

YAESU
The radio

WIRES-X

WIRES-X 便携式数字节点功能
快速操作手册

本指南旨在引导初级用户快速设置连接使用WIRES-X的便携节点功能，更多高级设置请从
www.yaesu.com 下载【WIRES-X Portable Digital Node Function Instruction Manual】参考。

准备程序

便携式数字节点操作需要兼容的电台（FT2DR，FTM-400XDR 或 FTM-100DR（截至2019年2月））和带USB终端的个人计算机（Windows 7或更高版本）。

1. 用户注册（获取ID号）
2. 将**WIRES-X**软件安装到**PC**
3. 安装连接电缆**USB**设备驱动程序
4. 更新电台的固件
5. 连接电台和**PC**

□ FT2DR

- **SCU-39 WIRES-X** 连接电缆套件
(SCU-39包括SCU-19, CT-44和两根音频线。)

□ FTM-400XDR 或FTM-100DR

在便携式数字模式下与数字节点站通信时

- **SCU-20 PC**连接电缆（随电台提供）

通过互联网在便携式**HRI**模式下与数字节点站或模拟节点站通信时,根据所使用的电台,需要以下一根或多根连接电缆。

- **SCU-40 WIRES-X** 连接电缆套件
(SCU-40包括SCU-20和音频线。)

① 用户注册（获取ID号）

访问**WIRES-X**网页并注册电台的"Radio ID"以用于便携式数字节点站。

有关详细信息,请参阅第6页。



② 将**WIRES-X**软件安装到**PC**

从**WIRES-X**网站下载"**WIRES-X**软件"（需要用户登录）并将其安装到节点的**PC**上。

有关详细信息,请参阅第8页。



③ 为**PC**连接电缆安装**USB**设备驱动程序

从**YAESU**网站下载**USB**设备驱动程序并将其安装到**PC**。

有关详细信息,请参阅第10页。



④ 更新电台的固件

从我们的网站下载电台的最新固件,并更新电台的固件便携式数字节点站。

有关详细信息,请参阅第10页。



⑤ 连接电台和**PC**

使用指定的连接电缆连接电台和**PC**。

有关详细信息,请参阅第11页。

● 个人计算机

- 操作系统: Microsoft Windows: 7/8.1/10
- 处理器时钟频率: 2.0G或更快
- HDD:2G或更大
- RAM:2G以上
- 显示分辨率: 1366 x 768 16位高色或更高 (建议使用32位真彩色)
- USB端口: USB 2.0 (全速)
- LAN端口: 100BASE-TX / 1000BASE-T或Wi-Fi : IEEE 802.11 b或更高版本

音频接口

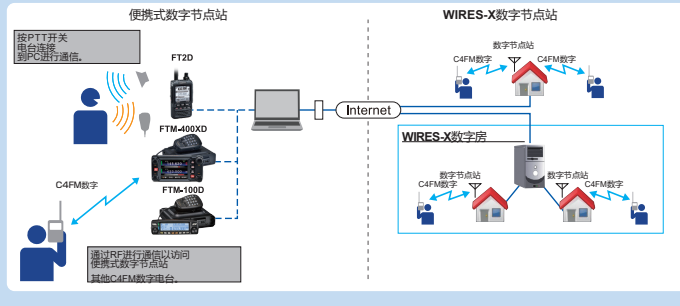
- 使用“便携式数字节点模式”或“便携式HRI模式”时也需要声音功能。
- 此外,当使用FT2D在“Direct Operation (直接操作)”“Protatable HRI Mode (便携式HRI模式)”通信时,个人电脑必须具有“来自麦克风终端的音频输入传递到扬声器输出”的功能。
- 3.5 Φ 喇叭端子
- 3.5 Φ 麦克风端子
- 扬声器 (仅在“便携式HRI模式”中的“直接操作”中进行通信时才需要。)

网络连接

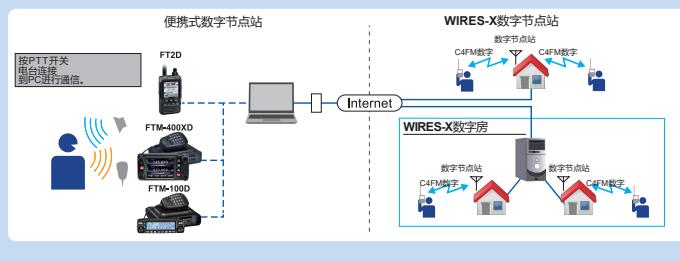
- ADSL 8 Mbps或更快 (无需固定或动态全局IP地址。)
- ❖ 当因特网线路速度低或不稳定时,声音可能会中断或WIRES-X连接可能变得不稳定。

□ 便携式数字节点PDN (Portable Digital Node) 通信示意图

接入点 (便携式数字节点PDN) 图

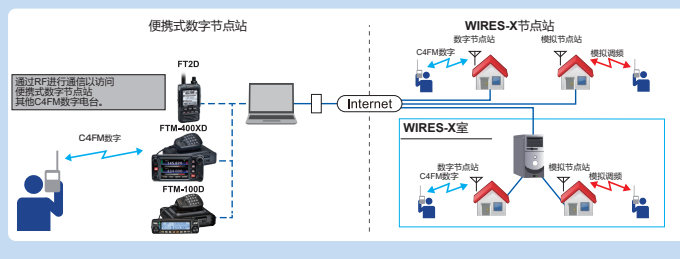


直接操作 (便携式数字节点PDN模式) 图

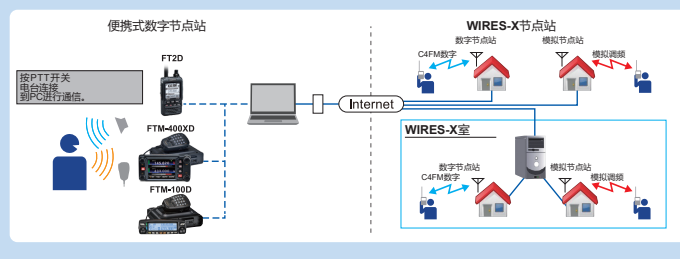


□ 便携 HRI Mode 通信示意图

接入点 (便携式HRI模式) 图

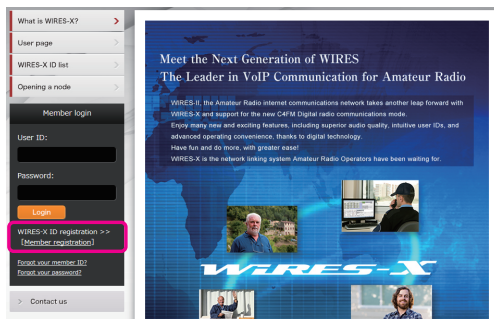


直接操作 (便携式HRI模式) 图



① 用户注册（访问的ID号码）

1. 访问WIRES-X网站 (<https://www.yaesu.com/jp/en/wires-x/index.php>)。



2. 点击【会员注册】在左侧边的屏幕。
将打开“会员注册”页面。
3. 在“会员注册”页面上，输入要用于注册的电子邮件地址，然后单击[发送]按钮。
您将收到一封带有URL地址的电子邮件，以便注册。
4. 点击该URL地址的一个电子邮件，打开网站。
5. 显示“WIRES-X服务器最终用户许可协议”时，选中“我同意WIRES-X服务器”许可协议”，单击[同意]并继续”。
6. 填写在所有的领域上的“会员注册”页面和发送它。

在“HRI-200序列号/ RADIO ID”字段中，输入用于节点站的电台的“RADIO ID”（RADIO ID：电台独有的5位字母数字ID）。



电台的RADIO ID是五个字母和数字的组合。由于RADIO ID是有区别的在字母表的大写和小写字母之间，请准确输入屏幕上显示的RADIO ID原样。

参照以下方法查询显示电台的“RADIO ID”：

- FT2D
 - 1) 按并按住[DISP] 键来打开设置菜单。
 - 2) 触摸[GM]。
 - 3) 触摸[2 RADIO ID CHECK]，将显示RADIO ID。
- FTM-400XDR 或FTM-400DR
 - 1) 按住[DISP(SETUP)]打开设置菜单。
 - 2) 触控[GM]。
- 2) 触控[3 RADIO ID CHECK]，将显示RADIO ID。
- FTM-100DR
 - (1) 按住[DISP] (设置) 键来打开设置菜单。
 - (2) 旋转DIAL 选择 “ 6 GM ”，然后按[DISP] (SETUP) 键。
 - (3) 旋转DIAL 选择 “ 4 RADIO ID CHECK ”，然后按[DISP] (SETUP) 键，将显示RADIO ID。

7. 在注册完成后，电子邮件与节点ID，房间ID 将被发送到您的电子邮件地址。
会员注册完成。



完成注册通常需要2到3个工作日。

② 将最新的WIRES-X软件安装到PC上

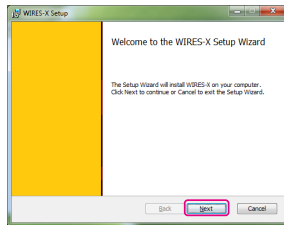


在PC上安装最新的WIRES-X软件（版本1.510或更高版本）

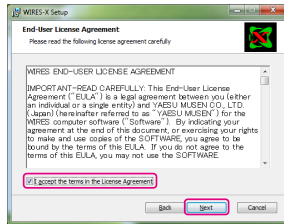
1. 用户登录WIRES-X网站。下载并解压缩最新的WIRES-X软件的“wx ****.en.zip”文件（Ver.1.510或更高版本）。
2. 在解压缩的文件夹中执行“Install.exe”文件。将出现“WIRES-X安装程序”窗口。
3. 单击【WIRES-X Soft Setup】。出现“欢迎使用安装窗口”。
4. 单击【NEXT】，出现许可认真窗口。



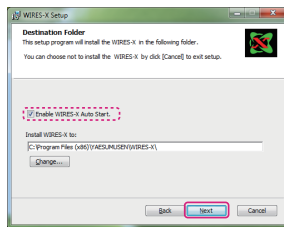
5. 选中许可协议复选框，然后单击【NEXT】。将出现“目标文件夹”窗口。



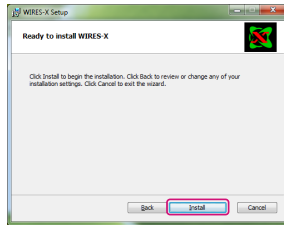
6. 确认安装路径，并单击【NEXT】。



如果在“Enable WIRES-X Auto Start.”中添加复选标记，WIRES-X软件将在启动WINDOWS启动时自动开启。

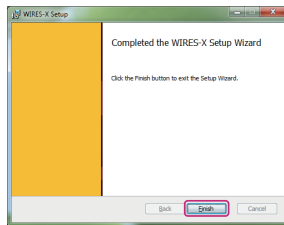
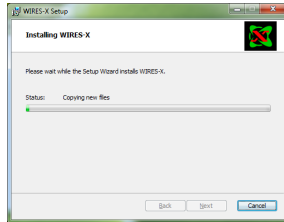


7.单击[INSTALL].
软件安装将开始。

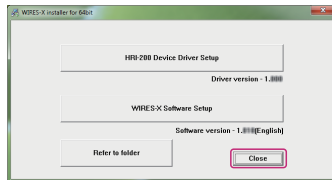


8.单击[Finish].

安装WIREs-X软件正确完成后,
[**Wires-X**]图标将出现在 Windows桌面。



9.单击“Close” WIREs-X软件的安装已完成。



③ 安装PC连接电缆的USB驱动程序



如果已经安装的USB驱动程序 (SCU-19/SCU-20), 则无需执行此步骤。

1. 下载的FT2D的SCU-19 USB驱动程序或FTM-400XD、FTM-100D的SCU-20 USB驱动程序。
下载地址: YAESU网站 (<http://www.yaesu.com/>)。
2. 解压缩下载的文件并将所有文件复制到所需的文件夹。
3. 请参阅“Driver Installation Manual (驱动程序安装手册)” PDF 文件, 并安装USB 驱动程序。



更新YAESU网站上的最新软件和固件。

- WIRES-X软件: Ver.1.510或更高版本
- FT2D MAIN: Ver.3.10或更高版本, SUB: Ver.2.01或更高版本, DSP: Ver.4.31或更高版本
- FTM-400XD MAIN: Ver.4.40或更高版本, DSP: Ver.4.31或更高版本
- FTM-400D MAIN: Ver.3.40或更高版本, DSP: Ver.4.31或更高版本
- FTM-100D MAIN: Ver.2.40 或更高版本, PANEL: Ver.2.10或更高版本, DSP: Ver.4.31或更高版本



如果用于便携式数字节点站的电台的固件是最新的, 则不需要固件升级, 固件版本已在YAESU网站上发布。

1.要检查电台的固件版本, 请使用以下过程:

□ FT2D

- 1) 按住[DISP] 键显示“ SETUP MENU ”, 然后触摸[DISPLAY]。
- 2) 旋转的调谐钮, 然后按[1个 SOFTWARE VERSION]。
将显示“ Main ”和“ Sub ”, “ DSP ” 的固件版本。

□ FTM-100DR / DE

- 1) 按与保持[DISP] (SETUP) 键, 显示“ SETUP MENU ”。
- 2) 旋转DIAL 选择[13 RST / CLONE]。
- 3) 按[DISP] (SETUP) 键。
- 4) 旋转DIAL 选择[8 SOFTWARE VERSION], 然后按[DISP] (SETUP) 键。
将显示“ MAIN CPU ”和“ PANEL CPU ”, “ DSP CPU ” 的固件版本。

□ FTM-400XDR / DE, FTM-400DR / DE

- 1) 按与保持[DISP] (SETUP) 键, 显示“ SETUP MENU ”。
- 2) 触摸[重置/克隆]。
“ MAIN ” 的固件版本将显示在屏幕顶部。
- 3) 触摸[BACK]。
- 4) 触摸[RX/RX]。
- 5) 触摸[DIGITAL]。
- 6) 旋转DIAL 旋钮, 选择[5 DSP VERSION]。
“ DSP ” 固件版本将显示在[5 DSP VERSION] 的右侧。



有关检查除上述以外的电台固件版本的详细信息, 请参阅各自的使用说明书。

2.如果电台的固件版本是YAESU 网站上指示的最新固件 (<http://www.yaesu.com.cn>) 则无需更新。

请参阅各机型的“Firmware Updata Manual (固件更新手册) ” PDF文件要求, 更新的电台的固件。



请务必使用“ 随FT2D提供的USB电缆 ”进行FT2D固件更新。PC连接线SCU-19不能 用于FT2D固件更新。

⑤ 连接电台和PC



在未安装USB驱动之前不要将线材连接到PC，错误连接或驱动可能无法正常使用。



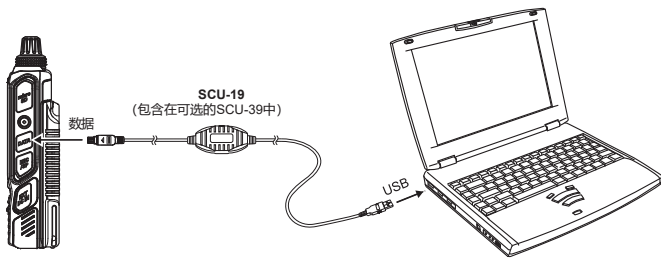
要与模拟FM电台通信，请参阅“与数字或模拟FM模式通信（便携式HRI模式）”并连接电台和PC。

仅与C4FM数字模式通信（便携式数字节点模式-PDN）

□ FT2D

1. 请参阅以图形和连接的PC连接电缆SCU-19。
(SCU-19包含在可选的SCU-39套件中。)

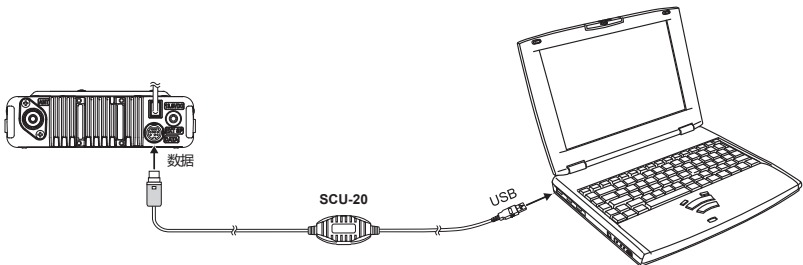
*无需连接麦克风/扬声器端子。



- 为防止射频干扰，尽可能请将电台的天线远离连接电缆和PC。
- 建议以设置低的发射输出功率进行电台通信。

□FTM-400XD 或 FTM-100D

1. 参考图，并连接PC 连接电缆SCU-20（与FTM-400XD 或 FTM-100D包装提供）。



初始设置 (首次启动时设置一次)

启动电台

- 便携式数字节点模式 (仅支持在**C4FM**数字模式下连接到**Internet**)

- FT2D**

1. 按下并保持[**X**] 键, [**BAND**]键, 电源开关打开电台**ON**。
"PDN"显示在LCD屏幕上。

- FTM-400XD**

1. 按下并按住[**DX**] 键和将POWER 开关打开电台**ON**。
"PDN"显示在LCD屏幕上。

- FTM-100D**

1. 按和按住[**DX**] 键和将POWER 开关打开电台**ON**。
"PDN"显示在LCD屏幕上。

- 便携式**HRI**模式 (支持数字模式和模拟模式下的互联网通信)

- FT2D**

1. 按下并保持[**X**] 键, [**BACK**]键, 电源开关打开电台**ON**。
"LCD屏幕上显示**WIRES-X**"。

- FTM-400XD**

1. 按下并保持[**DX**] 键, [**GM**]键和电源开关打开电台**ON**。
"WIRES-X"徽标显示在LCD屏幕上。

- FTM-100D**

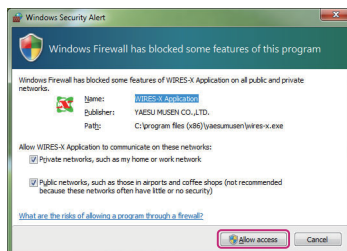
1. 按住[**DX**] 键+ [**GM**]键开机, WIRES-X logo显示在屏幕上。



- 重复上述操作将使电台返回正常模式。
- 要在“便携式数字节点模式”和“便携式**HRI**模式”之间切换, 请先从正常模式开始, 然后再开始执行上述操作。

启动**WIRES-X**软件

1. 双击的[电线-X] 图标在电脑上的桌面。
 - 设置Internet访问安全性 (仅在出现Windows安全警报屏幕时)
 - 如果启动 时出现Windows安全警报窗口
 - **WIRES-X**软件, 单击[允许访问]以允许Internet
 - 从**WIRES-X**软件访问。



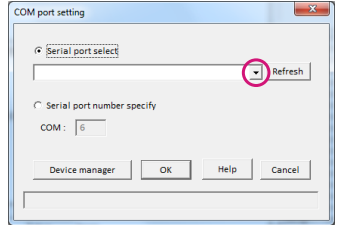
通讯端口设置

首次启动WIRES-X软件或更改通信端口时，“COM端口设置”窗口将出现。将通信端口设置连接到PC的电台。

1. 连接的电台，使用SCU-19或SCU-20电缆和PC连接。
2. 单击[▼]在“串口选择”列，单击该COM端口（显示为“Prolific USB-to-Serial Comm Port”（COMX））连接到电台。



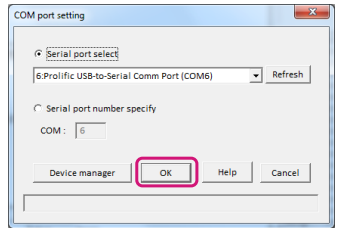
- 您也可以通过单击选择通信端口“指定COM端口”直接连接。
- 单击[设备管理器]以打开Windows设备。



3. 单击[ok].



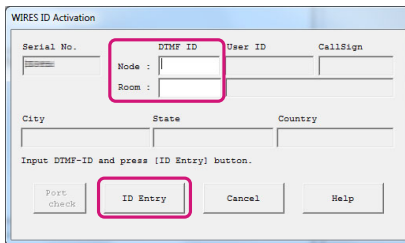
通信端口也可以从WIRES-X软件的【File (F) 菜单- [通信端口]修改。



如果验证（激活）WIRES-X节点已经在WIRES-X服务器认证（激活），则“WIRES ID Activation”屏幕自动打开。
1. 输入的节点ID和房间ID（均为5位数字）。



用户注册完成后收到的电子邮件中描述了Node ID和Room ID。



- 连接到PC的电台的“RADIO ID”自动显示在序列号列表中。如果“RADIO ID”未显示，请再次检查电台和计算机之间的连接。
- 使当用便携式数字节点功能时，请从PC上删除HRI-200接口。

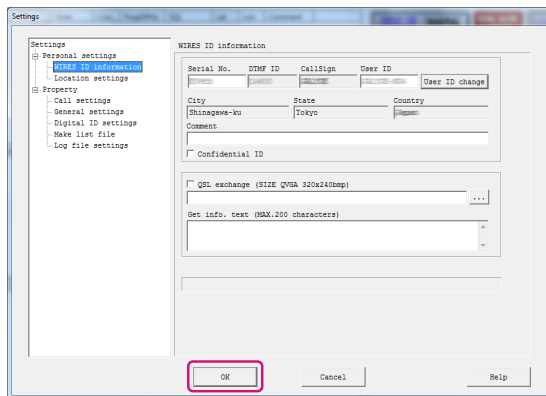
2. 单击[ID Entry]。

激活完成后，“用户ID”，“呼号”，“城市”等注册信息将显示。

3.单击[ok]。

用户ID的信息保存在计算机上，将出现“ Setting ”窗口。

在此屏幕上，您的电台的“ Comment ”等设置可能会添加到ID列表中显示。



4.单击[ok].

“ 设置 ”窗口关闭，将出现“ 主屏幕 ”。

在 “ Direct Operation (直接操作) ” 中使用， “Transceiver setting (Access Point only) ” 不需要设置。
所以初始设置完成，继续 “Basic Operation (基本操作) ” 。

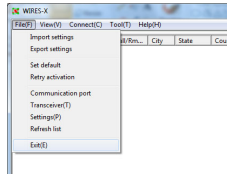
电台设置 (仅限接入点)

使用便携式HRI模式的“接入点”时，请设置电台的工作频率和参数等 通过使用以下过程：

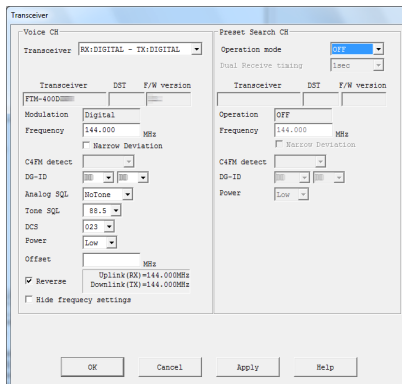


当使用“Direct Operation (直接操作)”时无需设置。

- 1.从“File”菜单中，单击“Transceiver”。
将出现“Transceiver”窗口。



- 2.设置的工作频率的的便携式数码节点站。



Freq: 输入工作频率。

Narrow Dev: 选择是否使用。（默认：不选）

DG-ID : 选择DG-ID（数字组ID）编号00至99，（默认：00）

当DG-ID号设置为“00”时，节点变为开放节点。

右边的子代码可以设置为“00”到“26”。

当DG-ID号设置为“00”且子码设置为“00”时，所有DG-ID的C4FM数字信号号码被转发。

当DG-ID编号设置为“00”且子码从“01”设置为“26”时，C4FM数字信号无匹配的子代码不会被中继访问WIRES-X 的C4FM数字电台。

DG-ID“**AUTO**”节点站自动设置为相同的子码，并可以进行通信访问它。



- 通过将DG-ID号设置为“00”，节点站成为开放节点，并且可以使用WIRES-X DG-ID设置“AUTO”从所有电台连接。要使用节点受限的组时，将DG-ID设置为数字“01”到“99”，然后把所有组电台设置为相同的DG-ID号。
- DG-ID子代码不能在便携式数字节点模式下使用或设置。

- Power: 设置电台的传输功率。
- Offset: 异频操作, 以MHz为单位输入要用于接收(上行链路)与(下行链路)的
频率的偏移值。
如不需要请空白, 无需填写。
- Reverse: 接收(上行链路)和传输(下行链路)工作频率偏移频率。
- Hide Freq setting: 选中时, 将不显示操作信息(频率和静噪设置)
设置大约需要10分钟才能反映在节点列表中。(默认值: 未选中)。



这是在便携式数字节点模式下使用“接入点”时可以设置的唯一项目。

3.单击了[OK]。

“Transceiver”窗口关闭, 将出现“Main Screen-主屏幕”。



当麦克风连接或内置在PC中时, 可能会发生PC中声音被中继的情况 使用PC的音频设备设置取下麦克风或将麦克风静音。

初始设置已完成。

连接到Internet上的节点或房间



便携式数字节点模式可以连接到其他设备的数字房间节点或数字节点。
连接模拟节点站，必须使用便携式HRI模式。

可以通过以下两种方式连接到Internet数字节点或数字房间：

- (1) 通过在PC上操作WIRES-X软件连接到节点或房间
- (2) 通过操作便携式节点的电台连接到节点或房间

(1) 通过PC上WIRES-X 软件连接一个节点或一个房间节点。

在WIRES-X软件主界面上，您可以轻松连接到所需的房间或节点站。

1.单击该数字节点或数字节点房间来连接。

- 数字房间或数字节点的图标

: 数字开放空间 (仅限数字节点连接)

: 数字节点站

: 便携式数字节点站

2.右键单击选定的数字节点或数字房间，显示命令列表。

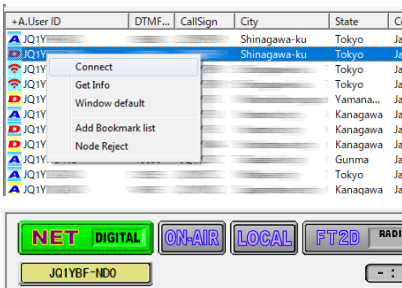
3.单击了[Connect]。

成功建立连接后，
IDLE指示灯“ IDLE DIGITAL”将改为NET
指标“ NET”，以及已连接的用户ID
节点站或房间“ ”名称显示。

“Connect”将显示在便携式设备的LCD上，节点站的电
台或电台访问便携式节点站处于WIRES-X模式。

- 房间弹出窗口

当连接到房间时，会弹出一个窗口，显示房间的运行状态。



(2) 通过操作的电台便携节点模式连接节点或房间节点。

□ FT2D

有五种方法可以连接到Internet数字房间或数字节点。

- ①.从节点和房间列表搜索
- ②.搜索节点ID或房间
- ③.在登记类别列表选择节点或房间
- ④.从你最近连接到的节点或房间连接
- ⑤.输入DTMF ID号(5位数字)的节点或房间

①.从节点和房间列表搜索

1.触摸[SEARCH和
DIRECT]。显示类别列表。

2.触摸[ALL]

显示可全访问的节点和房间列表。

- 从房间列表和节点列表中显示连接目标。
- 在连接目的地房间里，活动的数量(连接到每个房间的数量)显示在右侧。



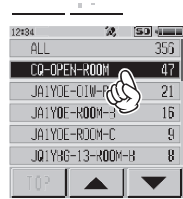
3. 触摸要连接的节点或房间以建立连接。

通过按PTT开关，您也可以在通话时建立连接。

- 触摸 [▲] or [▼] 下载和显示当前时间上的房间和节点
- 触摸 [TOP] 返回到最初的房间或节点。

成功建立连接后，LCD上将显示 “Connected” 。

如果连接不成功，则会显示错误消息并返回屏幕 到节点和房间列表。



②. 从节点和房间列表搜索

1. 触摸[SEARCH和DIRECT].

显示类别列表。



2. 触摸[SEARCH和DIRECT].

显示字符输入画面。



3. 输入全部或部分的房间ID或节点ID。

搜索列表以寻找ID的部分匹配字符。



4. 触摸[ENT].

如果连接目标的ID的字符与输入的ID匹配将被列出。

- 从房间列表和节点列表中显示连接目标。
- 在连接目标房间上，活动的数量（连接到每个房间节点的数量）显示在右侧。
- 如果没有与输入的名称匹配的目标，则显示 “No Matches ”，然后屏幕返回到字符输入屏幕。
- 如果找到输入的ID，则电台立即建立连接。
- 触摸 [▲] or [▼] 下载和显示当前时间上的房间和节点。
- 触摸 [TOP] 返回到最初的房间或节点。



5. 触摸要连接的节点或房间以建立连接。

- 如成功建立连接LCD将显示 “Connected” 。
- 如连接不成功，LCD会显示一条错误连接信息，并且屏幕重新返回到节点和房间 列表。



③. 在登记类别列表选择节点或房间

1. 触摸[SEARCH和DIRECT]。
显示类别列表。

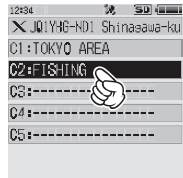


2. 触摸[C1]至[C5]中的任一个。
显示节点和房间列表。

- 从房间列表和节点列表中显示连接目标。
- 在连接目标房间上，活动的数量（连接到每个房间节点的数量）显示在右侧。



可以根据活动的数量或访问顺序列出项目
设置模式下[WIRES-X]→[2 SEARCH SETUP]的历史记录。



3. 触摸要连接的节点或房间以开始连接。

- 成功建立连接后，LCD上将显示“Connected”。
- 如果连接不成功，则会显示错误消息，屏幕返回节点和房间列表。



④ 从你最近连接到的节点或房间连接

1. 如果你之前已连接到Internet上的节点ID或房间ID，则出现在屏幕底部并闪烁。
 - 触摸闪烁的节点ID或房间ID以开始连接，并且一旦连接建立后，将显示您所连接的节点（房间）的菜单列表。
 - 如果连接不成功，则会显示错误消息和名称再次闪烁。



⑥ 输入DTMF ID号（5位数字）的节点或房间，指定连接的节点或房间的DTMF ID。

1. 触摸[SEARCH和DIRECT]。显示类别列表。



2. 触摸[SEARCH和DIRECT]。
显示字符输入画面。



3. 触摸 [ID], 显示DTMF ID输入画面。



4. 输入的5位数字的DTMF ID。

5. 触摸 [ENT] 开始连接。

- 成功建立连接后, LCD上将显示“Connected”。
- 如果连接不成功, 则会显示错误消息, 屏幕返回DTMF ID输入画面。



与其他电台通信

1. 按压电台PTT开关, 与其他电台便携节点通信。

- 在接入点模式中, 信号被传输到因特网的其他节点站台, 同时数字电台C4FM信号同时发送。
- 在直接操作中, 信号仅被传输到因特网上的其他节点站台。TX / BUSY LED灯红色但电台不发射无线电波, 因此PO表不会摆动。

2. 松开PTT开关以返回到接收模式。

- 在接入点操作中, 来自互联网上其他电台的语音从扬声器发出声音, 并且同时传输C4FM数字信号。此外, 来自另一个接入便携节点的C4FM数字电台的声音将从扬声器发出。
- 在直接操作中, 从互联网上接收到其他电台的通信时, TX / BUSY 指示灯为绿色, 但S表不摆动。



• 在接入点操作中, 设置接收DG-ID 编号 (“00” 除外) 时, 发送DG-ID 编号请设置相同数字。节点设置不同编号将无法正常工作。

• 当将接收的DG-ID编号设置为“00”并将发射的DG-ID设置为“00”以外的任何号码时, 扬声器会收到所有的C4FM数字电台的声音。但是, 对于通过网络传输的DG-ID, 匹配的通信被转发到互联网上的其他电台。

断开与节点或房间的连接

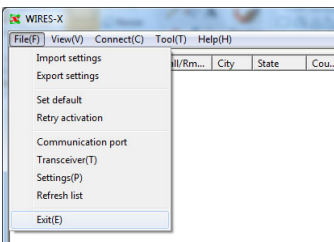
要断开Internet上的节点或房间，请按住[**BAND**]键。您也可以通过选择WIRES-X软件菜单“Connection”菜单，单击“Disconnect”。

关闭WIRES-X软件

1. 从“File（文件）”菜单，选择“Exit（退出）”



如果安装软件时选择了“Enable WIRES-X Auto Start”，关闭软件将会重新启动。
如果不想重新启动软件，选择Windows右下角（或从隐藏指标列表中）WIRES-X图标，单击图标，去除选择“Quit”或“Auto Start”复选标记。



● 确认其他站的位置

在电台屏幕上实时显示另一个站位置。当另一个站信号包含经度和纬度数据时，您可以查看对方站台的距离和方向。

FT2D：按[DISP]键显示指南针屏幕。再次按[DISP]键返回正常操作界面。

FTM-400XD或FTM-100D：按[DISP](SETUP)键显示指南针画面。

触控2次按[DISP](SETUP)键返回正常操作界面。

WIRES-X软件主界面

在主界面的左侧，显示活动节点站点和活动房间的信息。在右侧，显示便携式节点站的操作状态。

菜单栏

组窗口

活动节点窗口

活跃的房间窗口

状态栏

状态指标

用户监控窗口

日志窗口

聊天窗口

功能窗口

Node ID	DTM	Act	City	State	Co.	Freq(MHz)	SQL	Lat	Lon	Comment
A	1100	J	Kobayashi-city	Hirogo	Japan	430.830M	T5Q-8B 2MHz	N3...		
A	1100	J	Kabuzaki-city	Niigata	Japan	430.830M	DG-0B-3C			
A	1100	J	Takasaki-city	Guama	Japan	144.150M	T5Q-77 2MHz	N3...	E13...	
A	1100	J	Kabuzaki-city	Osaka	Japan	430.830M	DG-0B-3C	N4...	E14...	
A	1100	J	Furukawa-gun	Hokkaido	Japan	430.830M	DG-0B-3C	N3...	E13...	
A	1100	J	Kyoto-city	Kyoto	Japan	430.830M	DG-0B-3C	N3...	E13...	
A	1100	J	Kyoto-city	Hokkaido	Japan	430.830M	DG-0B-3C	N4...	E14...	
A	1100	J	Sapporo-city	Hirogo	Japan	144.560M	T5Q-123...	N3...	E13...	
A	1100	J	Kyoto-city	Hirogo	Japan	430.830M	T5Q-123...	N3...	E13...	
A	1100	J	Flutwood	Lancashire	UK	430.830M	DG-0B-3C			
A	1100	J	Highland	Midlothian	UK	144.150M	DG-0B-3C	N5...	W06...	
A	1100	J	Armag	Highland	UK	144.150M	DG-0B-3C	N5...	W06...	
A	1100	J	Manitowish	Manitowish	USA	430.830M	DG-0B-3C	N4...	E13...	
A	1100	J	Larocca	Larocca	Cypr	145.025M	T5Q-8B 2MHz			
A	1100	J	Niissa	Niissa	Cypr	145.025M	DG-0B-3C	N3...	E03...	
A	1100	J	Tokyo	Tokyo	Japan					
A	1100	J	Kanagawa-city	Sabana	Japan			N3...	E13...	


Room ID	DTM	Act	Room name	City	State	Co.	Comment
A	2000	000	Wisconsin	Berkow	Wisconsin	USA	
A	2000	000	Kyoto	Katagawa-city	Hirogo	Japan	
A	2000	000	Cypr	Niissa	Country	UK	
A	2000	000	Ten	Sutton	Surrey	UK	
A	2000	000	Ei	Karlsruhe	Hokkaido	Japan	
A	2000	000	Dh	Takasaki-city	Guama	Japan	
A	2000	000	Am	Beaver	Tenn	USA	
A	4000	000	Ni	Yam	North Y.	UK	
A	4000	000	Am	Beaver	Tenn	USA	
A	4000	000	SAVADOR	Batia	Brazil		
A	4000	000	OTAWA	Ottawa	Can.		
A	4000	000	MONTANA	Great Falls	Montana	USA	
A	4000	000	Fukushima	Fukushima-city	Fukushima	Japan	
A	2000	000	WISCONSIN	Manitowish	USA		

```
2017/11/22 14:19:00 Transceiver Node(Digital):Digital
2017/11/22 14:19:00 Waker of sound device = 3
2017/11/22 14:19:00 Am Voice Meter Device: 1 Support Output=1
2017/11/22 14:19:00 MIKES Iqsig GetIqsig( microphone (MS1-200 A/CB))
2017/11/22 14:19:00 MIKES output Device(Headset (MS1-200 A/CB)) USB
Audio code =
2017/11/22 14:19:00 MS1-200 Audio device deselected.
```

组窗口：显示活动节点和房间，根据设置排列列表。

活跃的节点窗口：列出了活动WIRES-X节点。指示节点站类型和连接状态通过图标。

节点图标

空闲	连接	类型
		便携式数字节点站
		数字节点站
		模拟节点站
		GM节点站

活跃的房间窗口：列出了有效的WIRES-X房间。房间类型和连接状态由图标表示。

房间图标

空闲	连接	类型
		开放空间 (仅可连接数字节点)
		开放的房间
		封闭的房间
		通用房间

状态栏：显示WIRES-X软件状态和菜单项描述等信息

状态指示灯：

通过图标显示节点的状态

电台的连接状态



连接电台 (FT2D 显示示例。)



电台未连接, 或连接不正确

运行连接状态：以在互联网上的节点或站室和显示节点站的操作模式。



不发送 (DIGITAL: 数字节点站, GM: GM节点站)



传输 (DIGITAL: 数字节点站, GM: GM节点站)

连接的目标用户ID：将显示您要连接的节点站的用户ID/ 房间信息。



未连接到其他节点站 (空白)



连接到另一个节点站 (指示用户ID)

传输状态：显示节点站是否传输信号。

点击此图标, 在禁止传输和传输之间切换。



没有传输



传输



禁止传输

接收状态：显示节点的状态和以及重复的状态。



没有收到



接收模拟信号或DG-ID数字信号不匹配



接收DG-ID号匹配的数字信号 (不中继)



接收DG-ID号匹配的数字信号, 通过互联网将其转发到其他节点站或房间。

· 自动终止发射

发送时，它会倒计时并显示剩余时间（最多3分钟）
自动变速器停止。

- 用户监控窗口：显示正在访问您的数字节点站（移动或移动设备）的状态在
- 日志窗口：主界面的右侧，中间的窗口显示WIRES-X软件运营状况。显
- 聊天窗口：示联络份文本信息。
- 功能窗口：其他功能有专用按钮。

● 房间弹出窗口

当连接到房间时，会弹出一个窗口，显示房间的运行状态。



房间信息显示区域：显示房间用户ID，DTMF ID和活动数（节点数）
连接房间)

传输节点 信息显示区域：显示信息的一个节点或数字节点被当前发送。

节点显示区域：列出连接到房间的节点的ID。

[Refresh]按钮：单击以更新主界面上的活动ID列表。

[Close]按钮：单击以关闭房间弹出窗口。



当连接到房间时，即使关闭房间的弹出窗口，也可以通过“View”菜单单击“Connect ID window”再次显示房间弹出窗口。