



DIGITAL MIXING CONSOLE

CL5

CL3

CL1

QL5

QL1

CL/QL 系列 V5.1 补充说明书

本补充说明书主要介绍了 CL5/CL3/CL1 和 QL5/QL1 的固件 V5.1 中增加或更改的主要功能。请与 CL5/CL3/CL1 和 QL5/QL1 的使用说明书和参考手册结合使用本文档。

注

- 本补充说明书中的内容参考 CL5。
- 切记，示例画面中显示的某些通道和推子不存在于 CL3/CL1 或 QL5/QL1 上，并且不会显示这些画面。

目录

I/O 设备和外接前置放大器	3
增加了所支持的设备	3
远程控制一个外接前置放大器	3
远程控制无线设备	5
远程控制前置放大器	7

信息

该产品使用开源软件。
有关许可的信息，请参见已下载文件中的 ***（产品名称）_OSSLicense_e.pdf。

I/O 设备和外接前置放大器

现支持各种 Dante 设备，如数字无线接收器、处理器、来自第三方合作伙伴的设备以及 NEXO 和 Yamaha。

- Sony DWR-R03D DWX 数字无线接收器
- Stagetec NEXUS (XDIP) 多通道 I/O 板
- NEXO NXAMPmk2 有源 TD 控制器
- Yamaha DZR-D 系列有源音箱
DXS XLF-D 系列有源超低音箱
MRX/MTX 系列模拟数字转换器

增加了所支持的设备

这些设备可在 DANTE SETUP 窗口的 DEVICE MOUNT 页面安装。



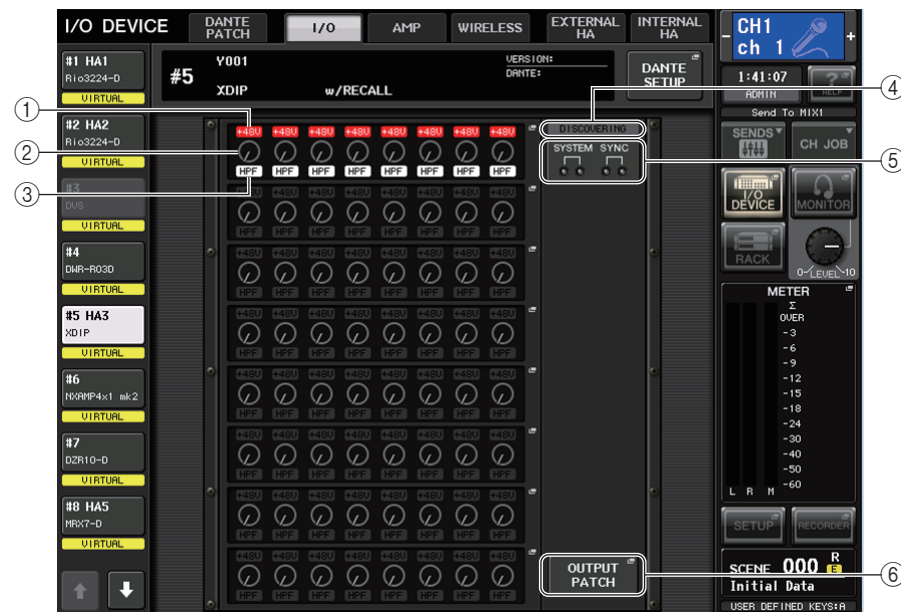
指示灯（**REMOTE**）显示于支持远程控制设备上。
NXAMPmk2 支持使用 Dante 卡（NXDT104mk2）进行远程控制。

远程控制一个外接前置放大器

现支持 HA 远程可控设备。

- Stagetec NEXUS (XDIP) 多通道 I/O 板
- Yamaha MRX/MTX 系列模拟数字转换器

I/O DEVICE 画面（I/O 页面）



- ① **+48V 指示灯**
显示每个端口的幻象电源（+48V）的打开 / 关闭状态。
- ② **GAIN 旋钮**
显示 I/O 设备上前置放大器的增益。该画面仅供显示；数值无法编辑。
- ③ **HPF 指示灯**
显示各个端口的高通滤波器的打开 / 关闭状态。
- ④ **控制状态指示灯**
显示设备的控制状态。
- ⑤ **SYSTEM/SYNC 指示灯**
显示 Dante 设备的错误、警告和信息提示。
- ⑥ **OUTPUT PATCH 按钮**
选择具有大量通道的设备（用于 I/O 设备）时出现。触摸以打开 OUTPUT PATCH 窗口。

I/O DEVICE HA 窗口

当在 I/O DEVICE 画面中选择需要的 I/O 设备时，该画面将显示。（I/O 页面）可以远程控制 I/O 设备的前置放大器。

■ 有关 Stagetec NEXUS(XDIP)



① +48 V 按钮

这些按钮打开或关闭每个通道的幻像电源。

② GAIN 旋钮

显示 I/O 设备上前置放大器的增益。若要调整数值，按下旋钮进行选择，并使用多功能旋钮（CL 系列）或 TOUCH AND TURN 旋钮（QL 系列）。

注

设置范围比 CL/QL 系列更宽的设备，因为某些值无法从 CL/QL 系列设置。同样，如果在连接设备侧设置的值超出 CL/QL 系列设置范围，将显示为近似值或限制值。

③ FREQUENCY 旋钮 /HPF 按钮

这些控制器可以打开 I/O 设备上前置放大器中内建的高通滤波器并调整其截止频率。如果按下 FREQUENCY 旋钮进行选择，则可使用相应的多功能旋钮（CL 系列）或 TOUCH AND TURN 旋钮（QL 系列）对其进行调整。

注

对于设置值与 CL/QL 系列的变化方式不同的设备，截止频率将设置为近似值。

■ 远程控制设置

• MTX/MRX 系列

以下为远程控制 MTX/MRX 系列所必需的设置。

步骤

1. 在计算机上安装 MTX-MRX Editor。
2. 按照 MTX-MRX Editor 用户指南连接 MTX-MRX 系列和 Editor。
3. 在系统菜单 MTX-MRX Editor 的远程控制对话框中设置远程（RS-232C）BIT RATE: 38400。
4. 将 NETWORK 画面上的 CL/QL 系列的子网（FOR DEVICE CONTROL 页面）与 MTX-MRX 系列的子网相匹配。
5. 使用 MRX Designer 放置 ANALOG IN 组件，因为 MRX 系列组件可自由放置其中。

• Stagetec NEXUS (XDIP)

远程控制 NEXUS (XDIP) 所需的网络配置。有关详情，请联系 Stagetec 公司或参见 Stagetec 公司的网站。

另外，为了验证 CL/QL 系列的远程控制设置内容，必须使用 NEXUS 正确设置 XDIP 的内部路由。

远程控制无线设备

现支持将无线设备作为远程可控设备。

- Sony DWR-R03D DWX 数字无线接收器

I/O DEVICE 画面 (WIRELESS 页面)



① 连接状态指示

显示是否可进行发射器控制。

② 通道名称 (发射器)

显示发射器侧设置的通道名称。

③ TX.ATT 旋钮

显示带旋钮发射器的增益值。该窗口仅供显示；数值无法编辑。

④ TX.ATT

显示发射器的增益值。

⑤ 通道名称 (接收器)

显示接收器侧设置的通道名称。

⑥ 频率

显示当前为 RF 信号设置的频率。

⑦ 音频电平指示灯

当接收器的音频信号电平到达过载点时亮起。

⑧ MUTE 指示灯

显示接收器音频信号的静音状态 (开/关)。

⑨ 信号质量指示器

显示已接收 RF 信号的质量。纵轴表示质量，横轴表示时间，连接状态的显示每秒更新一次。如果远离发射器，或受到无线电波干扰的影响而导致 RF 信号的质量下降，条形图会变低。

⑩ RF (射频) 信号电平

以条状表示 RF 信号的电平。右侧显示激活的天线指示器。显示该天线可用。在四分模式中，显示 A 到 D 中最强的一个。

注

关于条状数量与 RF 信号实际强度间关系的详细说明，请参见 DWR-R03D 说明书。

⑪ 电池标识

显示条以指示剩余电量。

⑫ 控制状态指示灯

显示设备的控制状态。

注

- 当接收器端的控制可用时，接收器的参数值将被发送至调音台。
- 随着远程控制设备的数量增加，仪表更新频率降低。

I/O DEVICE EDIT 画面

当您在 I/O DEVICE 画面（WIRELESS 页面）中选择需要的无线设备时，该画面将显示。在此您可以设置通道名称和 HA。



① 连接状态指示

显示是否可进行发射器控制。

② 通道名称（发射器）

按下该按钮显示发射器端设置通道名称的 NAME 画面。

③ TX.ATT 旋钮

设置发射器的增益值。若要调整数值，触摸画面然后按下旋钮进行选择，并使用多功能旋钮（CL 系列）或 TOUCH AND TURN 旋钮（QL 系列）。无线设备不支持此控制器时，旋钮不会显示。

④ TX.ATT

显示发射器的增益值。

⑤ 通道名称（接收器）

按下该按钮显示接收器端设置通道名称的 NAME 画面。

⑥ 频率

显示当前为 RF 信号设置的频率。

⑦ RX.LEVEL 电平表

显示接收器的输入电平。

⑧ MUTE 按钮

对接收器的音频信号静音。

⑨ 信号质量指示器

显示已接收 RF 信号的质量。纵轴表示质量，横轴表示时间，连接状态的显示每秒更新一次。如果远离发射器，或受到无线电波干扰的影响而导致 RF 信号的质量下降，条形图会变低。

⑩ RF（射频）信号电平

以条状表示 RF 信号的电平。右侧显示激活的天线指示器。显示该天线可用。在四分模式中，显示 A 到 D 中最强的一个。

注

关于条状数量与 RF 信号实际强度间关系的详细说明，请参见 DWR-R03D 说明书。

⑪ 电池标识

显示条以指示剩余电量。

⑫ 模式标识

显示设备的模式状态，例如四分模式。未激活时，分别显示“4 Diversity mode: off”（四分模式：关闭）。

⑬ PORT ASSIGN 标签页

选择这些标签页可在指定已分配有实际输入信号的端口窗口之间进行切换。

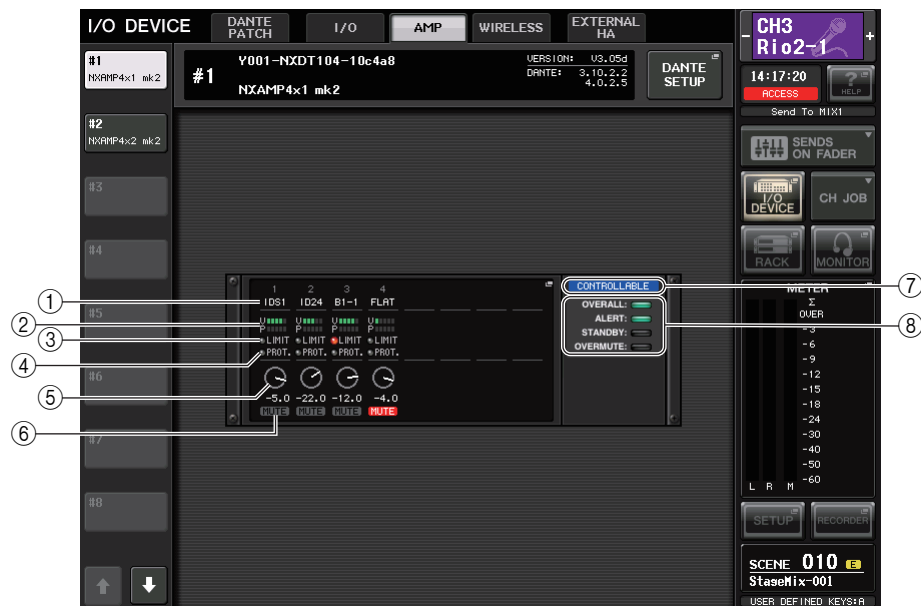
远程控制前置放大器

现支持远程可控设备。

- NEXO NXAMPmk2 有源 TD 控制器
- Yamaha DZR-D 系列有源音箱
DXS XLF-D 系列有源超低音音箱

I/O DEVICE 画面（AMP 页面）

■ 有关 NEXO NXAMPmk2



① 通道名称

显示通道名称（NXAMP 的音箱预置名称）。

② 输出电平表

显示电压电平（放大器输出）和保护电平（增益降低）。

③ LIMIT 状态指示灯

应用放大器保护用限幅器时亮起。

④ PROTECT 状态指示灯

应用音箱保护用限幅器时亮起。

⑤ VOLUME 设置值

显示音量。

⑥ MUTE 指示灯

显示当前设置的静音状态。

⑦ 控制状态指示灯

显示设备的控制状态。

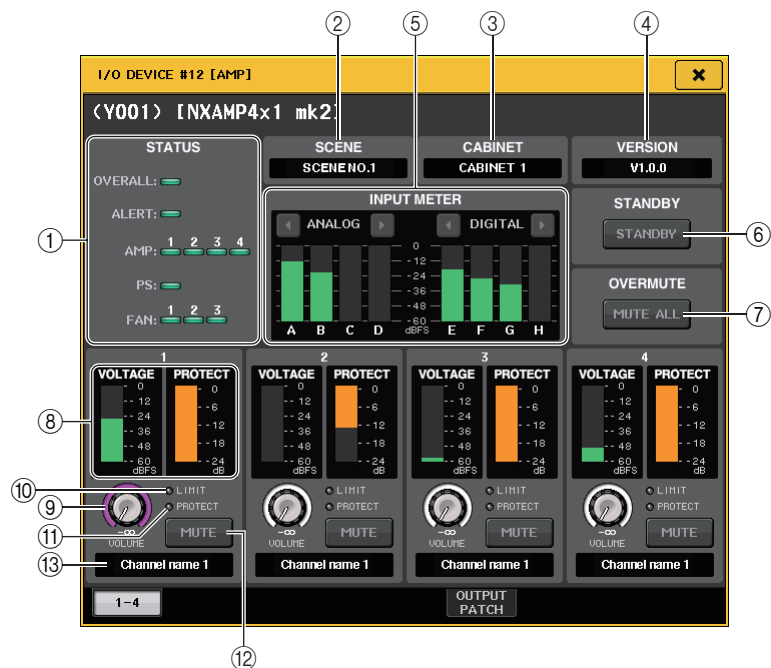
⑧ 设备状态指示灯

显示设备的状态。

I/O DEVICE EDIT 画面

当在 I/O DEVICE 画面（AMP 页面）中选择需要的 I/O 设备时，该画面将显示。可以远程控制放大器或音箱。

■ 有关 NEXO NXAMPmk2



- ① **STATUS 指示灯**
显示设备的状态。

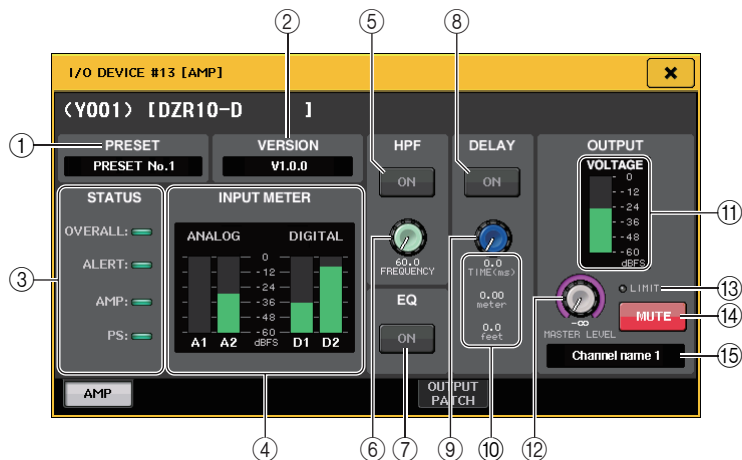
状态	指示灯显示
OVERALL	设备的整体状态
ALERT	警告
AMP	每个放大器通道的运行状态
PS	供电设备的运行状态
FAN	每个 FAN 设备的运行状态

* ALERT 指示灯仅显示为绿色或红色。当发生警告时，指示灯变红并在画面底部显示警告内容。

- ② **SCENE**
显示调出的场景号和标题。

- ③ **CABINET**
显示在 NXAMP 中选择的 NEXO 设置的名称。
- ④ **VERSION**
显示设备的固件版本。
- ⑤ **INPUT METER**
显示同时输入的模拟输入电平和数字输入电平。
- ⑥ **STANDBY 按钮**
打开或关闭待机模式。
- ⑦ **OVERMUTE 按钮**
打开或关闭整体静音（静音所有通道）。
- ⑧ **输出电平表**
显示通道的输出电平。
- ⑨ **VOLUME 旋钮**
设置通道音量。
- ⑩ **LIMIT 指示灯**
应用放大器或电源保护用限幅器时亮起。
- ⑪ **PROTECT 指示灯**
应用音箱保护用限幅器时亮起。
- ⑫ **MUTE 按钮**
打开或关闭通道静音。
- ⑬ **通道名称**
显示通道名称（NXAMP 的音箱预置名称）。

■ 有关 Yamaha DZR-D 系列、DXS XLF-D 系列



- ① **PRESET**
显示设置的预置编号和标题。
- ② **VERSION**
显示设备的固件版本。
- ③ **STATUS 指示灯**
显示设备的状态。

状态		指示灯显示
OVERALL	设备的整体状态	绿色: 正常运行 黄色: 错误检测 橙色: 暂时故障 红色: 不可解决故障
ALERT	警告	
AMP	每个放大器通道的运行状态	
PS	供电设备的运行状态	

* ALERT 指示灯仅显示为绿色或红色。当发生警告时, 指示灯变红并在画面底部显示警告内容。

- ④ **INPUT 电平表**
显示同时输入的模拟输入电平和数字输入电平。
- ⑤ **HPF ON 按钮 (仅限 DZR-D 系列)**
打开或关闭 HPF。隐藏 LPF 并始终打开。
- ⑥ **HPF/LPF FREQUENCY 旋钮**
设置 DZR-D 系列的 HPF 频率或 DXS XLF-D 系列的 LPF 频率。
- ⑦ **EQ ON 按钮**
打开或关闭 EQ。

- ⑧ **DELAY ON 按钮**
打开或关闭延迟。
- ⑨ **DELAY 旋钮**
设置延迟时间。
- ⑩ **DELAY TIME**
以时间 (TIME) 或距离 (米、英尺) 显示延迟时间。
- ⑪ **输出电平表**
显示音箱的输出电平。
- ⑫ **MASTER LEVEL 旋钮**
设置输出电平。
- ⑬ **LIMIT 指示灯**
应用放大器或电源保护用限幅器时亮起。
- ⑭ **MUTE 按钮**
打开或关闭静音。
- ⑮ **通道名称**
显示通道名称 (DZR 的 LABEL)。

Yamaha Pro Audio global website
<http://www.yamahaproaudio.com/>
Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2018 Yamaha Corporation

Published 11/2018 CS-A0