

YAESU
The radio

C4FM/FM 144/430MHz
双频段数字对讲机

FT3DR

说明手册 (WIRES-X版)



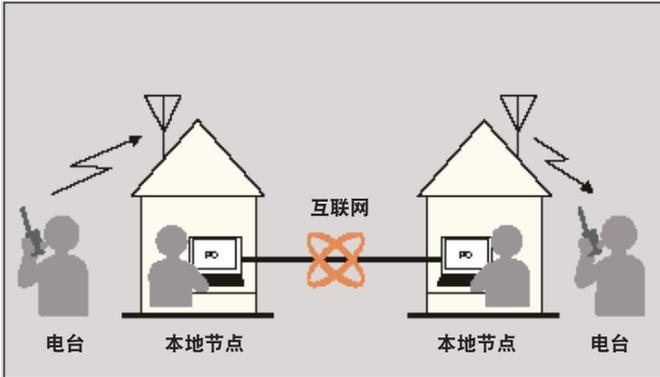
目录

什么是WIRES-X?	3
术语	4
使用WIRES-X连接至远方电台	7
发现本地节点	7
在数字模式下连接	7
连接WIRES-X数字节点	7
连接其他节点ID或其他ROOM ID	7
连接互联网节点或ROOM	10
与对方电台通信	13
数字模式的实用功能	14
使用预设信道	14
连接已登录节点或ROOM	15
解除WIRES-X连接	17
连接模拟节点	18
连接互联网节点或ROOM	18
与对方电台通信	19
从节点或ROOM断开	19
各种显示功能	19
确认本地节点和对方电台的位置	19
确认频率	19
返回到初始画面	19
使用WIRES-X的新闻功能	20
浏览信息	20
浏览本地节点的文本数据	20
浏览WIRES-X服务器 (INT NEWS) 的文本数据	22
浏览互联网节点或ROOM的文本数据	23
导入图片	25
从本地节点导入图片	25
从WIRES-X服务器 (INT NEWS) 导入图片	25
从互联网节点或ROOM导入数据	26
查看已导入的数据信息	26
删除导入的数据	27
删除文件	27
收听音频信息	28
收听本地节点的紧急信息	28
收听本地节点的常规信息	29
收听WIRES-X服务器 (INT NEWS) 的常规信息	29
收听互联网节点或ROOM的紧急信息	30
收听互联网节点或ROOM的常规信息	30
发送信息和图片	31
创建信息并发送到本地节点	31
将保存的信息或图片发送到本地节点	33
创建信息并发送到互联网节点或ROOM	33
将保存的信息或图片发送到互联网节点或ROOM	33
发送音频信息	34
将紧急信息发送到本地节点	34
将常规语音信息发送到本地节点	34
将紧急信息发送到互联网节点或ROOM	35
将常规信息发送到互联网节点或ROOM	35
WIRES-X设置模式菜单	36
WIRES-X设置菜单项列表	36
使用WIRES-X设置模式	36
设置中继台/WIRES-X的操作频率	36
设置节点和ROOM列表的项目排序	37
编辑类别名称	37
删除已登录的节点和ROOM	37
接入WIRES-X节点电台的DG-ID功能	38

什么是WIRES-X?

WIRES（广域互联网中继增强系统）是一种互联网通信系统，可扩展业余电台通信的范围。通过互联网中转电台信号，可连接无线电波无法到达的电台。

WIRES使用本地节点（通过个人电脑连接到互联网的电台）作为接入点，对常规业余无线电台进行中继通信。本地节点通过互联网相互连接时，只需将常规电台连接到本地节点，全世界的业余电台均可相互通信。



除WIRES功能之外，WIRES-X还支持数字通信。使用WIRES-X，可发射和接收文本、图片数据和音频等数字化数据。

对讲机结合使用WIRES-X，可与通信范围外的对讲机进行模拟/数字通信。在数字通信模式下，可通过呼号或关键字搜索电台，并交换消息和位置信息等数据。

术语

节点

通过个人电脑连接到互联网的无线电中继器，可作为接入点对常规业余无线电台进行中继通信。

● 本地节点

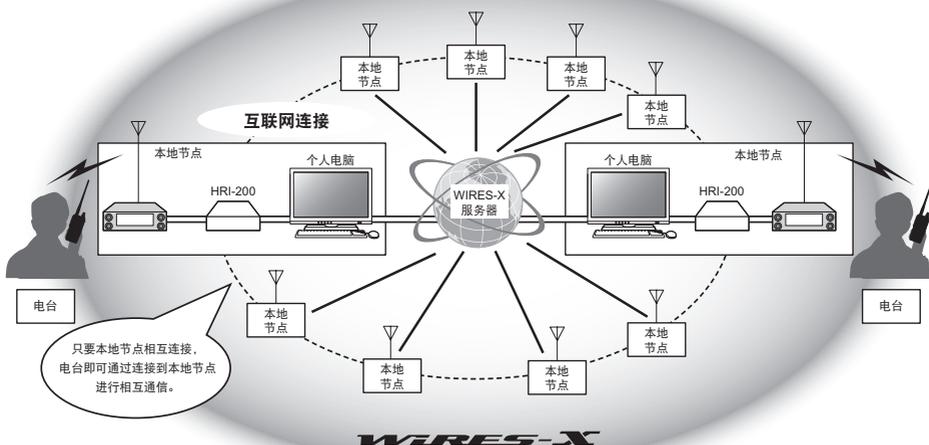
常规业余无线电台通信范围内的节点。

● 模拟节点

是一个电台或者中继器，使用常规FM模式且仅可对DTMF（双音多频）代码以及模拟音频发射/接收进行中继通信。

● 数字节点

是一个电台或者中继器，兼容C4FM（连续包络4级频率调制）模式下的数字通信。使用此类节点，可发射/接收文本和图片数据以及音频。也可对DTMF编码和模拟音频发射/接收进行中继通信。



■ WIRES-X用户ID

YAESU为WIRES-X节点设置识别名称。对每个节点都提供一个DTMF ID（5位编码）和用户ID（包含最多10个字符的字母数字字符）。

如果知道要连接的节点ID，可从对讲机发射DTMF编码，并通过字符搜索直接指定要连接的节点（仅限数字节点）。

● ID列表

网站上列举并公布了当前使用WIRES的节点和ROOM。我们提供ID、呼号和操作频率等信息（根据所有者的意愿，部分信息可能未公布）。

■ ROOM（QSO交流空间）

WIRES系统社区空间，可同时连接多个节点。

跟语音通信一样，也可在用作本地节点的个人电脑上使用文本信息进行聊天。

● 开放式ROOM

所有节点均可连接的ROOM

● 关闭式ROOM

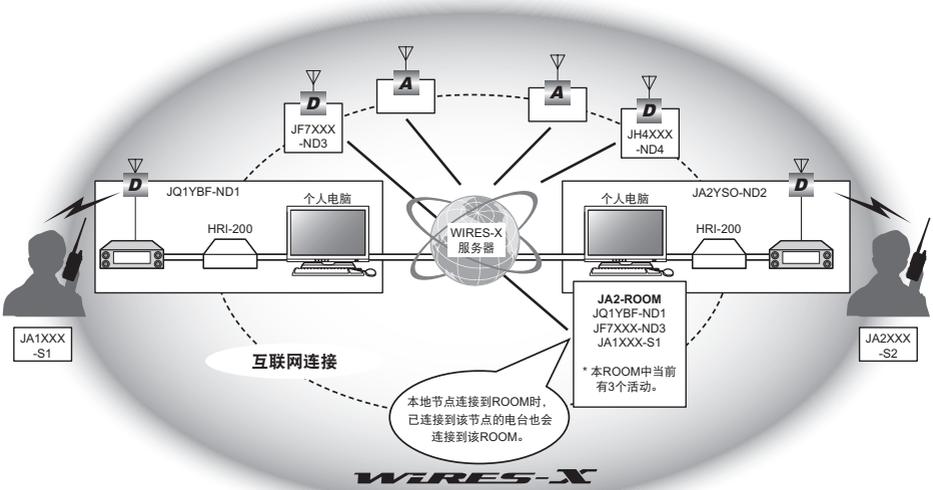
仅已登录节点可连接的ROOM

● 所有者

开放并管理一个ROOM的节点

● 活动

当前连接至指定ROOM的节点



提示 在插图中，**D** 指示数字节点，**A** 指示模拟节点。

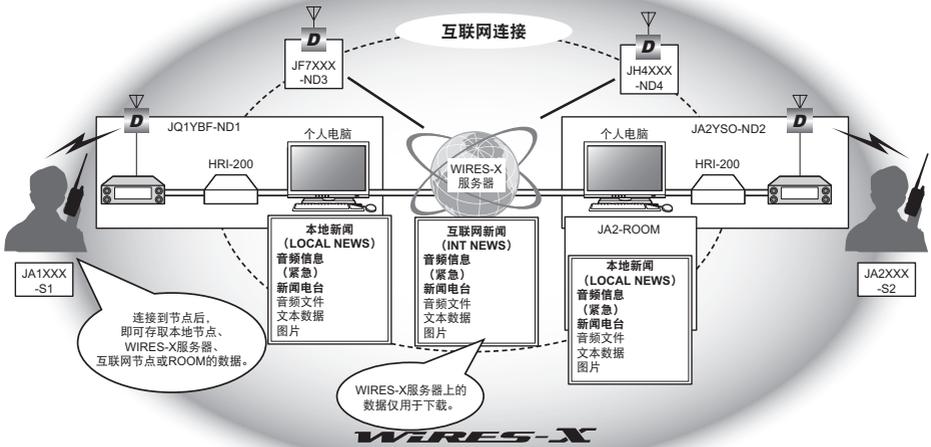
■ 新闻功能

通过本功能可在用作本地节点的个人电脑上保存文本、图片和音频等数字数据，并从连接的数字电台存取数据。

可从数字对讲机进入本地节点（LOCAL NEWS）以及已连接节点或ROOM的数据保存区域（新闻电台），导入（上传）并导出（下载）数据。

节点或ROOM的所有者可通过个人电脑从自己的电台导入/导出数据。所有者还可删除数据以及更改名称和属性等信息。

WIRES-X服务器还拥有自己的新闻电台（INT NEWS），在此可读取YAESU提供的信息和数据。



■ 预设搜索功能

如果在对讲机中编程（预设）了连接本地节点的首选信道，在启动WIRES-X时可自动扫描该信道。

该功能应用如下：

- 提前预设常用的本地节点频率，可快速连接到该节点。
- 预设常用节点共享信道频率，即使外出也可快速将对讲机连接到本地节点。

可使用两个对讲机作为节点，一个用于预设搜索信道（仅接收），另一个用于语音信道（操作信道）。

使用WIRES-X连接至远方电台

发现本地节点

如需使用WIRES-X进行通信，必须在用户对讲机的无线电通讯范围内建立WIRES-X节点电台（本地节点）。

WIRES-X节点是用户自愿登录至YAESU电台。其位置和操作方式等信息均列在我们的网站上：

<https://www.yaesu.com/jp/en/wires-x/index.php>

首先使用此列表搜索附近的本地节点，以及要与之通信的人使用的互联网上的节点，记下节点名称和频率。由于数字电台和模拟电台之间的连接方法不同，所以请确认节点是模拟电台还是数字电台。

- 本地节点是数字电台时：
在数字模式下从本对讲机连接。
(互联网节点可连接数字和模拟电台。)
- 本地节点是模拟电台时：
在模拟模式下从本对讲机连接。
(互联网节点可连接模拟和数字电台。)

在数字模式下连接

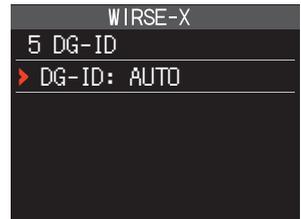
- 确定DSQ代码或WIRES-X节点电台的DG-ID设置。连接WIRES-X节点时，需要根据DSQ代码或WIRES-X节点电台上设置的DG-ID代码设置对讲机DG-ID。
- 确认WIRES-X节点的操作模式已设为C4FM数字模式。
- 使用WIRES-X之前，将通信模式（调制模式）设为C4FM。

连接WIRES-X数字节点

1 将发射/接收DG-ID设为与节点电台相同的ID代码。关于详细信息，请参考FT3DR操作手册。

2 根据发射/接收频率发射。

- 提示**
- 如果从节点接收信号，则原样发射。
 - 如果未从节点接收信号，可能该节点未连接到互联网 → 转至步骤“连接其他节点ID或其他ROOM ID”。



连接其他节点ID或其他ROOM ID

1 长按 [DISP] 键 → 触按 [WIRES-X] → [5 GD-ID]。
将显示WIRES-X DG-ID设置画面。

2 转动DIAL旋钮，将WIRES-X DG-ID设为与节点电台相同的ID代码。

AUTO： 仅可连接设为DG-ID代码“00”的开放式节点。

01至99： 仅可连接匹配预设DG-ID代码的节点。

3 按下PTT键。

屏幕返回频率显示画面。

4 转动DIAL旋钮设置A频段上所需本地节点的频率。

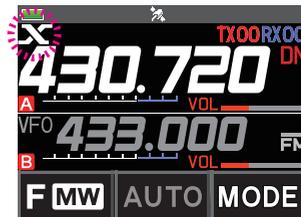
警告

仅可在A频段上使用WIRES-X。

如果当前在使用B频段（显示在画面底部）操作，按下[X]键将操作频段自动切换为A频段（显示在画面顶部）。

5 按下[X]键。

[X] 在频率显示的左侧闪烁。



提示 • [X] 闪烁时，短按[X]键可重新与本地节点建立连接。

• 无法找到任何本地节点时，[X]在30秒内消失。

找到本地节点时，[X]点亮，且画面底部显示节点名称和城市名称。

提示 根据连接状态，画面上将显示如下四种显示型式中的一种。

(1) 连接到本地节点，但是无法连接互联网节点或ROOM
(从未与互联网节点或ROOM建立连接)



(2) 连接到本地节点，但是无法连接互联网节点或ROOM
(曾经与互联网节点或ROOM建立连接)



(3) 连接到本地节点，成功连接互联网节点或ROOM（与最近使用的互联网节点或ROOM相同）



- (4) 连接到本地节点，成功连接互联网节点或ROOM（与最近使用的互联网节点或ROOM不同）



显示▶时，转动DIAL旋钮。先前连接的互联网节点和ROOM的呼号闪烁。



连接互联网节点或ROOM

可通过下列方法之一连接所需节点或ROOM:

- 从列表中选择可接入的节点或ROOM
- 指定节点名称或ROOM名称
- 选择最近连接的节点或ROOM
- 指定需连接的节点或ROOM的DTMF ID

● 从节点或ROOM列表搜索

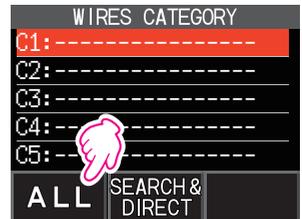
- 1 显示本地节点时，触按 [SEARCH & DIRECT] 。
显示类别列表。



- 2 触按 [ALL] 。

显示可接入的节点或ROOM列表。

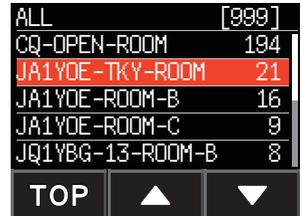
- 提示**
- 从ROOM列表显示连接目标，然后显示节点列表。
 - 在连接目标ROOM栏，右侧显示活动数量（连接到各ROOM的节点数量）。



- 3 触按需连接的节点或ROOM。

开始连接。

- 提示** 转动DIAL旋钮选择需连接的节点或ROOM，然后按下PTT键建立连接。



成功建立连接时，将出现已连接的节点（ROOM）的菜单列表。

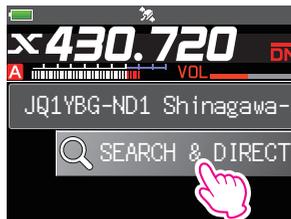
- 提示** 如果未成功建立连接，将出现错误信息并返回到节点和ROOM列表画面。



● 通过节点或ROOM名称搜索

1 显示本地节点时，触控 [SEARCH & DIRECT] 。

显示类别列表。



2 触控 [SEARCH & DIRECT] 。

显示字符输入画面。



3 输入全部或部分ROOM或节点名称。

刚刚输入的字符显示在画面上。



4 触控 [ENT] 。

如果连接目标名称的第一部分与输入的名称部分匹配，则连接目标将列表显示。

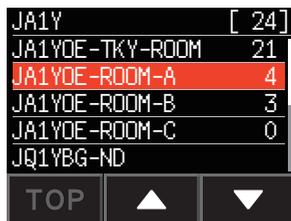
- 提示**
- 如果没有与输入名称相匹配的连接目标，将显示“**No Matches**”，然后返回到字符输入画面。
 - 如果找到输入的名称，对讲机立即建立连接。
 - 画面显示ROOM列表搜索结果，然后显示节点列表搜索结果。
 - 在搜索结果ROOM栏，右侧显示活动数量（连接到各ROOM的节点数量）。



5 触控需连接的节点或ROOM。

开始连接。

- 提示**
- 转动DIAL旋钮选择需连接的节点或ROOM，然后按下PTT键建立连接。
 - 成功建立连接时，将出现已连接的节点（ROOM）的菜单列表。
 - 如果未成功建立连接，将出现错误信息并返回到节点和ROOM列表画面。



● 连接最近连接的节点或ROOM

如果先前曾连接到互联网节点或ROOM，该节点或ROOM将出现在画面底部并闪烁。
触按闪烁的节点或ROOM即开始连接，成功建立连接时，将出现已连接的节点（ROOM）的菜单列表。

如果画面底部的节点名称左侧出现▶，转动DIAL旋钮可显示最近连接的节点。

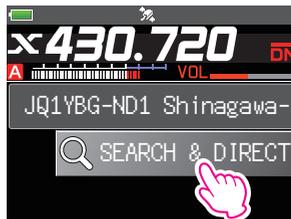
提示 如果未成功建立连接，将出现错误信息且名称再次闪烁。



● 指定需连接的节点或ROOM的DTMF ID

1 显示本地节点时，触控 [SEARCH & DIRECT] 。

显示类别列表。



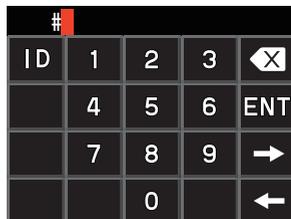
2 触控 [SEARCH & DIRECT] 。

显示字符输入画面。



3 触控 [ID] 。

显示DTMF输入画面。

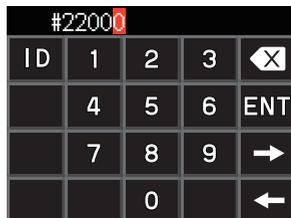


4 输入5位DTMF ID。

5 触控 [ENT] 。

提示 连接开始且“Waiting”闪烁。

- 成功建立连接时，将出现已连接的节点（ROOM）的菜单列表。
- 如果未成功建立连接，将出现错误信息并返回到节点和ROOM列表画面。



与对方电台通信

1 显示当前连接的电台时，按下PTT键。

对讲机切换为发射模式。

2 对着MIC讲话。

3 松开PTT键。

对讲机切换为接收模式。



提示

即使在数字模式下使用新闻功能浏览互联网节点或ROOM的数据（第20页），只要按下PTT键就可与已连接的节点或ROOM进行通信。

数字模式的实用功能

使用预设信道

通过编程（预设）信道频率可轻松连接本地节点。

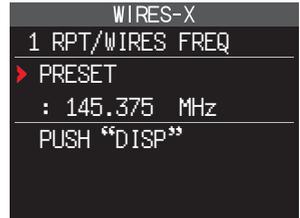
与其他节点共享信道频率，即使外出时也可将对讲机连接到本地节点。对于群组操作很实用。

● 预设信道

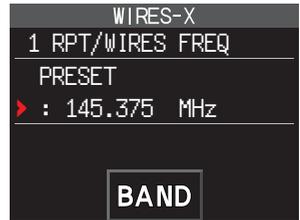
- 1 长按 [DISP] 键。
- 2 触按 [WIRES-X] 。
显示菜单列表。
- 3 触按 [1 RPT/WIRES FREQ] 。
- 4 转动DIAL旋钮，选择 [PRESET] 。

提示 • 每次转动DIAL旋钮，设置在 [MANUAL] 和 [PRESET] 之间切换。
• 默认设置为MANUAL。

- 5 按下 [DISP] 键。

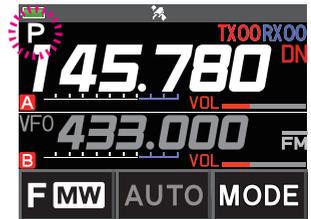


- 6 转动DIAL旋钮选择频率。
提示 • 触按 [BAND] 切换预设频段。
- 7 按下PTT键。
设置频率并返回到频率显示画面。



● 连接到预设信道

- 1 按照第14页的“预设信道”中的步骤操作，预先设置预设信道。
- 2 按下 [X] 键。
[P] 在频率显示的左侧闪烁。



找到本地节点时，[X] 点亮，且画面底部显示节点名称和城市名称。

提示 无法找到任何本地节点时，[P] 将在30秒内消失。



提示

如果检测到的本地节点频率与预设信道不同，则自动切换为节点频率。

● 停止预设信道搜索

- 1 按照第14页的“预设信道”中的步骤1至3操作，显示 [1 RPT/WIRES FREQ] 的选项。
- 2 转动DIAL旋钮，显示 [MANUAL]。
提示 每次转动DIAL旋钮，设置在 [MANUAL] 和 [PRESET] 之间切换。
- 3 按下PTT键。
返回到频率显示画面。

■ 连接已登录节点或ROOM

可以登录互联网节点和ROOM名称，并分为5大类。每个类别可最多登录20个节点和ROOM。

● 登录类别名称

- 1 长按 [DISP] 键。
- 2 触按 [WIRES-X]。
显示菜单列表。
- 3 触按 [3 EDIT CATEGORY TAG]。
显示类别名称设置画面。
- 4 转动DIAL旋钮，选择 [C1] 至 [C5] 中的一个项目，然后按下 [DISP] 键。
显示字符输入画面。

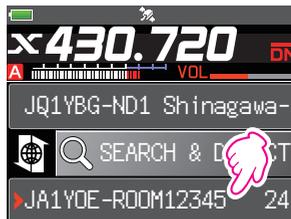


- 5 输入类别名称。
刚刚输入的字符显示在画面上。
- 6 按下 [BACK] 键。
返回到列表画面。
提示 重复步骤3至6设置更多类别名称。
- 7 按下PTT键。
设置类别名称并返回到频率显示画面。

● 登录节点或ROOM

1 触按需连接的节点或ROOM。

显示需连接的节点（ROOM）的菜单列表。



2 触按 [ADD] 。

显示类别列表。



3 触按所需类别。

当前连接的节点或ROOM名称添加到已登录节点和ROOM的列表中。



4 按下 [BACK] 键。

返回到列表画面。

● 连接已登录节点或ROOM

1 触按 [SEARCH & DIRECT] 。

显示类别列表。



2 触按 [C1] 至 [C5] 中的一个项目。

显示节点和ROOM列表。

提示 在ROOM栏，右侧显示活动数量（连接到各ROOM的节点数量）。



3 触按需连接的节点或ROOM。

开始连接。

提示 转动DIAL旋钮选择需连接的节点或ROOM，然后按下PTT键建立连接。



- 如果成功建立连接，将出现已连接的节点或ROOM的菜单列表。
- 如果未成功建立连接，将出现错误信息并返回到节点和ROOM列表画面。



提示

可通过设置菜单项 [WIRES-X] → [2 SEARCH SETUP]，根据活动数量或接入历史记录按顺序排列项目。

● 从节点或ROOM断开

1 按住 [BAND] 键。

如果成功断开连接，将返回到本地节点连接画面。

解除WIRES-X连接

按住 [X] 键一秒以上切换为频率显示画面，频率显示左侧的 [X] 消失。

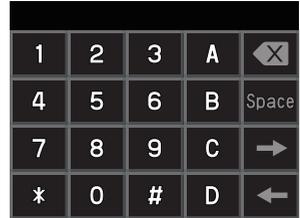
提示 如果未执行断开连接的操作，则本地节点或ROOM保持连接。

连接模拟节点

需连接的节点为模拟电台时，请使用对讲机的DTMF功能。有关如何使用DTMF功能的详情，请参考高级手册中的“DTMF操作”。

连接互联网节点或ROOM

- 1 将主频段频率设为本地节点频率。
- 2 触按 [MODE] 切换为模拟FM模式。
提示 有关详情，请参考基本操作手册中的“选择通信模式”。
- 3 按下PTT键时，触按画面上显示的 [DTMF]。
显示数字键盘。
- 4 触按需连接的ROOM或节点的DTMF ID键 (#)，然后输入5位编码。



- 5 松开PTT键，并将对讲机保持接收模式约10秒。
建立连接后即可接收音频。
注意 不会显示连接目标画面。

提示

可在对讲机上保存10个信道的DTMF编码，每个代码最多可包含16个字符。如果预先登录了常用的连接目标代码，则在按下PTT键的同时，按下编码的缩略编号即可轻松发射。有关详情，请参考高级手册的“DTMF操作”。

与对方电台通信

- 1 按下PTT键。
对讲机切换为发射模式。
- 2 对着 [MIC] 讲话。
- 3 松开PTT键。
对讲机切换为接收模式。

从节点或ROOM断开

- 1 按下PTT键时，触按画面上显示的 [DTMF] 。
- 2 按下#99999（DTMF断开连接指令）键。
断开节点或ROOM。

各种显示功能

确认本地节点和对方电台的位置

当连接本地节点的信号包含位置信息时，您可以在屏幕上显示其位置信息。

在WIRES-X的任一画面上按下 [DISP] 键，切换为罗盘画面，显示对方电台的名称以及相对于本电台的方向和距离。



提示

通过设置菜单项 [DISPLAY] → [1 TARGET LOCATION] 选择“NUMERIC”时，则显示纬度和经度画面，而非罗盘画面。

确认频率

在WIRES-X画面上，按下 [V/M] 键切换为使用WIRES-X之前的频率显示画面。再次按下 [V/M] 键，返回到WIRES-X画面。

返回到初始画面

在WIRES-X画面上，按住 [A/B] 键显示频率显示画面。

在频率显示画面上，按住 [A/B] 键返回到WIRES-X启动画面（初始画面）。

使用WIRES-X的新闻功能

在数字模式下使用WIRES-X时，可发射/接收信息（文本数据）和图片，也可录音/播放音频信息。

警告

如需使用新闻功能，提前将microSD存储卡插入对讲机。有关详情，请参考基本操作手册中的“使用microSD存储卡”。

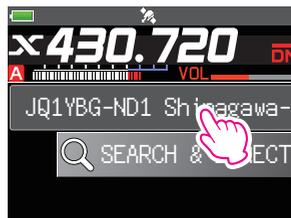
浏览信息

可在对讲机上读取通过本地节点或互联网节点/ROOM发射/接收的信息（文本数据）。

浏览本地节点的文本数据

1 触按本地节点。

显示本地节点的菜单列表。



2 触按 [LOCAL NEWS] 中显示的本地节点名称。

如果成功接收数据，则显示本地节点的菜单列表。



3 触按 [NEWS STATION] 。

显示UPLOAD（发射）/DOWNLOAD（接收）选择画面。



4 触按 [DOWNLOAD] 。

显示数据类型选择画面。



5 触按 [MESSAGE] 。

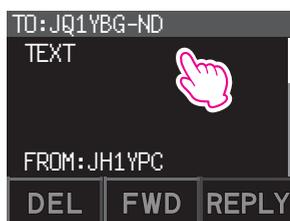
如果成功接收数据，则显示数据列表。

提示 列表按照时间倒序显示已登录数据。



6 触按需浏览的信息。

下载数据并显示信息内容。



7 按下 [BACK] 键。

返回到数据列表画面。

提示

- 在数据内容显示画面上，按下 [DISP] 键可显示数据发送时的发信人位置信息。
- 在任一画面上，按下 [BACK] 键均可返回上一画面。

● 数据列表操作

当存在大量可用数据项时，列表将拆分成几个分表，每个分表包含20个数据项目。在各个分表的末尾，显示以下图标用于移动到上一个/下一个分表。触摸该项目可切换显示。

[TOP] 显示第一个分表的开头。

[▲] 显示上一个分表。

第一个分表上没有该图标。

[▼] 显示下一个分表。

最后一个分表上没有该图标。

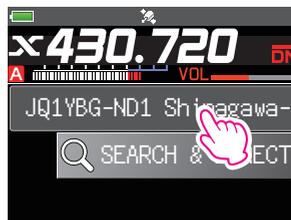


浏览WIRES-X服务器 (INT NEWS) 的文本数据

在对讲机上可读取YAESU在WIRES-X服务器上提供的文本信息。

- 1 触按本地节点或需连接的节点/ROOM。

显示本地节点或需连接的节点/ROOM的菜单列表。



- 2 触按 [LOCAL NEWS] 中显示的本地节点名称。

如果成功接收数据，则显示本地节点的菜单列表。



- 3 触按 [INT NEWS] 。

显示WIRES-X服务器的菜单。



- 4 触按 [NEWS STATION] 。

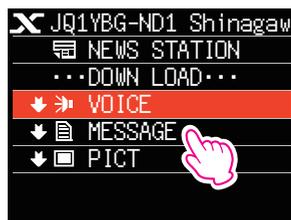
显示数据类型选择画面。



- 5 触按 [MESSAGE] 。

如果成功接收数据，则显示数据列表。

提示 列表按照时间倒序显示已登录数据。



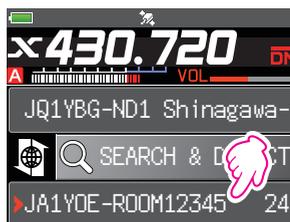
- 6 触按需浏览的信息。
下载数据并显示信息内容。



- 7 按下 [BACK] 键。
返回到数据列表画面。

浏览互联网节点或ROOM的文本数据

- 1 触按需连接的互联网节点或ROOM。
显示互联网节点或ROOM的菜单列表。



- 2 触按 [NEWS STATION] 。
显示UPLOAD（发射）/DOWNLOAD（接收）选择画面。



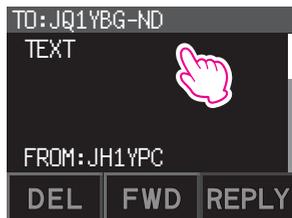
- 3 触按 [DOWNLOAD] 。
显示数据类型选择画面。



- 4 触按 [MESSAGE] 。
如果成功接收数据，则显示数据列表。
提示 列表按照时间倒序显示已登录数据。



- 5 触按需浏览的信息。
下载数据并显示信息内容。



提示

在内容显示画面上，按下 [DISP] 键可显示数据发送时的发信人位置信息。

警告

显示类别列表或数据列表时，按下PTT键使对讲机准备就绪，可向当前已连接的互联网节点或ROOM发射音频。

导入图片

可通过本地节点或互联网节点/ROOM发射/接收的图片导入对讲机。

从本地节点导入图片

- 1 按照第20页的“浏览本地节点的文本数据”中的步骤1至4操作，显示数据类型选择画面。
- 2 触按 [PICT] 。
显示数据列表。
提示 列表按照时间倒序显示已登录数据。
- 3 触按需下载的图片。
显示确认信息。
- 4 触按 [OK] 。
开始下载并显示“Waiting”。
数据导入完成后，显示图片。
提示 •如需将数据保存至microSD存储卡，触按 [SAVE] 。
•无法导入不支持的格式数据。在此情况下，显示“NOT COMPLETED”，然后返回到数据类型选择画面。
•microSD存储卡空间不足时，无法导入数据。在此情况下，显示“Memory is full”，然后返回到数据列表画面。
- 5 按下 [OK] 键。
返回到数据列表画面。

从WIRES-X服务器（INT NEWS）导入图片

可将YAESU在WIRES-X服务器上提供的图片导入对讲机。

- 1 按照第22页的“浏览WIRES-X服务器（INT NEWS）的文本数据”中的步骤1至4操作，显示数据类型选择画面。
- 2 触按 [PICT] 。
显示数据列表。
提示 列表按照时间倒序显示已登录数据。
- 3 触按需下载的图片。
显示确认信息。
- 4 触按 [OK] 。
开始下载并显示“Waiting”。
数据导入完成后，显示图片。
提示 •如需将数据保存至microSD存储卡，触按 [SAVE] 。
•无法导入不支持的格式数据。在此情况下，显示“NOT COMPLETED”，然后返回到数据类型选择画面。
•microSD存储卡空间不足时，无法导入数据。在此情况下，显示“Memory is full”，然后返回到数据列表画面。
- 5 触按 [OK] 。
返回到数据列表画面。

从互联网节点或ROOM导入数据

- 1 按照第23页的“浏览互联网节点或ROOM的文本数据”中的步骤1至3操作，显示数据类型选择画面。
- 2 触按 [PICT] 。
显示数据列表。
提示 列表按照时间倒序显示已登录数据。
- 3 按照第25页的“从本地节点导入图片”中的步骤3操作，导入数据。

提示

在内容显示画面上，按下 [DISP] 键可显示数据发送时的发信人位置信息。

警告

显示类别列表或数据列表时，按下PTT键使对讲机准备就绪，可向当前已连接的互联网节点或ROOM发射音频。

查看已导入的数据信息

您也可以在之后查看导入的数据信息。

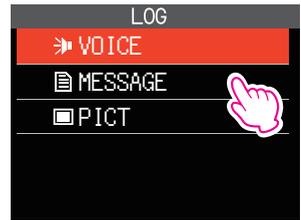
- 1 触按本地节点。
显示本地节点的菜单列表。
- 2 触按 [LOCAL NEWS] 中显示的本地节点名称。
如果成功接收数据，则显示本地节点的菜单列表。
- 3 触按 [LOG] 。
显示数据类型选择画面。



4 触按 [MESSAGE] 或 [PICT] 。

显示数据列表。

提示 列表按照时间倒序显示已登录数据。



5 触按需浏览的数据。

显示信息或图片的内容。

6 按下 [BACK] 键。

返回到数据列表画面。

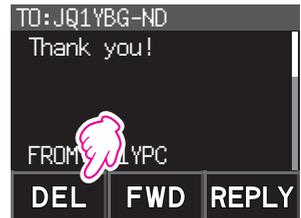
删除导入的数据

删除文件

1 按照第26页的“查看已导入的数据信息”中的步骤1至5操作，显示信息或图片数据的内容。

2 触按 [DEL] 。

显示确认信息。



3 触按 [OK] 。

删除数据并返回到数据列表画面。

收听音频信息

可以播放和收听本地节点或互联网节点/ROOM发射/接收的音频文件。

音频文件分为以下两个类别：

EMERGENCY： 紧急信息。根据节点或ROOM设置，从新闻首次发布时起两小时内，每5分钟针对已连接的节点和ROOM提供强制更新。

NEWS STATION： 常规信息。只要未从节点或ROOM上删除信息，可选择任意时间收听。

警告

可使用对讲机播放和收听音频文件，但是无法将音频文件保存到对讲机上。

收听本地节点的紧急信息

1 按照第20页的“浏览本地节点的文本数据”中的步骤1至2操作，显示本地节点的菜单列表。

2 触按 **[EMERGENCY]**。

显示数据列表。

提示 • 列表按照时间倒序显示已登录数据。

• 过去2小时内登录的数据闪烁。



3 触按需播放的音频文件。

开始播放音频。显示“DOWNLOAD”并闪烁。

播放结束后，返回到数据列表画面。

提示

在音频播放画面上，按下 **[DISP]** 键可显示音频文件录音时的发信人位置信息。

收听本地节点的常规信息

- 1 按照第20页的“浏览本地节点的文本数据”中的步骤1至4操作，显示数据类型选择画面。
- 2 触按 [VOICE] 。
显示数据列表。

提示 列表按照时间倒序显示已登录数据。



- 3 触按需播放的音频文件。
开始播放音频。显示“DOWNLOAD”并闪烁。
播放结束后，返回到数据列表画面。

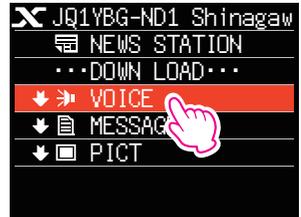
提示

在音频播放画面上，按下 [DISP] 键可显示音频文件录音时的发信人位置信息。

收听WIRES-X服务器 (INT NEWS) 的常规信息

- 1 按照第22页的“浏览WIRES-X服务器 (INT NEWS) 的文本数据”中的步骤1至4操作，显示数据类型选择画面。
- 2 触按 [VOICE] 。
显示数据列表。

提示 列表按照时间倒序显示已登录数据。



- 3 触按需播放的音频文件。
开始播放音频。显示“DOWNLOAD”并闪烁。
播放结束后，返回到数据列表画面。

收听互联网节点或ROOM的紧急信息

- 1 按照第23页的“浏览互联网节点或ROOM的文本数据”中的步骤1操作，显示需连接的节点或ROOM的菜单列表。
- 2 触按 [EMERGENCY] 。
显示数据列表。
提示 •列表按照时间倒序显示已登录数据。
•过去2小时内登录的数据闪烁。
- 3 触按需播放的音频文件。
开始播放音频。显示“DOWNLOAD”并闪烁。
播放结束后，返回到已连接的节点或ROOM的菜单列表画面。

提示

在音频播放画面上，按下 [DISP] 键可显示音频文件录音时的发信人位置信息。

收听互联网节点或ROOM的常规信息

- 1 按照第23页的“浏览互联网节点或ROOM的文本数据”中的步骤1至3操作，显示数据类型选择画面。
- 2 触按 [VOICE] 。
显示数据列表。
提示 列表按照时间倒序显示已登录数据。
- 3 触按需播放的音频文件。
开始播放音频。显示“DOWNLOAD”并闪烁。
播放结束后，返回到数据列表画面。

提示

在音频播放画面上，按下 [DISP] 键可显示音频文件录音时的发信人位置信息。

发送信息和图片

可以将插入对讲机的microSD存储卡中保存的信息（文本数据）和图片等数据发送到本地节点或互联网节点/ROOM。也可创建新信息并发送。

提示

- 有关microSD存储卡的详情，请参考基本操作手册中的“使用microSD存储卡”。
- 也可发送使用带摄像头的扬声器麦克风“MH-85A11U”（选购件）拍摄的照片。有关拍摄照片的详情，请参考操作手册中的“拍摄照片（快照功能）”。

创建信息并发送到本地节点

1 按照第20页的“浏览本地节点的文本数据”中的步骤1至3操作，显示UPLOAD（发射）/DOWNLOAD（接收）选择画面。

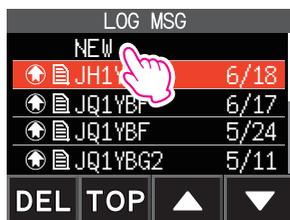
2 触按 [UPLOAD] 。
显示数据类型选择画面。



3 触按 [MESSAGE] 。
显示数据列表。

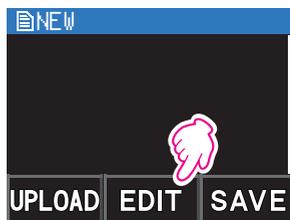


4 触按 [NEW] 。
显示字符输入画面。



5 触按 [EDIT] 。

6 输入信息。



刚刚输入的字符显示在画面顶部。

7 按住 [BACK] 键一秒以上。

显示确认已输入信息的画面。

8 触按 [UPLOAD] 。

开始发送信息。

信息发送结束后，返回到数据列表画面。



提示

在字符输入画面上，触按 [MTXT] 可从19条标准信息中选择。

1	QRM	8	Good job (干得好)	15	wait for you (等你)
2	QRP	9	Good day (美好的一天)	16	Pick me up (来接我)
3	QRT	10	Good evening (晚上好)	17	Thank you (谢谢)
4	QRX	11	Good night (晚安)	18	OK
5	QRZ	12	Send Messages (发送信息)	19	urgent (紧急)
6	QSY	13	Send pictures (发送照片)		
7	Good morning (早上好)	14	on my way (在路上)		

■ 将保存的信息或图片发送到本地节点

- 1 按照第31页的“创建信息并发送到本地节点”中的步骤1至2操作，显示数据类型选择画面。
- 2 触按 **[MESSAGE]** 或 **[PICT]**。
显示数据列表。
- 3 触按需发送的信息或图片。
- 4 对于MESSAGE，请触按 **[UPLOAD]**。对于PICT，请触按 **[FWD]**。
数据发送完成后，显示“Completed”，然后返回到数据类型选择画面。

■ 创建信息并发送到互联网节点或ROOM

- 1 显示互联网节点或ROOM的菜单列表。
- 2 触按 **[NEWS STATION]**。
显示UPLOAD（发射）/DOWNLOAD（接收）选择画面。
- 3 触按 **[UPLOAD]**。
显示数据类型选择画面。
- 4 按照第31页的“创建信息并发送到本地节点”中的步骤3至7操作，创建信息并发送。

■ 将保存的信息或图片发送到互联网节点或ROOM

- 1 按照第33页的“创建信息并发送到互联网节点或ROOM”中的步骤1至3操作，显示数据类型选择画面。
- 2 按照第31页的“创建信息并发送到本地节点”中的步骤3至7操作，选择数据并发送。

发送音频信息

可对着麦克风讲话并将该音频信息发送到本地节点或互联网节点/ROOM。

音频文件分为以下两个类别：

EMERGENCY： 紧急信息。根据节点或ROOM设置，从新闻首次发布时起两小时内，每5分钟针对已连接的节点和ROOM提供强制更新。

NEWS STATION： 常规信息。只要未从节点或ROOM上删除信息，可选择任意时间收听。

将紧急信息发送到本地节点

- 1 按照第20页的“浏览本地节点的文本数据”中的步骤1至2操作，显示本地节点的菜单列表。
- 2 触控 [EMERGENCY] 。



- 3 按住PTT键，同时对着 [MIC] 讲话。

提示 录音时间最长为一分钟。

- 4 音频发送完成后，松开PTT键。

信息发送完成后，显示“COMPLETED”，然后返回到本地节点的菜单列表画面。

将常规语音信息发送到本地节点

- 1 按照第20页的“浏览本地节点的文本数据”中的步骤1至3操作，显示UPLOAD（发射）/DOWNLOAD（接收）选择画面。

- 2 触控 [UPLOAD] 。

显示数据类型选择画面。



- 3 触控 [VOICE] 。

- 4 按住PTT键，同时对着 [MIC] 讲话。

提示 录音时间最长为一分钟。



- 5 音频发送完成后，松开PTT键。

信息发送完成后，发出提示音，然后返回到数据类型选择画面。

将紧急信息发送到互联网节点或ROOM

- 1 显示互联网节点或ROOM的菜单列表。



- 2 按照第34页的“将紧急信息发送到本地节点”中的步骤2至5操作，发送信息。

将常规信息发送到互联网节点或ROOM

- 1 按照第33页的“创建信息并发送到互联网节点或ROOM”中的步骤1至2操作，显示 UPLOAD（发射）/DOWNLOAD（接收）选择画面。
- 2 按照第34页的“将常规语音信息发送到本地节点”中的步骤2至5操作，发送信息。

WIRES-X设置模式菜单

WIRES-X设置菜单项列表

菜单/项目	功能	设置项目 (粗体选项为默认设置)
1 RPT/WIRES FREQ	设置中继台/WIRES-X的操作频率 设置预设频率	MANUAL /PRESET 取决于电台的版本。
2 SEARCH SETUP	设置节点和ROOM列表的项目排序	HISTORY /ACTIVITY
3 EDIT CATEGORY TAG	编辑已登录的节点/ROOM	C1至C5
4 REMOVE ROOM/NODE	删除已登录的节点/ROOM	C1至C5 每个类别中1至20 (最多)
5 DG-ID	设置DG-ID代码	AUTO /01至99

使用WIRES-X设置模式

■ 设置中继台/WIRES-X的操作频率

连接至本地节点时，选择手动设置频率或使用预设（预先登录）频率。

1 长按 [DISP] 键 → 触按 [WIRES-X] → [1 RPT/WIRES FREQ] 。

2 转动DIAL旋钮，选择 [MANUAL] 或 [PRESET] 。

每次转动DIAL旋钮，设置在 [MANUAL] 和 [PRESET] 之间切换。

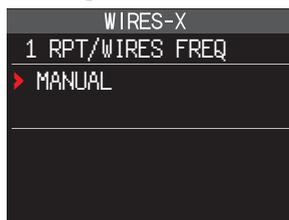
MANUAL：每次搜索本地节点时均手动设置频率。

PRESET：预设搜索本地节点时使用的频率。

3 选择 [PRESET] 并按下 [DISP] 键显示频率显示画面。

4 转动DIAL旋钮，选择需预设的频率。

- 提示** • 转动DIAL旋钮，按照设置模式中指定的步进切换频率。
• 触按 [BAND] 切换预设频率的频段。



5 按下PTT键。

设置频率并返回到频率显示画面。

■ 设置节点和ROOM列表的项目排序

可以选择互联网连接目标的列表排序方式。

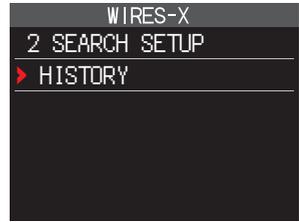
1 长按 [DISP] 键 → 触按 [WIRES-X] → [2 SEARCH SETUP] 。

2 转动DIAL旋钮，选择 [HISTORY] 或 [ACTIVITY] 。

每次转动DIAL旋钮，设置在 [HISTORY] 和 [ACTIVITY] 之间切换。

HISTORY：按照时间顺序显示列表，从最近连接的目标开始。

ACTIVITY：按照降序显示列表，从连接节点最多的ROOM开始。节点排在ROOM后面。



3 按下PTT键。

设置频率并返回到频率显示画面。

■ 编辑类别名称

可对登录节点和ROOM命名5个类别。每个类别名称可包含最多16个字母数字字符。有关详情，请参考第16页的“登录节点或ROOM”。

■ 删除已登录的节点和ROOM

可以删除登录在5个类别中的节点和ROOM。

1 长按 [DISP] 键 → 触按 [WIRES-X] → [4 REMOVE ROOM/NODE] 。

2 转动DIAL旋钮，选择所需类别，然后按下 [DISP] 键。

显示节点和ROOM列表。



3 转动DIAL旋钮，选择需删除的节点或ROOM，然后按下 [DISP] 键。

显示确认信息。

4 触按 [OK] 。

删除所选的节点或ROOM。



5 按下PTT键。

设置频率并返回到频率显示画面。

接入WIRES-X节点电台的DG-ID功能

接入WIRES-X节点电台时，可能根据节点电台的DG-ID设置选择连接的节点电台。

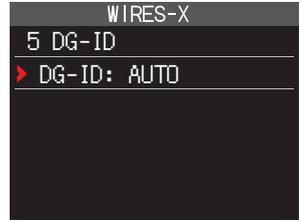
- 1 长按 **[DISP]** 键 → 触按 **[WIRES-X]** → **[5 DG-ID]**。
- 2 转动DIAL旋钮，选择WIRES-X的DG-ID设置。

AUTO： 仅可连接设为DG-ID代码“00”的开放式节点。

01至99： 仅可连接匹配预设DG-ID代码的节点。

提示 • 默认设置是“**AUTO**”。

• 建议正常操作时将 **[5 DG-ID]** 设置为“**AUTO**”。



- 3 按下PTT键。
设置频率并返回到频率显示画面。



版权所有 2019
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

1908-A