

DWX 数字无线控制软件 Wireless Studio

用户指南 版本 4.5x
使用产品前请仔细阅读本书，并请妥善保管。

DWR-R01D/R02DN

DWX
DIGITAL WIRELESS

目录

使用本用户指南	3
本用户指南中使用的符号	3
关于本用户指南中的窗口显示	3
特点	3
准备软件和设备	4
系统需求	4
安装软件	7
设置网络	8
连接至网络	9
部件识别	10
菜单	12
基本操作	13
设备检测和监控	14
如果在监控期间发生问题	15
选择通道计划	15
配对接收器通道和发射器	17
控制设备	18
在操作期间记录信号环境	19
使用设置文件	20
自定义屏幕显示	23
[Device List] 窗口	25
主窗口	28
Status Viewer 和计量表图标	28
接收器通道编号	30
子窗口	31
[Message Log] 选项卡	31
[Property List] 选项卡	32
[RF Chart Grapher] 选项卡	33
[RF Chart Analyzer] 选项卡	38
[Spectrum Analyzer] 选项卡	38
[Simple Status Viewer] 选项卡	40
设置窗口	42
[Property] 窗口	42
[Channel Plan Adviser] 窗口	44
[Omit IP address list] 窗口	49
[Setting lock] 窗口	49
[Receiver CH Label settings] 窗口	50
[GP/CH display setting] 窗口	50
[Display settings] 窗口	50
[Other settings] 窗口	53
[Startup settings] 窗口	54
[Region setting] 窗口	54

使用本用户指南

本用户指南说明 DWR-R01D/DWR-R02DN 数字无线接收器随附的 DWX 数字无线控制软件 Wireless Studio 软件的使用方法。

为充分利用本指南，请参见 DWR-R01D 和 DWR-R02DN 随附的使用说明书一同使用。

本用户指南中使用的符号

- 单击菜单或按钮，然后选择子菜单，如下所示：选择 [Menu (or button)] > [Sub-menu name]。
示例：选择 [File] 菜单 > [Open]。
- 按住键盘上一个键的同时再按住另一个键用两个按键之间的 “+” 号表示。
示例：按下 Ctrl + P。

关于本用户指南中的窗口显示

在本用户指南中出现的窗口显示可能与您 PC 上的不同，这是由所用操作系统的差异造成。

特点

DWR-R01D/DWR-R02DN 数字无线接收器（本文简称为“接收器”）随附的 Wireless Studio 软件可让您通过网络来监控和控制数字无线系统。最多可通过六台计算机访问数字无线系统。

Wireless Studio 有以下功能。

设备监控

软件包含 Status Viewer，用于监控接收器、RMU-01 遥控单元和发射器的工作状态。

Status Viewer 可让您监控一系列信息，这些信息与出现在接收器初始显示屏上的信息一致。

Simple Status Viewer 还可用于有效监控发射器的操作状态。

Simple Status Viewer 可将为每个接收器通道显示的信息的范围缩小到很少的几个项目，如 RF 表、QL 表和警报，提供更简化的视图。

通道计划选择功能

选择适用于具体信号环境的通道计划以确保稳定工作。

[Channel Plan Adviser] 可让您在综合考虑其他电视放送波（事先调查研究）、该区域中其他无线设备使用的频率以及通过通道扫描检测到的频率等因素的情况下选择通道计划。

错误记录功能

该软件可自动保存工作期间所发生故障的日志文件。通过使用文本编辑器查看存储的日志文件，可稍后查看错误历史记录。

设备控制功能

该软件可让您控制接收器和与之配对的发射器。从 [Property] 窗口和 [Property List] 选项卡执行控制操作。

通过 [Property] 窗口控制单个接收器和与之配对的发射器时，可查看他们的工作状态。

用户可使用 [Property List] 选项卡显示列表中多个接收器和发射器的设置，并执行快速控制操作，例如将相同设置同时应用至所有设备。

调用存储的设置和监控信息

可将设备的设置值以及 Status Viewer 中的设备排列等信息保存为文件。

稍后加载这些存储文件即可在 Wireless Studio 中调用此类信息。

Wireless Studio 中调用的设置值可应用至所有设备。

配对辅助功能

软件包含 pairing wizard 以帮助配对，实现配对才能通过无线远程控制来遥控发射器。

保存并分析信号环境时间线的功能

[RF Chart Grapher] 功能可让您在时间线上监控并保存信号环境以及警报信息，而 [RF Chart Analyzer] 功能可让您参考通过 [RF Chart Grapher] 保存的文件。

保存并分析所有频带信号环境的功能

利用 [Spectrum Analyzer] 功能，可使用接收器执行扫描。扫描结果以图表形式显示，您可以清楚确认是否存在频带干扰。扫描结果可保存为文件，以便在比较扫描结果时使用。

准备软件和设备

系统需求

要运行 Wireless Studio，计算机必须满足以下需求。

项目	要求
操作系统	Windows Vista (SP2 或更新)，Windows 7 (32 位 /64 位)，Windows 8 (32 位 /64 位) 或 Windows 10 (32 位 /64 位)
CPU/RAM	建议的配置视所连数字无线接收器的数量而定。
显卡	推荐使用 128 MB 或更大的显存
磁盘空间	不小于 1 GB
监视器	分辨率不低于 1024 × 768
其他	支持英语显示 100Base-TX 局域网卡 CD-ROM 驱动器

建议配置

下面是根据显示器的数量和连接的数字无线接收器的数量推荐的计算机规格。

在准备要使用的计算机时，请予以参考。

使用一台显示器时

- 当所连数字无线接收器不超过 24 个时
CPU: Celeron 2.20 GHz 或更高
RAM: 2 GB 或更高
- 当所连数字无线接收器不超过 32 个时
CPU: Pentium Dual-Core CPU 2.60 GHz 或更大
RAM: 2 GB 或更高
- 当所连数字无线接收器不超过 41 个时
CPU: Core i5 2.50 GHz 或更高
RAM: 4 GB 或更高

使用两台显示器时

- 当所连数字无线接收器不超过 24 个时
CPU: Pentium Dual-Core CPU 2.60 GHz 或更大
RAM: 2 GB 或更高
- 当所连数字无线接收器不超过 32 个时
CPU: Core i5 2.50 GHz 或更高
RAM: 4 GB 或更高
- 当所连数字无线接收器不超过 41 个时
CPU: Core i5 3.40 GHz 或更高
RAM: 4 GB 或更高

推荐的电源设置

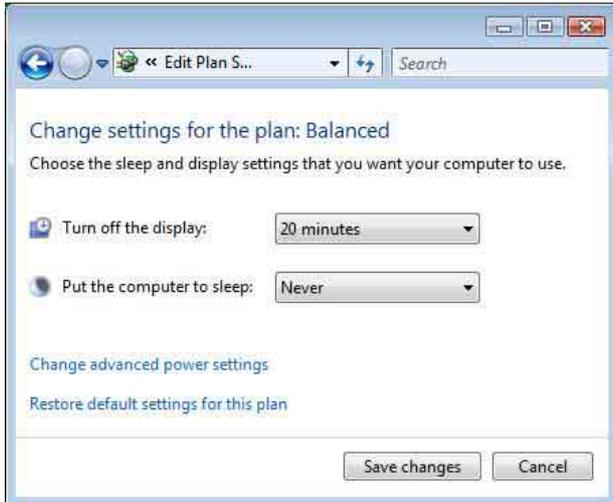
我们推荐在运行 Wireless Studio 的计算机上按如下所示禁用睡眠模式。

这样做可防止因为计算机进入睡眠模式而导致 Wireless Studio 与数字无线系统之间的网络断开，进而导致监控中断。

有关如何配置电源设置的详细信息，请参见计算机和操作系统的使用说明书。

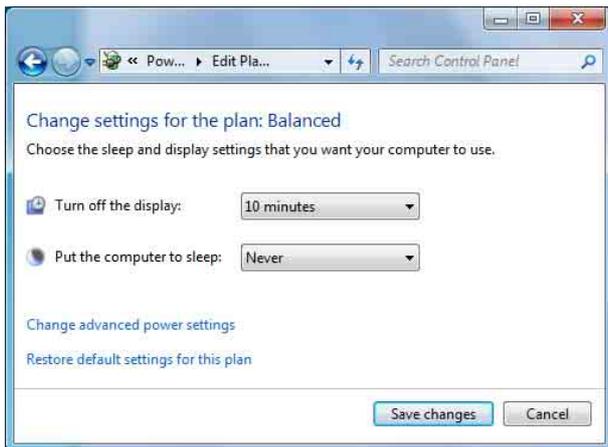
对于 Windows Vista

将 [Put the computer to sleep] 设为 [Never]。



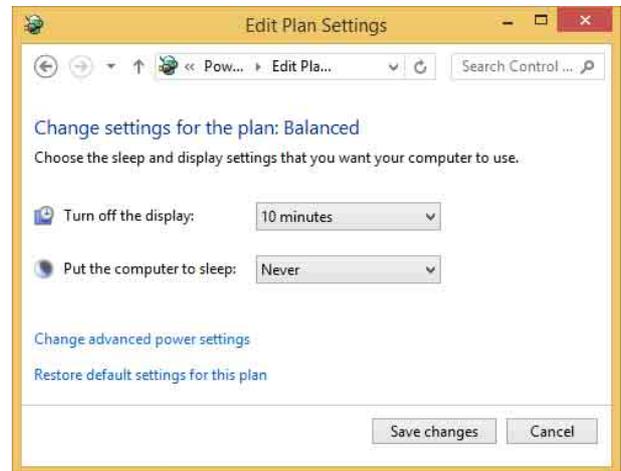
对于 Windows 7

将 [Put the computer to sleep] 设为 [Never]。



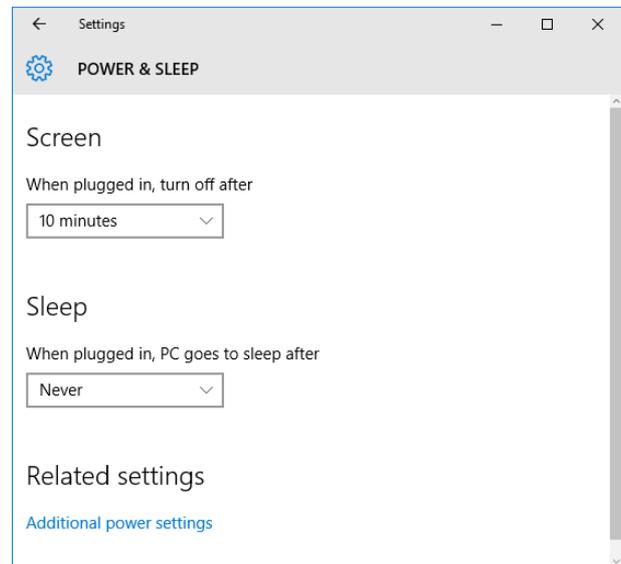
对于 Windows 8

将 [Put the computer to sleep] 设为 [Never]。



对于 Windows 10

将 [Sleep] 设为 [Never]。



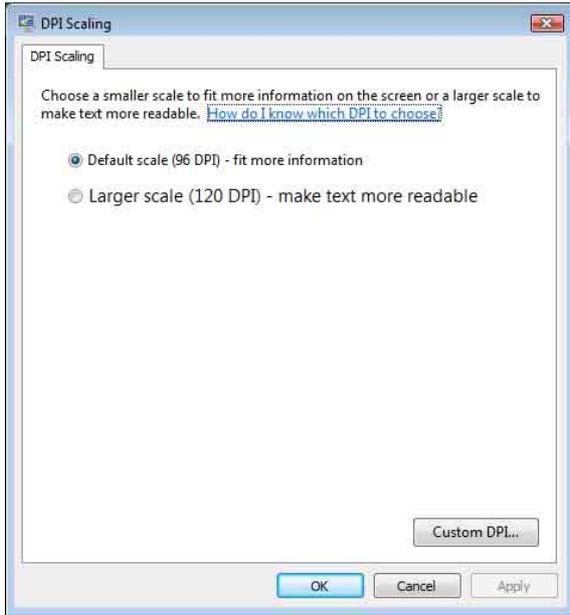
推荐的显示设置

我们推荐在运行 Wireless Studio 的计算机上按如下所示配置显示设置。
使用其他显示设置运行软件可能会导致画面显示失真。

有关如何配置显示设置的详细信息，请参见计算机和操作系统的用户手册。

对于 Windows Vista

选择 [Default scale (96 DPI)]。

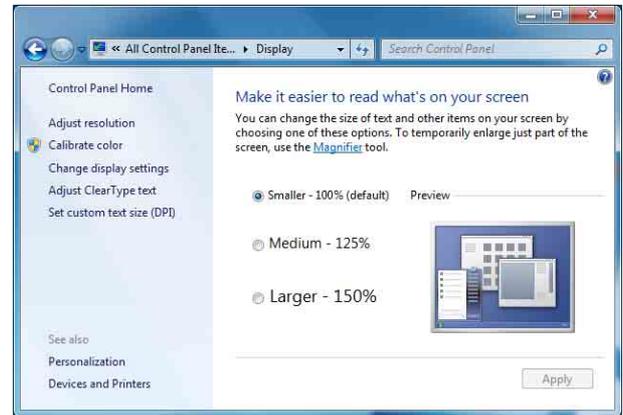


从主题中选择 [Windows Vista]。



对于 Windows 7

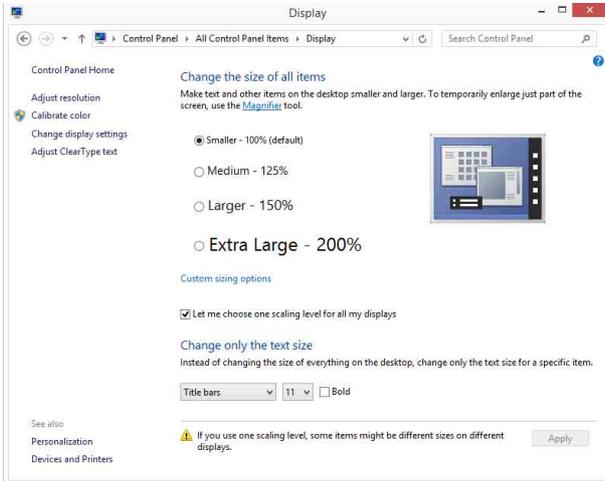
选择 [Smaller - 100%] 或 [Larger - 150%]。



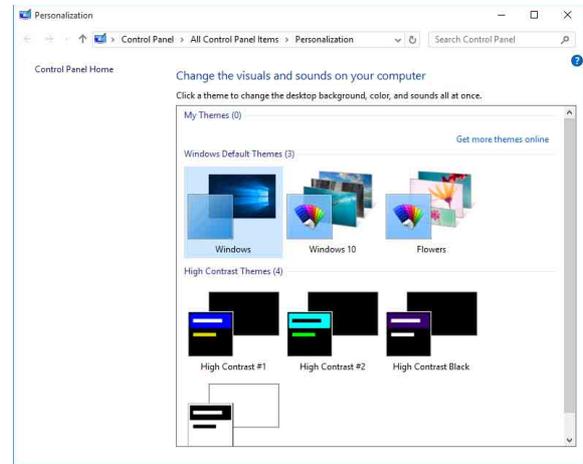
从主题中选择 [Aero Themes]。



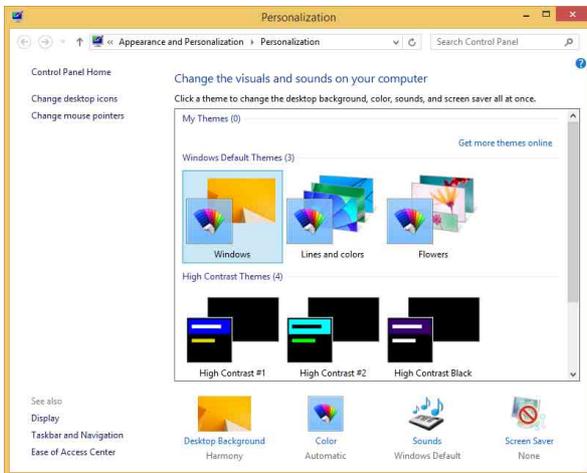
对于 **Windows 8**
选择 [Smaller - 100%] 或 [Larger - 150%]。



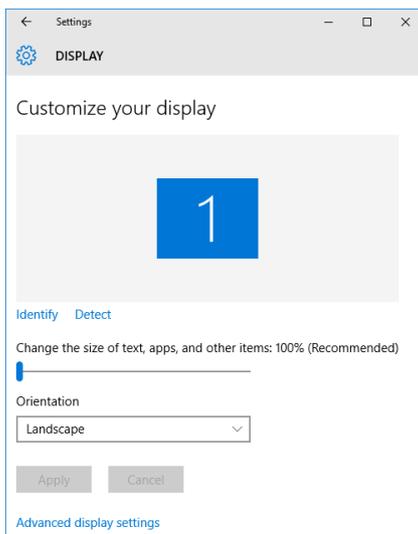
从主题中选择 [Windows Default Themes]。



从主题中选择 [Windows Default Themes]。



对于 **Windows 10**
选择 [100%]、[125%] 或 [150%]。



安装软件

注意

- 如果已在 PC 中安装较低版本的 Wireless Studio，请先卸载它（请参见第 8 页）。
- 在安装软件前退出所有应用程序。
- 务必以管理员身份登录。

安装注意事项

下列安装步骤说明在运行 Windows 7 的 PC 上的操作。请注意，步骤可能根据操作系统而有所不同。

- 1 在 CD-ROM 驱动器中插入 Wireless Studio CD-ROM。
- 2 单击 [Start]，然后单击 [Run]。
- 3 单击 [Browse]，然后选择 CD-ROM 驱动器。
- 4 选择 “setup.exe” 并单击 [Open]。

出现 [Welcome to the InstallShield Wizard for Wireless Studio] 屏幕。

- 5 单击 [Next]。

出现 “Choose an area” 消息。

如果已经安装 Wireless Studio，会出现消息 “Program Already Installed”。如果出现该消息，选择 [Repair] 来覆盖安装，或选择 [Remove] 先卸载软件，然后再次执行步骤 4。

- 6 选择您的区域并单击 [Next]。

- 7 进行检查，在必要时更改软件的安装位置。

要更改位置，请单击 [Change...]，然后更改软件的安装位置。

8 单击 [Next]。

9 单击 [Install]。

开始安装。

将所有应用程序文件复制到 PC 后，会出现“InstallShield Wizard Completed”消息。

10 单击 [Finish]。

卸载软件

注意

下列卸载步骤说明在运行 Windows 7 的 PC 上的操作。请注意，步骤可能根据操作系统而有所不同。

在 Windows 控制面板中单击并选择 [Add or Remove Programs]，然后从列表中选择 [Wireless Studio] 并将其删除。

设置网络

本节介绍接收器、RMU-01 和 PC 的网络设置。

IP 地址和子网掩码

- 如果未使用标准的网络线路连接，请配置以下专用地址。配置网络内针对“*”值的唯一值。
IP 地址：192.168.0.*
子网掩码：255.255.255.0（固定长度）
- 如果使用标准线路连接，请咨询您的网络管理员。

接收器网络设置

在接收器的前面板上进行设置。

有关进行设置的详细信息，请参见接收器随附的使用说明书。

RMU-01 网络设置

通过使用 RMU-01 随附的 Setting Tool（设置工具）软件进行设置。

有关进行设置的详细信息，请参见 RMU-01 Setting Tool 随附的用户指南。

PC 网络设置

以下步骤说明了使用 Windows 7 操作系统的设置操作。

有关如何使用其他操作系统进行网络设置的详细信息，请参见您使用的操作系统的帮助。

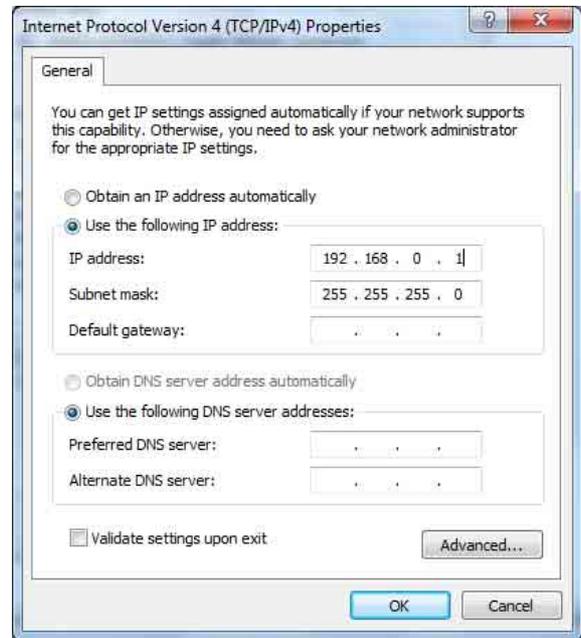
1 选择 [Start] > [Control Panel] > [Network and Internet]。

2 单击 [Network and Sharing Center]。

3 单击 [Change adapter settings]。

4 右键单击本地连接图标，然后单击 [Properties]。显示本地连接的属性窗口。

5 双击 [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)]。显示 Internet 协议 (TCP/IP) 属性窗口。



6 单击 [Use the following IP address]，然后在 IP 地址字段中输入 IP 地址。

注意

不得使用已分配给网络上其他设备的 IP 地址。

7 在子网掩码字段中输入子网掩码。

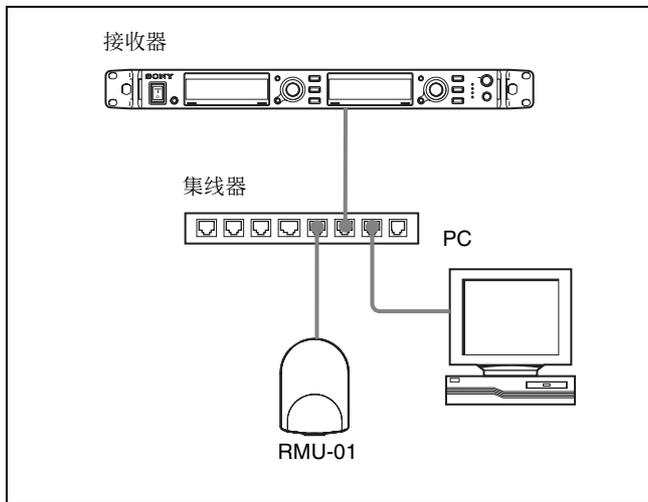
注意

如果配置除“255 255 255 0”以外的值，搜索网络中的接收器时会花费很长时间。

8 单击 [OK] 关闭 Internet 协议 (TCP/IP) 属性窗口。

9 单击 [Close] 关闭本地连接属性窗口。

连接至网络



通过使用直通 LAN 电缆，借助集线器来连接接收器、RMU-01 以及 PC。在正确进行网络连接后，接收器背面 LAN 接口区域上的 LED 会亮起绿色。

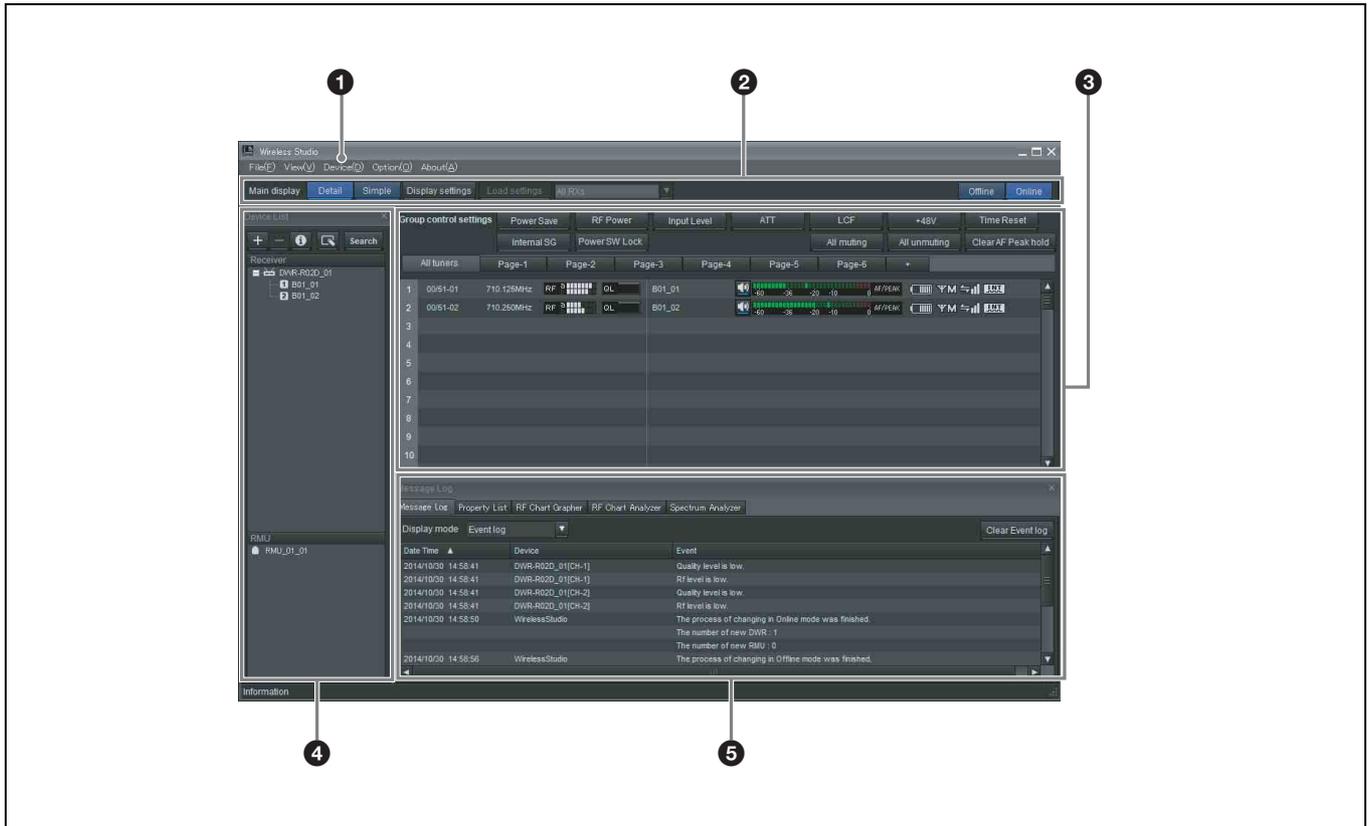
将系统运转所需的设备连接至接收器的后面板。

有关连接设备的详细信息，请参见接收器随附的使用说明书。

注意

- 如果接收器背面 LAN 接口区域上的 LED 未亮起绿色，请检查连接。
- 请使用 5 类或更好的 LAN 电缆进行连接，最长为 100 m。如果连接所需电缆总长超过 100 m，请在 PC 和设备之间使用集线器。
- 在直接连接 PC 和设备时使用跨接电缆。
- 请勿用手直接接触 LAN 接口。静电传输可能导致设备故障。由于您的身体和衣物可能释放静电，在连接或断开 LAN 电缆之前务必去除所有静电。

部件识别



❶ 菜单

单击菜单以在该菜单中显示命令。

有关详细信息，请参见第 12 页上的“菜单”。

❷ 工具栏

可在工具栏上进行以下设置。

Main display: 选择主窗口的显示模式。

选择 [Detail] 时，Status Viewer 显示在主窗口中。此时可监控各个通道的详细状态。

选择 [Simple] 时，Simple Status Viewer 显示在主窗口中。此时可监控各个通道的基本状态。各个通道的信息的显示大小也可以更改。

注意

当 [Main display] 设为 [Simple] 时，不能执行下列操作。

- 将接收器通道注册到除 [All tuners] 页面之外的页面。
- 在除 [All tuners] 页面之外的其他页面中更改接收器通道的显示位置。
- 添加、删除或重命名页面。

有关详细信息，请参见第 23 页上的“更改主窗口的显示模式”。

Display settings: 打开 [Display settings] 窗口。使用此窗口指定是否显示某些设置项目和按钮。

有关详细信息，请参见第 50 页上的“[Display settings] 窗口”。

Load settings: 执行选定功能 ([All Rxs]、[All Rxs and Tx] 或 [Select Rxs and Tx])。

All Rxs: 将设置应用到所有数字无线接收器。

All Rxs and Tx: 将设置应用到所有数字无线接收器和发射器。

Select Rxs and Tx: 将设置应用到选定的数字无线接收器和发射器。

Offline / Online: 在联机 and 脱机模式之间切换。

❸ 主窗口

当 [Main display] 设为 [Detail] 或 [Simple] 时，会分别显示 Status Viewer 或 Simple Status Viewer。无论显示模式为何，都会显示从接收器获取的信息。由此即可监控信号接收、音频电平以及接收器的其他状态信息。

有关详细信息，请参见第 28 页上的“主窗口”。

此外还提供以下设置。

Group control settings: 一次更改 Status Viewer 中所示全部接收器通道的各相应按钮的设置。

注意

出厂默认设置中不会出现此项。

All muting: 为 Status Viewer 中显示的所有接收器通道启用音频输出静音。

All unmuting: 为 status viewer 中显示的所有接收器通道禁用音频输出静音。

Clear AF Peak hold: 释放出现在 Status Viewer 中 AF 电平表的保持状态。

有关详细信息，请参见第 53 页上的 “[Other settings] 窗口”。

可选择是在 [Display settings] 窗口中显示还是隐藏 [All muting]、[All unmuting] 和 [Clear AF Peak hold]。

有关详细信息，请参见第 50 页上的 “[Display settings] 窗口”。

④ [Device List] 窗口

列出接收器以及网络上存在的 RMU-01 设备。列表中的设备可注册至 Status Viewer 以进行监控，或者通过打开其 [Property] 窗口进行控制。

有关详细信息，请参见第 25 页上的 “[Device List] 窗口”。

⑤ 子窗口

包含以下选项卡：

[Message Log] 选项卡

显示为设备发生的警告和错误消息。此处出现的警告和错误消息会自动保存为日志文件。

有关详细信息，请参见第 31 页上的 “[Message Log] 选项卡”。

[Property List] 选项卡

显示多个接收器和发射器的设置值列表。此处显示的设备是注册至 Status Viewer 中显示的页面的设备。可通过选择列表中的单元格并修改设置来控制接收器和发射器。

有关详细信息，请参见第 32 页上的 “[Property List] 选项卡”。

[RF Chart Grapher] 选项卡

记录从接收器获取的信号接收状态以及最多 24 小时的接收状态相关警告。

有关详细信息，请参见第 33 页上的 “[RF Chart Grapher] 选项卡”。

[RF Chart Analyzer] 选项卡

可让您查看 RF Chart Grapher 选项卡中保存的信息。

有关详细信息，请参见第 38 页上的 “[RF Chart Analyzer] 选项卡”。

[Spectrum Analyzer] 选项卡

可确认从接收器获得的已用频带的信号接收状态。

有关详细信息，请参见第 38 页上的 “[Spectrum Analyzer] 选项卡”。

[Simple Status Viewer] 选项卡

用于将注册到各个状态查看器页面的接收器通道信息的范围缩小到某些项目，如 RF 表、QL 表和警报，且仅显示这些项目。

有关详细信息，请参见第 40 页上的 “[Simple Status Viewer] 选项卡”。

菜单

[File] 菜单

可使用此菜单加载现有设置文件并保存设置。
[File] 菜单有以下命令。

注意

只能在脱机模式下使用 [New]、[Open] 和 [Save] 命令。

New: 新建设置文件。

Open: 打开设置文件。

Save: 通过覆盖文件的内容将当前设置保存至已经打开的设置文件。对于仍未命名的设置文件，可采用与 [Save as] 命令相同的方式，使用此命令在保存文件之前将名称添加至设置文件。

Save as: 将名称添加至当前设置并将它们保存至设置文件（文件扩展名：dwl2）。

Exit: 退出 Wireless Studio 软件。

[View] 菜单

可使用此菜单显示或隐藏每个窗口，并将每个窗口的大小和布局还原至刚安装完后的默认状态。

[View] 菜单有以下命令：

Default Size and Layout: 将窗口的大小和布局还原至其刚安装完后的默认状态。

Device List: 显示或隐藏 [Device List]。

Status Viewer: 显示或隐藏 Status Viewer。

Message Log: 显示或隐藏子窗口的 [Message Log] 选项卡。

Property List: 显示或隐藏子窗口的 [Property List] 选项卡。

RF Chart Grapher: 显示或隐藏子窗口的 [RF Chart Grapher] 选项卡。

RF Chart Analyzer: 显示或隐藏子窗口的 [RF Chart Analyzer] 选项卡。

Spectrum Analyzer: 显示或隐藏子窗口的 [Spectrum Analyzer] 选项卡。

Simple Status Viewer: 显示或隐藏子窗口的 [Simple Status Viewer] 选项卡。

[Device] 菜单

可使用此菜单对每个设备进行网络连接设置。

[Device] 菜单有以下命令：

Online monitoring and control: 在联机和脱机模式之间切换。当复选标记出现在命令旁时，系统处于联机模式；如果清除复选标记，则处于脱机模式。

Load settings: 将 Wireless Studio 中配置的设置值应用至接收器和发射器（仅在脱机模式下可用）。

有关详细信息，请参见第 20 页上的“使用设置文件”。

Add a new device: 打开 [Add a new device] 窗口。在输入 IP 地址时使用此窗口手动将设备添加至设备窗口。

有关详细信息，请参见第 26 页上的“将接收器/RMU-01 手动添加至 [Device List] 窗口”。

Search devices: 自动检测接收器以及同一子网上的 RMU-01 设备（仅在联机模式下可用）。

Omit IP address list: 打开 [Omit IP address list] 窗口（仅在脱机模式下可用）。

有关详细信息，请参见第 49 页上的“[Omit IP address list] 窗口”。

Setting lock: 打开 [Setting lock] 窗口。使用此选项从 Wireless Studio 禁用或启用接收器和发射器设置的修改。

有关详细信息，请参见第 49 页上的“[Setting lock] 窗口”。

Pairing wizard: 打开 [Pairing Wizard] 对话框。使用此选项将接收器通道和发射器配对。

有关详细信息，请参见第 17 页上的“配对接收器通道和发射器”。

Channel Plan Adviser: 打开 [Channel Plan Adviser] 窗口。通过此选项来选择使用 [Channel Plan Adviser] 的通道计划。

有关详细信息，请参见第 15 页上的“选择通道计划”和第 44 页上的“[Channel Plan Adviser] 窗口”。

[Option] 菜单

[Option] 菜单有以下命令：

Receiver CH Label settings: 打开 [Receiver CH Label settings] 窗口。使用此选项配置每个接收器通道的标签。

有关详细信息，请参见第 50 页上的“[Receiver CH Label settings] 窗口”。

GP/CH Display settings: 打开 [GP/CH display setting] 窗口。在此窗口中配置 Wireless Studio 上显示的组和通道的设置。

有关详细信息，请参见第 50 页上的“[GP/CH display setting] 窗口”。

Display settings: 打开 [Display settings] 窗口。使用此窗口指定是否显示某些设置项目和按钮。

有关详细信息，请参见第 50 页上的“[Display settings] 窗口”。

Other settings: 打开 [Other settings] 窗口。配置 AF/PEAK 电平表的峰值电平保持条件和接收电平单位。

有关详细信息，请参见第 53 页上的 “[Other settings] 窗口”。

Startup settings: 打开 [Startup settings] 窗口。使用此选项来配置 Wireless Studio 的启动操作。

有关详细信息，请参见第 54 页上的 “[Startup settings] 窗口”。

Region setting: 打开 [Region setting] 窗口。当您在 Wireless Studio 安装期间选择的区域之外的区域中使用接收器型号时，使用此命令。

有关详细信息，请参见第 54 页上的 “[Region setting] 窗口”。

[About] 菜单

[About] 菜单有以下命令：

Link to Message Log: 打开用于保存警告和错误消息日志文件的文件夹。子窗口 [Message Log] 选项卡中出现的消息自动保存为日志文件。

System version information: 打开 [System version information] 窗口。显示网络上接收器和 RMU-01 设备的版本，以及接收器从发射器接收的发射器版本。

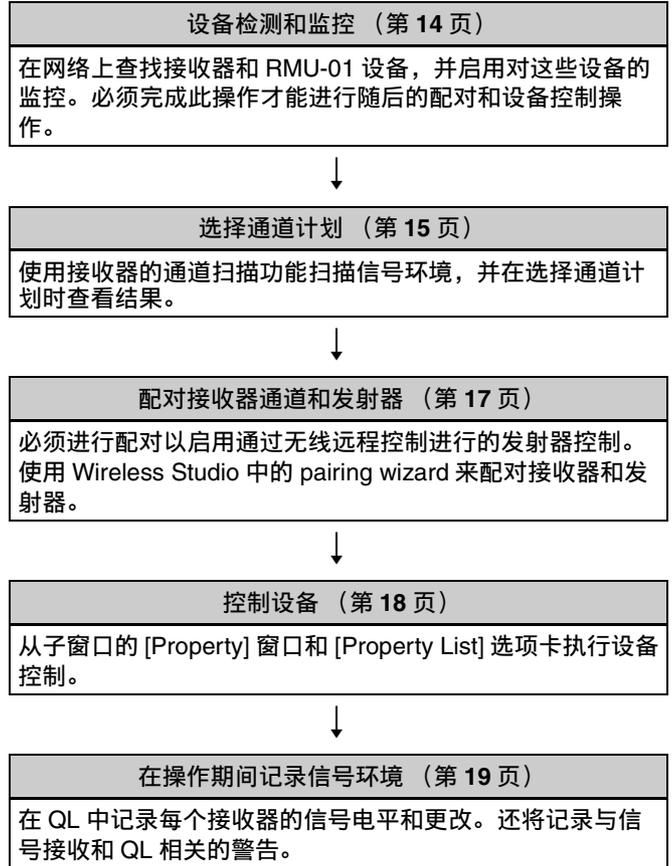
Version information: 指示 Wireless Studio 软件的版本。

基本操作

Wireless Studio 可以两种模式工作 - 联机模式和脱机模式。

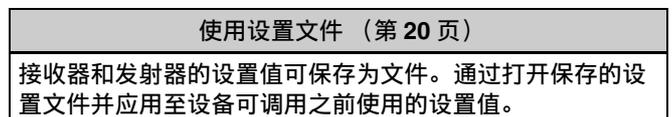
联机模式

联机模式用于启用接收器和 RMU-01 设备之间通过网络的实时通信，并允许监控和控制设备。



脱机模式

脱机模式用于设置文件操作（保存、调用等），并将 Wireless Studio 中显示的设置同时应用至所有设备。



设备检测和监控

1 选择 [Start] > [All Programs] > [Sony] > [Digital Wireless Microphone System] > [Wireless Studio] 来启动软件。

2 在 [Device] 菜单中的 [Online monitoring and control] 旁放置复选标记。

系统进入联机模式，自动检测到接收器和 RMU-01 设备并添加至 [Device List] 窗口。添加至设备列表的接收器会自动注册至 Status Viewer 的 [All tuners] 页面，然后即可对其进行监控。

有关窗口内容的详细信息，请参见第 28 页上的“Status Viewer 和计量表图标”。

注意

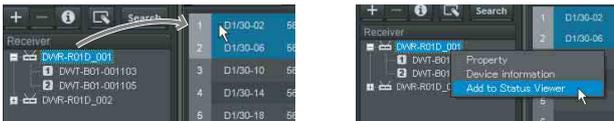
Windows 防火墙或者安全软件的防火墙可能会阻止自动检测设备。如果未自动检测到设备，请禁用防火墙设置。



监控特定接收器通道组

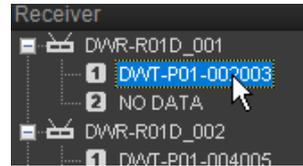
在 Status Viewer 中显示 [All tuners] 页面之外的页面，并手动注册接收器通道以仅监控您选择的接收器通道。

要在 Status Viewer 中显示接收器通道，可拖动设备列表中选择的接收器通道并将其放在 Status Viewer 中，或右键单击接收器通道并在出现的上下文菜单中选择 [Add to Status Viewer]。

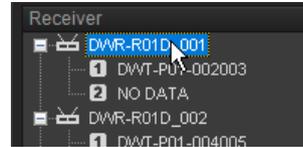


可使用以下方法选择接收器通道。

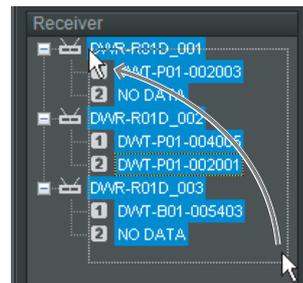
• 单击单个接收器通道时，会选中该接收器通道。



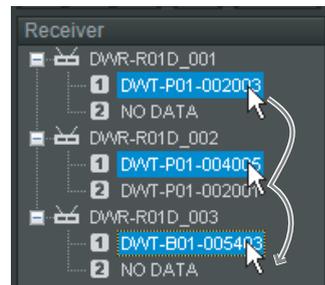
• 单击接收器时，会选中构建到该接收器中的两个接收器通道。



• 如果在背景区域单击并拖动，则会选中拖动的区域中的所有接收器通道。



• 在按住 Shift 键或 Ctrl 键的同时单击接收器通道，会选中所有单击的接收器通道。



注意

当 [Main display] 设为 [Simple] 且主窗口中显示了 Simple Status Viewer 时，无法将接收器通道注册到除 [All tuners] 页面之外的页面。

设置设备，使其不会被自动检测到
使用 [Omit IP address list] 窗口（请参见第 49 页）。

如果在监控期间发生问题

请参见下表修复问题。

问题	原因	补救措施
未识别接收器。	主机名或 IP 地址已分配至其他设备。	检查主机名或 IP 地址设置。
花费较长时间来识别接收器。	如果网络中有 PC 连接至宽带路由器或 Internet，则识别接收器可能需要数分钟。	使用宽带路由器或 Internet 连接构建与包含 PC 的网络不同的单独网络。
在指示接收器检测结果的对话框中，IP 地址字段中出现异常值。	如果 PC 配有或连接调制解调器或 ISDN 路由器，则存在以下所述任一条件时，启动 Wireless Studio 软件后，该软件可能无法正常工作。这是因为 PC 将尝试通过调制解调器或路由器检测设备。 <ul style="list-style-type: none"> 接收器关闭。 LAN 电缆已断开连接。 	打开接收器并确保 LAN 电缆已连接。
未自动检测出接收器。	Windows 防火墙或者安全软件的防火墙可能会阻止自动检测设备。	在计算机上禁用防火墙设置。
出现消息“Wireless Studio detected version unmatch with DWR-R01D. Please update the firmware of DWR-R01D to ver.1.20 or later”，并禁用监控。	Wireless Studio 3.0 或更高版本支持 DWR-R01D 固件的 1.20 或更高版本。	更新接收器的固件。有关详细信息，请联系您的 Sony 经销商。

选择通道计划

为确保稳定工作，选择适用于您的信号环境的通道计划。

在 Wireless Studio 中，可通过执行在 [Channel Plan Adviser] 中了解的步骤选择通道计划以确保工作更为稳定。

可在 [Channel Plan Adviser] 中使用以下模式。

Basic mode: 可使用该模式选择通道计划，以此避免接收器的通道扫描功能检测到的信号干扰。

Advanced mode: 除了可进行在基本模式中执行的通道扫描外，该模式还可让您在考虑已知电视广播或其他无线设备使用的频率的情况下选择通道计划。

有关详细信息，请参见第 44 页上的 “[Channel Plan Adviser] 窗口”。

本节介绍如何使用更简单的基本模式来选择通道计划。

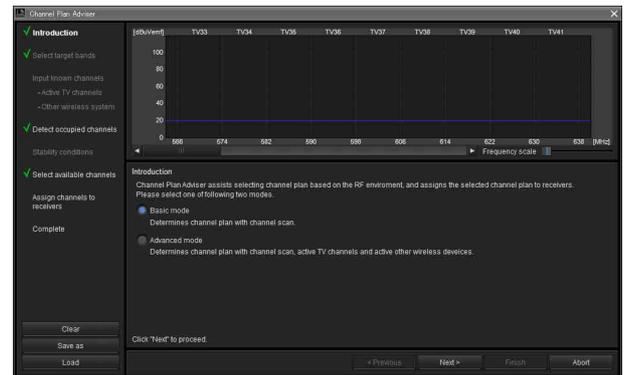
有关使用高级模式选择通道计划的详细信息，请参见第 46 页上的“选择通道计划”。

- 1 在 [Device] 菜单中的 [Online monitoring and control] 旁放置复选标记。

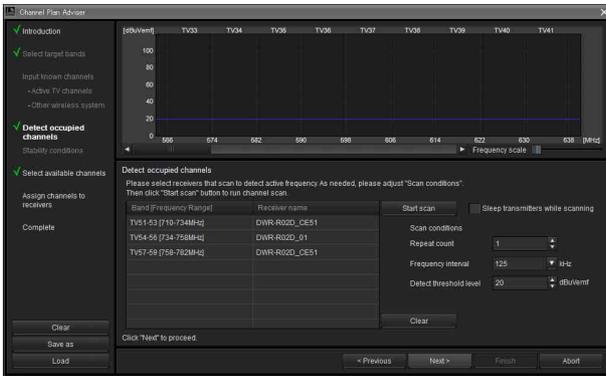
系统进入联机模式，自动检测到接收器并添加至 [Device List] 窗口。

- 2 选择 [Device] 菜单 > [Channel Plan Adviser]。

出现以下屏幕，并且 [Channel Plan Adviser] 启动。



- 3 选择 [Basic mode], 单击 [Next >]。
出现以下屏幕。

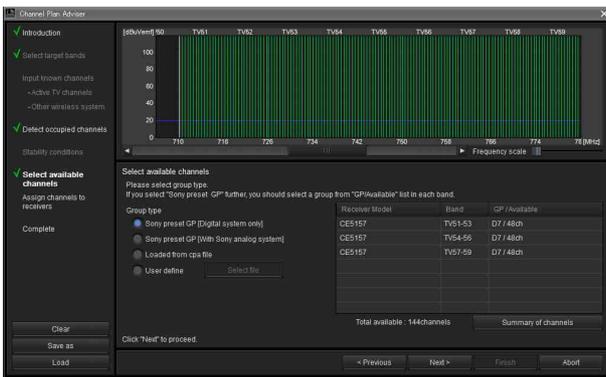


此处为每个频段显示将对其进行通道扫描的接收器。

- 4 单击 [Start scan]。

执行通道扫描, 并且结果会绘制在屏幕上部的频谱显示中。

- 5 单击 [Next >]。
出现以下屏幕。



此处为每个频段显示可同时使用通道计划的候选通道计划以及接收器数目。

- 6 选择要用于每个频段的 [Group type]。

根据设备配置选择组类型。

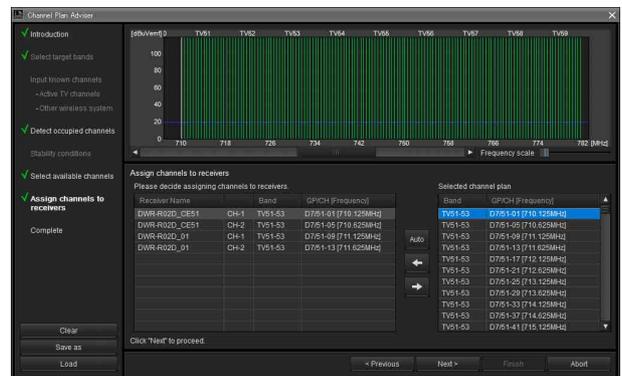
Sony preset GP [Digital system only]: 仅使用 Sony 数字无线系统时选择此项。

Sony preset GP [With Sony analog system]: 当配置还包括 Sony 模拟无线系统时选择此项。

Loaded from cpa file: 选择此项以采用上次使用 [Channel Plan Adviser] 期间选择的通道计划。

User define: 选择此项以使用用户定义的通道计划。

- 7 单击 [Next >]。
出现以下屏幕。



此处将所选的通道计划分配给接收器。

- 8 单击 [Auto]。

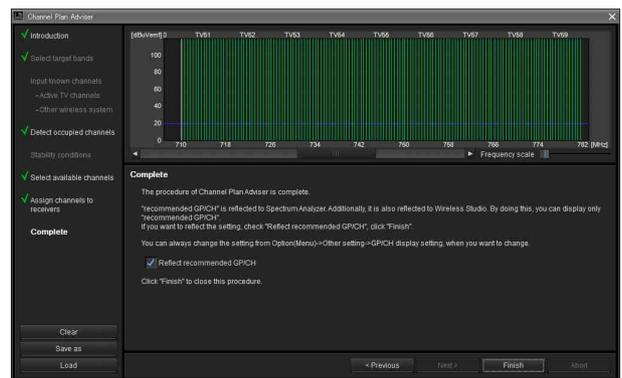
会自动分配该通道计划。

注意

也可通过选择接收器和频率并单击 ← 按钮一次分配一个通道。

- 9 单击 [Next >]。

采用已分配通道计划的配置来启动接收器。如果接收器已与发射器配对, 则也会将配置发送至发射器。
出现以下屏幕。



- 10 如有必要, 启用或禁用 [Reflect recommended GP/CH], 然后单击 [Finish]。

[Channel Plan Adviser] 关闭。

如果选中了 [Reflect recommended GP/CH] 复选框, 则只能在 Wireless Studio 上选择 [Channel Plan Adviser] 推荐的组和通道。[Channel Plan Adviser] 建议的组和通道将显示在子窗口的 [Spectrum Analyzer] 选项卡中。

配对接收器通道和发射器

要通过无线远程控制启用发射器的远程控制，每个接收器通道必须与发射器配对。
通过使用 Wireless Studio 中的 pairing wizard 执行该操作，可轻松为多个通道执行配对。

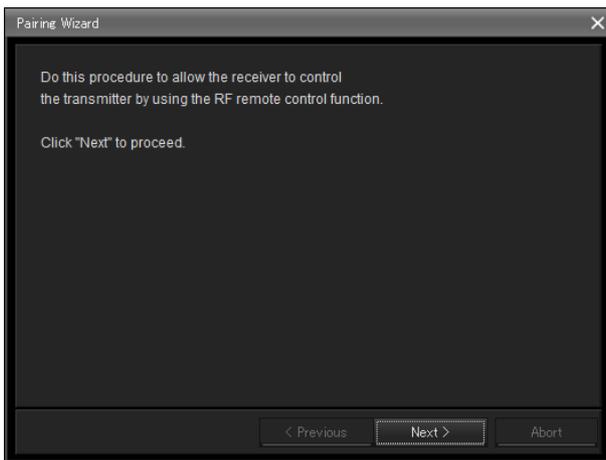
使用 pairing wizard 执行配对，如下所示。

- 1 在 [Device] 菜单中的 [Online monitoring and control] 旁放置复选标记。

系统进入联机模式，自动检测到接收器和 RMU-01 设备并添加至 Device List 窗口。

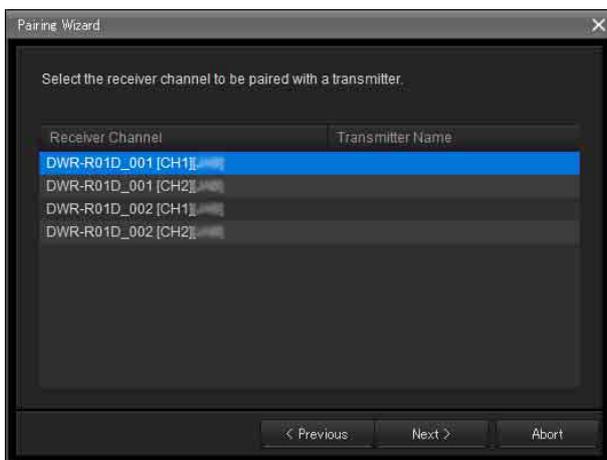
- 2 选择 [Device] 菜单 > [Pairing wizard]。

出现以下屏幕，并且启动 pairing wizard。



- 3 单击 [Next >]。

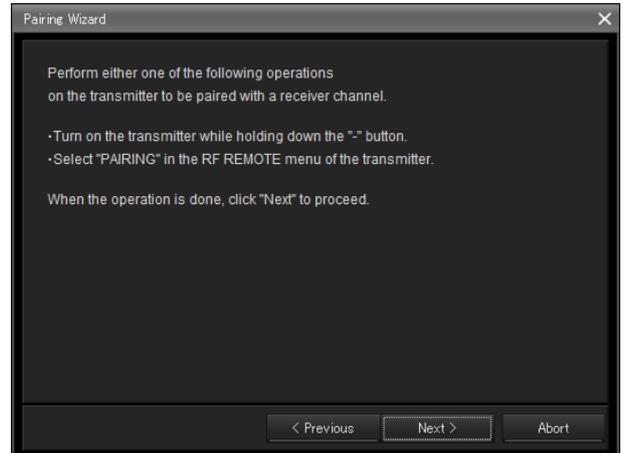
出现以下屏幕。



此处显示设备列表中出现的接收器的接收器通道。

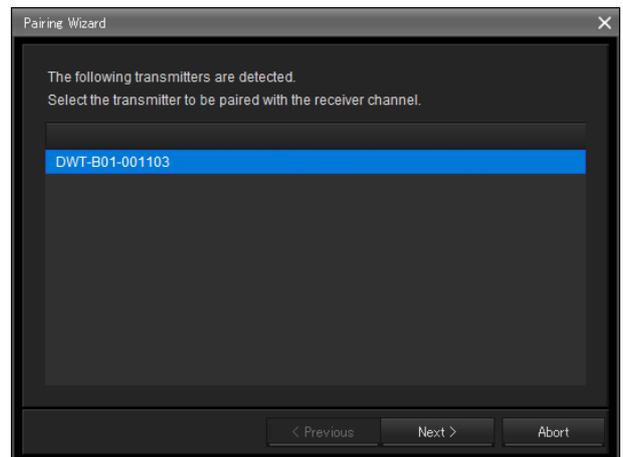
- 4 选择要进行配对的接收器通道，然后单击 [Next >]。

出现以下屏幕。



- 5 操作要进行配对的发射器，将其设置为配对模式，并单击 [Next >]。

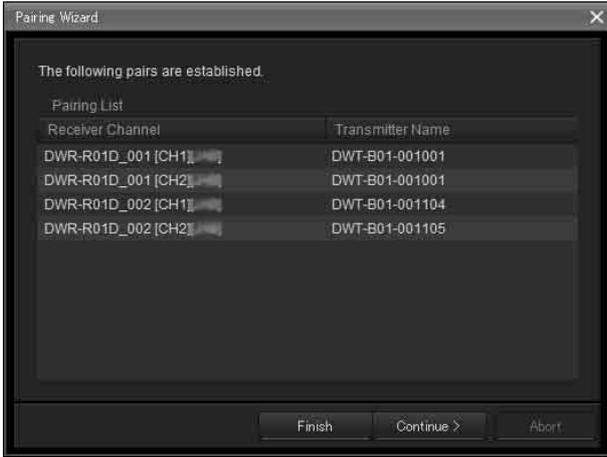
检测到发射器后，出现以下屏幕。



6 选择要进行配对的发射器，然后单击 [Next >]。

接收器和发射器之间会交换有关远程控制的信息。

完成信息交换后，出现以下屏幕。



此处显示已经配对的接收器通道和发射器的名称。

对于尚未配对的接收器，接收器通道右侧的 [Transmitter Name] 列将为空。

如果存在尚未配对的接收器通道，可单击 [Continue] 并从步骤 3 开始重复上述步骤将通道配对。

7 完成所有必要的配对后，单击 [Finish]。

向导关闭。

现在即配对好接收器通道和发射器，并启用通过无线远程控制进行的远程控制。

控制设备

可在 Wireless Studio 中从 [Property] 窗口和子窗口的 [Property List] 选项卡执行设备控制。

[Property] 窗口显示有关所选接收器的信息。在查看窗口上部的计量表图标时，可配置 [Property] 窗口中的设置。

子窗口的 [Property List] 选项卡显示 Status Viewer 中显示的接收器通道和发射器的一系列设置。在 [Property List] 选项卡中可同时配置多个接收器通道和发射器的设置。

通过 [Property] 窗口控制设备

执行以下步骤通过 [Property] 窗口控制设备。

1 在 [Device] 菜单中的 [Online monitoring and control] 旁放置复选标记。

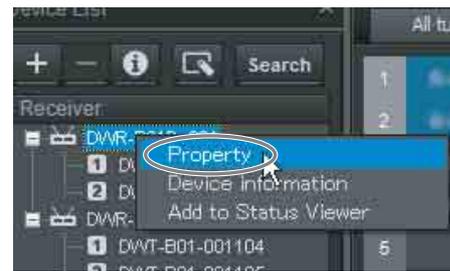
系统进入联机模式，自动检测到接收器并添加至 Device List 窗口。

2 执行以下任一步骤打开 [Property] 窗口。

- 在设备列表中选择接收器或接收器通道，并单击 Device List 窗口上部的 [Property] 窗口按钮。



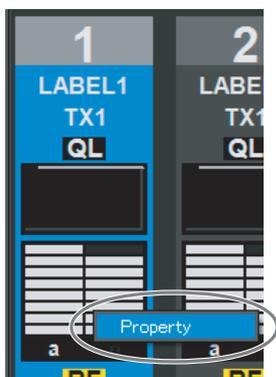
- 右键单击设备列表中的接收器或接收器通道，并在出现的上下文菜单中选择 [Property]。



- 右键单击 Status Viewer 中出现的计量表图标，并在出现的上下文菜单中选择 [Property]。



- 右键单击 Simple Status Viewer 中显示的计量表图标，然后在出现的上下文菜单中选择 [Property]。



3 配置 [Property] 窗口中的设置。

设置更改会立即发送至接收器通道和发射器并加以应用。



有关 [Property] 窗口中设置的详细信息，请参见第 42 页上的 “[Property] 窗口”。

控制子窗口 [Property List] 选项卡中的设备

执行以下步骤控制子窗口 [Property List] 选项卡中的设备。

1 在 [Device] 菜单中的 [Online monitoring and control] 旁放置复选标记。

系统进入联机模式，自动检测到接收器并添加至 Device List 窗口。

2 单击子窗口中的 [Property List] 选项卡。

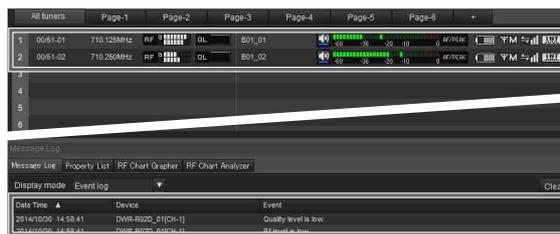
出现 [Property List] 选项卡。
注册至 Status Viewer 的接收器通道出现在 [Property List] 选项卡中。
如果要配置设置的接收器通道未出现在 [Property List] 选项卡中，显示其中的接收器通道已在 Status Viewer 中注册的页面，或将接收器通道注册至 Status Viewer。

有关更改 Status Viewer 中显示页面的详细信息，请参见第 28 页上的 “Status Viewer 和计量表图标”。

有关如何将接收器通道注册至 Status Viewer 的详细信息，请参见第 14 页上的 “监控特定接收器通道组”。

3 单击 [Property List] 选项卡中设置值列表中显示的某个单元，并配置设置。

设置更改会立即发送至接收器和发射器并加以应用。



有关 [Property List] 选项卡中的设置以及如何更改它们的详细信息，请参见第 32 页上的 “[Property List] 选项卡”。

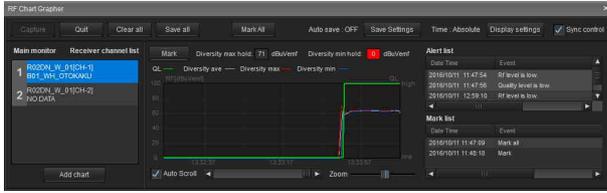
在操作期间记录信号环境

可使用 Wireless Studio 中的 [RF Chart Grapher] 来记录有关信号环境的信息以及操作期间发生的任何警报。由此可确定信号环境和特定警报之间的因果关系。本节介绍启动信号环境监控和保存之间的进程。

有关操作的详细信息，请参见第 33 页上的 “[RF Chart Grapher] 选项卡”。

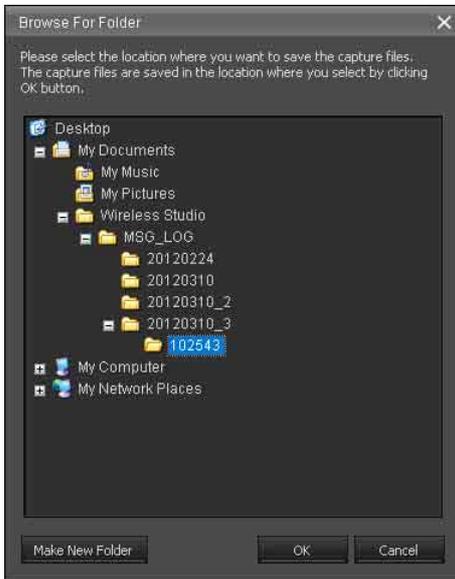
1 在 [Device] 菜单中的 [Online monitoring and control] 旁放置复选标记。

系统进入联机模式，自动检测到接收器并添加至 Device List 窗口，同时启动信号环境的监控。



- 2 完成操作后，单击 [Save all] 保存获取的 RF 和 QL 数据。

出现以下对话框。



- 3 选择要在其中保存数据的文件夹，并单击 [OK]。

所有接收器通道的 RF 和 QL 数据保存在所选文件夹下。

可在 [RF Chart Analyzer] 中显示保存的数据。

有关 [RF Chart Analyzer] 的详细信息，请参见第 38 页上的 “[RF Chart Analyzer] 选项卡”。

使用设置文件

可使用 Wireless Studio 将设备设置保存为文件。通过调用存储在文件中的设置并使用 [Load settings] 功能将它们应用至设备，可重新使用之前配置的设置。从文件调用设置后，也可在不连接至网络上设备的情况下编辑 Wireless Studio 中的设置值。通过将 Wireless Studio 中编辑的设置应用至设备，可新建基于先前设置环境的系统配置。

以下项目存储在设置文件中。

- 出现在设备列表中的每个设备的设置值。
- 在 Status Viewer 中注册的计量表图标的位置。
- Omit IP address list 设置

将设置保存为文件

- 1 在 [Device] 菜单中的 [Online monitoring and control] 旁去掉复选标记。

系统进入脱机模式。

- 2 选择 [File] 菜单 > [Save as]。

当前配置保存为设置文件。

注意

在保存发射器设置时，确保发射器处于活动状态并且正确接收信号。如果未能从发射器正确接收信息，将会保存该发射器的出厂默认设置。

打开文件并编辑设置

- 1 在 [Device] 菜单中的 [Online monitoring and control] 旁去掉复选标记。

系统进入脱机模式。

- 2 选择 [File] 菜单 > [Open]。

- 3 选择之前保存的文件，并单击 [OK]。

文件中存储的信息显示在 Wireless Studio 屏幕上。

- 4 编辑设置值。

可在 [Property] 窗口或子窗口的 [Property List] 选项卡中编辑设置值。

有关更改设置的详细信息，请参见第 32 页上的 “[Property List] 选项卡” 和第 42 页上的 “[Property] 窗口”。

完成编辑后，如果需要，可将设置保存为文件。

注意

在脱机模式下编辑设置时，可更改 [Receiver Model] 和 [Transmitter Type] 设置。然而，如果指定与设备实际设置不同的设置，在使用 [Load settings] 功能应用设置时，将会出现不一致。[Receiver Model] 和 [Transmitter Type] 设置的单元格将显示为黄色。在更改 [Receiver Model] 和 [Transmitter Type] 设置时，确保使用实际的型号名和设备类型。

打开文件并应用设置

- 1 在 [Device] 菜单中的 [Online monitoring and control] 旁去掉复选标记。

系统进入脱机模式。

- 2 选择 [File] 菜单 > [Open]。

- 3 选择之前保存的文件，并单击 [OK]。

文件中存储的信息显示在 Wireless Studio 屏幕上。根据需要在此编辑设置。

4 从 [Device] 菜单 > [Load settings] 中选择 [All Receiver's settings]、[All Receiver's and All Transmitter's settings] 或 [Select Receiver's and Transmitter's settings]。

设置会应用至设备。对哪些设备应用设置取决于您选择的选项。

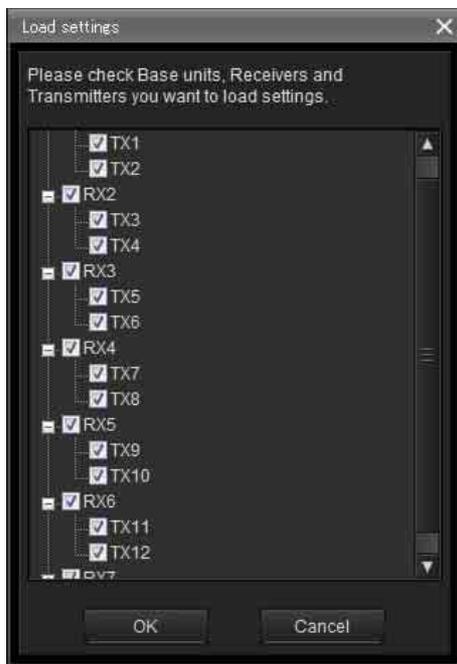
如果选择 [All Receiver's settings]
设置将应用至出现在设备列表中的所有接收器。

如果选择 [All Receiver's and All Transmitter's settings]

设置将应用至出现在设备列表中的所有接收器及其配对的发射器。

如果选择 [Select Receiver's and Transmitter's settings]

将显示 [Load settings] 窗口。设置将应用到在 [Load settings] 窗口中选择的数字无线接收器和发射器。



如果出于某些原因，存储的值无法应用至设置项目，该项目的单元格将在 [Property List] 选项卡中显示为黄色。此时，务必检查设备的状态及设置值。

注意

- 必须满足以下条件才能将设置应用至接收器。
 - 出现在设备列表中的 IP 地址必须为设备的实际 IP 地址。
 - [Receiver Model] 设置必须为接收器的实际型号。
- 必须满足以下条件才能将设置应用至发射器。
 - 发射器已配对。

- [Transmitter Type] 设置必须为配对发射器的实际类型。
- 发射器位于无线远程控制服务区域中。

使用个别设备的个别设置文件

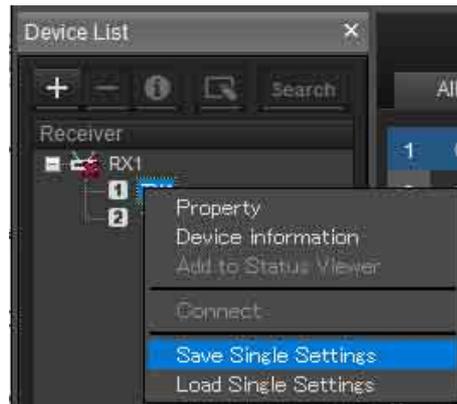
可使用 Wireless Studio 保存个别设备的个别设置文件。通过加载先前保存到文件的设置并将这些设置应用到设备，可以调用先前的设置。

注意

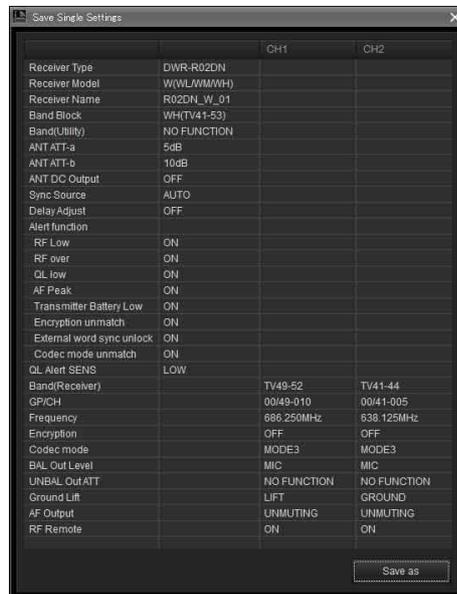
仅设备的设置值会保存到文件中。

将设备的个别设置保存到文件中

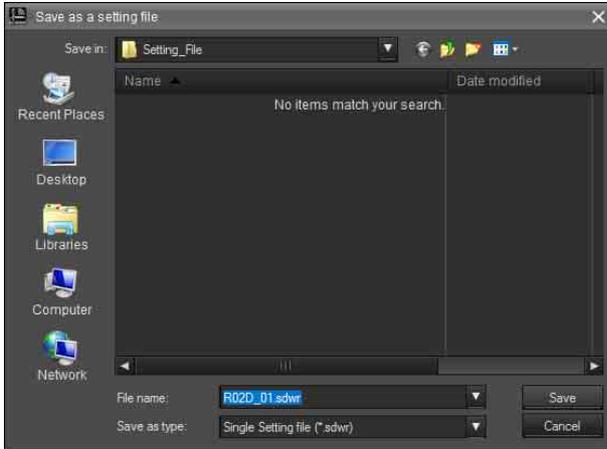
1 在设备列表中右键单击希望为其保存设置的设备，然后在显示的上下文菜单中选择 [Save Single Settings]。



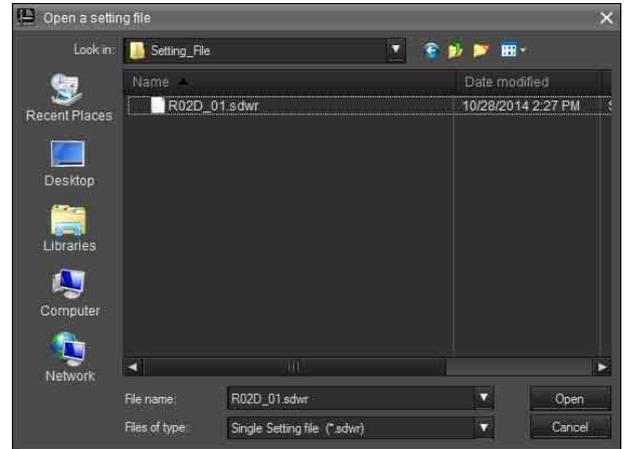
2 在显示的 [Save Single Settings] 窗口中单击 [Save as] 按钮。



- 3 在显示的文件保存对话框中输入文件名，然后单击 [Save] 按钮。



- 2 选择个别设置文件，然后在显示的文件选择对话框中单击 [Open] 按钮。

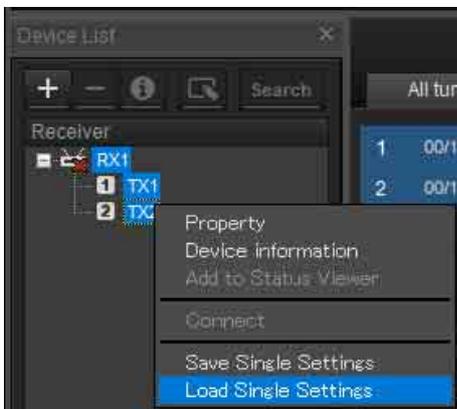


注意

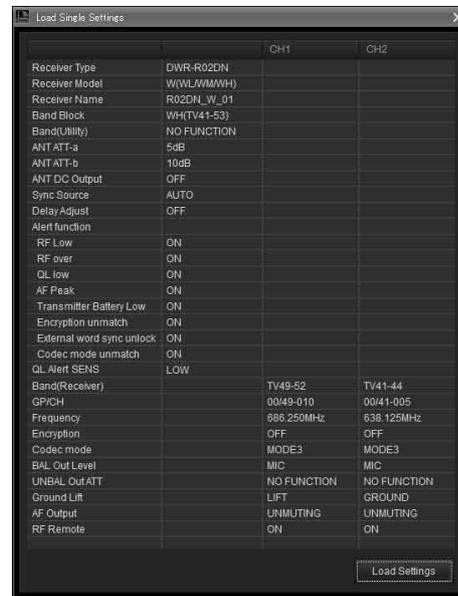
在保存发射器设置时，确保发射器已开启并且能够正确接收信号。如果未能从发射器正确接收信息，将会保存该发射器的出厂默认设置。

打开先前保存的个别设置文件并应用其设置

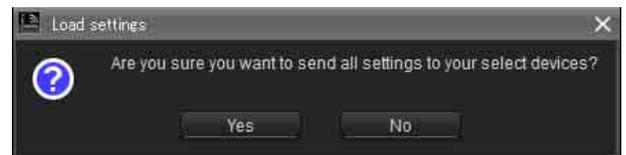
- 1 在设备列表中右键单击希望将设置应用到设备，然后在显示的上下文菜单中选择 [Load Single Settings]。



- 3 确认所选个别设置文件的内容，然后在显示的 [Load Single Settings] 窗口中单击 [Load Settings] 按钮。



- 4 在确认对话框中单击 [Yes]，以应用设置到设备。



保存到个别设置文件的设置将应用到设备。无论出于什么原因，无法应用到设备的设置将以黄色显示在 [Property List] 选项卡中，因此，务必检查设备的状态和设置。

自定义屏幕显示

更改主窗口的显示模式

可以通过工具栏上的 [Main display] 设置更改主窗口的显示模式。

Detail: 在主窗口中显示 Status Viewer。

选择 [Detail] 时，通过在子窗口中选择 [Simple Status Viewer] 选项卡，可以同时查看 Status Viewer 和 Simple Status Viewer。

此外，由于子窗口的每个选项卡都可以与 Wireless Studio 分别显示在不同的窗口中，您可以在主监控器上显示 Wireless Studio，在另一监控器上显示单独的 Simple Status Viewer。

有关拆分子窗口选项卡的详细信息，请参见第 23 页上的“与 Wireless Studio 分开显示子窗口选项卡”。

Simple: 在主窗口中显示 Simple Status Viewer。此模式适用于在单个监控器上进行基础监控，因为 Simple Status Viewer 不能与 Wireless Studio 分开显示（选择 [Detail] 时可以分开显示）。

注意

如果从 [Detail] 切换到 [Simple]，Wireless Studio 的屏幕布局会保存下来，仅主窗口切换到简单显示模式。如果从 [Simple] 切换到 [Detail]，主窗口会切换到详细显示模式，并且屏幕布局会恢复到之前存储的屏幕布局。因此，如果在使用简单显示模式期间更改 Wireless Studio 的屏幕布局，在切换到详细显示模式之后，无法看到相应的更改。

在不同位置显示子窗口选项卡

在主窗口中显示子窗口选项卡

在主窗口中，可以将单独的子窗口选项卡移到 Status Viewer 的左侧、右侧或下面。

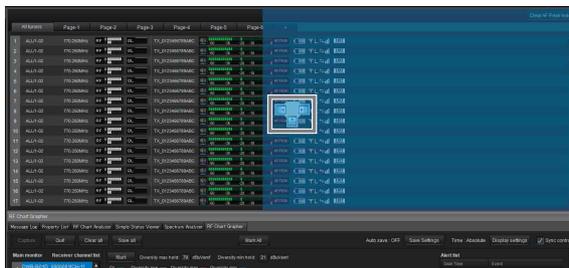
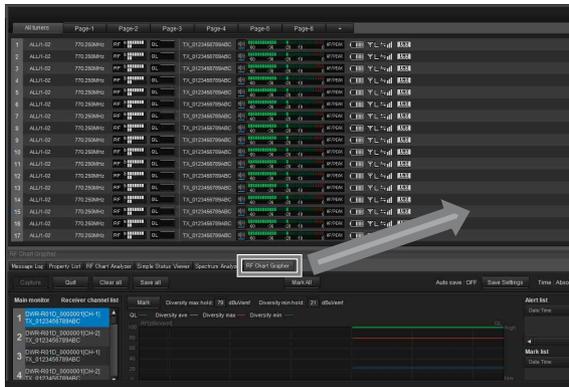
本节介绍如何将 [RF Chart Grapher] 选项卡移到 Status Viewer 的右侧。

1 选择一个子窗口选项卡，将其拖到 Status Viewer 附近。

此时会出现一个图标。

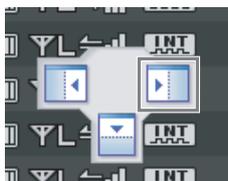
注意

请勿释放鼠标按钮。



2 将选项卡放在图标上显示的任一按钮上。

将子窗口选项卡放在与要显示选项卡的位置相对应的按钮上。



与 Wireless Studio 分开显示子窗口选项卡

可以将单独的子窗口选项卡与 Wireless Studio 分开显示在不同的窗口中。

要分开选项卡，请选择子窗口选项卡，然后将其拖放到 Wireless Studio 窗口的外面。



• 第二个监控器



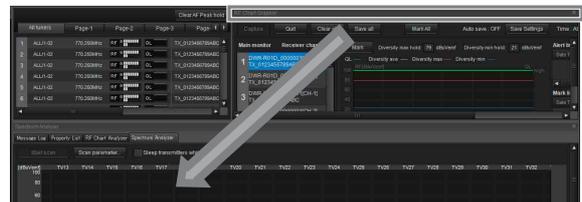
将选项卡返回到子窗口

1 在主窗口中选择选项卡或选择单独的选项卡，然后把鼠标拖到子窗口附近。

此时会出现一个图标。

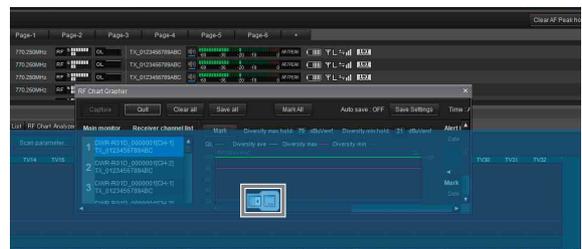
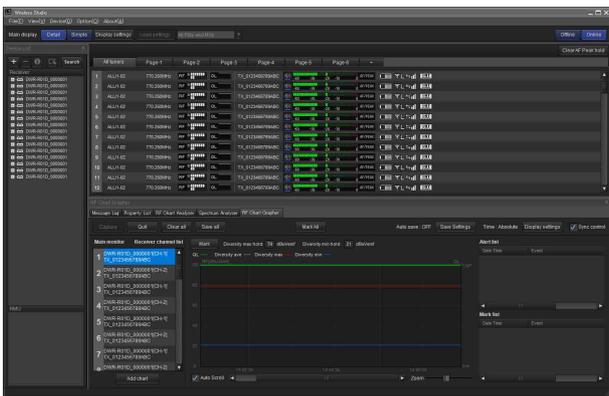
注意

请勿释放鼠标按钮。



把 [Simple Status Viewer] 选项卡拖放到第二个监控器的屏幕内并使其显示最大化，这样便可以在第一个监控器上监控 Wireless Studio，同时在第二个监控器上监控 Simple Status Viewer。

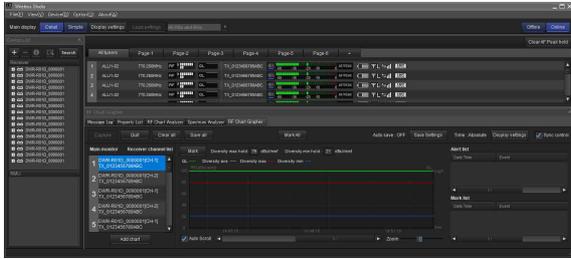
• 第一个监控器



2 将选项卡放在显示的图标上。

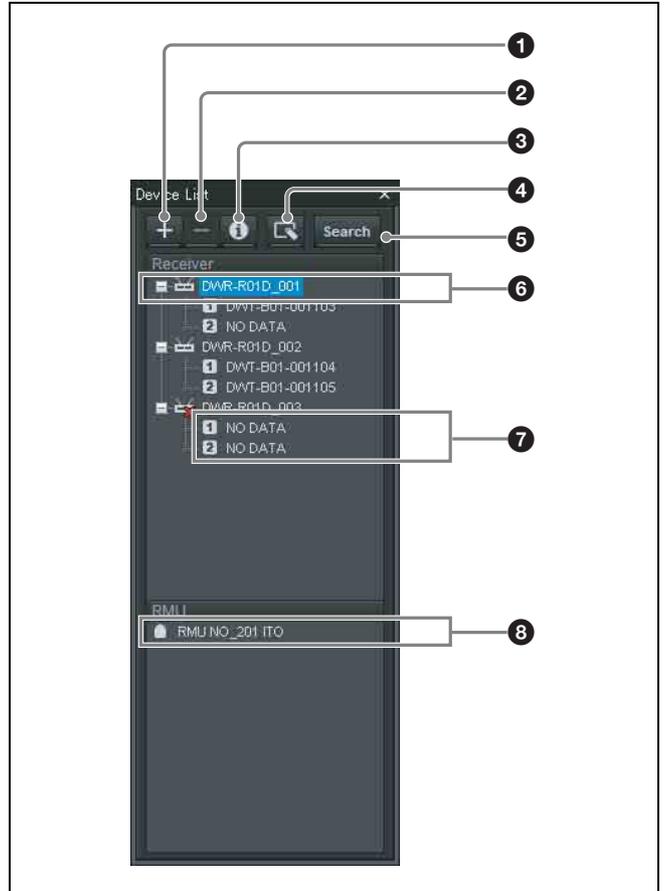


选项卡会返回到子窗口。



[Device List] 窗口

该窗口在表格中列出网络上的所有接收器和 RMU-01 设备，以及每个接收器的两个接收器通道作为工作通道信息。它还显示指示各设备状态的图标。



① [+] (添加) 按钮

打开 [Add a new device] 窗口。通过指定设备类型和 IP 地址将设备添加至设备列表。

有关详细信息，请参见第 26 页上的“将接收器 / RMU-01 手动添加至 [Device List] 窗口”。

② [-] (删除) 按钮

从列表删除所选设备或接收器通道（仅在脱机模式下可用）。

③ 设备信息按钮

打开 [Device information] 窗口。由此可查看列表中所选设备的类型以及 IP 地址信息。

有关详细信息，请参见第 26 页上的“确认在 [Device List] 窗口中注册的设备类型和 IP 地址”。

④ 属性按钮

打开 [Property] 窗口。使用此选项来检查或修改当前选定接收器或与该接收器配对的发射器的设置。

有关详细信息，请参见第 42 页上的 “[Property] 窗口”。

5 [Search]（自动检测）按钮

自动检测接收器以及同一子网上的 RMU-01 设备并添加至列表（仅在联机模式下可用）。

6 接收器显示

指示从网络上的接收器（添加至设备列表）获取的接收器名。

7 接收器通道显示

指示接收器的接收器通道和通过从发射器收到的元数据获取的发射器名。

8 RMU 显示

指示从网络上的 RMU-01 设备（添加至设备列表）获取的受远程控制设备的名称。

用于指示状态的图标

显示下列图标以指示网络上的接收器或 RMU-01 设备的状态。

设备	图标	含义
接收器		正常工作
		与接收器之间无通信。如果以联机模式工作，可能会出现接收器关闭、IP 地址被覆盖、网络连接错误等问题。请检查每个设备的状态。该图标也会在脱机模式中出现。
RMU-01		正常工作
		与 RMU-01 之间无通信。如果以联机模式工作，可能会出现 RMU-01 关闭、IP 地址被覆盖、网络连接错误等问题。请检查每个设备的状态。该图标也会在脱机模式中出现。

确认在 [Device List] 窗口中注册的设备类型和 IP 地址

使用以下方法之一显示 [Device information] 窗口。

- 在设备列表中选择一设备，并单击 [Device List] 窗口上部的设备信息按钮。
- 右键单击设备列表中的设备，并在出现的上下文菜单中选择 [Device information]。



将接收器 /RMU-01 手动添加至 [Device List] 窗口

使用以下方法之一显示 [Add a new device] 窗口。

- 单击 [Device List] 窗口上部的 [+] 按钮。
 - 选择 [Device] 菜单 > [Add a new device]。
- 在出现的窗口输入以下项目，单击 [OK] 关闭窗口。会将接收器 /RMU-01 设备添加至 Device List 窗口。
- IP Address:** 输入待添加接收器 /RMU-01 的 IP 地址。
- Receiver:** 选择待添加接收器的型号。
- RMU（遥控单元）:** 选择要添加的遥控单元的型号。

取消添加接收器 /RMU-01 设备

单击 [Cancel]。

上下文窗口

右键单击 [Device List] 窗口中的节点以显示上下文窗口。

Property: 显示所选设备的 [Property] 窗口。

有关 [Property] 窗口的详细信息，请参见第 42 页上的 “[Property] 窗口”。

Device information: 显示有关所选设备的信息。

有关内容的详细信息，请参见第 26 页上的“确认在 [Device List] 窗口中注册的设备类型和 IP 地址”。

Add to Status Viewer: 将所选接收器通道添加至主窗口中的 Status Viewer。

右键单击接收器时，该接收器的接收器通道会添加至 Status Viewer。

Connect: 重新连接与 Wireless Studio 的通信已中断的接收器以及 RMU-01 设备。

Save Single Settings: 将选定设备的设置保存到文件中。

有关详细信息，请参见第 21 页上的“将设备的个别设置保存到文件中”。

Load Single Settings: 将保存到文件中的设置加载到选定设备。

有关详细信息，请参见第 22 页上的“打开先前保存的个别设置文件并应用其设置”。

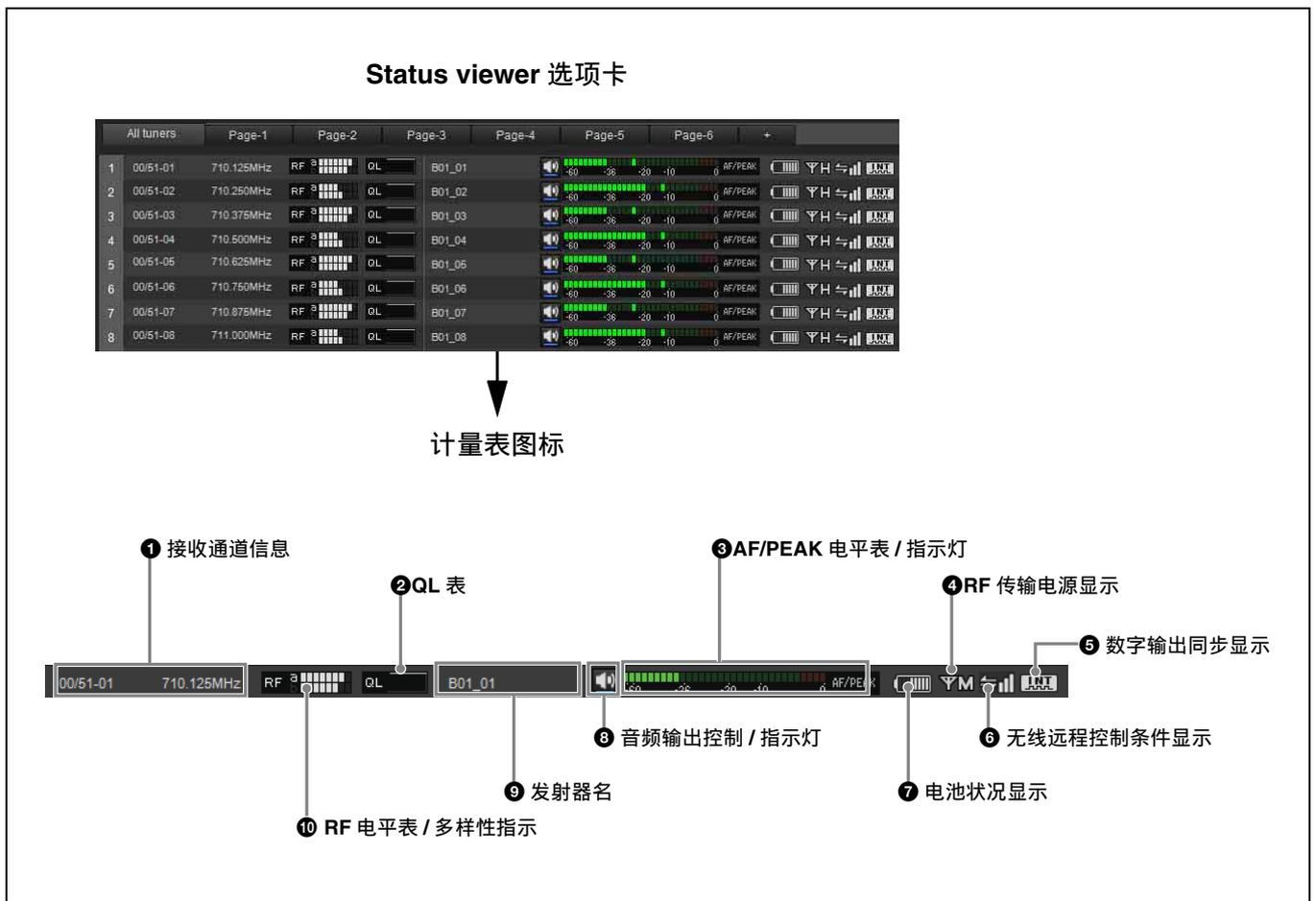
主窗口

Status viewer 显示在主窗口中。

Status Viewer 和计量表图标

Status viewer 显示计量表图标，以便监控接收器通道的状态。
每个接收器通道计量表图标指示的信息与接收器的初始显示一致。

默认情况下，当您首次启动 Wireless Studio 时，Status Viewer 中可用的页面包括 [All tuners] 以及 [Page-1] 至 [Page-6]，总共 7 页。可使用 Status Viewer 上部的选项卡来更改显示的页面。
使用 [All tuners] 页面可监控所有接收器通道的状态，因为所有显示在设备列表中的通道会自动在该页注册。
使用 [Page-1] 到 [Page-6] 可进行自定义，以及添加、删除和重命名页面。最多可将 82 个接收器通道注册至每个页面，同时可从设备列表选择监控哪些接收器通道并按顺序进行排列。
在已出现或可能出现运行故障的设备旁会出现红色计量表图标。



① 接收通道信息

表示接收信号的组、通道和频率信息。

② QL（信号质量电平）表

以计量表形式表示接收到的数据的质量。该表可以监控当接收器距离发射器太远或出现信号干扰时可能发生的 RF 信号接收灵敏度降低导致所接收信号的质量下降。当音频数据质量太低时，图形左侧的“QL”会亮起红光。

③ AF/PEAK（音频输入 / 峰值）电平表 / 指示灯

根据 32 个级别表示输入至发射器的音频信号的电平。如果输入超过峰值音频电平的信号，电平表右侧会出现“AF/PEAK”。

④ RF 传输电源显示

表示基于从发射器接收的元数据的发射器传输电源设置。

⚡ H: 传输电源为 50 mW

⚡ M: 传输电源为 10 mW

⚡ L: 传输电源为 1 mW

⑤ 数字输出同步显示

表示来自接收器 DIGITAL OUT 接口的输出信号的同步状态。

INT: 输出信号与内部时钟同步。

EXT: 输出信号与 WORD SYNC IN 接口输入的信号同步。

⑥ 无线远程控制条件显示

根据四个级别表示已配对发射器的通信状态。

📶: 传输良好

📶: 传输较好

📶: 传输较差

📶: 不良传输

📶 (红色指示): 无法与配对的发射器通信

注意

当接收器上的 RF REMOTE 功能关闭时，不会出现此图标。

⑦ 电池状况显示

根据从发射器接收到的元数据，以八个级别指示发射器的电池状态。如果电量太低，则电池图标会变为红色。

⑧ 音频输出控制 / 指示灯

指示接收器通道的音频输出状态。单击该图标可切换音频输出状态。

🔊: 音频输出已启用。单击该图标将启用音频输出静音功能。

🔊: 音频输出静音功能已禁用。单击该图标将禁用音频输出静音功能。

注意

勾选 [Display settings] 窗口中的 [Individual muting/unmuting] 复选框后，才能更改此设置。

有关详细信息，请参见第 50 页上的 “[Display settings] 窗口”。

⑨ 发射器名

根据接收器从发射器接收到的元数据来指示发射器的名称。

⑩ RF（无线电波）电平表 / 多样性指示

以八个级别指示无线电波输入电平。亮起的片段编号取决于输入电平。

多样性选择结果（a 或 b）出现在电平表左侧。

当电平下降时，电平表左侧的“RF”会亮起红光。

当 RF 输入电平过高时，“RF”会亮起黄光。当在数字多通道操作期间以相同间隔配置通道时，我们建议您调节接收器和天线设置以免“RF”亮起黄光。

Status viewer 中的页面操作

用户可以添加、删除或重命名 Status viewer 中的页面。

注意

- 无法将同一名称用于多个页面。
- 页面名称只能包含字母数字字符。
- 删除页面时请务必小心，因为一旦删除即无法还原。
- 无法重命名或删除 [All tuners] 页面。

添加 Status viewer 页面

单击 Status viewer 上部最右侧的 [+] 选项卡。还可在选项卡中单击右键并在出现的上下文菜单中选择

[Add a new page]。

在出现的对话框中输入名称并单击 [OK] 后，即会添加新页面。

重命名 Status viewer 页面

单击 Status viewer 上部的选项卡以显示要重命名的页面。

在选项卡中单击右键并在出现的上下文菜单中选择 [Change name of <page name>]。

在出现的对话框中输入新名称并单击 [OK] 后，即会重命名此页面。

删除 Status viewer 页面

单击 Status viewer 上部的选项卡以显示要删除的页面。

在选项卡中单击右键并在出现的上下文菜单中选择 [Delete <page name>] 以删除该页面。

接收器通道编号

在状态查看器显示中，每个接收器通道都是从 1 到 82 进行编号。

在 Wireless Studio 4.2 版或更早版本中，状态查看器每页中显示的编号都是独立的，彼此互不关联。而在 4.3x 版和之后的版本中，如果将同一接收器通道注册到多个页面，则该接收器通道在每个页面上会分配得到相同的编号。

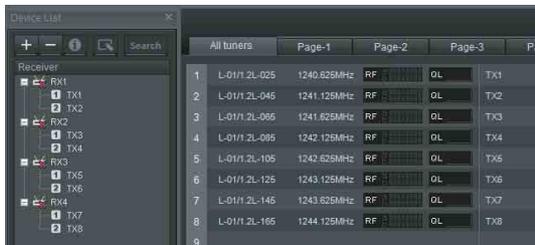
例如，如果将接收器通道 A 注册到 [Page-1]，则 [Page-1] 上也会显示在 [All tuners] 页面中分配给接收器通道 A 的编号。

这样一来，您可以通过编号来管理接收器通道。

示例：将接收器通道 5 到 8 注册到 [Page-1] 后当监控四个接收器时，每个接收器通道都会从 1 到 8 进行编号。

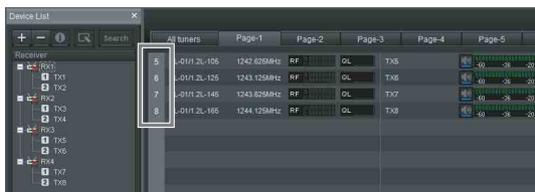
注意

在显示接收器通道之前，[Page-1] 到 [Page-6] 上将不会显示编号。

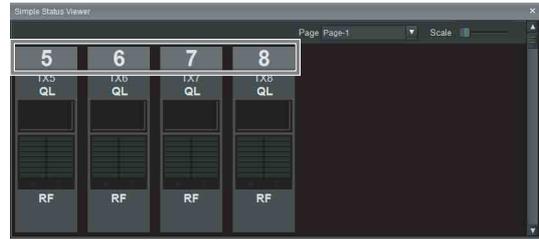


将某个接收器通道注册到 [Page-1] 后，该接收器通道在 [All tuners] 页面上也会分配得到相同的编号。

有关将接收器通道注册到 [Page-1] 到 [Page-6] 的详细信息，请参见第 14 页上的“监控特定接收器通道组”。



子窗口的 [Property List] 选项卡和 [Simple Status Viewer] 选项卡中也会显示相同的编号。



子窗口

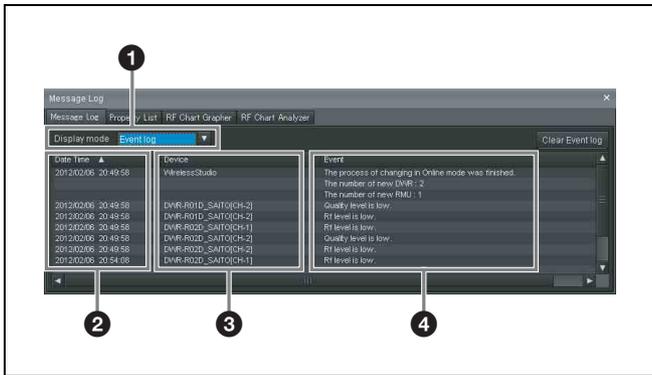
子窗口包括 [Message Log] 选项卡、[Property List] 选项卡、[RF Chart Grapher] 选项卡、[RF Chart Analyzer] 选项卡、[Spectrum Analyzer] 选项卡和 [Simple Status Viewer] 选项卡。

[Message Log] 选项卡

[Message Log] 选项卡显示警告和错误消息的列表。有两种显示模式可用，可根据要显示的内容在两个模式之间切换。

如果接收器上已禁用用于亮起 ALERT 指示灯的项目，将不会显示相应的警告消息。要显示这些警告消息，请在 [Property] 窗口的警报功能设置中更改 ALERT 指示灯的亮起条件。

有关详细信息，请参见第 42 页上的 “[Property] 窗口”。



① [Display mode]

切换消息日志的显示模式。

Event log: 此模式显示自开始操作起出现的警告、错误消息和其他事件消息的列表。显示的消息将被记录为日志文件。从进入联机模式起开始记录日志，并且会自动将记录存储为 csv 格式的文件。

要查看存储的日志，选择 [Start] > [My Documents] > [Wireless Studio] 并使用文本编辑器打开日志文件。

Unsolved problems: 此模式显示当前正在发生的警告和错误的列表。

② [Date Time]

显示发生警告、错误或事件时的日期和时间。

③ [Device]

显示发生警告、错误或事件的设备和通道。

④ [Event]

显示各个消息的内容。

每个模式的特定功能如下所示。

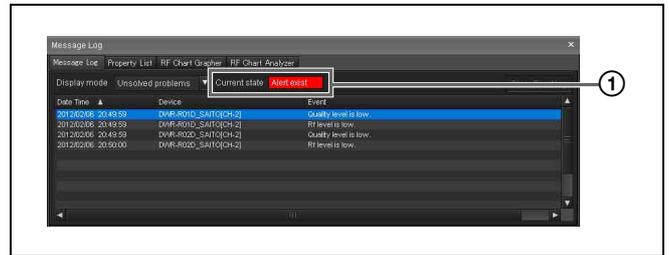
[Event log] 模式



① [Clear Event log]

删除当前显示的警告、错误消息和其他事件消息。

[Unsolved problems] 模式



① [Current state]

实时指示警告或错误消息是否存在。

Alert exist: 当前至少存在一条警告或错误消息。

No problem: 当前没有警告或错误消息。

错误消息

下表列出显示的错误消息。

消息	含义
Word sync is lost synchronization.	未在 WORD SYNC IN 接口检测到任何输入。
PLL is out of order.	PLL 发生故障。
Cooling fan is out of order.	冷却风扇发生故障。
Left channel of headphone output is over load.	耳机输出发生过载。
Right channel of headphone output is over load.	
Both channels of headphone output are over load.	
ANT DC OUT terminal is over current.	ANTENNA a/b IN 接口发生电流过载。
Transmitter's battery level is low.	发射器电池电量不足。
Receiver cannot decrypt the encrypted signal.	接收器和发射器上的加密传输设置不匹配。
RF level is excessive.	信号接收电平过高。
RF level is low.	信号接收电平降低。
Quality level is low.	接收的音频数据的质量失真。

消息	含义
Audio signal is reached clipping level.	发射器上的音频输入电平过高。
Communication time-out occurred.	重试次数超过限制且发生超时错误。
CPU EEPROM error occurred.	发生 CPU EEPROM 错误。
RF EEPROM error occurred.	发生 RF 电路 EEPROM 错误。
Receiver's codec mode is mismatched with Transmitter's codec mode.	发射器和接收器的编解码模式不匹配。

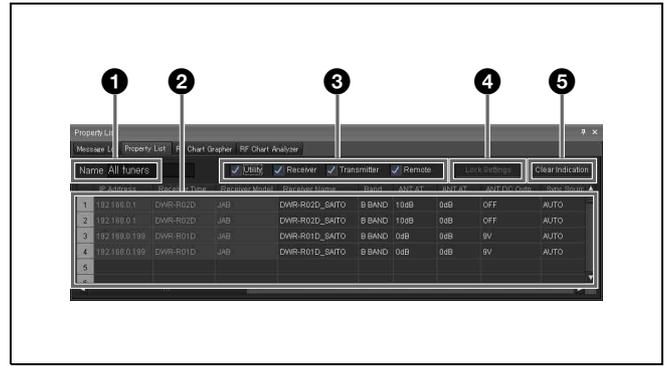
其他事件消息

出现如下消息。

消息	含义
Communication was enabled.	已从通信超期中恢复。
The process of loading settings was finished.	加载设置完成。
The process of loading settings was failed.	加载设置失败。
The process of changing in Online mode was finished.	转换至联机模式完成。
The process of changing in Online mode was failed.	转换至联机模式失败。
The process of changing in Offline mode was finished.	转换至脱机模式完成。
The process of searching devices was finished.	搜索进程完成。
The number of new DWR: XX	新检测到 XX 个 DWR 设备。
The number of new RMU: XX	新检测到 XX 个 RMU 设备。

[Property List] 选项卡

此选项卡显示 Status Viewer 中所示接收器通道的设置列表。如果要更改 Status Viewer 中显示的页面，此更改还将反映在 [Property List] 选项卡内显示的设置中。可在 [Property List] 选项卡中通过选择单元格来更改设置值。通过选择多个单元格，可将多个接收器通道的设置值作为一个组合进行更改。



① [Name] 字段

显示 Status Viewer 中当前显示页面的名称。

② 设置列表

显示 Status Viewer 中显示设备的设置列表。

可通过在列表中选择单元格来更改设置值。单击单元格并从出现的选项列表中选择值时，设置值将应用于各个接收器和发射器。

显示为黄色的单元格表示无线远程控制信号强度太低或无法将设置值应用于各个接收器通道。此时，请再次尝试配置设置。成功配置设置后，单元格将从黄色变为标准颜色。也可通过单击 [Clear Indication] 按钮清除黄色指示。

可使用以下方法选择多个单元格。选择多个单元格后，即可同时更改选定发射器通道的设置值。

- 单击并拖曳单元格。
- 按住 Ctrl 键的同时一次单击一个单元格。
- 按住 Shift 键的同时单击两个不相邻的单元格。

③ 显示的设置项目复选框

选择是否在 [Property] 窗口中按类别显示或隐藏设置项目。

有关 [Property] 窗口的详细信息，请参见第 42 页上的 “[Property] 窗口”。

Utility: 选中此复选框可在 [Property] 窗口中显示 [Utility] 选项卡。

Receiver: 选中此复选框可在 [Property] 窗口的通道 1 和 2 的选项卡中显示 [Receiver] 菜单。

Transmitter: 选中此复选框可在 [Property] 窗口的通道 1 和 2 的选项卡中显示 [Transmitter] 菜单。

Remote: 选中此复选框可在 [Property] 窗口的通道 1 和 2 的选项卡中显示 [Remote] 菜单。

④ [Unlock Settings] / [Lock Settings] 按钮

如果因 [Setting lock] 功能而禁用设置修改，单击此按钮并输入密码即可暂时启用设置修改。

再次单击此按钮可重新锁定设置。

有关 [Setting lock] 功能的详细信息，请参见第 49 页上的 “[Setting lock] 窗口”。

5 [Clear Indication] 按钮

清除当无法应用接收器和发射器的设置值时出现的黄色指示。不需要指示时，使用此按钮。

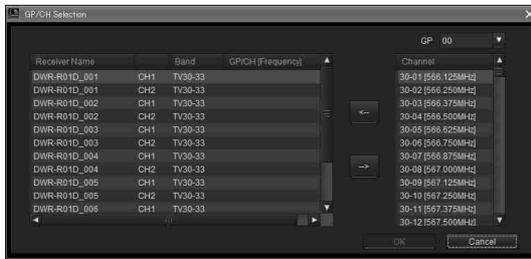
将多个接收器通道的设置作为组合进行更改

1 在 [Property List] 选项卡中选择多个接收器通道的 GP/CH 项目。

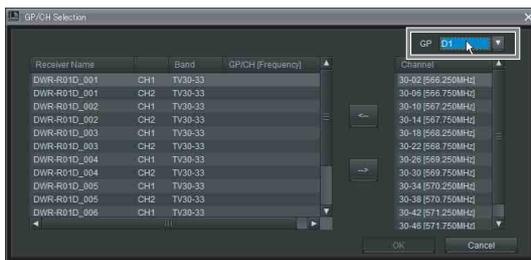
单元格出现 [...]。

2 单击 [...]。

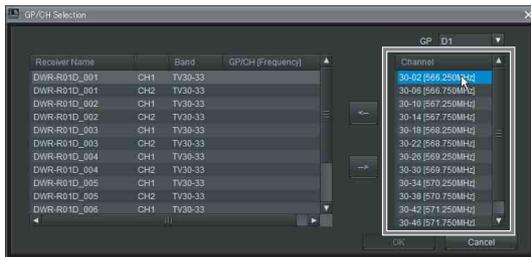
出现 [GP/CH Selection] 对话框。



3 在 [GP/CH Selection] 对话框右上部的 [GP] 下选择频组。



[Channel] 列下将出现属于选定频组的频率通道的列表。



4 在 [GP/CH Selection] 对话框左侧，从接收器通道列表选择要更改其设置的接收器通道。



5 从 [Channel] 列中选择要分配给选定接收器通道的频率通道，然后单击 [←]。

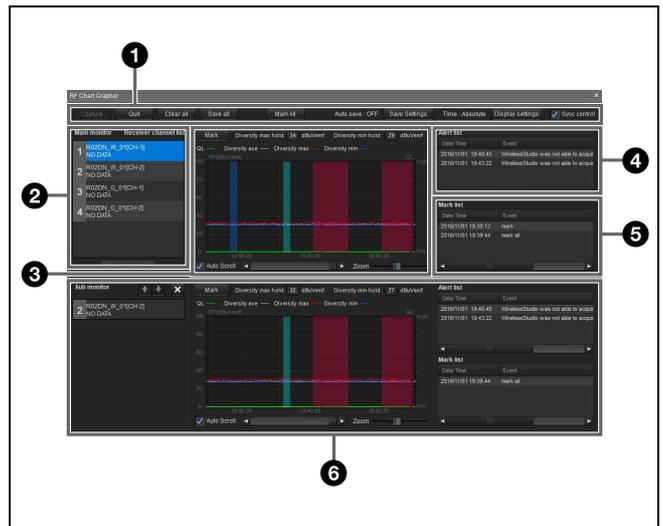
组和通道即已分配给接收器通道。要取消组和通道分配，单击 [→]。

6 重复步骤 4 和 5 以将频率通道分配至其他接收器通道，然后单击 [OK]。

更改的设置即已应用。

[RF Chart Grapher] 选项卡

可使用 Wireless Studio 中的 [RF Chart Grapher] 来记录有关信号环境的信息以及操作期间发生的任何警报。由此可确定信号环境和特定警报之间的因果关系。通过将接收器通道指定为子监视器通道，可以在单个屏幕上同时查看多个接收器通道的图形。



1 控制项目

Capture: 开始获取并以图形显示接收器通道列表中显示的所有接收器通道的 RF 和 QL 数据。

Quit: 停止获取并以图形显示接收器通道列表中显示的所有接收器通道的 RF 和 QL 数据。

Clear all: 清除接收器通道列表中显示的所有接收器通道的 RF 和 QL 数据并清除图形显示。

Save all: 将接收器通道列表中显示的所有接收器通道的 RF 和 QL 数据保存至文件。

Mark all: 可以向接收器通道列表中显示的所有接收器通道的图形添加备注。

有关详细信息，请参见第 36 页上的“标记功能”。

Auto save: 指示是否自动保存通过 [RF Chart Grapher] 获取的各接收器通道的信号环境状态。

Save settings: 单击此按钮以打开 [Save settings] 屏幕。可以在 [Save settings] 屏幕中配置自动保存的时间以及保存目的地。

有关详细信息，请参见第 36 页上的 “[Save settings] 屏幕”。

Time: 指示时间信息的显示模式。

Display settings: 单击此按钮以打开 [Display Settings] 屏幕。使用 [Display Settings] 屏幕可以配置 RF 电平、警报、QL 和时间的显示设置。

有关详细信息，请参见第 35 页上的 “[Display Settings] 屏幕 ([RF Chart Grapher]、[RF Chart Analyzer])”。

Sync control: 选中此复选框可同步所有显示的接收器通道的图形的滚动和变焦控制。

2 Main monitor 区域

Receiver channel list: 显示接收器通道的列表。此处所选接收器通道的信息会显示在图形显示区域、警报列表和标记列表中。

Add chart: 单击此按钮可将接收器通道列表中选定的接收器通道指定为子监视器通道。

3 图形显示区域

将接收器通道列表中所选信号环境的监控结果显示为图形。

Mark: 允许在图形中插入备注。

有关详细信息，请参见第 36 页上的 “标记功能”。

Diversity max hold: 显示图形中所示 RF 数据的最大多样性值。

Diversity min hold: 显示图形中所示 RF 数据的最小多样性值。

Auto Scroll: 选中此复选框可自动滚动图形，从而始终显示最新数据。

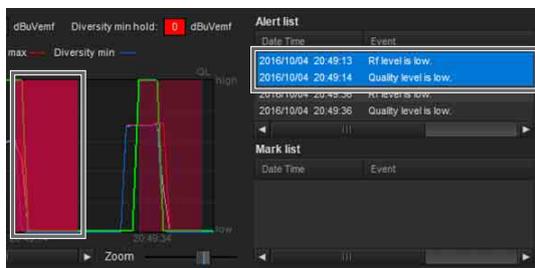
Zoom: 放大或缩小小图形。

滚动条: 通过时间轴滚动。

4 Alert list

显示信号环境监控期间出现的问题。

当出现问题时，图形显示区域部分会显示为红色。单击红色部分时，警报列表中的对应部分将高亮显示。



[RF Chart Grapher] 中出现如下消息。

如果接收器上已禁用用于亮起 ALERT 指示灯的项目，将不会显示相应的警告消息。要显示这些警告消息，请在 [Property] 窗口的警报功能设置中更改 ALERT 指示灯的亮起条件。

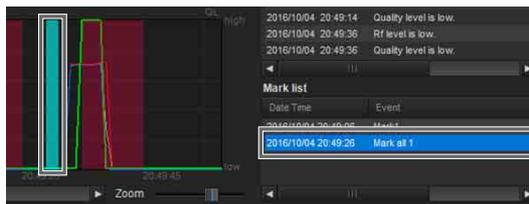
有关详细信息，请参见第 42 页上的 “[Property] 窗口”。

消息	含义
Rf level is excessive.	信号接收电平过高。
Rf level is low.	信号接收电平降低。
Quality level is low.	接收的音频数据的质量失真。
Communication time-out occurred.	重试次数超过限制且发生超时错误。
The process of searching devices was executed.	搜索进程完成。
WirelessStudio was not able to acquire data before updating graph.	无法在图形更新周期中获取 RF 数据和 QL 数据。 注意 [RF Chart Grapher] 中每秒更新一次数据。但如果 PC 上的处理量太高或网络通信繁忙，则可能无法获取数据。

5 Mark list

显示信号环境监控期间添加的备注。

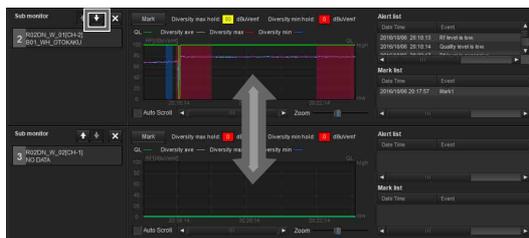
将备注添加到图形时，图形显示区域部分将显示为蓝色或绿色。单击蓝色或绿色部分时，标记列表中的对应部分将高亮显示。



6 Sub monitor 区域

显示在主监视器区域中指定的接收器通道的名称和各种信息。

↑ 和 ↓ 按钮: 将多个接收器通道指定为子监视器通道时，按下这些按钮可将当前子监视器的显示位置向上或向下切换一层。无法切换主监视器的显示位置。



× 按钮: 关闭子监视器。

注意

其他区域的功能与警报列表和标记列表中的功能相同。

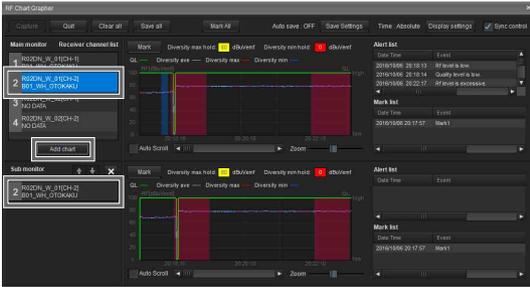
同时显示多个接收器通道

通过将接收器通道指定为子监视器通道，可以同时查看多个接收器通道。最多可指定 11 个子监视器接收器通道。

使用 [Add chart] 按钮指定

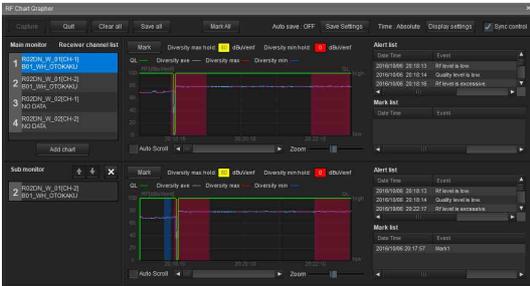
- 1 在主监视器区域的接收器通道列表中选择要指定为子监视器通道的接收器通道，然后单击 [Add chart] 按钮。

所选接收器通道即会显示在子监视器中。



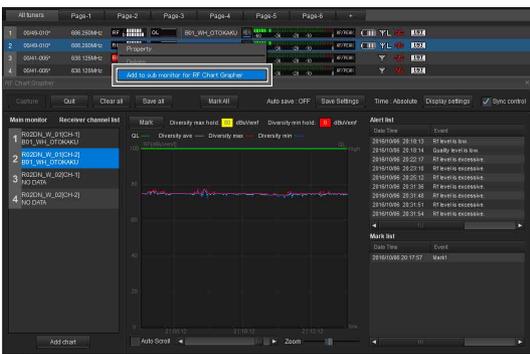
- 2 在主监视器区域的接收器通道列表中选择其他接收器通道。

所选接收器通道的信息会显示在主监视器区域的右侧。



使用 Status Viewer 和 Simple Status Viewer 指定

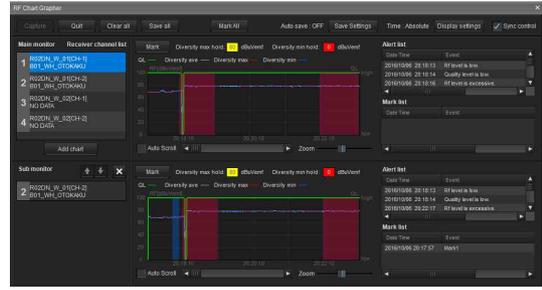
- 1 在 Status Viewer 中右键单击接收器通道，然后在显示的上下文菜单中选择 [Add to sub monitor for RF Chart Grapher]。



所选接收器通道即会显示在子监视器中。

- 2 在主监视器区域的接收器通道列表中选择其他接收器通道。

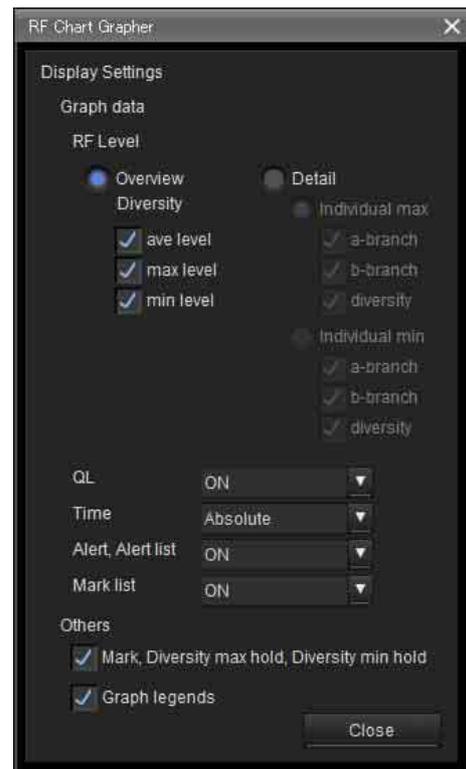
所选接收器通道的信息会显示在主监视器区域的右侧。



[Display Settings] 屏幕 ([RF Chart Grapher]、[RF Chart Analyzer])

由于 RF 电平太高或太低都可能导致音频丢失，因此必须保持适当的电平。可以在 [RF Chart Grapher] 屏幕的 RF 电平显示之间切换以监控是否保持了适当的 RF 电平。

还可以配置警报、标记、QL 和时间信息在图形上的显示方式以及 [Mark] 按钮、RF 信息和图例的显示方式。



[RF Level]

指定 RF 电平监控的方式。

Overview: 监控 [Diversity] 下所做选择的 RF 电平。可使用此显示模式来监控过高或过低的 RF 电平。可通过选中或清除 [ave level]、[max level] 和 [min level] 复选框来指定要监控的内容。

Detail: 通过天线监控 RF 电平。与 [Overview] 模式相比, 这样可以更详细地监控 RF 电平。[Individual max] 显示模式用于监控过高的 RF 电平。[Individual min] 显示模式用于监控过低的 RF 电平。对于任一显示模式, 都可通过选中清除 [a-branch]、[b-branch] 和 [diversity] 复选框来指定要监控的内容。

QL

在图形显示区域中显示或隐藏 QL 信息。

Time

在图形显示区域中指定时间轴的显示模式。

Absolute: 显示时间。

Relative: 显示自显示开始时间起已用的时间量。

Alert, Alert list

在图形显示区域显示或隐藏报警信息, 或者显示或隐藏警告列表。

Mark list

显示或隐藏标记列表。

Mark, Diversity max hold, Diversity min hold

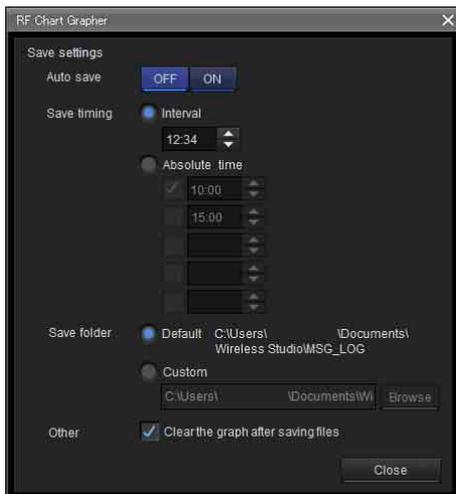
在图形显示区域中显示或隐藏 [Mark] 按钮、diversity max hold 以及 diversity min hold。当指定为隐藏时, 图形的垂直大小会相应增加。

Graph legends

显示或隐藏图例。当指定为隐藏时, 图形的垂直大小会相应增加。

[Save settings] 屏幕

可以把通过 [RF Chart Grapher] 获取的各接收器通道的信号环境状态自动保存到文件。



[Auto save]

选择是否自动保存。当此项设为 [ON] 时, 系统会根据下列设置的配置执行自动保存。此外, 退出 Wireless Studio 时会执行自动保存。

[Save timing]

指定进行自动保存的时间。

Interval: 指定执行自动保存的间隔时间。可以从 1 分钟 (00:01) 到 24 小时 (24:00) (以分钟为单位) 中指定间隔时间。

Absolute time: 指定执行自动保存的具体时间。最多可从 00:00 到 23:59 (以分钟为单位) 中指定五个时间。选中各字段左侧的复选框, 即可启用各个指定的时间。

注意

使用键盘输入值时, 请输入 4 位数的值, 然后按 Enter 键进行应用。

如果输入少于 3 位数的值并且应用了输入的值, 则会发生下列情况。

- 输入 “123” 时, 会配置为 “01:23”。
- 输入 “12” 时, 会配置为 “00:12”。
- 输入 “1” 时, 会配置为 “00:01”。

[Save folder]

指定执行自动保存时的保存目的地。

Default: 在 Wireless Studio 的默认路径中创建以时间 (HHMMSS) 命名的文件夹, 然后把所有接收器通道的信号环境状态保存到该文件夹内的文件中。

Custom: 在指定位置处创建以时间 (HHMMSS) 命名的文件, 然后把所有接收器通道的信号环境状态保存到该文件夹内的文件中。单击 [Browse] 按钮指定保存目的地。

[Other]

Clear the graph after saving files: 选中此复选框后会在保存文件后清除图表。

标记功能

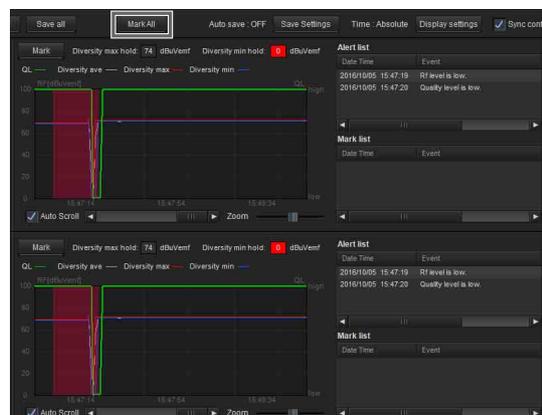
除了显示信号环境监控期间发生的报警外, 还可以在 [RF Chart Grapher] 中将备注插入图形。

可以向所有接收器通道添加相同备注或为特定接收器通道单独添加备注。

图形显示区域中的绿色标记针对添加到所有接收器通道的备注显示, 而蓝色标记则针对单独添加的备注显示。

向所有接收器通道添加相同备注

- 1 在 [RF Chart Grapher] 的顶部单击 [Mark all] 按钮。

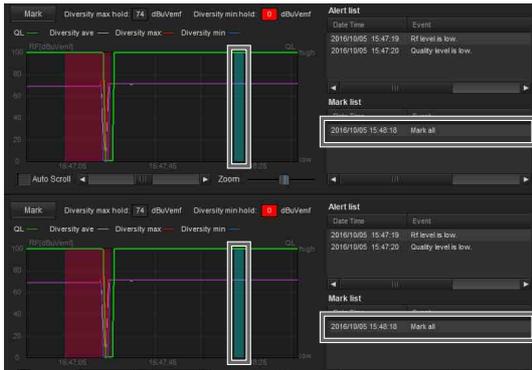


- 2 在显示的对话框中输入备注内容，然后单击 [OK] 按钮。

最多可输入 64 个字母数字字符。



绿色标记会显示在各个接收器通道的图像显示区域中，而备注信息则会在标记列表中反映。



向特定接收器通道单独添加备注

- 1 在要添加备注的接收器通道的图形显示区域中单击 [Mark] 按钮。

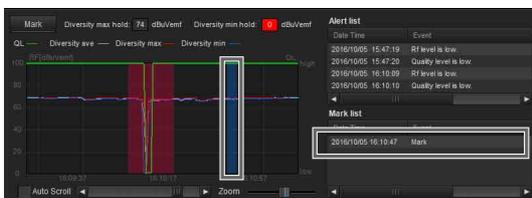


- 2 在显示的对话框中输入备注内容，然后单击 [OK] 按钮。

最多可输入 64 个字母数字字符。



蓝色标记会显示在各个接收器通道的图形显示区域中，而备注信息则会在标记列表中反映。



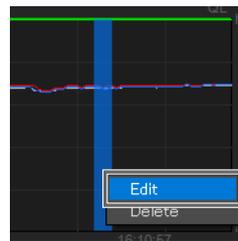
查看备注内容

将鼠标光标放在绿色或蓝色标记上，备注内容将以工具提示的形式显示。

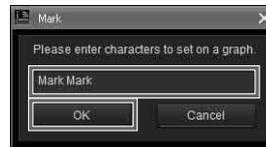


编辑备注内容

- 1 在要编辑的备注的图形中右键单击标记，然后在出现的上下文菜单中选择 [Edit]。



- 2 在显示的对话框中编辑备注内容，然后单击 [OK] 按钮。

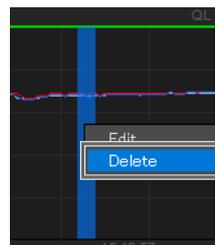


注意

编辑带绿色标记的备注的内容时，编辑的内容会应用到其他接收器通道显示的相同备注中。

删除备注

- 1 在要删除的备注的图形中右键单击标记，然后在出现的上下文菜单中选择 [Delete] 以删除备注。

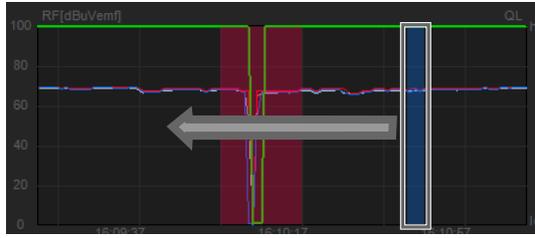


注意

删除带绿色标记的备注时，其他接收器通道显示的相同备注也会被删除。

移动备注

将要移动的备注图形中的标记移到所需位置。

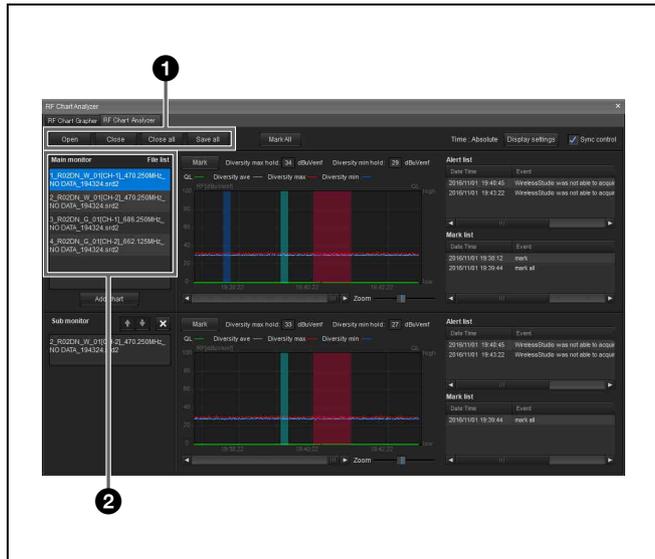


注意

移动带绿色标记的备注时，其他接收器通道显示的不同备注也会被移动。

[RF Chart Analyzer] 选项卡

在 [RF Chart Analyzer] 选项卡中，用户可以查看使用 [RF Chart Grapher] 所记录文件的内容。以此来分析信号环境监控的结果。还可使用标记功能向监控结果添加备注。



1 控制项目

Open: 将文件注册到文件列表。仅可将 [RF Chart Grapher] 创建的文件注册到文件列表。

Save as: 保存文件列表中所选文件的信息。

Close: 从文件列表中删除在文件列表中选定的文件。

Close all: 从文件列表中删除注册到文件列表的所有文件。

2 Main monitor 区域

File list: 显示已加载文件的列表。此处所选文件的信息会显示在图形显示区域、警报列表和标记列表中。

注意

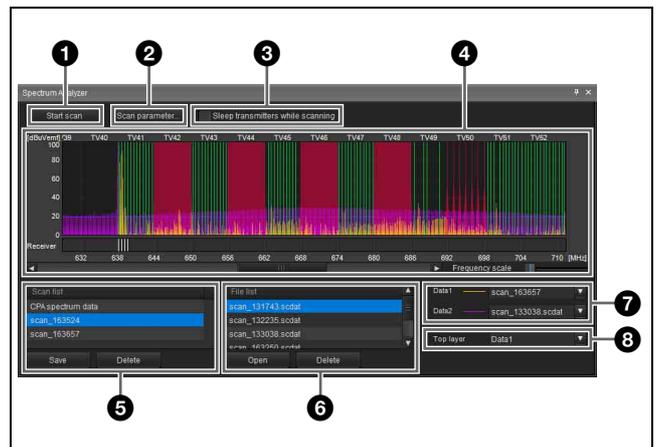
其他项目功能与 [RF Chart Grapher] 选项卡中的功能完全一致。不过，[Auto save] 功能和 [Auto Scroll] 功能不在 [RF Chart Analyzer] 选项卡中。

有关详细信息，请参见第 33 页上的 “[RF Chart Grapher] 选项卡”。

[Spectrum Analyzer] 选项卡

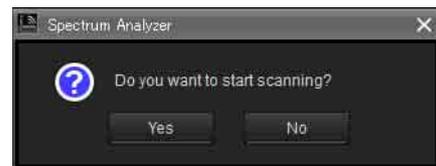
在 [Spectrum Analyzer] 选项卡中可使用接收器对指定频带进行频谱扫描。这样可清楚确认所使用的频带是否存在干扰。

此外，如果事先使用 [Channel Plan Adviser] 配置最佳组和通道，则 [Channel Plan Adviser] 设置可应用至 [Spectrum Analyzer]。这样可清楚确认 [Channel Plan Adviser] 建议的组和通道是否存在干扰。



1 [Start scan] / [Stop scan] 按钮

单击 [Start scan] 按钮时，会出现确认对话框。



单击此处的 [Yes] 按钮时，会开始扫描且按钮名称会更改为 [Stop scan]。

单击 [Stop scan] 按钮时，会停止扫描且按钮名称更改为 [Start scan]。

2 [Scan parameter...] 按钮

可用于为要执行扫描的接收器选择并配置详细设置。

有关详细信息，请参见第 39 页上的 “[Scan parameter] 窗口”。

③ [Sleep transmitters while scanning] 复选框

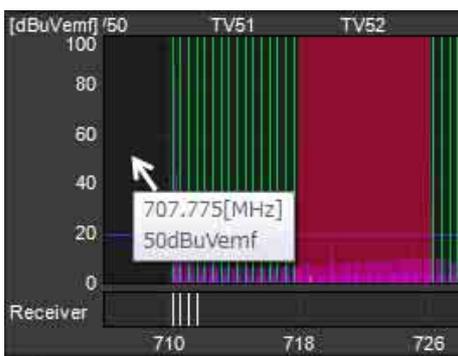
如果选中此选项，可远程控制的任何发射器都将在开始扫描前自动设置为睡眠模式。

④ 频谱显示区域

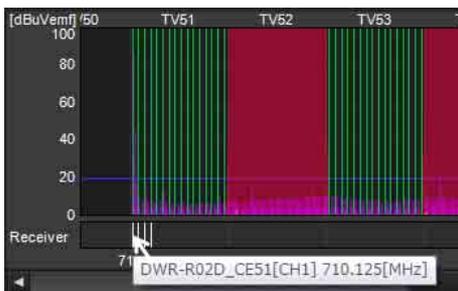
此处显示的许多项目和功能与 [Channel Plan Adviser] 的相同。

有关详细信息，请参见第 44 页上的 “[Channel Plan Adviser] 窗口”。

不过，下列功能是 [Spectrum Analyzer] 独有的功能。将鼠标光标悬停在图表上时，会显示频率和电场强度。



为接收器配置的频率在接收器区域以白线显示。将鼠标光标悬停在图表上时，会显示接收器名称、通道编号和频率。



⑤ [Scan list]

扫描完成后会在列表中显示扫描结果。

Save 按钮：将在 Scan list 中选择的扫描结果保存为文件。

Delete 按钮：从列表中删除在扫描列表中选择的扫描结果。

⑥ [File list]

打开扫描结果文件后，该文件中存储的扫描结果将添加至列表中。

Open 按钮：显示用于选择扫描结果文件的对话框。在此处选择的文件中存储的扫描结果将添加至文件列表。

Delete 按钮：从列表中删除在 File list 中选择的扫描结果。

⑦ 数据项目

选择要在频谱显示区域的 [Data1] 和 [Data2] 中显示的扫描结果。

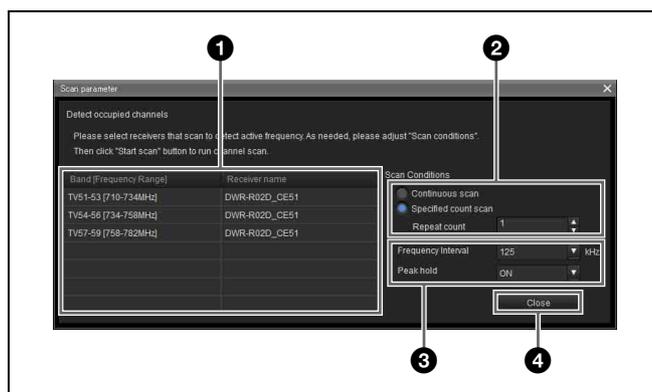
可选择 [new spectrum]、Scan list 和 File list 中的扫描结果，以及 [Do not display]。选择 [new spectrum] 时，将显示最新扫描结果。选择 [Do not display] 时，将不会显示扫描结果。

⑧ [Top layer]

选择将在图表顶层显示的扫描结果。

[Scan parameter] 窗口

单击 [Spectrum Analyzer] 中的 [Scan parameter...] 按钮后会出现此窗口。



① 选择目标接收器

可选择将为每个频带执行扫描的接收器。若选择 [Do not scan]，则不会为相应频带执行扫描。

在 [Channel Plan Adviser] 窗口中选中 [Reflect recommended GP/CH] 复选框并将设置应用到 [Spectrum Analyzer] 选项卡时，系统会自动选择执行扫描的接收器。

在这种情况下，如果频带对应多个接收器，系统将会选择具有最早 IP 地址的接收器。但是，如果包含 DWR-R02DN，则无论是什么 IP 地址，都会选择 DWR-R02DN。

在每个接收器的 CH1 上执行扫描。

操作将视接收器的型号而不同。

DWR-R01D

要在 CH2 上接收发射器信号，请将频带与用于 CH1 扫描的频带相匹配。如果为 CH1 和 CH2 选择了不同频带，CH2 上将发生音频中断。

DWR-R02DN

要在 CH2 上接收发射器信号，请将频带数据块与用于 CH1 扫描的频带数据块相匹配。如果为 CH1 和 CH2 选择了不同频带数据块，CH2 上将发生音频中断。

② 扫描计数设置

Continuous scan: 扫描开始后，将一直执行扫描，直至单击 [Stop scan] 按钮。

Specified count scan: 扫描开始后，将执行 [Repeat count] 中指定次数的扫描。

③ 其他设置

Frequency Interval: 选择 125 kHz 或 25 kHz 作为扫描间隔。

[Peak hold]

选择是否针对每个频率保留并显示扫描结果值。

ON: 在图表中显示一系列扫描阶段的最高射频电平（在 [Continuous scan] 期间，或当 [Specified count scan] 的 [Repeat count] 设为 2 或更高时）。

OFF: 在图表中显示一系列扫描阶段的最近射频电平（在 [Continuous scan] 期间，或当 [Specified count scan] 的 [Repeat count] 设为 2 或更高时）。

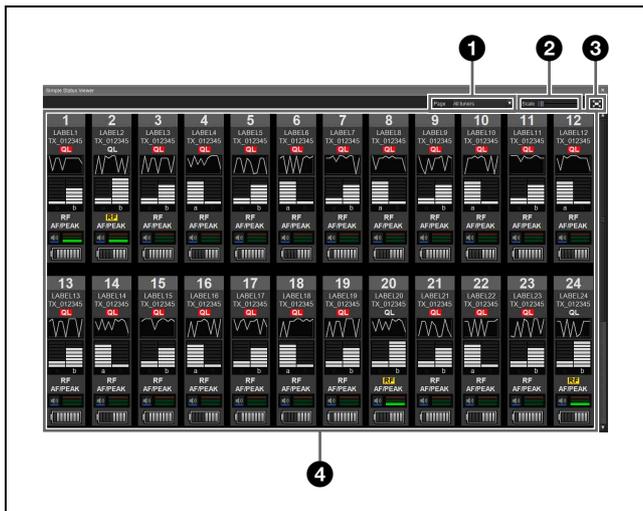
④ Close 按钮

关闭 [Scan parameter] 窗口。

[Simple Status Viewer] 选项卡

[Simple Status Viewer] 选项卡可用于将注册到状态查看器各个页面的接收器通道信息的范围缩小到某些项目，如 RF 表、QL 表和警报，且仅显示这些项目，以便更轻松地监控。

减少显示项目的数量后，每个通道的显示区域都有所增大，从而让简化后的状态查看器适用于有少数通道要管理的系统。



① [Page]

选择状态查看器页面。
状态显示区域中将显示注册到选定页面的内容。

② [Scale]

切换状态显示区域中为各个接收器通道显示的信息项目的显示大小（小、中、大）。

在分辨率为 1366 × 768 的监视器上全屏显示 Simple Status Viewer 时，可以同时显示的接收器通道的数量如下所示。

Small: 24

Medium: 12

Large: 6

③ 最大化 / 还原按钮

全屏显示 Simple Status Viewer 或者将其还原到正常大小。

- 正常窗口大小的 Simple Status Viewer



单击此按钮可最大化窗口。

- 窗口最大化的 Simple Status Viewer



单击此按钮可将窗口恢复到最大化之前的大小。

注意

最大化 / 还原按钮仅在 [Simple Status Viewer] 选项卡与 Wireless Studio 分开时才会显示。

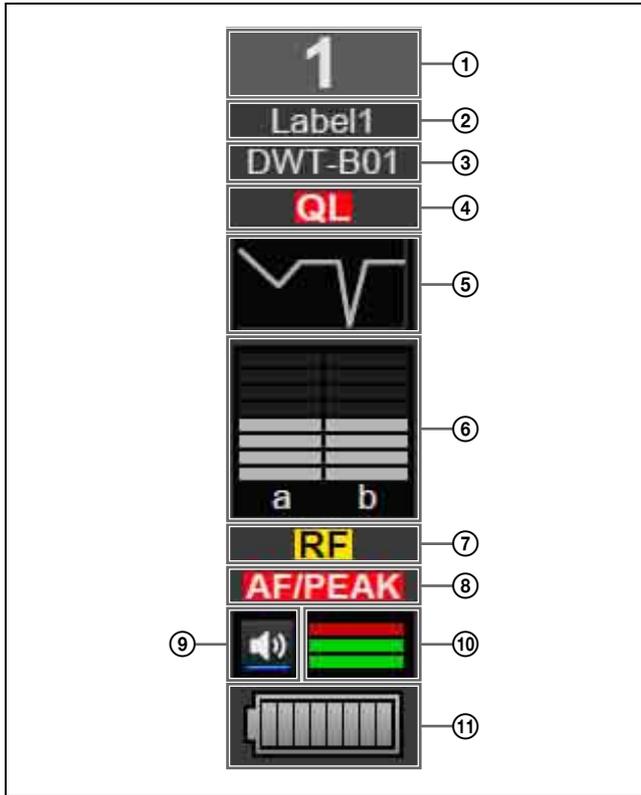
有关从 Wireless Studio 分开 [Simple Status Viewer] 选项卡的详细信息，请参见第 23 页上的“与 Wireless Studio 分开显示子窗口选项卡”。

④ 状态显示区域

显示各个接收器通道的信息。

可以选择是在 [Display settings] 窗口中显示各个信息项目，还是隐藏。

有关详细信息，请参见第 50 页上的“[Display settings] 窗口”。



① 编号

显示接收器通道的编号。

② 标签

显示在 [Receiver CH Label settings] 窗口中配置的标签。

③ 发射器名称

显示发射器的名称。

④ QL（信号质量水平）警报

当收到的数据的质量下降时，亮起红色。

⑤ QL（信号质量水平）表

以计量表的形式指示接收数据的质量。

⑥ RF（无线电波）电平表

按照八个级别指示无线电平的输入电平。

⑦ RF（无线电波）电平警报

当无线电波输入电平降低时，亮起红色。如果无线电波输入电平很高，则会亮起黄色。

⑧ AF/PEAK（音频输入 / 峰值）警报

当输入发射器的音频信号的电平超过发射器的最大输入电平设置时，亮起红色。

⑨ 音频输出控制 / 指示灯

指示接收器通道的音频输出状态。单击该图标可切换音频输出状态。

: 音频输出已启用。单击该图标将启用音频输出静音功能。

: 音频输出静音功能已禁用。单击该图标将禁用音频输出静音功能。

注意

勾选 [Display settings] 窗口中的 [Individual muting/unmuting] 复选框后，才能更改此设置。

有关详细信息，请参见第 50 页上的 “[Display settings] 窗口”。

⑩ AF 电平表

根据四个级别表示输入至发射器的音频信号的电平。电平表亮起的方式将根据发射器的输入电平设置而不同。

- 当发射器的 INPUT LEVEL 设为 MIC 电平时
 - 不亮：音频信号的输入电平低于 -36 dBFs。
 - 亮起 1 个条：音频信号的输入电平不低于 -36 dBFs 但低于 -20 dBFs。
 - 亮起 2 个条：音频信号的输入电平不低于 -20 dBFs 但低于 -3 dBFs。
 - 亮起 3 个条：音频信号的输入电平为 -3 dBFs 或以上。
- 当发射器的 INPUT LEVEL 设置为 LINE 电平时
 - 不亮：音频信号的输入电平低于 -20 dBFs。
 - 亮起 1 个条：音频信号的输入电平不低于 -20 dBFs 但低于 -10 dBFs。
 - 亮起 2 个条：音频信号的输入电平不低于 -10 dBFs 但低于 -3 dBFs。
 - 亮起 3 个条：音频信号的输入电平为 -3 dBFs 或以上。

⑪ 电池情况显示

指示发射器的电池情况。

设置窗口

Wireless Studio 包括以下设置窗口：

- [Property] 窗口
- [Channel Plan Adviser] 窗口
- [Omit IP address list] 窗口
- [Setting lock] 窗口
- [Receiver CH Label settings] 窗口
- [GP/CH display settings] 窗口
- [Display settings] 窗口
- [Other settings] 窗口
- [Startup settings] 窗口
- [Region setting] 窗口

[Property] 窗口

可使用此窗口查看并更改接收器及其配对发射器的设置。



1 [Unlock Settings] / [Lock Settings] 按钮

如果因 [Setting lock] 功能而禁用设置修改，单击此按钮并输入密码即可暂时启用设置修改。关闭 [Property] 窗口或再次单击此按钮可重新锁定设置。

有关 [Setting lock] 功能的详细信息，请参见第 49 页上的 “[Setting lock] 窗口”。

2 计量表图标

这些功能与 Status Viewer 中计量表图标的功能相同。

3 Property 选项卡

其中包括 [Utility] 选项卡和用于通道 1 和 2 的选项卡。

有关各选项卡中设置项目的详细信息，请参见第 42 页上的 “[Utility] 选项卡” 和第 43 页上的 “通道选项卡 1/2”。

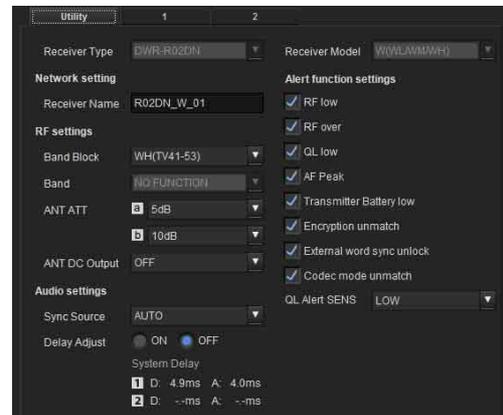
4 [Close] 按钮

关闭 [Property] 窗口。

[Utility] 选项卡

显示与接收器 UTILITY 菜单中等同的设置项目。

有关各设置项目的详细信息，请参见接收器随附的使用说明书。



Receiver Type: 在联机模式下，此选项会显示从接收器获取的设备信息且无法进行更改。可以在脱机模式下更改设备信息。

Receiver Model: 在联机模式下，此选项会显示从接收器获取的频带且无法进行更改。可以在脱机模式下更改频带。指定与实际设备对应的频带。

Receiver Name: 设置接收器的名称。

Band Block: 选择要用的频带（最大 72 MHz）。

注意

DWR-R01D 不支持该功能。

Band: 选择要使用的频带。

注意

DWR-R02DN 不支持该功能。

ANT ATT: 设置接收器天线输入的衰减器。

ANT DC Output: 设置连接到接收器 ANTENNA a/b IN 接口的天线的直流电源。

Sync Source: 设置适用于接收器的同步信号源。

Delay Adjust: 选择是否校正接收器通道 1 和 2 之间可能出现的音频延迟时间差。

Alert function settings: 指定点亮接收器上 ALERT 指示灯的条件。可选择以下条件作为点亮 ALERT 指示灯的触发器。

- RF low (RF 电平太低)
- RF over (RF 电平太高)
- QL low (QL 太低)
- AF Peak (音频输出电平太高)
- Transmitter Battery low (发射器的剩余电量较低)
- Encryption unmatched (加密通信功能的密码或加密密钥不匹配)
- External word sync unlock (外部字时钟信号不同步)
- Code mode unmatched (发射器和接收器的编解码模式不匹配)

注意

如果禁用某个项目的 ALERT 指示灯亮起功能，Wireless Studio 的 [Message Log] 选项卡中或 [RF Chart Grapher] 选项卡下的警报列表中不会显示该项目的警告消息。此外，日志文件中也不会记录此类项目。

QL Alert SENS: 指定接收信号的质量将确定为低的级别。如果接收信号的质量下降到此处指定级别以下，数字无线接收器的 ALERT 指示灯会亮起。

注意

下列接收器版本可使用 QL Alert SENS 功能。

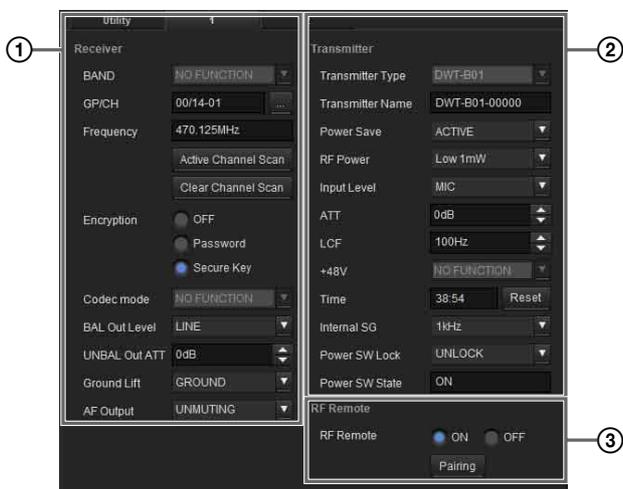
DWR-R01D: 版本 1.29 或更高版本

DWR-R02DN: 版本 1.14 或更高版本

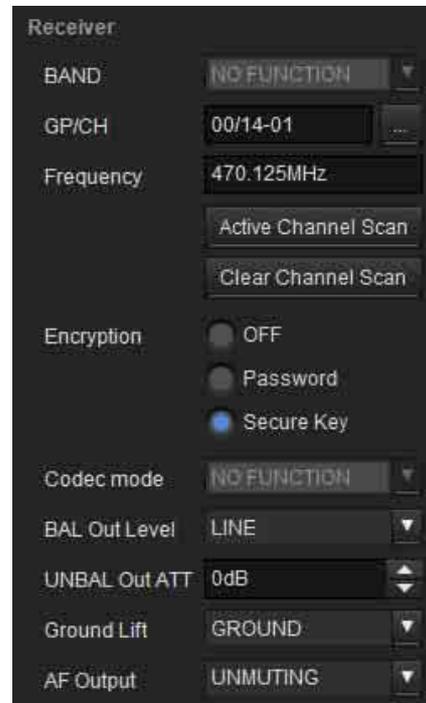
通道选项卡 1/2

显示与接收器 RECEIVER、TRANSMITTER 和 RF REMOTE 菜单中等同的设置项目。

有关各菜单中设置项目的详细信息，请参见接收器随附的使用说明书。



① [Receiver] 菜单



Band: 指定要使用的频带。

注意

DWR-R01D 不支持该功能。

GP/CH: 显示为接收器通道配置的频组和通道。

Frequency: 显示为接收器通道配置的频率。

...: 按此按钮显示 [Group/Channel Setting] 对话框。可以在 [Group/Channel Setting] 对话框中选择为接收器配置的通道计划的接收频率。

Active Channel Scan: 按此按钮可执行接收器的活动通道扫描功能。可以从检测到的通道中选择用于接收的通道。

Clear Channel Scan: 按此按钮可执行接收器的清晰通道扫描功能。可以从检测到的通道中选择用于接收的通道。

Encryption: 配置适用于接收器加密通信功能的设置。

Codec mode: 配置适用于接收器编码模式的设置。

注意

DWR-R01D 不支持该功能。

BAL Out Level: 配置适用于接收器模拟音频输出电平的设置。

UNBAL Out ATT: 配置适用于 UNBALANCED OUTPUT 1/2 接口的衰减器设置。

注意

DWR-R01D 和 DWR-R02DN 不支持该功能。

Ground Lift: 配置是否将 BALANCED OUTPUT 1/2 接口的 GROUND (XLR 1 针) 连接到底盘

GROUND。通过从底盘 GROUND 中选择 [LIFT] 提升 GROUND (XLR 1 针), 可避免因 GROUND LOOP 导致的嗡嗡声、蜂鸣声或其他噪声。

注意

DWR-R01D 不支持该功能。

AF Output: 控制接收器通道的音频输出。选中 [MUTING] 时, 将启用相应接收器通道的音频输出静音功能。启用静音功能时, AF/PEAK 电平表上的“muting”指示灯将闪烁红色。选中 [UNMUTING] 时, 将禁用相应接收器通道的音频输出静音功能。

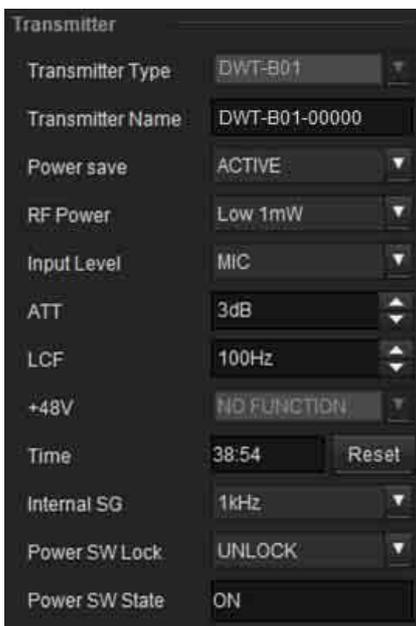
注意

此功能在以下条件下可用。

DWR-R01D: 1.26 或更高版本

DWR-R02DN: 1.01 或更高版本

② [Transmitter] 菜单



Transmitter Type: 联机模式下不能更改此设置。在脱机模式中指定与接收器配对的发射器型号。

Transmitter Name: 设置发射器的名称。

Power save: 配置适用于发射器节能功能的设置。

RF Power: 配置适用于发射器发射功率的设置。

Input Level: 显示发射器的音频输入电平。

ATT: 设置发射器的衰减器。仅当 [Input Level] 设置为 [MIC] 时才能更改此设置。

LCF: 配置适用于发射器低阻滤波器的设置。

+48V: 配置适用于发射器 +48 V 电源的设置。

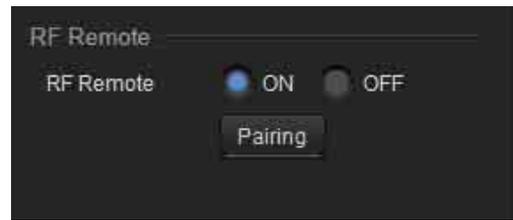
Time: 显示发射器的总计使用时间。单击 [Reset] 按钮可清除总计使用时间。

Internal SG: 指定是否在发射器上生成内部信号。

Power SW Lock: 指定是否锁定发射器的 POWER 开关。

Power SW State: 显示发射器上 POWER 开关的状态。无法更改此设置。

③ [RF Remote] 菜单



RF Remote: 配置适用于无线远程控制功能的设置。

Pairing: 按此按钮开始将接收器通道配对到发射器。

有关配对的详细信息, 请参见第 17 页上的“配对接收器通道和发射器”。

[Channel Plan Adviser] 窗口

使用此窗口可输入信号环境信息并使用接收器的通道扫描功能选择适合信号环境的通道计划。屏幕上部的频谱图中显示输入的信号环境信息和使用通道扫描检测到的信号。可在查看信号使用期间于频谱图中选择通道计划。

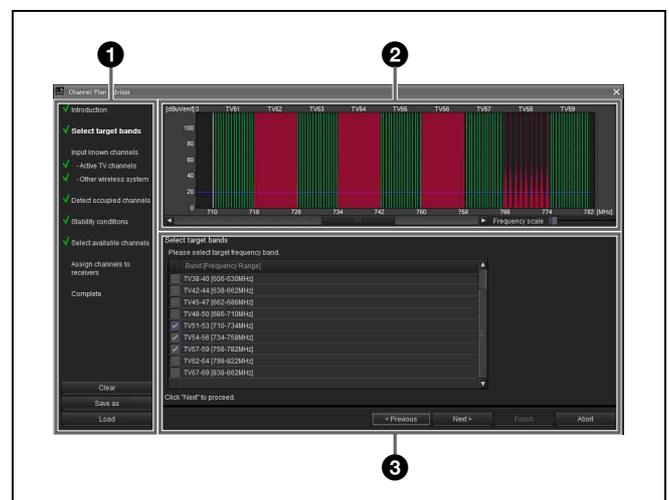
可在 [Channel Plan Adviser] 中使用以下模式。

Basic mode: 可使用该模式选择通道计划, 以此避免接收器的通道扫描功能检测到的信号干扰。这一简便的方式可忽略除通道扫描外的信号录入。

Advanced mode: 除了执行和基本模式中相同的通道扫描外, 此模式还可以在选择合适的通道计划前, 预先输入获取的各种信息。可以输入以下信息。

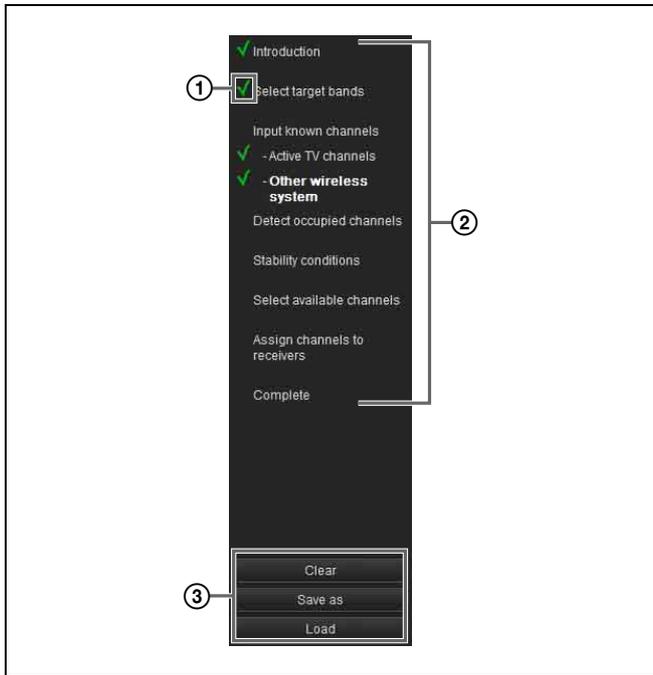
- 电视广播引起的干扰
- 其他无线设备引起的干扰
- 通过通道扫描检测到的干扰
- 选择通道计划时干扰之间保留的频率间度量

有关使用基本模式选择通道计划的详细信息, 请参见第 15 页上的“选择通道计划”。



① 内容区域

显示使用 [Channel Plan Adviser] 时要执行的步骤并允许用户保存或加载工作文件。



① 完成标记

显示已完成步骤的复选标记。以此查看进度并检查遗漏的步骤。

② 步骤项目

显示要在 [Channel Plan Adviser] 中执行的步骤的列表。这些项目还可用作各个步骤的快捷方式，因此单击项目即可直接跳转至目标步骤操作。基本模式中忽略了某些步骤。无法选择这些忽略的步骤。

③ 保存和加载工作文件

单击 [Clear] 按钮后，[Channel Plan Adviser] 的配置将被清除。同时，应用至 [Spectrum Analyzer] 的配置也会被清除。

单击 [Save as] 按钮时，会出现文件保存对话框。

可以保存进度和输入文件的信息。

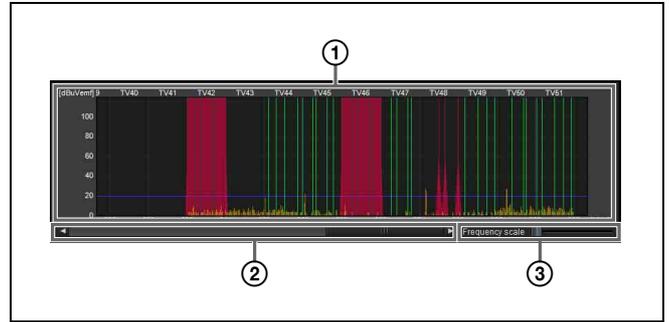
单击 [Load] 按钮时，会出现文件加载对话框。

可以加载之前保存的文件以继续通道计划选择进程。

有关工作文件的详细信息，请参见第 48 页上的“工作文件”。

② 频谱显示区域

在频谱图上显示为各个步骤输入的信息。



① 频谱

在图形中显示为各个步骤输入的信息。其他无线设备的电视放送波和干扰显示为红色。借助通道扫描功能检测到的干扰显示为黄色。用于确定干扰的阈值显示为一条蓝线。选定通道计划中的有用通道显示为绿色。因干扰或其他原因而无法使用的通道显示为暗绿色。

② 显示范围滚动条

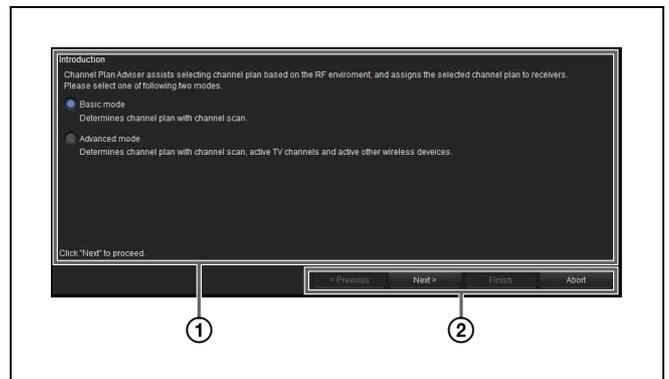
滚动频率范围显示。

③ 显示比例

更改频率显示的比例。

③ 向导区域

根据显示的步骤在此处输入通道选择的所需信息。



① 信息输入区域

根据显示的内容输入信息。

② 操作按钮

Previous: 返回上一步。

Next: 进入下一步。

Finish: 完成步骤并关闭 [Channel Plan Adviser]。

Abort: 放弃所有操作进程并关闭 [Channel Plan Adviser]。

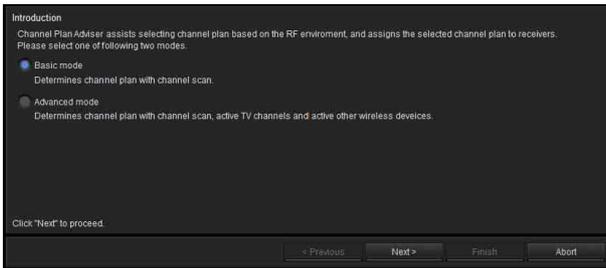
选择通道计划

本节介绍如何使用高级模式来选择通道计划。

有关使用基本模式选择通道计划的详细信息，请参见第 15 页上的“选择通道计划”。

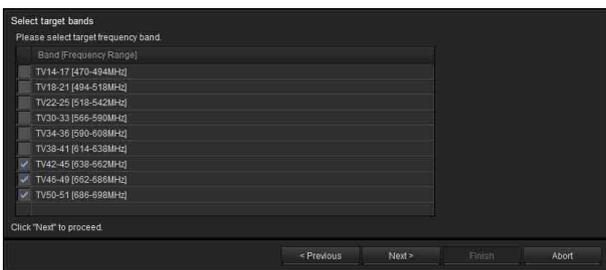
1 选择 [Advanced mode]，单击 [Next >]。

可在此处选择使用基本还是高级模式来选择通道计划。



2 选择频带，然后单击 [Next >]。

选择频带以从中选择通道计划。

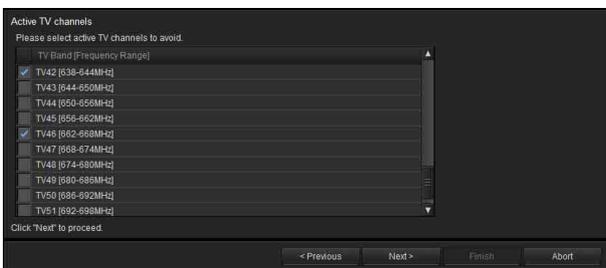


出现的频带与可为接收器 BAND 设置选择的频带相同。

在后续步骤中，只能从此处选择的频带中选择通道计划。

3 指定任何电视通道并单击 [Next >]。

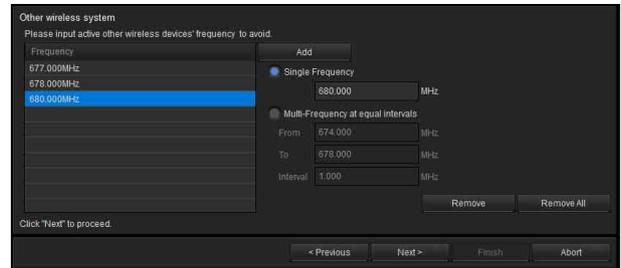
可通过在列表中放置复选标记来指定电视通道。频谱显示区域中将绘制出指定的电视通道。



此处选择的电视广播波将被归类为干扰，并从通道计划选择期间可用的备选中移除各自频率。

4 指定其他无线设备使用的任何频率，然后单击 [Next >]。

指定分配给相同区域中使用的其他无线设备的频率。



此处选择的频率将被归类为干扰，并从通道计划选择期间可用的备选中移除。频谱显示区域中将绘制出指定的频率。

添加频率

输入频率 (MHz)，然后单击 [Add] 按钮。可使用以下任一方法添加频率。

Single Frequency: 添加文本框中输入的频率。

Multi-Frequency at equal intervals: 以 [Interval] 中指定的间隔，添加 [From] 和 [To] 之间的所有频率。

删除频率

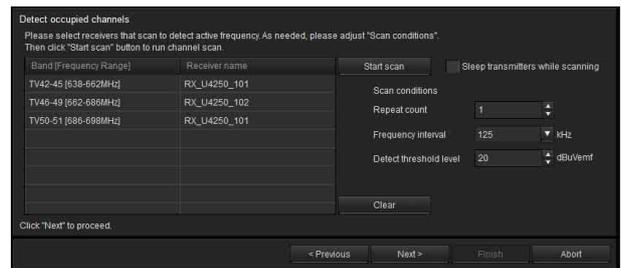
Remove: 删除列表中选择频率。

Remove All: 删除列表中的所有频率。

5 执行通道扫描，然后单击 [Next >]。

通过接收器的通道扫描功能检测到可能是干扰的频率。

频谱显示区域中将绘制出检测到的频率。



指定将执行扫描的接收器

选择将执行频带扫描的接收器。

如果选择 [Do not scan] 而非接收器，将不会执行该频带的通道扫描。

调整扫描条件

Repeat count: 指定重复扫描的次数。可指定从 1 到 10 的数字。

Frequency Interval: 指定频率间隔。可指定间隔 125 kHz 或 25 kHz。

Detect threshold Level: 指定要用作确定干扰的阈值的 RF 电平。可指定从 5 到 30 dBuVemf 的电平，以 1 dB 为步长。

注意

无法以 25 kHz 为间隔来对制造用于日本的接收器型号执行扫描。

开始扫描

单击 [Start scan]。

开始扫描。扫描完成后，将删除上一次扫描的结果并更新为最新结果。

如果选中 [Sleep transmitters while scanning] 复选框，则可远程控制的任何发射器都将在扫描期间自动设置为睡眠模式。

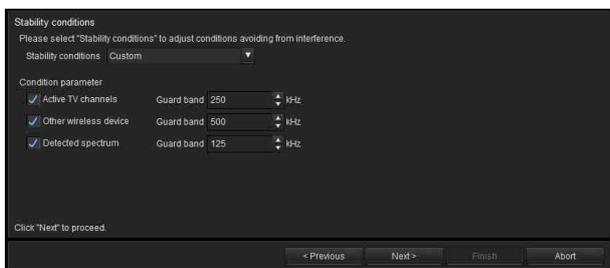
清除扫描结果

单击 [Clear]。

将清除到目前为止的扫描结果。

6 指定避免干扰的条件，然后单击 [Next >]。

指定选择通道计划时每种干扰类型之间保留的频率间隙量。



选择 [Stability conditions] 的值以指定条件设置。

指定预设条件

选择三个预设条件设置中的其中一个：

[Stable]、[Standard] 和 [More Frequency]。

Stable: 选择保留干扰之间较宽频率间隙时的通道计划。尽管此条件设置可确保较高稳定性，但还会限制可供选择的通道数。

Standard: 选择保留标准频率间隙时的通道计划。

More Frequency: 选择保留干扰之间较窄频率间隙时的通道计划。

自定义条件

选择 [Custom]。

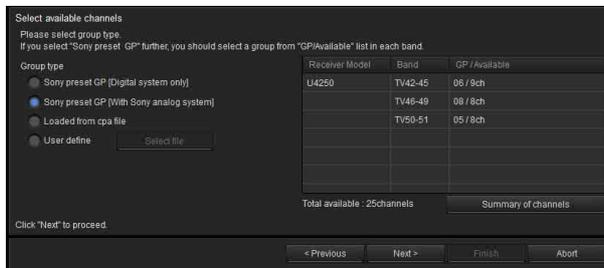
在项目旁放置复选标记时，各自频率将被归类为干扰且无法在通道计划选择期间用作备选频率。归类为干扰时，指定要在各自频率上下保留的间隙量。

Active TV Channels: 将指定的电视广播视为干扰并避开电视广播。

Other wireless device: 将其他无线设备视为干扰并避开这些设备。

Detected spectrum: 将通过通道扫描检测到的信号视为干扰并避开这些信号。

7 选择通道计划。



根据到目前为止输入的信息选择各个频带的通道计划。

指定通道计划类型

根据设备配置选择 [Group type]。

Sony preset GP [Digital system only]: 仅使用 Sony 数字无线系统时选择此项。

列出通道计划，适用于数字无线系统的预设通道计划优先级最高。

Sony preset GP [With Sony analog system]: 当配置还包括 Sony 模拟无线系统时选择此项。

从可与混合配置（包括模拟无线系统）配合使用的预设通道计划备选中进行选择。

Loaded from cpa file: 加载工作文件，使用保存至该工作文件的通道计划。

有关工作文件的详细信息，请参见第 48 页上的“工作文件”。

User define: 单击 [Select file] 并指定用户定义的频率列表。

有关用户已定义频率列表的详细信息，请参见第 48 页上的“用户定义的文件”。

指定各个频带的通道计划

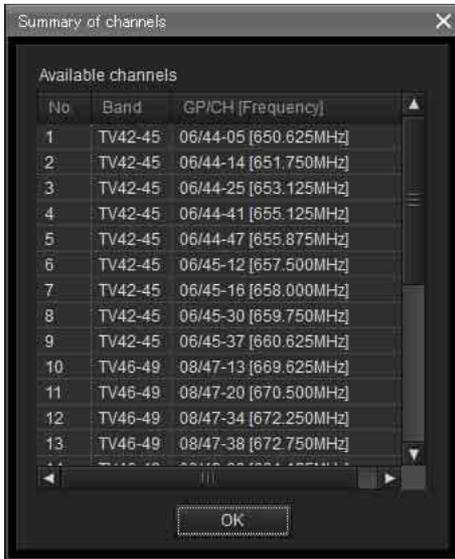
使用 [Group type] 设置选择通道计划后，将排除可能会受到干扰的频率，并仅显示各频带可用的通道编号。

如果有多个备选通道计划，请选择要用于各频带的通道计划。

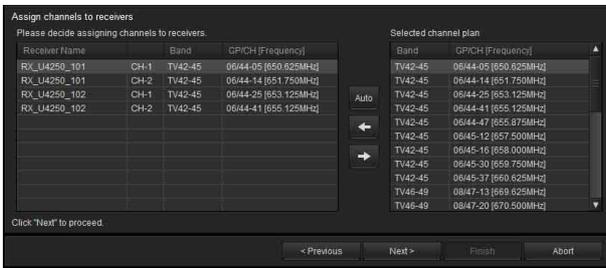
查看当前频率列表

单击 [Summary of channels]。

列出选定通道计划中适用于各频带的可用频率。



8 将所选通道计划分配给接收器。



自动分配

单击 [Auto]。

从通道计划列表中的最低频率计划开始，自动将频率分配至接收器的接收器通道。

单独分配

从接收器通道列表中选择接收器通道，然后在通道计划列表中选择要分配的频率。

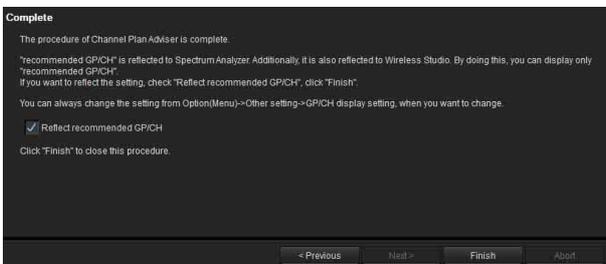
单击 ← 按钮将频率分配至接收器通道。

取消分配

在接收器通道列表中选择各个接收器通道，然后单击 → 按钮取消分配。

9 完成对所有接收器通道的分配后，单击 [Next >]。

即将将频率分配设置发送至接收器。



10 如有必要，启用或禁用 [Reflect recommended GP/CH]，然后单击 [Finish]。

[Channel Plan Adviser] 关闭。

如果选中了 [Reflect recommended GP/CH] 复选框，则只能在 Wireless Studio 上选择 [Channel Plan Adviser] 推荐的组和通道。[Channel Plan Adviser] 建议的组和通道将显示在子窗口的 [Spectrum Analyzer] 选项卡中。此外，系统会在 [Scan parameter] 窗口中自动选择对在步骤 2 中选定频带进行扫描的接收器。

有关详细信息，请参见第 39 页上的 “[Scan parameter] 窗口” 中的 “选择目标接收器”。

注意

可在 [GP/CH display setting] 窗口中随时更改 [Reflect recommended GP/CH] 设置。

有关详细信息，请参见第 50 页上的 “[GP/CH display setting] 窗口”。

工作文件

在 [Channel Plan Adviser] 中，用户可以将为每个步骤输入的信息保存至工作文件 (.cpa) 并在必要时加载工作文件。

以下内容将保存至工作文件。

- Target frequency bands (在 “选择通道计划” 的步骤 2 中输入)
- TV Channels (在 “选择通道计划” 的步骤 3 中输入)
- Frequencies used by other wireless devices (在 “选择通道计划” 的步骤 4 中输入)
- Channel scan conditions and scan results (在 “选择通道计划” 的步骤 5 中输入)
- Conditions for avoiding interference (在 “选择通道计划” 的步骤 6 中输入)
- Selected channel plan (在 “选择通道计划” 的步骤 7 中输入)

有关详细信息，请参见第 46 页上的 “选择通道计划”。

用户定义的文件

可在用户定义的文件 (.chplan) 中使用频率列表来指定用户定义的通道计划。

在 [Channel Plan Adviser] 中加载用户定义的文件，参考来自扫描结果的信号环境信息以确定频率。

创建用户定义的文件

使用文本编辑器（如 Notepad）创建文件。请务必指定 “.chplan” 作为文件扩展名。

每行定义一个频率。

注意

输入“#”号时，该行中“#”后输入的文本将被视为注释。

示例：当定义连接 TV42-45 组 D1 的 12 个通道计划以便同时操作时。

```
# User define Channel Plan
# TV42-45 / D1 Group
638.250 # 42-02
638.750 # 42-06
639.250 # 42-10
639.750 # 42-14
640.250 # 42-18
640.750 # 42-22
641.250 # 42-26
641.750 # 42-30
642.250 # 42-34
642.750 # 42-38
643.250 # 42-42
643.750 # 42-46
```

注意

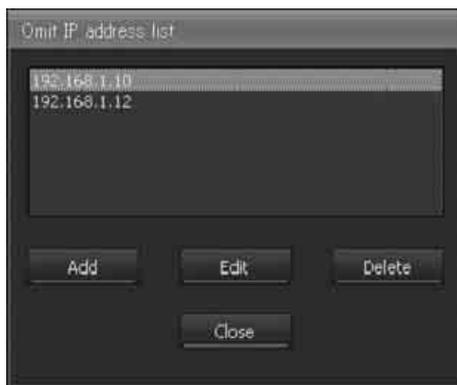
只能使用接收器随附的频率列表中指定的频率。

[Omit IP address list] 窗口

在此列表中注册 IP 地址时，该 IP 地址会被排除在自动检测外，且不会出现在 Device List 窗口中。当在同一子网中连接多个系统且不希望从其他系统显示设备时，使用此功能。

要显示 [Omit IP address list] 窗口，选择 [Device] 菜单 > [Omit IP address list]。

只能在脱机模式下使用 [Omit IP address list] 命令。



将 IP 地址添加到列表以将其排除在自动检测外

单击 [Add] 输入要排除在检测外的 IP 地址，然后单击 [Close]。

更改列表中的 IP 地址

单击要更改的 IP 地址，单击 [Edit] 进行所需更改，然后单击 [Close]。

从列表中移除 IP 地址

单击要删除的 IP 地址，单击 [Delete]，然后单击 [Close]。

[Setting lock] 窗口

用户可禁止从 Wireless Studio 修改接收器和发射器设置。必须配置管理员密码才能使用此功能。

当禁止修改设置（即已锁定）时，可通过在 [Property] 窗口和 [Property List] 选项卡中单击锁定释放按钮来暂时启用设置更改，然后输入管理员密码。



锁定设置

- 1 选中 [Setting lock] 复选框。
- 2 在 [Administrator Password] 和 [Confirm Password] 字段中输入相同密码。
- 3 单击 [OK]。

释放锁定的设置

- 1 在 [Administrator Password] 字段中输入配置的密码。
- 2 清除 [Setting lock] 复选框。
- 3 单击 [OK]。

更改管理员密码

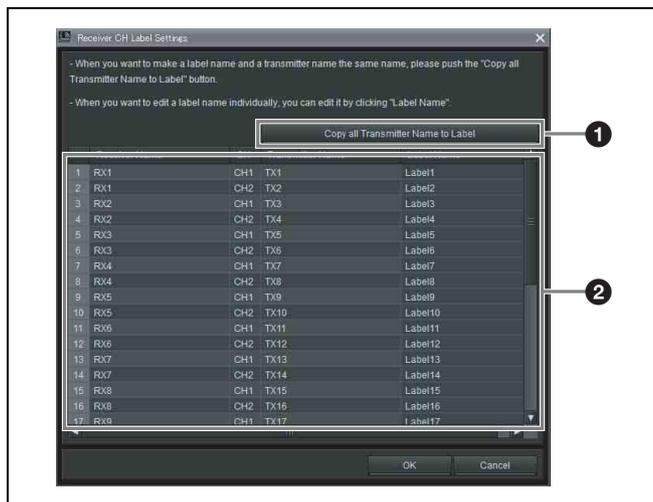
- 1 在 [Administrator Password] 字段中输入配置的密码。
- 2 在 [Administrator Password] 和 [Confirm Password] 字段中输入新密码。
- 3 单击 [OK]。

[Receiver CH Label settings] 窗口

可使用 [Receiver CH Label Settings] 窗口配置各接收器通道的标签。例如，当无法接收发射器频率时，此窗口可轻松进行通道标识。

注意

无法在此窗口中更改 [Receiver Name] 和 [Transmitter Name] 设置。要更改这些设置，请使用 [Property List] 选项卡或 [Property] 窗口。



- 1 [Copy all Transmitter Name to Label]
将发射器名称复制到相应接收器通道的标签。

- 2 设置项目列表

Receiver Name: 显示接收器的名称。

CH: 显示接收器的通道信息。

Transmitter Name: 显示与接收器进行通信的发射器的名称。

Label Name: 可以设置各接收器通道的名称。要设置名称，请输入名称并按 Enter 键。

[GP/CH display setting] 窗口

在此窗口中可配置 Wireless Studio 组和通道的显示设置。



[GP/CH display setting]

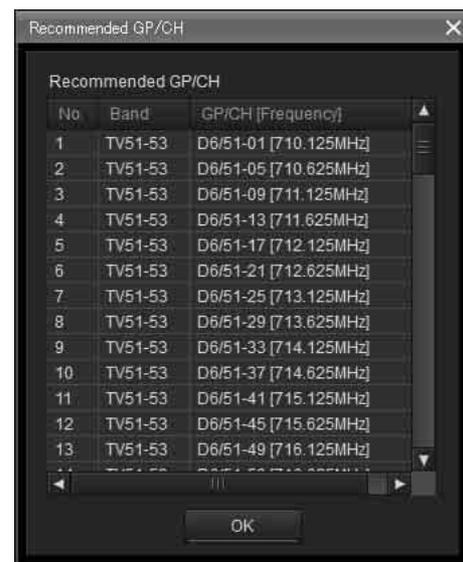
All GP/CH: 配置组和通道时，所有组和通道都将显示为候选项。在出厂默认设置中，已选择 [All GP/CH]。

Only recommended GP/CH: 配置组和通道时，只有 [Channel Plan Adviser] 确定的推荐组和通道才会显示为候选项。如果在 [Channel Plan Adviser] 的最后一个画面关闭前选中其中的 [Reflect recommended GP/CH] 复选框，则此设置会更改为 [Only recommended GP/CH]。

有关详细信息，请参见第 44 页上的 “[Channel Plan Adviser] 窗口”。

[recommended GP/CH...] 按钮

在单独的窗口中显示 [Channel Plan Adviser] 确定的推荐组和通道。配置组和通道时，只有此处显示的组和通道才会显示为候选项。

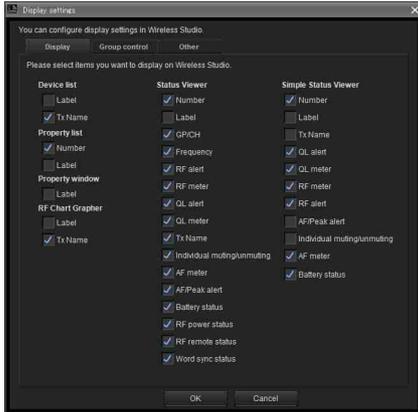


[Display settings] 窗口

使用此窗口指定是否显示某些设置项目和按钮。如果在各个选项卡中选中项目的复选框并单击 [OK] 按钮，将会显示相应的项目和按钮。

[Display] 选项卡

此选项卡可以指定是否在 [Device List] 窗口、状态查看器、[Simple Status Viewer] 选项卡等中显示某些项目。



Number: 选择是否显示接收器通道编号。

Label: 选择是否显示在 [Receiver CH Label settings] 窗口中配置的标签。

GP/CH: 选择是否显示接收通道的组 / 通道设置。

Frequency: 选择是否显示接收通道频率。

RF alert: 选择是否在无线电波输入电平降低或变得太高时显示警报。

RF meter: 选择是否显示指示无线电波输入电平的电平表。

QL alert: 选择是否在收到的数据的质量降低时显示警报。

QL meter: 选择是否显示指示接收数据质量的计量表。

Tx Name: 选择是否显示发射器的名称。

Individual muting/unmuting: 选择是否显示接收器通道的音频输出状态。

AF meter: 选择是否显示指示音频电平的电平表。

AF/Peak alert: 选择是否显示 AF/PEAK (音频输入 / 峰值) 警报。

Battery status: 选择是否显示发射器的电池情况。

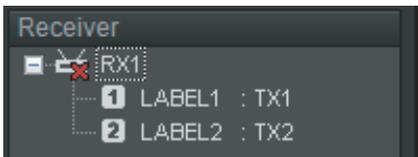
RF power status: 选择是否显示发射器的发射功率。

RF remote status: 选择是否显示发射器的无线远程控制状况。

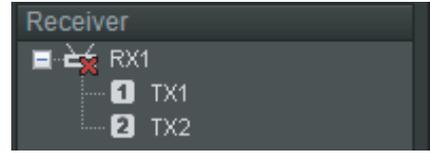
Word sync status: 选择是否显示从接收器 DIGITAL OUT 接口输出的信号的同步状态。

[Device list] 窗口的显示示例

- 同时显示 Label 和 Tx Name



- 仅显示 Tx Name (出厂默认设置)



- 仅显示 Label



[Property List] 选项卡的显示示例

- 同时显示 Number 和 Label

		Rx IP Address	Receiver Type	R
1	LABEL1	192.168.0.1	DWR-R02DN	W
2	LABEL2	192.168.0.1	DWR-R02DN	W

- 仅显示 Number (出厂默认设置)

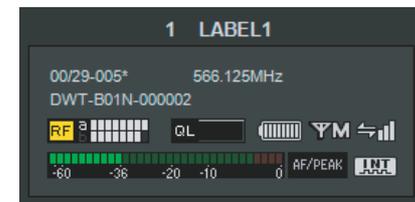
		Rx IP Address	Receiver Type	R
1		192.168.0.1	DWR-R02DN	W
2		192.168.0.1	DWR-R02DN	W

- 仅显示 Label

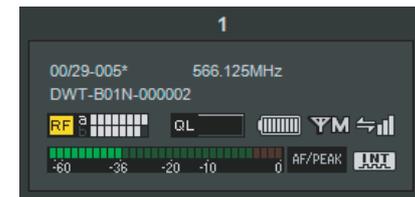
		Rx IP Address	Receiver Type	R
	LABEL1	192.168.0.1	DWR-R02DN	W
	LABEL2	192.168.0.1	DWR-R02DN	W

[Property] 窗口的显示示例

- 显示 Label

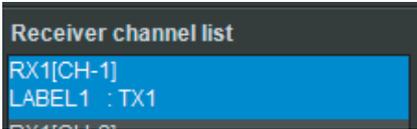


- 不显示 Label (出厂默认设置)

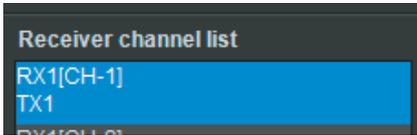


[RF Chart Grapher] 选项卡的显示示例

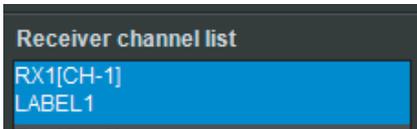
- 同时显示 Label 和 Tx Name



- 仅显示 Tx Name (出厂默认设置)



- 仅显示 Label



状态查看器的显示示例

- 显示所有项目



- 显示除 Label 外的所有项目 (出厂默认设置)



- 显示除 Tx Name 外的所有项目



[Simple Status Viewer] 选项卡的显示示例

- 显示所有项目



- 显示除 Label 和 Tx Name 外的所有项目



- 显示除 Label、Tx Name、AF/Peak alert 和 Individual muting/unmuting 以外的所有项目 (出厂默认设置)

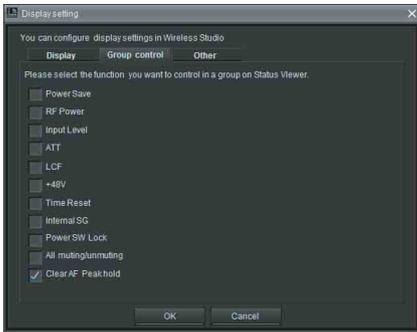


- 显示除 QL alert、RF alert 和 AF/Peak alert 之外的所有项目

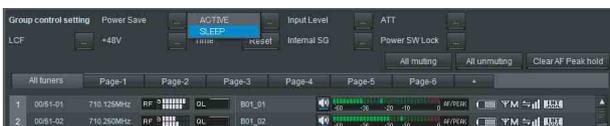


[Group control] 选项卡

此选项卡可指定是显示还是隐藏可用于更改组中的接收器通道发射器设置的按钮，或状态查看器顶部的 [All muting]、[All unmuting] 和 [Clear AF Peak hold] 的快捷按钮（例如）。出厂默认设置下仅会显示 [Clear AF Peak hold]。



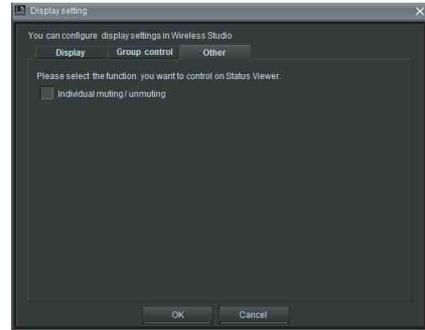
单击状态查看器顶部的组控制设置按钮并从下拉菜单选择设置值时，状态查看器中显示的所有接收器通道的设置都会改变。



[Other] 选项卡

此选项卡可以启用或禁用音频输入控制。出厂默认设置会禁用此选项卡。

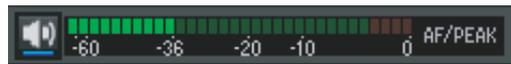
如果选中此复选框，则可以通过单击状态查看器中各个接收器通道的音频输入控制 / 指示器启用或禁用音频输入。



- 清除复选框

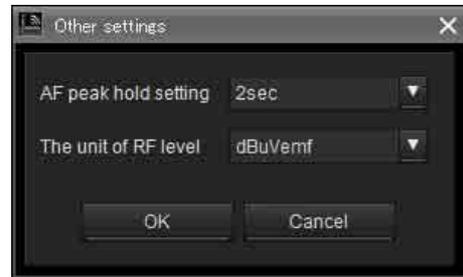


- 选中复选框



[Other settings] 窗口

在 [Other settings] 窗口中可配置状态查看器中显示的 AF 电平表的峰值电平保持条件并切换 RF 电平的单位显示。



[AF peak hold setting]

为 Status Viewer 中出现的 AF 电平表的峰值电平配置保持设置。

2sec: 保留 2 秒。

HOLD: 维持保持设置直至释放。

[The unit of RF level]

选择 [RF Chart Grapher] 选项卡和 [Channel Plan Adviser] 窗口中显示的 RF 电平的单位（dBuVemf 或 dBm）。

释放保持状态

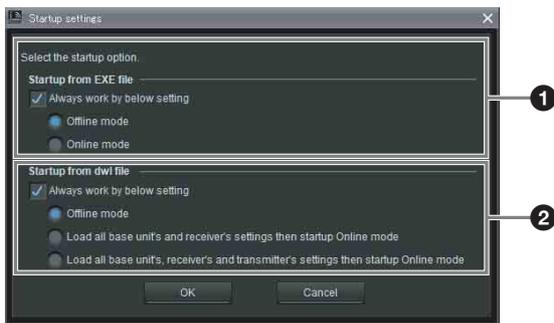
可以在 Wireless Studio 的主页中释放保持的峰值电平。



在 Status Viewer 中单击 [Clear AF Peak hold] 将释放所有显示的接收器通道峰值电平的保持状态

[Startup settings] 窗口

可在 [Startup settings] 窗口中配置启动设置。



① [Startup from EXE file] 设置

指定从开始菜单启动 Wireless Studio 时使用的启动模式。

选中 [Always work by below setting] 复选框可以始终按照指定模式启动 Wireless Studio。

Offline mode: 在脱机模式中启动 Wireless Studio。

Online mode: 在联机模式中启动 Wireless Studio。

② [Startup from dwl file] 设置

指定通过双击设置文件 (.dwl 或 .dwl2) 启动 Wireless Studio 时使用的启动模式。

选中 [Always work by below setting] 复选框可以始终按照指定模式启动 Wireless Studio。

Offline mode: 在脱机模式中启动 Wireless Studio。

Load all receiver's settings then startup Online mode: 将设置文件的设置应用至接收器，然后在联机模式下启动 Wireless Studio。

Load all receiver's and transmitter's settings then startup Online mode: 将设置文件的设置应用至接收器和发射器，然后在联机模式下启动 Wireless Studio。

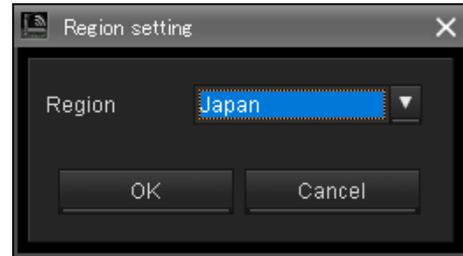
有关设置文件的详细信息，请参见第 20 页上的“使用设置文件”。

[Region setting] 窗口

在 [Region setting] 窗口中，用户可以更改安装 Wireless Studio 时选择的区域设置。

注意

- 只有在脱机模式下运行 Wireless Studio 时才能打开 [Region setting] 窗口。
- 重新启动 Wireless Studio 将更改应用至区域设置。



[Region]

选择将使用 Wireless Studio 的区域。

Japan: 在日本使用时选中此项。

North America: 在北美使用时选中此项。

Europe: 在欧洲使用时选中此项。

China: 在中国使用时选中此项。

<http://www.sony.net/>

Sony Corporation