成员列表。可进行通信的成员反显，并显示至该地方电台的距离和方向。
- 4 按下 ，然后按下 。
- 5 转动  选择 [MESSAGE] 或 [PICT]。
选择要查看的信息类型（信息或照片）。
- 6 按下 。
显示群组列表。

提示 • LOG列表左侧显示的图标代表以下含义：

- ：已接收的GM信息
- ：已接收的GM信息（未读）
- ：已发送的GM信息
- ：发送失败的GM信息
- ：已接收的GM照片
- ：已接收的GM照片（未读）
- ：已发送的GM照片
- ：发送失败的GM照片



7 转动  选择要查看的信息。

8 按下 。

显示所选信息。

提示 • 按下  时，罗盘显示屏上显示发送信息时或拍摄照片时的位置。

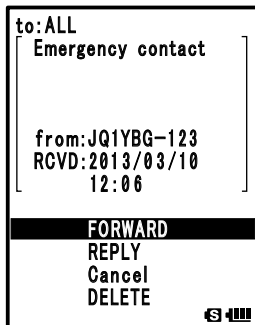
- 使用  选择 [FORWARD]，可将接收的信息转发给其他群组成员（请见第14页）。
- 使用  选择 [REPLY]，可回复发件人（请见第14页）。
- 使用  选择 [DELETE]，可删除接收的信息。

9 按下  1秒以上。

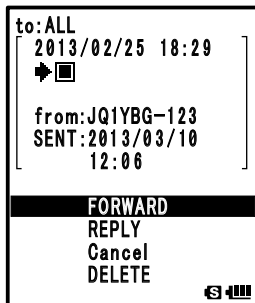
返回至群组成员列表画面。



【信息】



【照片】



发送信息和照片（图片）

使用GM功能发送信息和图片。

有4种方法发送信息或照片。

- (1) 创建并发送新信息
- (2) 回复已读信息或照片（图片）
- (3) 转发已读信息或照片（图片）
- (4) 发送拍摄的照片（图片）

创建并发送新信息

创建并向群组成员发送新信息

- 1 按下 .

显示群组列表。

- 2 转动  选择一个群组。

- 3 按下 .

显示群组成员列表。可进行通信的成员反显，并显示至该他方电台的距离和方向。

- 4 按下 ，然后按下 .

- 5 转动  选择 [MESSAGE]。

- 6 按下 .

显示LOG列表。

- 7 转动  选择 [NEW]。

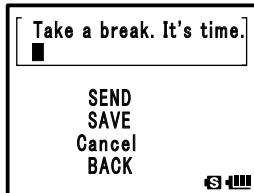
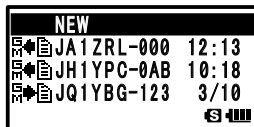
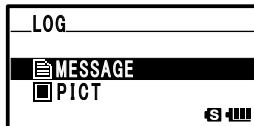
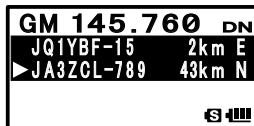
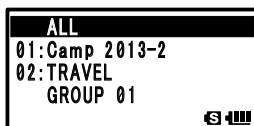
- 8 按下 .

显示信息输入画面。

- 9 使用数字键输入信息。

参见下表，使用键盘按键输入信息。

数字键	字母字符
1	1
2	abc2ABC
3	def3DEF
4	ghi4GHI
5	jkl5JKL
6	mno6MNO
7	pqrs7PQRS
8	tuv8TUV
9	wxyz9WXYZ
0	0_-%/?!.:#



发送信息和照片（图片）

- 提示** • 要删除字符，按下 。按下  时，删除一个字符且光标向左移动。
- 按下  可向右移动光标。
 - 使用  选择固定文本图标，可从已登录的19种固定文本中选择一个信息。

1	QRM	11	Good night（晚安）
2	QRP	12	Send messages（发送信息）
3	QRT	13	Send pictures（发送照片）
4	QRX	14	on my way（在路上）
5	QRZ	15	wait for you（等你）
6	QSY	16	Pick me up（来接我）
7	Good morning（早上好）	17	Thank you（谢谢）
8	Good job（干得好）	18	OK
9	Good day（日安）	19	urgent（紧急）
10	Good evening（晚上好）		

10 按下 1秒以上。

确认输入的字符。

11 转动 选择 [SEND]。

- 提示** • 如需取消发送，选择 [BACK]。
- 如需保存输入的信息，选择 [SAVE]。
 - 如需继续输入信息，选择 [Cancel]。

12 按下 。

显示成员列表画面。

13 转动 选择 [to: ALL]。

设置 [ALL] 后，发送信息至所有目的地。

如需将目的地设置为指定群组成员，转动  选择通信范围内的群组成员。

- 警告** • 无法将信息发送至通信范围外的群组成员。

- 提示** • 目的地的唯一区别在于，是在LCD的目的地显示屏上显示 [ALL] 还是指定的另一电台的呼号（名称）。

即使指定了另一电台的呼号（名称）为目的地，通信范围内在同一频率上操作GM的其他电台也能查看该信息。

14 按下 。

发送信息。



回复已读信息或照片（图片）

回复已发送了信息或照片的电台。

1 按下 .

显示群组列表。

2 转动  选择一个群组。

3 按下 .

显示群组成员列表。可进行通信的成员反显，并显示至该他方电台的距离和方向。

4 按下 ，然后按下 .

5 转动  选择 [MESSAGE] 或 [PICT]。

选择要回复的信息类型（信息或照片）。

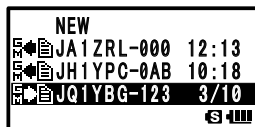
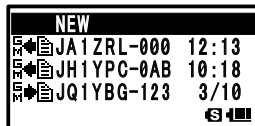
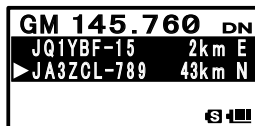
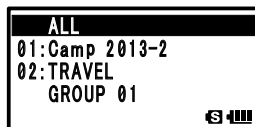
6 按下 .

显示LOG列表。

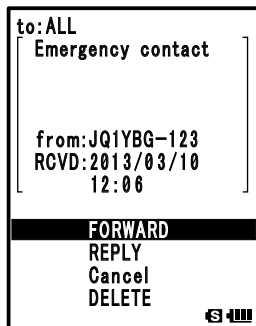
7 转动  选择要回复的信息。

8 按下 .

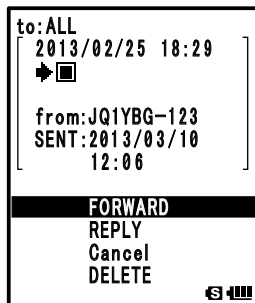
显示所选信息。



【信息】



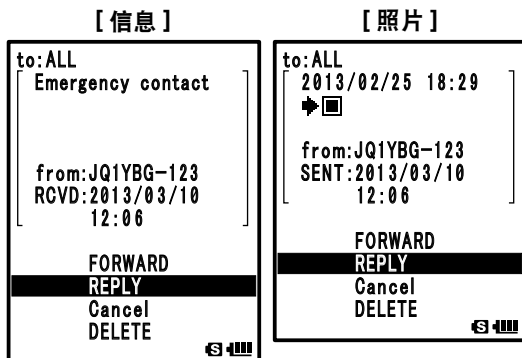
【照片】



9 转动  选择 [REPLY]。

10 按下 。

显示信息输入画面。



11 输入回复信息。

按照 [创建并发送新信息（请见第11页）] 的步骤输入回复信息。

提示 • 选择REPLY（回复）时，目的地自动指定为发送该信息或照片的电台。

12 按下  1秒以上。

确认输入的字符。

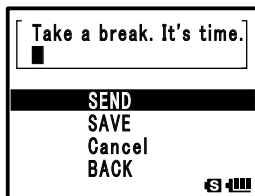
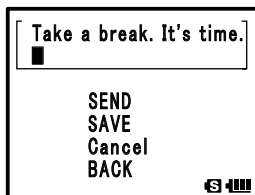
13 转动  选择 [SEND]。

14 按下 。

回复发送至已发送了信息或照片的电台。

提示 • 目的地的唯一区别在于，是在LCD的目的地显示屏上显示 [ALL] 还是指定的另一电台的呼号（名称）。

即使指定了发送该信息或照片的电台的呼号（名称）为目的，通信范围内在同一频率上操作GM的其他电台也能查看该信息。



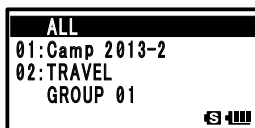
转发已读信息或照片（图片）

向群组成员转发已读信息或照片。

1 按下 。

显示群组列表。

2 转动  选择一个群组。



3 按下 **ENT**。

显示群组成员列表。可进行通信的成员反显，并显示至该他方电台的距离和方向。

4 按下 **MV**，然后按下 **LOG**。

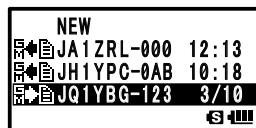
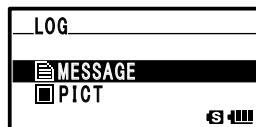
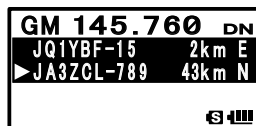
5 转动 **DIAL** 选择 [MESSAGE] 或 [PICT]。

选择要转发的信息类型（信息或照片）。

6 按下 **ENT**。

显示LOG列表。

7 转动 **DIAL** 选择要转发的信息。



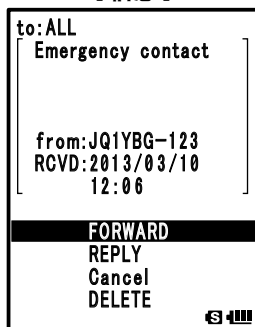
8 按下 **ENT**。

显示所选信息。

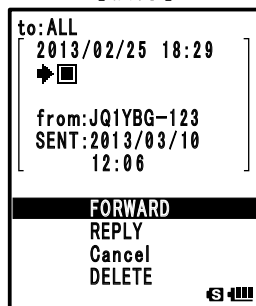
9 转动 **DIAL** 选择 [FORWARD]。

10 按下 **ENT**。

[信息]



[照片]



11 转动 **DIAL** 选择 [to: ALL]。

设置 [ALL] 后，发送信息至所有目的地。

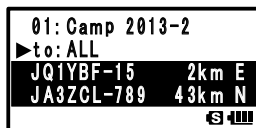
如需将目的地设置为指定群组成员，转动 **DIAL** 选择通信范围内的群组成员。

警告 • 无法将信息发送至通信范围外的群组成员。

提示 • 目的地的唯一区别在于，是在LCD的目的地显示屏上显示 [ALL] 还是指定的另一电台的呼号（名称）。

即使指定了另一电台的呼号（名称）为目的地，通信范围内在同一频率上操作GM的其他电台也能查看该信息。

• 在相同的频率上时，不进行GM操作也能接收照片（图片）。



12 按下 **ENT**。

信息或照片（图片）转发至群组成员。

发送拍摄的照片（图片）

将配备扬声器麦克风（MH-85A11U）的选购摄像头拍摄的照片发送至其他群组成员。

提示

- 有关如何使用配备扬声器麦克风（MH-85A11U）的选购摄像头拍摄照片的说明，请参见基本操作手册第83页的「用安装在扬声器麦克风上的选购件摄像头拍摄照片」。

1 按下 .

显示群组列表。

2 转动  选择一个群组。

3 按下 .

显示群组成员列表。可进行通信的成员反显，并显示其他电台的距离和方向。

4 按下 ，然后按下 .

5 转动  选择 [PICT]。

6 按下 .

显示microSD存储卡中保存的图片列表。

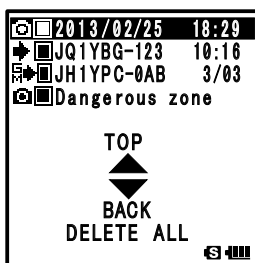
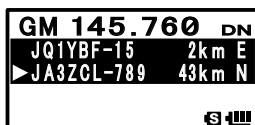
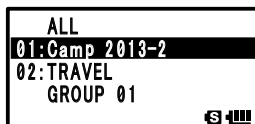
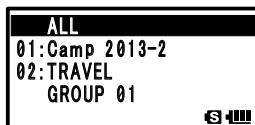
7 转动  选择要发送的图片。

8 按下 .

确认要发送的所选图片。

提示 根据以下步骤，可任意编辑显示在第1个字符位置的时间，作为标题使用。

- (1) 转动  指定时间。
- (2) 按下 .
- (3) 使用键盘按键输入字符。
- (4) 输入完成后，按下  1秒以上。



9 转动 选择 [SEND]。

所选图片发送至群组成员。

- 提示** • 如需取消发送，选择 [Cancel]。
• 如需删除图片，选择 [DELETE]。

10 按下 。

显示成员列表画面。

11 转动 选择 [to: ALL]。

设置 [ALL] 后，发送信息至所有目的地。

如需将目的地设置为指定群组成员，转动  选择通信范围内的群组成员。

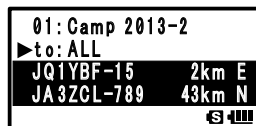
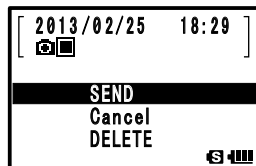
警告 • 无法将图片发送至通信范围外的群组成员。

提示 • 目的地的唯一区别在于，是在LCD的目的地显示屏上显示 [ALL] 还是指定的另一电台的呼号（名称）。

即使指定了另一电台的呼号（名称）为目的地，通信范围内在同一频率上的其他电台也能查看该照片（图片）。

12 按下 。

发送图片。



自动显示对方电台的位置

在罗盘显示屏上显示通信范围内的群组成员的位置。此外，还可保存某个时间的对方电台的位置信息。

获取对方电台的位置

1 按下 。

显示群组列表。

2 转动 选择一个群组。

3 按下 。

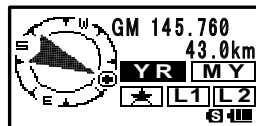
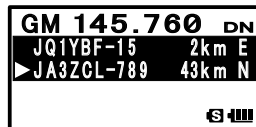
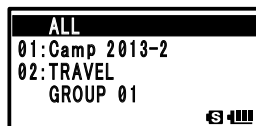
4 转动 选择所需电台。

选择要显示位置信息的电台。

5 按下 。

在罗盘显示屏上显示至所选电台的距离和方向。

以本电台的移动方向为上方，在罗盘的圆环上显示方向（E、W、S、N）（正前朝上）。在罗盘上指示对方电台的位置（三角箭头）。



提示

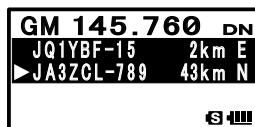
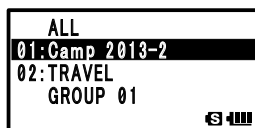
- 在设置模式选项 [1 DISPLAY] → [2 TARGET LOCATION] 中可更改位置信息的显示方式。
- 再次按下  可返回到成员列表画面。
- 在设置模式选项 [1 DISPLAY] → [3 COMPASS] 中，可更改本电台的罗盘方向 [HEADING UP/NORTH UP]（正前朝上/北方朝上）。但是，如果选择了 [YR]、[☆]、[L1] 或 [L2]，对方电台位置的方向仅可以 [HEADING UP]（正前朝上）显示，不可更改为 [North Up]（北方朝上）。
[正前朝上]：以本电台的移动方向为上方，在罗盘的圆环上显示方向（E、W、S、N）（正前朝上）。在罗盘上指示对方电台的方向（三角箭头）。
- [北方朝上]：北方一直显示在上方。在罗盘上指示本电台的移动方向（三角箭头）。
- 通信范围外的电台的位置信息不可更新。
- 如果无法通过GPS获取或手动指定本电台或对方电台的位置，则不可使用罗盘显示。

警告

- 如果无法获取GPS卫星数据，则无法显示对方电台的位置信息。
- 由于环境条件的影响，可能发生几百米的定位误差。
- 本功能只是使用GPS卫星数据的一个简单功能。仅可作为估计对方电台实际位置的一个参考。

保存其他电台的位置信息

- 按下 。
显示群组列表。
- 转动  选择一个群组。
- 按下 。
- 转动  选择所需电台。
选择要显示位置信息的电台。
- 按下 。
显示所选电台的位置信息。
- 按下 。
- 转动  选择 [☆]、[L1] 或 [L2]。
- 按下 。
保存对方电台的位置信息。



使用同步功能

在本对讲机中，本电台的成员信息可与以GM模式操作的通信中的对方电台进行同步。

从本电台发出同步请求

- 1 按下 **[GM]**。

显示群组列表。

- 2 转动 **[DIAL]** 选择一个群组。

提示 • 选择 [ALL] 也可进行同步。但是，同步之后，群组成员必须登录至一个群组。（请见第2页）

- 3 按下 **[ENT]**。

- 4 按下 **[GM]** 1秒以上。

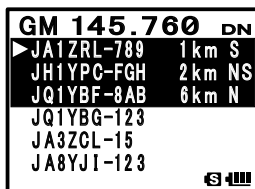
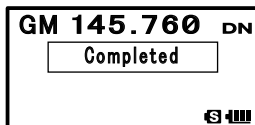
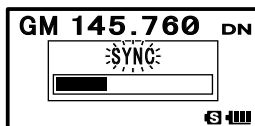
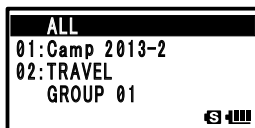
同步开始，并以进度条显示进度状态。

- 5 添加成员。

LCD上显示 [Completed]，且对方电台的群组成员添加至本电台的成员列表。

提示 • 本电台的成员也添加至与本电台同步的对方电台的成员列表上。

- 如果要登录至所选群组的电台超过24个，则LCD上显示 [Not Completed]，且不会进行同步。
- 如果没有电台批准同步，则LCD上显示 [Not Completed]，且不会进行同步。



接收对方电台的同步请求

接收对方电台的同步开始信号时，执行以下操作。

- 1 显示同步操作批准画面。

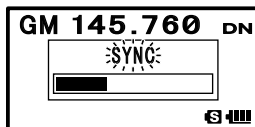
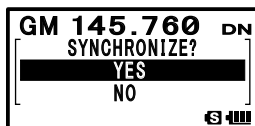
- 2 转动 **[DIAL]** 选择 [YES]。

提示 • 选择 [NO] 可拒绝同步操作。
如果选择了 [NO]，则同步不会开始。

- 3 按下 **[ENT]**。

- 4 同步开始。

同步开始，并以进度条显示进度状态。

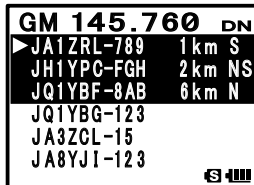
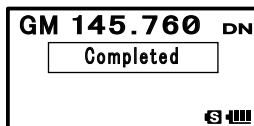


5 添加成员。

LCD上显示 [Completed]，且对方电台的群组成员添加至本电台的成员列表。

提示 • 如果 [Your Station] 或 [Shared Station] 未登录至请求同步的电台的成员列表，则不会进行同步。

- 如果要登录至同步群组的电台超过24个，则LCD上显示 [Not Completed]，且不会进行同步。



GM设置模式列表

设置模式项编号/项目	功能描述	选项 (粗体字: 默认值)	参考页
LANGUAGE	选择GM功能使用的语言	JAPANESE / ENGLISH	21
DELETE GROUP	删除GM群组	—	8
DELETE MEMBER	删除GM成员	—	8
RADIO ID	各对讲机的固定ID	—	21

GM设置模式功能列表

● 1 LANGUAGE

选择使用的语言

设置项目：JAPANESE / ENGLISH

默认值：ENGLISH

说明：设置GM功能使用的语言。

切换群组名称、成员名称和信息输入的英文和日文显示。

● 2 DELETE GROUP

删除GM群组

说明：删除已登录的GM群组。

● 3 DELETE MEMBER

删除GM成员

说明：删除已登录的GM成员。

● 4 RADIO ID

显示电台ID

说明：在GM功能中，各电台的固定ID是与呼号分开发送的。

电台ID是一个5位数的字母数字代码，是在出厂前写入对讲机的。

电台ID不可编辑。

