

MTX 设置说明书

本说明书介绍了与 MTX-MRX Editor 控制软件组合使用的 MTX 系列 DSP 处理器的可用安装方式及应用示例。

有关 MTX 的详细说明,请参见设备的使用说明书,有关 MTX-MRX Editor 的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 用户指南"(PDF 文件)。

特别注意事项

- •本软件和说明书是 Yamaha 公司的专有版权。
- •未经制造商书面同意,严令禁止部分或整体对本软件进行拷贝或对本说明书进行复制。
- Yamaha 对软件和文档的使用不提供陈述和担保,并且对本说明书和软件的使用结果不承担责任。
- 在以下网站将宣布应用程序和系统软件未来的升级动向及技术规格和功能方面的任何改动。 http://www.yamahaproaudio.com/
- •本说明书中出现的画面显示仅作参考,与电脑上出现的画面可能略有不同。
- •除个人用途以外,严禁复制任何市售的音乐数据(包括但不仅限于 MIDI 数据和 / 或音频数据)。
- Ethernet 是 Xerox Corporation 的商标。
- Windows 是 Microsoft Corporation 在美国及其它国家的注册商标。
- Bonjour 是苹果公司在美国及其他国家注册的商标。
- SDHC 和 SD 标识系 SD-3C, LLC 的商标。



• MPEG Layer-3 音频编码技术获得 Fraunhofer IIS and Thomson 公司的许可。



•本说明书中所使用的公司名和产品名均系其各自所有者的商标或注册商标。

前言

MTX 设置说明书介绍如何使用 MTX 和 MTX-MRX Editor 创建设置。

例如,我们将向您介绍以下所示的典型设置。

有关详细的参数设置,请参见"MTX-MRX Editor 用户指南",以及 XMV、MTX、DCP、MCP1 和 PGM1 的使用 说明书和安装说明书。

在安装 MTX-MRX Editor 时,可在以下文件夹中找到此处所述的 5 个示例文件。

● 32 位操作系统

C:\Program Files\Yamaha\MTX-MRX Editor\V*.*\ProjectFile

- 64位操作系统
 - C:\Program Files(x86)\Yamaha\MTX-MRX Editor\V*.*\ProjectFile
 - *.* 是已安装的 MTX-MRX Editor 版本。
 - 示例 1: MTX3 basic system-*.mtx
 - 示例 2: MTX3 XMV digital system-*.mtx
 - 示例 3: MTX3+MCP1 cascade example-*.mtx
 - 示例 4: MTX5-D Dante system-*.mtx
 - 示例 5: MTX5-D+PGM1 Shopping mall-*.mtx
 - -* 是管理编号。某些情况下没有-*。

示例 1) 基本 MTX3 系统示例 (模拟连接)





此示例假设您使用了以下设备。

- MTX3 × 1
- DCP1V4S \times 4
- 放大器 (4个放大通道)
- •扬声器 (需要编号)
- SD 存储卡 × 1
- CD 播放器等背景音源 × 1
- •带开关的播音麦克风×2
- •无线麦克风接收器(2通道)
- 无线麦克风 × 2

未指定音箱的数量;请选择适合您的扬声器设置的放大器。您还需要提供相应数量的连接线。

示例 2)采用 XMV 和 YDIF 连接的高音质系统 (数字连接)

此示例重复示例1的系统,并用XMV系列单元替换了放大器。



此示例假设您使用了以下设备。

- MTX3 × 1
- DCP1V4S \times 4
- XMV4280 (4 个放大通道) × 1
- •扬声器(所需数量)
- SD 存储卡 × 1
- CD 播放器等背景音源 × 1
- 网络开关 × 1
- •带开关的播音麦克风×2
- •无线麦克风接收器(2通道)
- •无线麦克风×2

未指定音箱的数量;请选择适合您的扬声器设置的放大器。您还需要提供相应数量的连接线。

示例3)使用级联模式添加 MTX 输入通道 (模拟连接)

级联模式允许在 MTX 装置之间共享矩阵母线。此模式可使用 2 台 MTX 装置增加输入数,并将组合输入输 出到单台放大器。

在级联模式中,无法通过 YDIF 将音频传送到 XMV。





此示例假设您使用了以下设备。

- MTX3 \times 2
- MCP1 \times 1
- XMV4280 (或带有模拟输入的放大器) ×1
- CD 播放器等背景音源 × 1
- •扬声器 (需要编号)
- PoE 网络交换机 × 1
- •带开关的麦克风(用于 MC 或座椅)×1
- •无线麦克风接收器(11通道)
- 无线麦克风 × 11

未指定音箱的数量;请选择适合您的扬声器设置的放大器。您还需要提供相应数量的连接线。

示例 4) 使用 Dante 的系统

在此示例中,现有的放大器继续使用,而我们使用 Dante 连接在远距离位置设置了一个新系统。 使用现有放大器的系统标示为系统 A,新系统标示为系统 B。 在示例 4 中,我们主要介绍网络设定。有关增加麦克风数量、DCP 设定或预设设定的详细说明,请参见 示例 2。





此示例假设您使用以下设备。

系统 A

- MTX5-D $\times 1$
- Exi8 \times 1
- EXo8 × 1
- 放大器 (8 通道放大)
- 交换机 × 1
- •扬声器(需要的数量)
- SD 存储卡 × 1
- •带开关的寻呼麦克风×1

系统 B

- MTX5-D $\times 1$
- XMV4280 × 1
- XMV4280-D × 1
- 交换机 × 2*
- •扬声器 (需要的数量)
- SD 存储卡 × 1
- •带开关的寻呼麦克风×1

* 对于 Dante 连接中使用的交换机,建议您使用带有 IGMP snooping 功能的型号。

对于扬声器数量未特别指定;请选择适合您扬声器配置的放大器。还需要提供相应数量的连接线。

示例 5) 使用 PGM1 进行寻呼的系统

此示例假设一个使用 PGM1 的寻呼系统,安装在商场等商用场所中。 尽管在此未显示,洗手间分布于各处。

	入口	休闲区 A	
			答询合
休闲区 B		休闲区 C	放大 器室

此示例假设您正在使用以下设备。

- MTX5-D × 1
- XMV8280-D × 2
- PGM1 \times 1
- PGX1 \times 1
- PoE 千兆位网络交换机,如 SWR2100P-5G×1
- •扬声器 (所需数量)
- SD 存储卡 × 1
- •背景音乐源(如蓝光播放器)×3

未指定扬声器数量;选择适合扬声器设置的放大器。您还需要提供合适数量的连接线。

设置工作流程

下表显示将 MTX 系列矩阵调音台和 XMV 系列功放器等设备连接到电脑并在 MTX-MRX Editor 中进行设定的工作流程。

			示例 1	示例 2	示例 3	示例 4	示例 5
安装 MTX-MRX	Editor		第7页				
启动 MTX-MRX	启动 MTX-MRX Editor		第8页				
使用设备配置向	导创建您的设备设置		第 9 页	第 30 页	第 55 页	第 82 页	第 125 页
		YDIF	—	第 35 页	_	第 94 页	—
	进行 EXTI/O 设定	XMV (模拟)	_	_	第 60 页	—	_
	进行 EX I.I/O		_	_	_	第 106 页	第 132 页
	MTX 和外接设备的参数设定 (插孔和通道等参数设定)		第 14 页	第 39 页	第 63 页	第 98, 111 页	第 136 页
在 WITA-WIFA Editor 中进行基 本设定	TX-MHX "DCA" 画面中的设定 or 中进行基 (在单次操作中控制多个通道电平或静音的 设定)		_	_	第 72 页	_	_
	数字控制面板 (DCP) 设定		第 21 页	第 46 页	_	—	_
	MCP1 设置		_	_	第 73 页	—	—
	存储预设设定(预设设定和调用过滤器设定)		第 23 页	第 48 页	第 74 页	第 117 页	第 148 页
	系统间的 Dante 设定					第 114 页	
连接设备			第 26 页	第 51 页	第 77 页	第 118 页	第 149 页
依次开启各设备的电源		第 26 页	第 52 页	第 78 页	第 120 页	第 150 页	
设置 MCP1 的 UNIT ID				第 78 页	—	_	
指定电脑的 TCP/IP 地址		第 27 页	第 52 页	第 78 页	第 120 页	第 150 页	
使 MTX-MRX Ed	ditor 联机		第 28 页	第 53 页	第 79 页	第 122 页	第 152 页
进行 XMV 设定			-	第 54 页	第80页	第 122 页	第 152 页
确认是否应用了	设定		第 29 页	第 54 页	第80页	第 123 页	第 153 页

安装 MTX-MRX Editor

若要将 MTX 系列设备连接到电脑,需要从 Yamaha 专业音响网站的 "download" 页面下载 MTX-MRX Editor。 http://www.yamahaproaudio.com/

系统要求

操作系统	Windows 7 (32 位 /64 位) Windows 8.1 (32 位 /64 位) Windows 10 (32 位 /64 位)
CPU	Core i3/5 或更高配置
存储器	4 GB 或以上
硬盘驱动器	230 MB 或以上可用空间 (安装时,需要 480 MB 或以 上可用空间。)
其他	必须安装 Bonjour,以太网 (1000BASE-T 或更高)

注

上述系统要求适用于 MTX-MRX Editor 3.1.0 版。请在以下网站中检查各程序的最新版本信息和系统需求 http://www.yamahaproaudio.com/

系统要求可能会因电脑稍有不同。

请按照以下步骤安装 MTX-MRX Editor。

- **1**. 将下载的文件解压缩后,双击解压缩文件位置的"setup.exe"。 将出现 MTX-MRX Editor 设置向导。
- 2. 根据画面上的说明执行安装。

注

如果您所使用的电脑上未安装 Bonjour,则在安装过程中将出现要求您安装 Bonjour 的画面。 如果要求您安装 Bonjour,请从 Yamaha 专业音响网站下载 Bonjour,并安装该程序。然后再次安装 MTX-MRX Editor。 http://www.yamahaproaudio.com/

启动 MTX-MRX Editor

请按照以下步骤启动 MTX-MRX Editor。

1. 双击桌面上的 MTX-MRX Editor 图标。

注 可能会出现 "User Account Control" 对话框。点击 [Continue] 或 [Yes]。

- **2.** 如果出现了 "Network Setup" 对话框,请单击 [OK] 或 [Cancel]。 在"在 MTX-MRX Editor 中进行设定"步骤中,将执行设置。
- **3.** 将出现 "Startup" 对话框,请单击 [New file],然后单击 [OK]。 将启动"设备设置向导"。即可进行基本设定。

我们将使用具体示例介绍如何使用设备设置向导创建设备设置及后续步骤。

"使用设备设置向导创建您的设备设置"示例 1: 第9页

- "使用设备设置向导创建您的设备设置"示例 2: 第 30 页
- "使用设备设置向导创建您的设备设置"示例 3: 第55页
- "使用设备设置向导创建您的设备设置"示例 4: 第82页
- "使用 Device Configuration Wizard 创建设备设置"示例 5:第 125页

示例1)基本 MTX3 系统示例 (模拟连接)

使用设备设置向导创建您的设备设置

在实际连接设备之前,将使用 MTX-MRX Editor 向导创建设备设置。 在进行基本设置后,将可以打印系统接线和 ID 编号的相关信息。 请按照下列步骤进行基本设定。

1。输入您想要构建的 MTX/MRX 系统名称,然后单击 [Next>]。

Configuration Wizard			×
System #1		÷	
The Device Configuration Wizard guides you through the initial configuration of your system design, and configures device settings. Select and name a new configuration, edit an existing configuration, or clear an existing configuration.	(). ().		
SYSTEM NAME System #1			
New States State			
Edit Configuration Changing the number of devices, type of devices and/or connection will initialize the settings of Word Clock and Dante.			
O Go to Mini-YGDAI Card and Controller Setup.			
Clear			
Cancel	< Back	Next >	Finish

2. 指定将要在 MTX/MRX 系统中连接的装置数,然后单击 [Next>]。

如果处于"YDIF Connected",请将 MTX3 装置的数量指定为 1。

Configuration Wizard			×
MTX3 basic system			
Enter the number of devices which are co At least one MTX or MRX device must exis	onnected via YDIF, Analog, and/or Dante. st to make up a system. After changing the C	Configuration, re-store the existing Preset d	ata
YDIF Connected	ANALOG Connected	DANTE Connected	
DEVICE TYPE Number	DEVICE TYPE Number	DEVICE TYPE Number	DEVICE TYPE Number
MRX7-D 0 ▼	XMV4140 □ ● ···· • ● □ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	PGM1 ^	MCP1 0 •
MTX5-D 0	XMV4280 □ ○ · · · · ○ ○ · · ○ · · ○	XMV4140-D	
MTX3	XMV8140 0 ▼	XMV4280−D 0 ▼	
EX18 0 ▼ Ξ	XMV8280 0 ▼	XMV8140−D 0 ▼	
XMV4140	XMV4140-D 0 ▼	XMV8280-D 0	
XMV4280 0 ▼	XMV4280-D 0 ▼		
XMV8140	XMV8140-D 0 ▼		
XMV8280 0 •	XMV8280-D 0 ▼	-	-
Number of Assigned Devices: •MTX/MRX Total: 1 / 4 • •YDIF Total: 1 /	8	·MTX/MRX/XMV/EXio: 1/20 ·PGM	1/MCP1: 0 / 20 ·Project Total: 1 / 80
		Cancel	< Back Next > Finish

3. 确认 MTX 的 UNIT ID 为 1, 然后单击 [Next>]。

除非有具体理由这样做,请使用已分配的 UNIT ID。

Device Configuration Wizard			×
MTX3 basic system		a (
Set the Unit IDs. Match the Unit IDs in the list below to the If no devices are present yet, match the p	physical devices if present. hysical IDs to the configuration diagram lat	er.	
YDIF Connected	ANALOG Connected	DANTE Connected	DEVICE TYPE Number
MTX3			*
			Ŧ
YDIF MODE DISTRIBUTION *			
		Cancel	< Back Next > Finish

4. 设定 MTX 的 [UNIT ID] 旋转开关和 DIP 开关。

完成向导后,将在"指定电脑的 TCP/IP 地址"中设定电脑的 IP 地址。 如果附近没有 MTX,请在"连接设备"步骤中进行设定。



进行以下设定。



5. 完成 MTX 的 [UNIT ID] 旋转开关和 DIP 开关后,单击 [Next>]。

6. 确认显示 MTX, 然后单击 [Next>]。

Configuration Wizard					×
MTX3 basic system			8		
The order of the YDIF connected devices	can be changed by dragging and droppi	ng.		0. 10 mmil	•
					-
YDIF Connected	ANALOG Connected	DEVICE	DANTE Connected	DEVICE	
DEVICE	DEVICE	DEVICE		DEVICE	
01 MTX3			^		Â
		Ŧ	-		Ŧ
Refresh			Cancel	< Back Next > F	Finish

7. 选择与 MTX 相连的 DCP 型号,输入设备名,然后单击 [Finish]。

由于要连接4台DCP1V4S装置,请对4台装置进行设定。

🐻 De	vice Co	onfiguration Wizard				×
MTX Assig Start	3 basion on and copolog	c <u>system</u> i name the Digital Control Pane gy using DCH8 is also possibl	els connected to each MTX or MRX. e.			
DE	VICE	01 MTX3 •				
	D	MODEL	Name			
	0	DCP1V4S-US/EU V	Hall A			
	1	DCP1V4S-US/EU 🔻	Hall B			
	2	DCP1V4S-US/EU 🔻	Entrance			
	3	DCP1V4S-US/EU 🔻	Kitchen			
	4	None				
	5	None				
	6	None				
	7	None				
				Cancel < Back	Next >	Finish

8. 看到 "Display the configuration diagram? The diagram can also be printed." 对话框时, 请单击 [Yes]。



将出现接线示意图。如果需要,可单击 [Print] 打印接线示意图。 若要关闭画面,请单击 [Close]。

Configuration [Diagram							
Ethernet	Connect the cor using Ethernet	nputer and device directly cable.	DCP I 2 3 4 fro	portant - Always set m each MTX or MR)	DCP DIP switch 4 (termi ((only set for one DCP pe	nation) to the ON positior er MTX or MRX).	n for the longest DCP cable rur	1
MTX3 basic system DEVICE	m	Digital Control Panel	This is an example	of a daisy-chain co	nnection.	ANALOG	DANTE	
	YDIF DCP	0H 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4	ON 0N 1234 1234 ID=2 ID=3	ON 00 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 1 1 2 3 1 2 3 1 1 1 1	ID=6 ID=7			
01 MTX3		ÖÖ	o o					
							>>Page2 Print	Close

如略图的"数字控制面板"部分所示设定 DCP 装置的 DIP 开关。 对于最后一个 DCP (ID=3),请将 DIP 开关设定为 ON (向上)。



注

如果想要再次查看接线示意图,请选择 [File] 菜单 \rightarrow [Print Configuration Diagram] 查看。

如果想要使用设备设置向导更改设备设置,请单击 Project 画面中的 [Device Config] 按钮。



在 MTX-MRX Editor 中进行基本设定

本部分介绍如何在 MTX-MRX Editor 中进行详细的 MTX/MRX 系统设定。 设定完成后,可单击 [File] 菜单然后单击 [Save] 保存设定。

注

可能会出现 "User Account Control" 对话框。点击 [Continue] 或 [Yes]。

■ 指定 MTX 设置

本部分介绍如何指定处理 MTX 输入和输出的方式。 单击在"使用设备设置向导创建您的设备设置"的步骤 1 中指定了系统名称的标签,移动到系统画面。

Project	MTX ba	MTX basic system			
01 MTX	3				
MAIN	INPUT	MATRIX	ZONE		

在 [System] 菜单中,单击 [MTX Configuration] 打开 MTX 设置对话框。

默认设定显示在以下画面中。可以根据需要改变这些设定。在此示例中,我们使用未经更改的默认设定。

INPUT PORT SETUP		INPUT CHANNEL	SETUP		
	SIGNAL TYPE		SIGNAL TYPE		SIGNAL TYPE
ST IN 1L/1R	STEREO	▼ 1/2	MONO x 2	 STIN1 	STEREO 🔻
ST IN 2L/2R	STEREO	▼ 3/4	MONO x 2	▼ STIN2	STEREO -
SD IN L/R	STEREO	▼ 5/6	MONO x 2	▼ STIN3	STEREO 🔻
		7/8	MONO x 2	 ▼ 17/18 	MONO x 2 👻
		9/10	MONO x 2	 19/20 	MONO x 2 👻
		11/12	MONO x 2	• 21/22	MONO x 2
		13/14	MONO x 2	23/24	MONO x 2
		15/16	MONO x 2	•	

■ "MAIN" 画面中的设定

在 MAIN 画面中,您可进行各通道的整体设定。 有关各参数的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。 在本部分中,您将进行以下设定。

- 通道名称
- •通道开启/关闭
- 增益和幻相电源
- •(根据需要) EQ 设定



● INPUT 设定



<u>端口选择按钮</u>

单击此按钮将打开"Input Patch"对话框。在此示例中,我们将使用默认设定,但是如果您想要切换到 MTX 的另一个其他输入端口,请单击此按钮,选择所需的输入端口,然后单击 [Close] 按钮。

端口/外接设备参数存取按钮

使用此按钮可调节增益及开启/关闭幻相 电源。单击此按钮时,将出现一个弹出 窗口,在此窗口中可调节增益和开启/关 闭幻相电源。请进行所需的设定,然后 单击弹出窗口右上角的 x 关闭该窗口。 相应的增益电平根据所连接的设备而 定,因此请根据您的设备设定相应的电 平。



对于通道 1 - 8, 增益默认设定为 30 dB。由于电容式麦克风连接到 CH1 和 2, 请使增益保持在 30 dB,并开启幻相电源。由于无线麦克风连接到 CH3 和 4, 请将增益降低到 0 dB。

EQ/HPF (高通滤波器)

单击此项切换到 "CHANNEL EDIT" 画面。调节适合您所使用麦克风的 EQ 和 HPF 设定。对于 ST IN,只可使用 EQ。 当您想要返回到 "MAIN" 画面时,请单击 [MAIN] 按钮。

FBS (反馈抑制器)

输入通道 1 - 4 上带有 FBS。建议您将麦克风输入尤其是无线麦克风等便 携性麦克风连接到通道 1 - 4。单击此项将切换到 FBS 设定画面。 当您想要返回到 "MAIN" 画面时,请单击 [MAIN] 按钮。 有关 FBS 设定的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。

[ON] 按钮

此按钮可开启/关闭通道。应关闭不使用的通道。

<u>推子</u>

此项可调节输入电平。请将推子保持在-∞位置,直到系统联机为止。

<u>通道名称</u>

可双击此项编辑名称。

在此示例中,已如下所示分配了名称。

CH1	Entrance (入口处)
CH2	Kitchen (厨房)
СНЗ	W.Mic1 (无线麦克风 1)
CH4	W.Mic2 (无线麦克风 2)
STIN1	CD Player (CD 播放机)
STIN2	BGM (背景音乐)
SDIN	SD Player (SD 播放机)

● OUTPUT 设定



通道名称

可双击此项编辑名称。 在此示例中,已如下所示分配了名称。

OUT1	Hall A (大厅 A)
OUT2	Hall B(大厅 B)
OUT3	Entrance (入口处)
OUT4	Kitchen (厨房)

■ "MATRIX" 画面中的设定

在此画面中,您可指定将哪个输入通道发送到哪个区域。有关发送电平和其他参数的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。



在此示例中,进行上图所示的设定。单击交叉点(方块区域)或拖动交叉点将切换开启/关闭。如果右键单 击交叉点,将出现上下文菜单。可以选择 [All OFF] 关闭所有交叉点。交叉点将发送电平显示为绿色的深度。 使用此处所示的设定,大厅 A 中的 2 个麦克风(CH3 和 4)只广播到大厅 A。此外, CD/BGM/SD (STIN13) 广播到整个大楼。在紧急情况下,入口处的麦克风(CH1)将被设定为向整个大楼广播,因此在 ZONE 画面 (下文中介绍)中被设定为 1st PRIORITY。如果在矩阵中开启了通道 1,则来自矩阵(已衰减)的信号和来 自优先的信号将组合在一起输出。类似地,厨房(CH2)中的麦克风分配为仅在 4 区(厨房)可使用的 2nd PRIORITY,因此在矩阵中未指定。

对于画面左下方的输入通道推子,灰色显示的推子显示输入电平,其他推子显示输入通道发送电平。在此还 画面中无法操作灰色显示的推子。



■ "ZONE" 画面中的设定

在 "ZONE" 画面中, 您可进行优先静音设定。当指定输入通道输入了音频时, 优先静音功能将临时衰减其他通 道的输入, 以确保清晰广播指定输入通道的音频。优先顺序如下: 1st PRIORITY > 2nd PRIORITY > 矩阵输 出信号。



在此示例中,假设入口处的麦克风 (CH1)用于对整个大楼讲话。因此,我们选择 CH1 作为 1 区-4 区的 1st PRIORITY SOURCE,然后单击 1st PRIORITY 右侧的 [ON] 按钮使其点亮。我们选择厨房麦克风 (CH2) 作为 仅用于 4 区 (厨房)的 2nd PRIORITY SOURCE,然后单击 2nd PRIORITY 右侧的 [ON] 按钮使其点亮。由于无需对 5 区到 8 区进行设定,请确认 1st PRIORITY 和 2nd PRIORITY 右侧的 [ON] 按钮未点亮 (熄灭)。 使用 ZONE 选择按钮切换区域。

有关各参数的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。

■ "ROUTER" 画面中的设定

在 "ROUTER" 画面中,您可分配要输出的区域。 在此示例中,我们将使用默认设定,即如下分配 ZONE1=OUTPUT 1、 ZONE2=OUTPUT 2、 ZONE3=OUTPUT 3 和 ZONE4=OUTPUT 4。



■ 数字控制面板 (DCP) 设定

本部分介绍如何对各区已安装的 DCP 分配功能。 若要进行这些设定,请选择 [Controller] 菜单项目 [Digital Control Panel]。

👸 Digital Control Panel			×
Library	01 MTX3 🔻 0 H	all A 🔹	
Save Load	DCP1V4S-US/EU	Parameter Assign Dimmer & Lock	
No. Name 01 [No Data] 02 [No Data] 03 [No Data] 04 [No Data] 05 [No Data] 06 [No Data] 07 [No Data] 08 [No Data] 09 [No Data] 10 [No Data] 11 [No Data]	0	FUNCTION DEVICE PARAMETER 1 No Assign 1 2 No Assign 1 3 No Assign 1 4 No Assign 1	
12 [No Data] 13 [No Data] 14 [No Data] 15 [No Data] 16 [No Data] 17 [No Data] 17 [No Data]		FUNCTION DEVICE PARAMETER	
19 [No Data] 20 [No Data] 21 [No Data] 21 [No Data] 21 [No Data] 21 [No Data] 21 [No Data] 22 [No Data] 23 [No Data] 24 [No Data] 25 [No Data] 26 [No Data] 27 [No Data] 27 [No Data] 27 [No Data] 28 [No Data] 20 [No Data] 20 [No Data] 21 [N	ate the Library with a P	reset in the Preset dialog,	Close

在本部分中,我们将使用预设设定 01 基本数据库的 A 大厅中的 DCP 为例。

使用画面上方的下拉式列表选择您想要进行设定的 DCP。

单击其中一个编号按钮时,将出现"Settings"对话框;对控制钮分配参数。如果分配了 [SD Song Select & Play],请输入您想要播放文件的名称。

进行了分配后,单击选择 "01 [No data]",然后单击 [Save] 按钮。在 "Save Library" 对话框中,将名称更改为 "Basic", 然后单击 [OK] 按钮。

🐻 Dig	gital Control Panel						×
Libra	ігу	01 MTX3 🔻 0 H	Iall A 🔻				
<u>S</u>	ave Load	DODAVAG UG/EU	Parameter A	ssign Dimmer a	& Lock		
No.	Name	DCP1V4S-US/EU	Switch				
01	Basic 🔺			FUNCTION	DEVICE	PARAMETER	
02	[No Data] [No Data]		1	Preset Recall		02 [No Data]	
04	[No Data]						
05	[No Data]	LITY OF	2	No Assign			
06	[No Data]			CD Cong Coloct & Dio	01 1172		
07	[No Data]		3	SD Solig Select & Fla	y UTWINS		
08	[No Data]		4	SD Song Pause	01 MTX3		
10	[No Data]			-			
11	[No Data]		1 March				
12	[No Data]		KNOD				î
13	[No Data]			FUNCTION	DEVICE	PARAMETER	
14	[No Data]		1	ZONE Out Level	01 MTX3	ZONE 1 _ [-∞dB - 10.0dB]	
15	[No Data]						
17	[No Data]						
18	[No Data]						
19	[No Data]						
20	[No Data]						
21	[No Data]						
Cop	oy Paste Clear		<u> </u>				
To a	pply the settings, associ	ate the Library with a P	reset in the Pre	set dialog,		2	Close
and	then recall the Preset.			560		U	CIUSE

在 "Basic" 中,开关1是聚会设定的预设选择开关。开关3和4控制 SD 存储卡上音频源播放的暂停 / 继续。 旋钮控制1区的输出电平。

接着单击 [Copy] 按钮, 然后单击 "02 [No Data]" 选择第二个库项目。选择后, 单击 [Paste] 按钮。将复制作为 "Basic" 创建的库项目。

🐻 Di	gital Control Panel							X
Libr	ary	01 MTX3 🔻 0 H	lall A 🔻					
<u>s</u>	ave Load		Parameter A	ssign	Dimmer & I	Lock		\equiv
No.	Name	DCP1V4S-US/EU	Switch					
01	Basic 🔺			FUI	NCTION	DEVICE	PARAMETER	
02	Basic	3 4		Propot Ro	call		02 [No Data]	
03	[No Data]			Treserive	can		oz [No Data]	
04	[No Data]		2	No Assig	n			
06	[No Data]							
07	[No Data]		3	SD Song	Select & Play	01 MTX3		
08	[No Data]			00.0000	Daviaa	04.0772		
09	[No Data]		4	SD Song	Pause	UTMIX3		
10	[No Data]							
11	[No Data]		Knob					
13	[No Data]			FUI	NCTION	DEVICE	PARAMETER	
14	[No Data]			ZONE OU	t Level	01 MTX3	ZONE 1 [-@dB - 10.0dB]	
15	[No Data]			20INE OU	Level	01101703	201121-201021	
16	[No Data]							
17	[No Data]							
18	[No Data]							
20	[No Data]							
21	[No Data]							
<u>C</u> o	py <u>P</u> aste Cl <u>e</u> ar							
To a and	pply the settings, associa then recall the Preset.	ate the Library with a P	Preset in the Pre	set dialog,			0	Close

将开关 1 的 PARAMETER 更改为 "01" 之后,双击画面左侧 "02 Basic" 中的 "Basic",并将库项目的名称更改 为 "Party"。(输入名称后,按 < Enter> 键确认名称更改。)进行此更改后,单击 [Save] 按钮覆盖保存库项目。

🐻 Digital Control Panel					×				
Library 01 MTX3 • 0	Hall A 🔻								
Save Load	Parameter Assi	arameter Assign Dimmer & Lock							
No. Name DCP1V4S-US/EU	Switch		701		**				
01 Basic		FUNCTION	DEVICE	PARAMETER					
02 Party 3 4		reset Recall		01 [No Data]					
03 [No Data]									
05 [No Data]	2 N	o Assign							
06 [No Data]									
07 [No Data]	3 SI	D Song Select & Play	01 MTX3						
08 [No Data]		D Cong Dougo	04 MTV2						
09 [No Data]	4 5	D Song Pause	0111173						
10 [No Data]									
11 [No Data]	Knob								
13 [No Data]		FUNCTION	DEVICE	PARAMETER					
14 [No Data]	1 7	ONE Out Lough	04 MTV2	ZONE 1 [mdD 10.0dD]					
15 [No Data]		ONE OULLEVEL	0110173	2014E 1_[-==dB - 10.0dB]					
16 [No Data]									
17 [No Data]									
18 [No Data]									
19 [No Data]									
20 [No Data]									
Copy Paste Clear									
To apply the settings, associate the Library with a and then recall the Preset.	Preset in the Prese	t dialog,		0	Close				

在 "Party" 中,开关 1 是基本设定的预设选择开关。其他设定与 "Basic" 相同。

其他 DCP 装置的设定

	DCP 的 ID	1 (B	大厅)	2 (λ	口处)	3 (厨房)		
数据库名称		Basic	Party	Basic	Party	Basic	Party	
开关 1				输入通道开启 (CH1)		输入通道升	千启 (CH2)	
开关 2		与 ID=0 相同						
开关 3		(A大厅)	与 ID=0 相同	无乡	 十百日	无乡	分配	
开关 4			(A 大厅)					
旋钮 1		ZONE OUT 电平(2 区)		输入通道国	电平 (CH1)	输入通道国	电平 (CH2)	

提示

通过单击菜单按钮 () 您可以复制和粘贴所显示数据库项目的 Parameter Assign 和 Dimmer & Lock 设置。通过将 ID=0 设置复制到 ID=1,您可以加速工作流程。同样,您可以对 ID=2 进行基本设置,然后将其复制到 Party,或者将其复制到 ID=4。

■ 存储预设设定

图标。

现在我们要将已进行的设定存储为预设设定。 通过从 MTX 本身或从 DCP 调出预设设定,您可根据各情况切换合 适的设定。 若要存储或调用预设设定,请单击 MTX-MRX Editor 上部的摄像头

Image: A state of the state

当您单击摄像头图标时,将出现 "Preset" 对话框。最多可创建 50 个预设设定。

单击您想要存储的预设设定编号,该行将被选择。然后单击 [Store] 按钮,指定预设设定名称,接着单击 [OK] 按钮。

双击显示 "No Assign" 的 DCP 栏的位置, 然后选择您在 DCP 上指定的数据库。

CP Library —				Wirel	ess DCP	Library	100		
🗸 Assign				🗖 A	ssign				
01 Basic				01					-
02 Party			E	02					=
03				03					
04 05				04					
06				06					
07				07					
08				08					
09			-	09					-
GPI OUT				2 5					
DEVICE	1	2	3	4	5	6	7	8	
01 MTX3	Ignore	Ignore	Ignore	Ignore					
01 MTX3	Ignore	Ignore	Ignore	Ignore					
01 MTX3	Ignore	Ignore	Ignore	Ignore	PLAY	MODE	1		
01 MTX3 SD Song Select & DEVICE	Ignore	Ignore	Ignore	Ignore	PLAY	MODE			
01 MTX3 SD Song Select & DEVICE 01 MTX3	Ignore & Play No Assi	Ignore SC gn	Ignore	Ignore	PLAY	MODE			
01 MTX3 SD Song Select & DEVICE 01 MTX3	Ignore Play No Assi	Ignore SC gn	Ignore	Ignore	PLAY	MODE			
01 MTX3 SD Song Select & DEVICE 01 MTX3	Ignore & Play No Assi	Ignore SC gn	Ignore DNG	Ignore	PLAY	MODE			
01 MTX3 SD Song Select & DEVICE 01 MTX3	Ignore k Play No Assi	Ignore SC gn	Ignore DNG	Ignore	PLAY	MODE			
01 MTX3 SD Song Select & DEVICE 01 MTX3	Ignore & Play No Assi	Ignore SC gn	Ignore	Ignore	PLAY	MODE			
01 MTX3 SD Song Select & DEVICE 01 MTX3	Ignore & Play No Assi	Ignore SC gn	Ignore	Ignore	PLAY	MODE			

🐻 Pre	eset							×
	<u>S</u> tore	<u>R</u> ecall						Recall <u>F</u> ilter
ø	No.	Name		MTX3	DCP	Wireless DCP	GPI/SD PLAY	
	01	Basic	1	ALL	01 Basic	No Assign	details	×
	02	[No Data]						
	03	[No Data]						
	04	[No Data]						
	05	[No Data]						E
	06	[No Data]						
	07	[No Data]						
	08	[No Data]						
	09	[No Data]						
	10	[No Data]						
	11	[No Data]						
	12	[No Data]						
	13	[No Data]						
	14	[No Data]						
	15	[No Data]						
	16	[No Data]						
	17	[No Data]						
	18	[No Data]						
	19	[No Data]						
	20	[No Data]						-
					ALL: Recall all pa	arameters		Durant Link
	ору	<u>P</u> aste Ui <u>e</u> ar			P : Recall parti	al parameters		Man Preset Link
Powe	eront	Default Emergency Recall						
OF	F	1 ▼ 0FF 1 ▼						
								Close

在此之前,已经对1区和2区分别进行了设定。但是在某些情况下,如在聚会上,您可能想要除去1区和2区之间的界限,使其成为1个聚会区域。此时,请在ROUTER画面中进行设定,使1区路由到输出2,使得1区和2区可用作单个空间。

TX-MRX Editor			
<u>File System Controller About</u>			
	01 Basic	🖸 📫 🖉	01 02 03 04 Online Offline 🖉
Project MTX basic system			
01 MTX3		EXT. I/O	
MAIN INPUT MATRIX ZONE	ROUTER OUTPUT	EFFECT DCA	//0
		ZONE1	OSCILLATOR
		ZONE2	WAVE FORM
		ZONE3	SINE NOISE
		ZONE4	100Hz Pink
		ZONES	Burst
		ZONE6	10 kHz
		ZONE?	
		ZONE8	Freq. LEVEL
		OSCILLATOR ON ON	
		OUTPUT CH OUT OUT OUT	1 OUT OUT OUT OUT OUT 0UT 0UT 0UT 0UT 0UT 0UT 0UT 0UT 0UT 0
SEL SEL SEL SEL SEL SEL	SEL SEL SEL SEL	SEL SEL SEL	SEL SEL SEL SEL SEL SEL
ON ON ON ON ON	ON ON	ON	ON ON ON ON ON ON
	- 3 - 3	- 3 - 3	
	- 12 - 12 12 - 12		
- 15 - 15 - 15 - 15 - 15 18 - 18 - 18 - 18 - 18 - 24 - 24 - 24 - 24	- 18 - 18		- 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 - 24 - 24 - 24 - 24 - 24 - 24 - 24
	- 30 - 30 - 40 - 40		3030303030303030 -4040404040404040
	- 50 - 60 - 60		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
-00 -00 -00 -00 -00 -00	-00 -00	-00 8.88	8.88 8.88 8.88 8.88 8.88 8.88
W.Mic1 W.Mic2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH <u>7 CH8</u>	CD Player BGM STIN1 STIN2	SD Player Hall A STIN3 OUT1	Hall B Entrance Kitchen OUT2 OUT3 OUT4 OUT5 OUT6 OUT7 OUT8
		b b	

如果将这些设定存储为另一个预设设定,则可方便地切换到适合聚会的设定。

如果使用调用过滤器指定只调用 ROUTER 和 DCP 设定,即使调用了聚会预设设定,增益等其他设定将保持 在基本设定中。

Store	<u>R</u> ecall								Exit Recall <u>F</u>
No.	Name		Ъ	MTX3	DCP	Wireless	DCP GPI /	SD PLAY	
01	Basic			ALL	Basic	No Assig	n detai	ls	
02	Party			ALL	Party	No Assig	n detai	ls	
03	[No Data]								
04	[No Data]								
HA IN PATCH	INPUT/LEVEL		0 1 2 3 5 6	SEN 1 2 3 4 5 6 7/8	ID ZONE (1 2 3 4 6 7/8	Router	LEVEL/OUTPU 1 2 3 4 5 6 7 8	OUT PORT	DCP 0 1 2 3 4 5 6 7
	Fx1_DCA_Aut	omixer]	ANC ANC	1	DCA		EXT. I/O YDIF	Wireless DCP

至此脱机状态的设定完成。请再次保存设定。

连接设备

对 MTX 和其他设备进行机架安装后,请如下所示连接 MTX 和其他设备。如果已将音频源复制到 SD 存储卡,请将存储卡插入 MTX。



若要将 MTX 连接到电脑,请使用 CAT5e 以上的连接线,并使所有 8 个针脚都连接。

接通 MTX 的电源

开启 MTX 的电源。 在关闭 MTX 的电源之前,请关闭放大器的电源。

接通放大器的电源

开启放大器的电源。 为了防止意外输出声音,建议您在开启放大器电源之前,先调低所有通道的衰减器设定。

指定电脑的 TCP/IP 地址

若要允许 MTX 和电脑通信,请如下所示指定电脑的 TCP/IP。

- **1.** 在 [System] 菜单中,单击 [Network Setup]。 将会出现 "Network Setup" 对话框。
- 2. 单击 [Open Network Connection]。 将出现 "Network Connections"。
- **3.** 右键点击连接了 MTX 的适配器, 然后选择 [Properties]。 将显示 "Local Area Connection Properties" 对话框。
- **4.** 选择 [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)], 然后单击 [Properties]。 将显示 "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties" 对话框。
- 5. 单击 [Use the following IP address (S)]。
- 6. 在 [IP address] 框的 [Subnet mask] 框中输入 "192.168.0.253", 然后输入 "255.255.255.0"。

注 MTX3的IP地址设定为192.168.0.1。

Internet Protocol Version 4 (TCP/IP)	/4) Properties
General	
You can get IP settings assigned au this capability. Otherwise, you need for the appropriate IP settings.	tomatically if your network supports I to ask your network administrator
Obtain an IP address automatic	ically
• Use the following IP address:	
IP address:	192.168.0.253
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	
Obtain DNS server address au	tomatically
• Use the following DNS server a	addresses:
Preferred DNS server:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Alternate DNS server:	
Validate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced
	OK Cancel

7. 单击 [OK]。

注

在某些情况下,在进行此设定时 Windows 防火墙可能会阻挡 MTX-MRX Editor。请选择 [Private Network] 复选框,然后单击 [Allow Access]。

使 MTX-MRX Editor 联机

在 MTX-MRX Editor 的右上方,单击 [Online] 按钮。本装置成功联机时,指示灯1将点亮蓝色。



出现"Synchronization"对话框时,请选择"To Device",然后单击 [OK] 按钮。切换对话框中的显示时,请选择您 想要联机的系统,然后单击 [Online] 按钮。

C

MTX-MRX Editor 中创建的项目将被发送到 MTX。

	Synchronization			
	DIRECTION: To Dev	vice		
	SYSTEM	STATUS	PROGRESS	
Construction	MTX3 basic sy	OFFLINE		details
Synchronization	No Assign	LOST		details
To Device O From Device			·	
	No Assign	LOST		details
	No Assign	LOST		details
OK Cancel	System Message Select the systems to	go online and	d then click [Online] button.	
			Onli	ne Cancel

确认是否应用了设定

要确认的主要项目如下所示。有关各参数设定的详细说明,请参见"MTX-MRX Editor 用户指南"。

1. 调用基本预设设定。

2. 使用 "ROUTER" 画面中的振荡器调节输出电平。

将放大器的衰减器数值调节到合适的水平。

3. 指定麦克风的增益。

可在 "MAIN" 画面中按下输入通道的端口或外接设备时出现的对话框中设定增益。查看输入表,并适当调节设定。

4. 设定输入电平和输出电平。

使用 "MAIN" 画面中的输入 / 输出推子调节电平。根据需要在 "CHANNEL EDIT" 画面中应用输出限制器以 防扬声器损坏。 调节放大器的衰减器数值以获得最优信噪比。

并根据需要进行 FBS 设定。

5. 存储基本预设设定。

覆盖之前指定的内容进行存储。

6. 调用聚会的预设设定。

确认 B 大厅中也能听到无线麦克风的音频。 如果不使用调用过滤器,请在覆盖存储聚会的预设设定之前执行步骤 2 到 4。

7. 查看 DCP 设定。

确认 DCP 按照预期工作。 查看各预设设定的效果。

完成所有设定后,请保存项目并使 MTX-MRX Editor 脱机。

至此示例1的设定完成。

示例 2) 采用 XMV 和 YDIF 连接的高音质系统 (数字连接)

使用设备设置向导创建您的设备设置

在实际连接设备之前,将使用 MTX-MRX Editor 向导创建设备设置。 在进行基本设置后,将可以打印系统接线和 ID 编号的相关信息。 请按照下列步骤进行基本设定。

1。输入您想要构建的 MTX/MRX 系统名称,然后单击 [Next>]。

Configuration Wizard		×
System #1		
The Device Configuration Wizard guides you through the initial configuration of your system design, and configures device settings. Select and name a new configuration, edit an existing configuration, or clear an existing configuration.		
SYSTEM NAME System #1		
New		
Edit Configuration Changing the number of devices, type of devices and/or connection will initialize the settings of Word Clock and Dante.		
O Go to Mini-YGDAI Card and Controller Setup.		
Clear		
Cancel	< Back Next >	Finish

2. 指定将要在 MTX/MRX 系统中连接的装置数, 然后单击 [Next>]。

在通过 "YDIF Connected" 的 MTX3 装置的数量中指定 "1",并在要连接的 XMV4280 数量中指定 "1"。

Configuration Wizard			
MTX XMV digital system			
Enter the number of devices which are of At least one MTX or MRX device must exit	onnected via YDIF, Analog, and/or Dante. st to make up a system. After changing the C	Configuration, re-store the existing Preset d	lata.
YDIF Connected	ANALOG Connected	DANTE Connected	
DEVICE TYPE Number	DEVICE TYPE Number	DEVICE TYPE Number	DEVICE TYPE Number
MRX7-D 0	XMV4140 0	PGM1 ^	MCP1 ^
MTX5-D 0	XMV4280 □ 0 ▼	XMV4140−D 0 ▼	
MTX3	XMV8140	XMV4280−D 0 ▼	
EX18 □ = 0 =	XMV8280 □	XMV8140-D 0	
XMV4140	XMV4140-D	XMV8280−D 0 ▼	
	XMV4280−D 0 ▼		
XMV8140	XMV8140−D 0 ▼		
XMV8280	XMV8280−D 0 ▼	-	-
Number of Assigned Devices: •MTX/MRX Total: 1 / 4 • •YDIF Total: 2 /	/8	·MTX/MRX/XMV/EXio: 2/20 ·PGM	1/MCP1: 0 / 20 · Project Total: 2 / 80
		Cancel	< Back Next > Finish

3. 指定各设备的 UNIT ID, 然后单击 [Next>]。

除非有具体理由这样做,请使用已分配的 UNIT ID。 在此示例中,我们将 XMV 的 UNIT ID 设定为 1A,以便介绍如何更改 UNIT ID。

👸 Device Configu	iration Wizard						— ×
MTX XMV digital	system						
Set the Unit IDs. Match the Unit ID If no devices are	s in the list below to the present yet, match the p	physical devices hysical IDs to the	if present. configuration diagram I	ater.			
YDIF	Connected	ANAL	OG Connected	DAN	TE Connected	1	
DEVICE TYPE	UNIT ID	DEVICE TYPE	UNIT ID	DEVICE TYPE	UNIT ID	DEVICE TYPE	Number
MTX3	01 •			*	~		*
XMV4280	1A •						
				T	-		Ŧ
YDIF MODE DIS							
					Cancel	< Back	lext > Finish

4. 设定 [UNIT ID] 旋转开关及 MTX 和 XMV 的 DIP 开关。

完成向导后,将在"指定电脑的 TCP/IP 地址"中设定电脑的 IP 地址。 如果 MTX 和 XMV 不在附近,可在"连接设备"步骤中设定。



进行以下设定。



注

使用 DIP 开关指定 UNIT ID 高数位,并使用 [UNIT ID] 旋转开关指定低数位。有关详细说明,请参见各装置的使用说明书。



5. 完成 [UNIT ID] 旋转开关及 MTX 和 XMV 的 DIP 开关的设定后,单击 [Next>]。

6. 确认画面中显示 MTX 和 XMV, 然后单击 [Next>]。

由于只有1台MTX装置和1台XMV装置,无需更改顺序。

🐻 Device Configuration Wizard				
MTX XMV digital system			a ()	
The order of the YDIF connected devices	can be changed by dragging and droppin	9.		
YDIF Connected DEVICE	ANALOG Connected DEVICE	DANTE Conn DEVICE	lected	DEVICE
01 MTX3	-	•	*	
1A XMV4280				
			-	
Refresh			Cancel	< Back Next > Finish

7. 选择与 MTX 相连的 DCP 型号,输入设备名,然后单击 [Finish]。 由于要连接 4 台 DCP1V4S 装置,请对 4 台装置进行设定。

🐻 Device	e Confi	guration Wizard					×
MTX XM Assign a Star topo	IV diqi1 and na ology u	<u>tal system</u> me the Digital Control Pan Ising DCH8 is also possib	els connected to each MTX or MRX. le.				
DEVIC	E 0	1 MTX3 •					
ID		MODEL	Name				
0	Ho:	DCP1V4S-US/EU -	Hall A				
1	5	DCP1V4S-US/EU -	Hall B				
2	5	DCP1V4S-US/EU -	Entrance				
3	Ho	DCP1V4S-US/EU -	Kitchen				
4		None					
5		None					
6		None					
7		None					
				Cancel	< Back	Next >	Finish

8. 看到 "Display the configuration diagram? The diagram can also be printed." 对话框时,请单击 [Yes]。



将出现接线示意图。如果需要,可单击 [Print] 打印接线示意图。 若要关闭画面,请单击 [Close]。

Configuration E)iagram							— ×
Ethernet	Connect the con switch using Eth	nputer and devices to an lernet cables.	Ethernet	nportant - Always set DCl om each MTX or MRX (on	P DIP switch 4 (termin ly set for one DCP per	ation) to the ON position MTX or MRX).	for the longest DCP cat	le run
MTX XMV digital sy	/stem							
DEVICE		Digital Control Panel	This is an example	e of a daisy-chain conne	ction.	ANALOG	DANTE	
[1234 1234 ID=0 ID=1	1294 1294 1 294 ID=2 ID=3	ID=4 ID=5	1234 1234 1234 ID=6 ID=7			
01 MTX3	इट्टे दि	Ö Ö	öö					
1A XMV4280								
							>>Page2 Print	Close

如略图的"数字控制面板"部分所示设定 DCP 装置的 DIP 开关。 对于最后一个 DCP(ID=3),请将 DIP 开关设定为 ON (向上)。



注

如果想要再次查看接线示意图,请选择 [File] 菜单 \rightarrow [Print Configuration Diagram] 查看。

如果想要使用设备设置向导更改设备设置,请单击 Project 画面中的 [Device Config] 按钮。

0 📤 🖧		EDIT
Project	MTX	XMV divital system Device Config
NETWORK	Î - Î	YDIF

在 MTX-MRX Editor 中进行基本设定

本部分介绍如何在 MTX-MRX Editor 中进行详细的 MTX/MRX 系统设定。 设定完成后,可单击 [File] 菜单然后单击 [Save] 保存设定。

注

可能会出现 "User Account Control" 对话框。点击 [Continue] 或 [Yes]。

■ 进行 EXT.I/O 设定

在本部分中,将进行将数字音频输入到 XMV 的设定。 单击在"使用设备设置向导创建您的设备设置"的步骤1中指定了系统名称的标签,移动到系统画面。

Project	tem		
01 MTX	3		
MAIN	INPUT	MATRIX	ZONE

1. 单击 [EXT.I/O] 按钮。

将出现 "EXT. I/O" 画面,在该画面上进行外接设备的输入 / 输出设定。由于要进行 YDIF 1-8 的设定,无 需切换画面,只需在此画面中进行设定即可。



2. 确认对于 UNIT ID = 01 的 MTX, YDIF 1 到 4 下面的按钮分别设定为 OUT1 (OUTPUT 1) 到 OUT 4 (OUTPUT 4)。

如果设定不同,请单击按钮并更改设定。

Channel Select						
YDIF: 0 1 V						
Thru						
INPUT CHANNEL(POST ON)						
1 2 3 4 5 6 7 8						
STEREO INPUT CHANNEL(POST ON)						
1L 1R 2L 2R 3L 3R						
ZONE OUT						
OUTPUT						
Close						

3. 单击 [EDIT] 按钮。

即可指定来自 XMV 设备的 YDIF 1-8 的输入。

	MTX-MRX Editor				
	File System Controller About	EDIT	- In In I		Online Offline 🖌
	Project System #1				, (, ,
	01 MTX3		EXT. I/O	XM	v
	YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANALOG	DANTE			
[EDIT] 按钮 ——		IF 2 YDIF 3	YDIF 4 YDIF 5	YDIF 6 YDIF 7	
		0 0	0 0	•	0 0
		2 X 0UT3 X		0UT6 > 0UT7	≥ OUT8 ≥
检山败山选择拉纽	XMV				
制山竏田処件按钮 ——					
		_ .			
4. 对 YDIF 1 单击 XMV4280 的输出路由选择按钮。

将出现"YDIF Out Patch"对话框。



5. 在 CHANNEL 中,单击 [A] 按钮。

此画面表示 YDIF 1 信号输出到 XMV 的 CH A。

TX-MRX Editor				- • ×
<u>File System Controller A</u>	lout			
🗋 📤 🐁 📥	EDIT	💌 🖻 🖉	1 2 3 4 Online	Offline 🖌
Project System #1				
01 MTX3		EXT. 1/0	XMV	
YDIF 1-8 YDIF 9-16 A	NALOG DANTE			
EXT.I/O EDIT YDIF 1	YDIF 2 YDIF 3	YDIF 4 YDIF 5	YDIF 6 YDIF 7	YDIF 8
01 MTX3	O O	0 0	0 0	Ŏ
MTX3		OUT4 > OUT5 >		OUT8
30 XMV4280		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		i i i
XMV CH A				
l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i				

6. 在[YDIF Out:]列表框中更改输出目的地,将YDIF 2到YDIF 4分配到XMV的CH B到CH D,然 后单击 [Close] 按钮。

MTX-MRX Editor				- • ×
<u>File System Controller Abou</u>	Jt			
0 📤 🕾 📥	EDIT	• • 8	01 02 03 04 Online	e Offline 🖌
Project System #1				
01 MTX3		EXT. 1/0	XMV	
YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANA	LOG DANTE			
EXT.I/O EDIT YDIF 1	YDIF 2 YDIF 3	YDIF 4 YDIF 5	YDIF 6 YDIF 7	YDIF 8
01 MTX3			01175	
30 XMV4280				
	снв снс с			
	━₩━₩	▰╜┲╸╜		
L				

7. 单击 [EDIT] 按钮锁定设置。

]	TX-MRX Editor				_ • • 🔀
	<u>File System Controller About</u>				
	0 📤 🕾 📥	EDIT	Image: Section 1.1	01 02 03 04 Online	Offline 🖌
	Project System #1				
	01 MTX3		EXT. I/O	XMV	
	YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANAL	DG DANTE			
[EDIT] 按钮	EDIT YDIF 1	YDIF 2 YDIF 3	YDIF 4 YDIF 5	YDIF 6 YDIF 7	YDIF 8
	01 MTX3	0 0	Ö	Ö Ö	Ö
		OUT2 > OUT3 >			
	30 XMV4280				
	XMV	CH R CH C			
				▋▁₩₽₩₩	
		- Y - Y	1 1		

■ 指定 MTX 设置

本部分介绍如何指定处理 MTX 输入和输出的方式。

在 [System] 菜单中,单击 [MTX Configuration] 打开 "MTX Configuration" 对话框。

默认设定显示在以下画面中。可以根据需要改变这些设定。在此示例中,我们使用未经更改的默认设定。

INPUT PORT SETUP		INPUT CHANNE	LSETUP		
	SIGNAL TYPE		SIGNAL TYPE		SIGNAL TYPE
ST IN 1L/1R	STEREO	▼ 1/2	MONO x 2	▼ STIN1	STEREO -
ST IN 2L/2R	STEREO	▼ 3/4	MONO x 2	 STIN2 	STEREO -
SD IN L/R	STEREO	▼ 5/6	MONO x 2	▼ STIN3	STEREO -
		7/8	MONO x 2	• 17/18	MONO x 2
		9/10	MONO x 2	• 19/20	MONO x 2
		11/12	MONO x 2	• 21/22	MONO x 2
		13/14	MONO x 2	• 23/24	MONO x 2
		15/16	MONO x 2	•	

■ "MAIN" 画面中的设定

在 "MAIN" 画面中,您可进行各通道的整体设定。 单击 [01 MTX3] 按钮进入 MTX "MAIN" 画面。 有关各参数的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。 在本部分中,您将进行以下设定。

- 通道名称
- •通道开启/关闭
- 增益和幻相电源
- •(根据需要) EQ 设定



● INPUT 设定



<u>端口选择按钮</u>

单击此按钮将打开"Input Patch"对话框。在此示例中,我们将使用默认设定,但是如果您想要切换到 MTX 的另一个其他输入端口,请单击此按钮,选择所需的输入端口,然后单击 [Close] 按钮。

端口/外接设备参数存取按钮

使用此按钮可调节增益及开启/关闭幻相 电源。单击此按钮时,将出现一个弹出 窗口,在此窗口中可调节增益和开启/关 闭幻相电源。请进行所需的设定,然后 单击弹出窗口右上角的x关闭该窗口。相 应的增益电平根据所连接的设备而定, 因为请根据您的设备设定相应的电平。



对于通道 1 - 8,增益默认设定为 30 dB。由于电容式麦克风连接到 CH1 和 2,请使增益保持在 30 dB,并开启幻相电源。由于无线麦克风连接到 CH3 和 4,请将增益降低到 0 dB。

EQ/HPF (高通滤波器)

单击此项切换到 CHANNEL EDIT 画面。调节适合您所使用麦克风的 EQ 和 HPF 设定。对于 ST IN,只可使用 EQ。 当您想要返回到"MAIN"画面时,请单击 [MAIN] 按钮。

FBS (反馈抑制器)

输入通道 1 - 4 上带有 FBS。建议您将麦克风输入尤其是无线麦克风等便 携性麦克风连接到通道 1 - 4。单击此项将切换到 FBS 设定画面。 当您想要返回到 "MAIN" 画面时,请单击 [MAIN] 按钮。 有关 FBS 设定的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。

[ON] 按钮

此按钮可开启/关闭通道。应关闭不使用的通道。

推子

此项可调节输入电平。请将推子保持在 -∞ 位置,直到系统联机为止。

通道名称

可双击此项编辑名称。 在此示例中,已如下所示分配了名称。

CH1	Entrance (入口处)
CH2	Kitchen (厨房)
СНЗ	W.Mic1 (无线麦克风 1)
CH4	W.Mic2 (无线麦克风 2)
STIN1	CD Player (CD 播放机)
STIN2	BGM (背景音乐)
SDIN	SD Player (SD 播放机)

● OUTPUT 设定

端口选择按钮 OUT1 单击此项可打开"Output Patch"对话框。在此示例中,我们将使用默认设 - 端口选择按钮 定,但是如果您想要切换到 MTX 的其他输出端口,请单击此按钮,选择 所需的输出端口,然后单击 [Close] 按钮。 端口/外接设备参 数存取按钮 端口/外接设备参数存取按钮 单击此按钮时,将出现弹出窗口,在该窗口中您可设定 MTX 的 DELAY 输出接口参数以及外接设备和通道的参数。确认 GAIN 设定为 Room DELAY/Room EQ $0.0 \, dB_{\circ}$ 0.0dB 在此示例中, MTX 输出参数在上方, XMV 参数在下方。在编 INV 辑这些参数的设定之前,请使系统联机。 - 6 -12 -18 -30 -60 SF 单击此按钮时,将弹出MTX输出接口参数编辑画面。确认GAIN 设定为 0.0 dB。 DELAY OUTI PEQ 扬声器处理器 LIM YDIF 1 A SEL **DELAY/Room EQ** -99dB ON - [ON] 按钮 单击此项可切换到设定延迟和 room EQ 的画面。 INV 扬声器处理器 69 单击此项切换到"CHANNEL EDIT"画面。对要连接的扬声器进 -12 -15 -18 - 推子 行适当设定。 MUTE -24 -30 -40 -50 -60 注 预装的数据库包含适合各扬声器响应的扬声器处理器文件。使用这些文件,您 可方便地进行扬声器处理器设定。 0.00 Hall A [ON] 按钮 - 通道名称 OUT1

此按钮可开启/关闭通道。关闭未使用的通道。

推子

此项可调节输出电平。

通道名称

可双击此项编辑名称。 在此示例中,已如下所示分配了名称。

OUT1	Hall A (大厅 A)
OUT2	Hall B(大厅 B)
OUT3	Entrance (入口处)
OUT4	Kitchen (厨房)

■ "MATRIX" 画面中的设定

在此画面中,您可指定将哪个输入通道发送到哪个区域。有关发送电平和其他参数的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。



在此示例中,进行上图所示的设定。单击交叉点(方块区域)或拖动交叉点将切换开启/关闭。如果右键单击交叉点,将出现上下文菜单。可以选择 [All OFF] 关闭所有交叉点。交叉点将发送电平显示为绿色的深度。使用此处所示的设定,大厅 A 中的 2 个麦克风(CH3 和 4)只广播到大厅 A。此外, CD/BGM/SD (STIN13) 广播到整个大楼。在紧急情况下,入口处的麦克风(CH1)将被设定为向整个大楼广播,因此在 ZONE 画面 (下文中介绍)中被设定为 1st PRIORITY。如果在矩阵中开启了通道 1,则来自矩阵(已衰减)的信号和来 自优先的信号将组合在一起输出。类似地,厨房(CH2)中的麦克风分配为仅在 4 区(厨房)可使用的 2nd PRIORITY,因此在矩阵中未指定。

对于画面左下方的输入通道推子,灰色显示的推子显示输入电平,其他推子显示输入通道发送电平。在此还 画面中无法操作灰色显示的推子。



■ "ZONE" 画面中的设定

在 "ZONE" 画面中, 您可进行优先静音设定。当指定输入通道输入了音频时, 优先静音功能将临时衰减其他通 道的输入, 以确保清晰广播指定输入通道的音频。优先顺序如下: 1st PRIORITY > 2nd PRIORITY > 矩阵输 出信号。



在此示例中,假设入口处的麦克风 (CH1)用于对整个大楼讲话。因此,我们选择 CH1 作为 1 区-4 区的 1st PRIORITY SOURCE,然后单击 1st PRIORITY 右侧的 [ON] 按钮使其点亮。我们选择厨房麦克风 (CH2) 作为 仅用于 4 区 (厨房)的 2nd PRIORITY SOURCE,然后单击 2nd PRIORITY 右侧的 [ON] 按钮使其点亮。由于无法对 5 区到 8 区进行设定,请确认 1st PRIORITY 和 2nd PRIORITY 右侧的 [ON] 按钮未点亮 (熄灭)。使用 ZONE 选择按钮切换区域。

有关各参数的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。

■ "ROUTER" 画面中的设定

在 "ROUTER" 画面中, 您可分配要输出的区域。 在此示例中, 我们将使用默认设定, 即如下分配 ZONE1=OUTPUT 1、 ZONE2=OUTPUT 2、 ZONE3=OUTPUT 3 和 ZONE4=OUTPUT 4。



■ 数字控制面板 (DCP) 设定

本部分介绍如何对各区已安装的 DCP 分配功能。 若要进行这些设定,请选择 [Controller] 菜单项目 [Digital Control Panel]。

👸 Digital Control Panel			X
Library	01 MTX3 🔻 0 H	all A 🔻	
Save Load	DCP1V4S-US/EU	Parameter Assign Dimmer & Lock	
No. Name 01 [No Data] 02 [No Data] 03 [No Data] 04 [No Data] 05 [No Data] 06 [No Data] 07 [No Data] 08 [No Data] 09 [No Data] 10 [No Data] 11 [No Data] 12 [No Data] 13 [No Data] 14 [No Data] 15 [No Data] 16 [No Data]	0	FUNCTION DEVICE PARAMETER 1 No Assign 2 2 No Assign 3 3 No Assign 4 4 No Assign 4 5 FUNCTION DEVICE 6 FUNCTION DEVICE 1 No Assign 4	
18 [No Data] 19 [No Data] 20 [No Data] 21 [No Data] 21 [No Data] 21 [No Data] Copy Paste Clear To apply the settings, associand then recall the Preset.	ate the Library with a F	reset in the Preset dialog,	Close

在本部分中,我们将使用预设设定 01 基本数据库的 A 大厅中的 DCP 为例。

使用画面上方的下拉式列表选择您想要进行设定的 DCP。

单击其中一个编号按钮时,将出现"Settings"对话框;对控制钮分配参数。如果分配了 [SD Song Select & Play],请输入您想要播放文件的名称。

进行了分配后,单击选择 "01 [No data]",然后单击 [Save] 按钮。在 "Save Library" 对话框中,将名称更改为 "Basic",然后单击 [OK] 按钮。

🐻 Dig	gital Control Panel						×
Libra	ігу	01 MTX3 🔻 0 H	Iall A 🔻				
<u>S</u>	ave Load	DODAVAG UG/EU	Parameter A	ssign Dimmer a	& Lock		
No.	Name	DCP1V4S-US/EU	Switch				
01	Basic 🔺			FUNCTION	DEVICE	PARAMETER	
02	[No Data] [No Data]		1	Preset Recall		02 [No Data]	
04	[No Data]						
05	[No Data]	LITY OF	2	No Assign			
06	[No Data]			CD Cong Coloct & Dio			
07	[No Data]		3	SD Solig Select & Fla	y UTWINS		
08	[No Data]		4	SD Song Pause	01 MTX3		
10	[No Data]			-			
11	[No Data]		1 March				
12	[No Data]		KNOD				î
13	[No Data]			FUNCTION	DEVICE	PARAMETER	
14	[No Data]		1	ZONE Out Level	01 MTX3	ZONE 1 _ [-∞dB - 10.0dB]	
15	[No Data]						
17	[No Data]						
18	[No Data]						
19	[No Data]						
20	[No Data]						
21	[No Data]						
Cop	oy Paste Clear		<u> </u>				
To a	pply the settings, associ	ate the Library with a P	reset in the Pre	set dialog,		2	Close
and	then recall the Preset.			560		U	CIUSE

在 "Basic" 中,开关1是聚会设定的预设选择开关。开关3和4控制 SD 存储卡上音频源播放的暂停 / 继续。 旋钮控制1区的输出电平。

接着单击 [Copy] 按钮, 然后单击 "02 [No Data]" 选择第二个库项目。选择后, 单击 [Paste] 按钮。将复制作为 "Basic" 创建的库项目。

🐻 Digital Control P	anel						×
Library		01 MTX3 🔻 0 H	all A 🔻				
<u>S</u> ave <u>L</u> oa	d		Parameter As	ssign Dimmer a	& Lock		
No. Name	•	DCP1V4S-US/EU	Switch				
01 Basic	-	1 - 2		FUNCTION	DEVICE	PARAMETER	
02 Basic		3 - 4	1	Preset Recall		02 [No Data]	
0.3 [No Data]						A REAL PROPERTY AND	
05 [No Data]		ALCONC.	2	No Assign			
06 [No Data]							
07 [No Data]	-		3	SD Song Select & Pla	y 01 MTX3		
08 [No Data]	-		4	SD Song Pause	01 MTX3		
10 [No Data]							
11 [No Data]			1				J
12 [No Data]			KNOD				1
13 [No Data]				FUNCTION	DEVICE	PARAMETER	
14 [No Data]			1	ZONE Out Level	01 MTX3	ZONE 1 _ [-∞dB - 10.0dB]	
15 [No Data]							
17 [No Data]							
18 [No Data]							
19 [No Data]							
20 [No Data]							
21 [No Data]	-						
Copy Paste	Clear		<u></u>				
To apply the settin and then recall the	gs, associ Preset.	ate the Library with a P	reset in the Pre	set dialog,		0	Close

将开关 1 的 PARAMETER 更改为 "01" 之后,双击画面左侧 "02 Basic" 中的 "Basic",并将库项目的名称更改 为 "Party"。(输入名称后,按 < Enter> 键确认名称更改。)进行此更改后,单击 [Save] 按钮覆盖保存库项目。

🐻 Digital Control Panel					×
Library 01 MTX3 • 0	Hall A 🔻				
Save Load	Parameter Assi	gn Dimmer & l	ock		
No. Name DCP1V4S-US/EU	Switch		701		· · ·
01 Basic		FUNCTION	DEVICE	PARAMETER	
02 Party 3 4		reset Recall		01 [No Data]	
03 [No Data]					
05 [No Data]	2 N	o Assign			
06 [No Data]					
07 [No Data]	3 SI	D Song Select & Play	01 MTX3		
08 [No Data]		D Cong Dougo	04 MTV2		
09 [No Data]	4 5	D Song Pause	0111173		
10 [No Data]					
11 [No Data]	Knob				
13 [No Data]		FUNCTION	DEVICE	PARAMETER	
14 [No Data]	1 7	ONE Out Lough	04 MTV2	ZONE 1 [mdD 10.0dD]	
15 [No Data]		ONE OULLEVEL	0110173	2014E 1_[-==dB - 10.0dB]	
16 [No Data]					
17 [No Data]					
18 [No Data]					
19 [No Data]					
20 [No Data]					
Copy Paste Clear					
To apply the settings, associate the Library with a and then recall the Preset.	Preset in the Prese	t dialog,		0	Close

在 "Party" 中,开关 1 是基本设定的预设选择开关。其他设定与 "Basic" 相同。

其他 DCP 装置的设定

	DCP 的 ID	1 (B	大厅)	2 ()	口处)	3 (月	厨房)
数据库名称		Basic	Party	Basic	Party	Basic	Party
开关 1				输入通道升	千启 (CH1)	输入通道升	千启 (CH2)
开关 2		与 ID=0 相同					
开关 3		(A大厅)	与 ID=0 相同	无乡))))))))) 	无乡	} 配
开关 4			(A 大厅)				
旋钮 1		ZONE OUT 电平(2 区)		输入通道国	且平 (CH1)	输入通道国	电平 (CH2)

提示

通过单击菜单按钮 (),您可以复制和粘贴所显示数据库项目的 Parameter Assign 和 Dimmer & Lock 设置。通过将 ID=0 设置复制到 ID=1,您可以加速工作流程。同样,您可以对 ID=2 进行基本设置,然后将其复制到 Party,或者将其复制到 ID=4。

■ 存储预设设定

现在我们要将已进行的设定存储为预设设定。 通过从 MTX 本身或从 DCP 调出预设设定,您可根据各情况切换合 适的设定。 若要存储或调用预设设定,请单击 MTX-MRX Editor 上部的摄像头 图标。

Image: Image:

当您单击摄像头图标时,将出现 "Preset" 对话框。最多可创建 50 个预设设定。

单击您想要存储的预设设定编号,该行将被选择。然后单击 [Store] 按钮,指定预设设定名称,接着单击 [OK] 按钮。_____

双击显示 "No Assign" 的 DCP 栏的位置, 然后选择您在 DCP 上指定的数据库。

Accian			,	Wirel	ess DCP	Library	102	
 Assign 				🗖 A:	ssign			
01 Basic			-	01				-
02 Party			=	02				E
03				03				
04 05				04				
06				06				
07				07				
08				08				
09			-	09				-
GPI OUT				2 G				
DEVICE	1	2	3	4	5	6	7	8
01 MTX3	lanore	lanore	lanore	lanore				
SD Song Select 8	Play		MG		PLAY	MODE		
SD Song Select & DEVICE	k Play	SC)NG		PLAY	MODE		
SD Song Select 8 DEVICE 01 MTX3	k Play No Assi	SC	DNG		PLAY	MODE		
SD Song Select 8 DEVICE 01 MTX3	No Assi	SC	DNG		PLAY	MODE		
SD Song Select 8 DEVICE 01 MTX3	k Play No Assi	SC gn	DNG		PLAY	MODE		
SD Song Select 8 DEVICE 01 MTX3	No Assi	sc	DNG		PLAY	MODE		
SD Song Select 8 DEVICE 01 MTX3	No Assi	SC	DNG		PLAY	MODE		
SD Song Select 8 DEVICE 01 MTX3	No Assi	SC gn	DNG		PLAY	MODE		

Pres	et								
5	otore	<u>R</u> ecall							Recall <u>F</u> ilte
S I	No.	Name			MTX3	DCP	Wireless DCP	GPI / SD PLAY	
	01	Basic		1	ALL	01 Basic	No Assign	details	
	02	[No Data]							
	03	[No Data]							
	04	[No Data]							
	05	[No Data]							
	06	[No Data]							
	07	[No Data]							
	08	[No Data]							
	09	[No Data]							
1	10	[No Data]							
_	11	[No Data]							
	12	[No Data]							
1	13	[No Data]							
1	14	[No Data]							
	15	[No Data]							
	16	[No Data]							
	17	[No Data]							
	18	[No Data]							
	19	[No Data]							
1	20	[No Data]							
Cor	οv	Paste	Clear			ALL: Recall all p	arameters		🖉 Preset Lir
wer	On F	efault Emergen	cy Recall			🖻 : Recall parti	ial parameters		
200									
JEE									
									Close

在此之前,已经对1区和2区分别进行了设定。但是在某些情况下,如在聚会上,您可能想要除去1区和2区之间的界限,使其成为1个聚会区域。此时,请在ROUTER画面中进行设定,使1区路由到输出2,使得1区和2区可用作单个空间。



如果将这些设定存储为另一个预设设定,则可方便地切换到适合聚会的设定。

如果使用调用过滤器指定只调用 ROUTER 和 DCP 设定,即使调用了聚会预设设定,增益等其他设定将保持 在基本设定中。对于外接输入/输出设备,也要按 [All Off] 按钮以便执行所有设定。

	<u>R</u> ecall						Exit Recall
No.	Name		МТХ3	DCP	Wireless DCP	GPI / SD PLAY	
01	Basic		ALL	Basic	No Assign	details	
02	Party		ALL	Party	No Assign	details	
03	[No Data]						
04	[No Data]						
HA N PATCH	INPUT/LEVEL	9 10 11 12 13	MATRI) SEM 1 2 3 3 4 5	K/ANC ZI ID ZONE C 1 2 3 4 5 5		LOUTPUT 1 2 3 4 4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	DCP 0 1 2 3 4
	Fx1 DCA Au	tomixer	ANC	7/8 7/8		0 0 8 0 EXT. I/O YDIF	5 6 7 Wireless DCP

至此脱机状态的设定完成。请再次保存设定。

连接设备

对 MTX 和其他设备进行机架安装后,请如下所示连接 MTX 和其他设备。如果已将音频源复制到 SD 存储卡,请将存储卡插入 MTX。



若要将 MTX 连接到电脑,请使用 CAT5e 以上的连接线,并使所有 8 个针脚都连接。

接通 MTX 的电源

开启 MTX 的电源。 在关闭 MTX 的电源之前,请关闭放大器的电源。

接通放大器的电源

在 XMV 的后面板上设定 [SPEAKERS] DIP 开关,然后开启放大器 (XMV)的电源。 为了防止意外输出声音,建议您在开启放大器电源之前,先调低所有通道的衰减器设定。 若要更改 XMV 衰减器设定,请按相应通道的按钮,然后旋转编码器。

注

- 在出厂设定中, XMV 的衰减器设定为最低值。
- 有关 [SPEAKERS] DIP 开关的详细说明,请参见 XMV 的使用说明书。

指定电脑的 TCP/IP 地址

若要允许 MTX 和电脑通信,请如下所示指定电脑的 TCP/IP。

- **1.** 在 [System] 菜单中,单击 [Network Setup]。 将会出现 "Network Setup" 对话框。
- 单击 [Open Network Connection]。
 将出现 "Network Connections"。
- **3.** 右键点击连接了 MTX 的适配器, 然后选择 [Properties]。 将显示 "Local Area Connection Properties" 对话框。
- **4.** 选择 [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)], 然后单击 [Properties]。 将显示 "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties" 对话框。
- 5. 单击 [Use the following IP address (S)]。

6. 在 [IP address] 框的 [Subnet mask] 框中输入 "192.168.0.253",然后输入 "255.255.255.0"。 注

MTX3 的 IP 地址设定为 192.168.0.1, XMV 的 IP 地址设定为 192.168.0.26。

neral	
'ou can get IP settings assigned a his capability. Otherwise, you nee or the appropriate IP settings.	utomatically if your network supports d to ask your network administrator
Obtain an IP address automa	tically
• Use the following IP address:	
IP address:	192.168.0.253
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	
 Obtain DNS server address and other server Use the following DNS server 	utomatically addresses:
Preferred DNS server:	10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
Alternate DNS server:	• • •

7. 单击 [OK]。

注

在某些情况下,在进行设定时 Windows 防火墙可能会阻挡 MTX-MRX Editor。请选择 [Private Network] 复选框,然后单击 [Allow Access]。

使 MTX-MRX Editor 联机

在 MTX-MRX Editor 的右上方,单击 [Online] 按钮。本装置成功联机时,左侧的指示灯1将点亮蓝色。



出现 "Synchronization" 对话框时,请选择 "To Device", 然后单击 [OK] 按钮。切换对话框中的显示时,请选择想 要联机的系统,然后单击 [Online] 按钮。 MTX-MRX Editor 中创建的项目将被发送到 MTX。

		Synchronization			
		DIRECTION: To Dev	rice		
		SYSTEM	STATUS	PROGRESS	
		MTX XMV digita	OFFLINE	Pi	details
Synchronization		No Assign			
To Device	From Device	L HU Assign			details
		No Assign	LOST		details
.	. .	🔲 No Assign	LOST		details
		System Message			
	OK Cancel	Select the systems to	go online and	d then click [Online] button.	
				Online	Cancel

进行 XMV 设定

如有需要,请使用 XMV 的前面板进行高通滤波器等设定。有关可在 XMV 上进行设置的详细说明,请参见 XMV 使用说明书。

确认是否应用了设定

要确认的主要项目如下所示。有关各参数设定的详细说明,请参见"MTX-MRX Editor 用户指南"。

- 1. 调用基本预设设定。
- **2.** 使用 "ROUTER" 画面中的振荡器调节输出电平。 将放大器的衰减器数值调节到合适的水平。
- 3. 指定麦克风的增益。

可在 "MAIN" 画面中按下输入通道的端口或外接设备时出现的对话框中设定增益。查看输入表,并适当调节设定。

4. 设定输入电平和输出电平。

使用"MAIN"画面中的输入/输出推子调节电平。根据需要在"CHANNEL EDIT"画面中应用输出限制器以防扬声器损坏。 调节放大器的衰减器数值以获得最优信噪比。 并根据需要进行 FBS 设定。

5. 存储基本预设设定。

覆盖之前指定的内容进行存储。

6. 调用聚会的预设设定。

确认 B 大厅中也能听到无线麦克风的音频。 如果不使用调用过滤器,请在覆盖存储聚会的预设设定之前执行步骤 2 到 4。

7. 查看 DCP 设定。

确认 DCP 按照预期工作。 查看各预设设定的效果。

完成所有设定后,请保存项目并使 MTX-MRX Editor 脱机。

至此示例2的设定完成。

示例3)使用级联模式添加 MTX 输入通道 (模拟连接)

使用设备设置向导创建您的设备设置

在实际连接设备之前,将使用 MTX-MRX Editor 向导创建设备设置。 在进行基本设置后,将可以打印系统接线和 ID 编号的相关信息。 请按照下列步骤进行基本设定。

1。输入您想要构建的 MTX/MRX 系统名称,然后单击 [Next>]。

C Device Configuration Wizard			×
<u>System #1</u>		() () () () () () () () () () () () () (
The Device Configuration Wizard guides you through the initial configuration of your system design, and configures device settings. Select and name a new configuration, edit an existing configuration, or clear an existing configuration.		Contraction (1)	
SYSTEM NAME System #1			
New			
Edit Configuration Changing the number of devices, type of devices and/or connection will initialize the settings of Word Clock and Dante.			
O Go to Mini-YGDAI Card and Controller Setup.			
© Clear			
Cancel Cancel	< Back	Next >	Finish

2. 指定将要在 MTX/MRX 系统中连接的装置数, 然后单击 [Next>]。

将 "YDIF Connected" MTX3 装置的数量指定为 "2",将 "ANALOG Connected" XMV4280 数量指定为 "1", 并将 MCP1 的数量指定为 "1"。

Configuration Wizard			X
MTX3 MCP1 cascade example		B	
Enter the number of devices which are co At least one MTX or MRX device must exi When you change a configuration, pleas	onnected via YDIF, Analog, and/or Dante. ist to make up a system. After changing the e store the existing PRESET again.	Configuration, re-store the existing Preset d	ata
YDIF Connected	ANALOG Connected	DANTE Connected	
DEVICE TYPE Number	DEVICE TYPE Number	DEVICE TYPE Number	DEVICE TYPE Number
MRX7-D 0	XMV4140 0 •	PGM1 ^	MCP1 ^
MTX5-D	xwv4280 ■ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	XMV4140-D 0 ▼	
MTX3	XMV8140	XMV4280−D 0 ▼	
EX18 □ 0 ▼ ≡	XMV8280 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	XMV8140-D □	
x₩v4140 0 ▼	XMV4140-D 0 ▼	XMV8280−D 0 ▼	
XMV4280 □	XMV4280-D 0 ▼		
XMV8140 0 ▼	XMV8140-D		
XMV8280 □ 0 ▼	XMV8280-D 0	-	-
Number of Assigned Devices: •MTX/MRX Total: 2 / 4 •YDIF Total: 2 /	/8	·MTX/MRX/XMV/EXio: 3/20 ·PGM	1/MCP1: 1/20 ·Project Total: 4/80
		Cancel	< Back Next > Finish

3. 将 YDIF MODE 指定为 CASCADE, 然后单击 [Next>]。

当将此项改变为 CASCADE 时将出现对话框;单击 [OK]。 除非有具体理由这样做,请使用己分配的 UNIT ID。 在此示例中,我们将 XMV 的 UNIT ID 设定为 1A,以便介绍如何更改 UNIT ID。

Device Configuration Wizard			
MTX3 MCP1 cascade example			
Set the Unit IDs. Match the Unit IDs in the list below to the If no devices are present yet, match the p	physical devices if present. hysical IDs to the configuration diagram -	later.	
YDIF Connected DEVICE TYPE UNIT ID	ANALOG Connected DEVICE TYPE UNIT ID	DANTE Connected DEVICE TYPE UNIT ID	DEVICE TYPE Number
01 MTX3	1A XMV4280	*	● 90 MCP1 90 ▼
02 MTX3			
		*	• •
		Cancel	< Back Next > Finish

4. 设定 [UNIT ID] 旋转开关及 MTX 和 XMV 的 DIP 开关。

完成向导后,将在"指定电脑的 TCP/IP 地址"中设定电脑的 IP 地址。 如果 MTX 和 XMV 不在附近,可在"连接设备"步骤中设定。您可在步骤"连接设备"中设置 MCP1 的 UNIT ID。



进行以下设定。



注

使用 DIP 开关指定 UNIT ID 高数位,并使用 [UNIT ID] 旋转开关指定低数位。有关详细说明,请参见各装置的使用说明书。



5. 完成 [UNIT ID] 旋转开关及 MTX 和 XMV 的 DIP 开关的设定后,单击 [Next>]。

6. 确认画面中显示 MTX、 XMV 和 MCP1, 然后单击 [Next>]。

Configuration Wizard					×
MTX3 MCP1 cascade example			8	0	
The order of the YDIF connected devices	can be changed by dragging and drop	ping.			
YDIF Connected	ANALOG Connected DEVICE	DEVICE	DANTE Connected	DEVICE	
01 MTX3	1A XMV4280	^	*	90 MCP1	*
02 MTX3					
		÷	-		-
Refresh			Cancel	< Back Next	: > Finish

7. 选择与 MTX 相连的 DCP 型号,输入设备名,然后单击 [Finish]。 在此示例中不使用 DCP,因此请将设置保持原样。

-		
🐻 Device C	onfiguration Wizard	
MTX3+MC Assign and Star topolo	P1 cascade example d name the Digital Control Panels connected to each MTX or MRX. ogy using DCH8 is also possible.	
DEVICE	01 MTX3 •	
ID	MODEL Name	
0	None	
1	None	
2	None	
3	None	
4	None	
5	None	
6	None	
7	None	
		Cancel < Back Next > Finish

8. 看到 "Display the configuration diagram? The diagram can also be printed." 对话框时, 请单击 [Yes]。



将出现接线示意图。如果需要,可单击 [Print] 打印接线示意图。 若要关闭画面,请单击 [Close]。

👸 Configuration Diagr	ram								×
Ethernet	Connect the comput switch using Etherne	er and devices to an et cables.	Ethernet	portant - Always set D0 m each MTX or MRX (o	CP DIP switch 4 (termin nly set for one DCP per	ation) to the ON position MTX or MRX).	I for the longest	DCP cable run	
MTX3 MCP1 cascade	example								
DEVICE		ital Control Panel	This is an example	of a daisy-chain conn	ON 1 2 3 4 1 2 3 4	ANALOG	DA	ANTE	
01 MTX3		ö				1A XMV4280			
02 MTX3									
							>>Page2	Print	Close

注

如果想要再次查看接线示意图,请选择 [File] 菜单 \rightarrow [Print Configuration Diagram] 查看。

如果想要使用设备设置向导更改设备设置,请单击 Project 画面中的 [Device Config] 按钮。



在 MTX-MRX Editor 中进行基本设定

本部分介绍如何在 MTX-MRX Editor 中进行详细的 MTX/MRX 系统设定。 设定完成后,可单击 [File] 菜单然后单击 [Save] 保存设定。

注

可能会出现 "User Account Control" 对话框。点击 [Continue] 或 [Yes]。

■ 进行 EXT.I/O 设定

在本部分中,将进行将模拟音频输入到 XMV 的设定。 单击在"使用设备设置向导创建您的设备设置"的步骤 1 中指定了系统名称的标签,移动到系统画面。 如果使用了 XMV 以外的其他放大器,请从"指定 MTX 设置"开始执行操作。

Project	MTX3	cascade exam	ple
01 MTX	3	02 MTX3	
MAIN	INPUT	MATRIX	ZONE

1. 单击 [EXT.I/O] 按钮。

将出现输出设定画面。

MTX-MRX Editor				- • •
<u>File</u> System Controller About				
		💌 📫 🖉		Online Offline 🖌
Project System #1				
01 MTX3 02 MTX3		EXT. I/0		XMV
YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANALOG DANTE				
YDIF 1 YDIF 2	YDIF 3 YDIF	4 YDIF 5	YDIF 6 YDIF	7 YDIF 8
	MATRIX 3			
02 MTX3 MTX3 MATRIX 1 MATRIX 2				7 MATRIX 8

2. 单击 [ANALOG] 按钮。

将出现 MTX 模拟输出设定画面。

	MTX-MRX Editor								- • 💌
	<u>File</u> System <u>C</u> ont	roller <u>A</u> bout							
			EDIT		- 🖻 🔊 🖉	01		Online	Offline 💋
	Project M								
	01 MTX3	02 MTX3			EXT. I/O			XMV	
	YDIF 1-8 YDIF	9-16 ANALOG	DANTE						
	01 MTX3								
	02 MTX3		M	IX.	3				
		By assigning the output channel s	analog patch here, trip in the MAIN vie	it is possible to view a w of the MTX device. A	nd edit the amplifier chan Judio signal flow is not aff	nel parameters on the ass fected.	igned		
	0	UT1 OUT2	0	UT3	OUT4 0	001	16 001	7	OUT8
步骤 3 —								-	
19 9 A O									

3. 单击 OUT1 下面的按钮。

将出现"Line Out Patch"对话框。

Line Out Patch		
Out: (1)	Input Source YDIF	NALOG DANTE
1A XMV4280	ВСD	*
		*
If the XMVs are set to Double Po	ower mode, outputs of B/D/F/H channels w	ill be disabled.

4. 单击 "CHANNEL" [A] 按钮。

画面将显示,使用这些设定, ID=01 MTX 的模拟输出 1 连接到 XMV 的 CH A 模拟输入。

TX-MRX Editor						- • •
<u>File</u> System <u>C</u> ontroller	About					
🗋 📤 🐁	EDIT		 Image: Image: Ima		04 Online	Offline 🖌
Project MTX3 cas	scade example					
01 MTX3 0	02 MTX3		EXT. I/0		XMV	
YDIF 1-8 YDIF 9-16	ANALOG DANTE					
						ſ
01 MTX3						
02 MTX3		TY				
	By assigning the analog patch h	ere, it is possible to view and e	edit the amplifier channel paramet	ers on the assigned		
	output channel strip in the MAIN	I view of the MTX device. Audi	o signal flow is not affected.			
OUT1	OUT2	0013 001	4 OUT5	OUT6	0017	OUT8
Į				li l		
CH A						

5. 在[Out:]列表框中更改输出目的地,将XMV的CHB到CHD分配至OUT2到OUT4,然后单击 [Close] 按钮。



■ 指定 MTX 设置

本部分介绍如何指定处理 MTX 输入和输出的方式。

在 [System] 菜单中,单击 [MTX Configuration] 打开 "MTX Configuration" 对话框。

默认设定显示在以下画面中。可以根据需要改变这些设定。在此示例中,我们使用未经更改的默认设定。

INPUT PORT SETUP		INPUT CHANNE	L SETUP		
	SIGNAL TYPE		SIGNAL TYPE		SIGNAL TYPE
ST IN 1L/1R	STEREO	▼ 1/2	MONO x 2	▼ STIN1	STEREO -
ST IN 2L/2R	STEREO	▼ 3/4	MONO x 2	 STIN2 	STEREO -
SD IN L/R	STEREO	▼ 5/6	MONO x 2	 STIN3 	STEREO
		7/8	MONO x 2	• 17/18	MONO x 2
		9/10	MONO x 2	▼ 19/20	MONO x 2
		11/12	MONO x 2	• 21/22	MONO x 2
		13/14	MONO x 2	• 23/24	MONO x 2
		15/16	MONO x 2	•	

■ "MAIN" 画面中的设定

在 "MAIN" 画面中,您可进行各通道的整体设定。 有关各参数的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。 将对 2 台 MTX 装置 (UNIT ID=01 和 UNIT ID=02)都进行这些设定。 在本部分中,您将进行以下设定。

- 通道名称
- •通道开启/关闭
- 增益和幻相电源
- •(根据需要) EQ 设定

●ID=01

TX-MRX Editor	
Project MTX3 cascade system	
01 MTX3 02 MTX3 EXT. I/O	XMV
CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH8 STIN1 STIN2 0011 0012	OUT3 OUT4 OUT5 OUT6 OUT7 OUT8
INI IN2 IN3 IN4 IN5 IN6 IN7 IN8 STIL STIR ST2L ST2R OUT1 OUT2	
$\bigcirc \bigcirc $	
+48V +48V +48V +48V +48V +48V +48V	
	DELAY DELAY DELAY DELAY DELAY
	Room Room Room Room Room EQ
	SP 1WaySP 1WaySP 1Way
	DELAY DELAY DELAY DELAY DELAY DELAY DELAY DELAY
SEL	SEL SEL SEL SEL SEL SEL
	- 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15
16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1	18 -18 -18 -18 -18 -18 -24 -24 -24 -24 -24 -24 3030303030
- 50 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50	404040404040 - 5050505050 6060606060
-00 -00 -00 -00 -00 -00 -00 -00 -00 -00	8.88 8.88 8.88 8.88 8.88
CH1 CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH8 STIN1 STIN2 OUT1 OUT2	OUT3 OUT4 OUT5 OUT6 OUT7 OUT8

●ID=02

TX-MRX Editor				- • •
<u>File</u> System <u>C</u> ontroller	About			
🗋 📥 📥	EDIT	Image:	01 02 03 0	🚯 Online Offline 🖌
Project MTX3 case	cade system			
01 MTX3 02 M	MTX3	EXT. I/O		XMV
MAIN	ZONE RO	UTER OUTPUT EFFECT DC#	A I/O	
CH1 CH2 CH3 CH	H4 CH5 CH6 CH7	CH8 STIN1 STIN2	OUT1 OUT2 OUT3 OUT4	OUTS OUT6 OUT7 OUT8
INI INZ IN3 IN	4 IN5 IN6 IN7	IN8 STIL STIR STZL STZR		
		<u></u>		
+48V +48V +48V +48	87 +487 +487 +487			
	D D D D PF HPF HPF HPF	 HPF	DELAY DELAY DELAY DELAY	DELAY DELAY DELAY DELAY
-72dB -72dB -72dB -72			SP 1Way SP 1Way SP 1Way	
			DELAY DELAY DELAY DELAY	DELAY DELAY DELAY
FBS FBS FBS FB	BS	AGC	LIM LIM LIM	LIM LIM LIM LIM
SEL SEL SEL SE	EL SEL SEL SEL	SEL SEL SEL SEL	SEL SEL SEL	SEL SEL SEL SEL
ON ON ON OF	N ON ON ON	ON ON ON	ON ON ON ON	ON ON ON ON
	-6666 -9999			
	-12 -12 -12 -12 -15 - 15 - 15 - 15 -18 -18 -18 -18	12 - 12 - 12 15 - 15 - 15 - 18 - 18 - 18		
242424 - 303030 - 4040	-24242424 -30303030 40 - 40 - 40	242424 303030		
	-50505050 -606060	505050 6060		
-00 -00 -00 -0	00 -00 -00 -00	-00 -00	9.00 9.00 9.00 9.00	0.00 0.00 0.00 0.00
CH1 CH2 CH3 CH	H4 CH5 CH6 <u>CH7</u>	CH8 STIN1 STIN2	OUT1 OUT2 OUT3 OUT4	0UT5 0UT6 0UT7 <u>0UT8</u>
		P 10		

● INPUT 设定



<u>端口选择按钮</u>

单击此按钮将打开"Input Patch"对话框。在此示例中,我们将使用默认设定,但是如果您想要切换到 MTX 的另一个其他输入端口,请单击此按钮,选择所需的输入端口,然后单击 [Close] 按钮。

端口/外接设备参数存取按钮

使用此按钮可调节增益及开启/关闭幻相 电源。单击此按钮时,将出现一个弹出 窗口,在此窗口中可调节增益和开启/关 闭幻相电源。请进行所需的设定,然后 单击弹出窗口右上角的x关闭该窗口。相 应的增益电平根据所连接的设备而定, 因为请根据您的设备设定相应的电平。



对于通道1-8,增益默认设定为30dB。由于电容式麦克风连接到UNIT ID=01的CH8,请使增益保持在30dB,并开启幻相电源。对于连接了无线 麦克风的其他通道,请将增益降低到0dB。

EQ/HPF (高通滤波器)

单击此项切换到 "CHANNEL EDIT" 画面。调节适合您所使用麦克风的 EQ 和 HPF 设定。对于 ST IN,只可使用 EQ。 当您想要返回到 "MAIN" 画面时,请单击 [MAIN] 按钮。

FBS (反馈抑制器)

输入通道 1 - 4 上带有 FBS。建议您将麦克风输入尤其是无线麦克风等便 携性麦克风连接到通道 1 - 4。单击此项将切换到 FBS 设定画面。 当您想要返回到 "MAIN" 画面时,请单击 [MAIN] 按钮。 有关 FBS 设定的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。

[ON] 按钮

此按钮可开启/关闭通道。应关闭不使用的通道。

<u>推子</u>

此项可调节输入电平。请将推子保持在-∞位置,直到系统联机为止。

通道名称

可双击此项编辑名称。 在此示例中,已如下所示分配了名称。

	CH1	W.Mic1 (无线 麦克风 1)						
UNIT ID = 01	CH2	W.Mic2 (无线 麦克风 2)						
	СНЗ	W.Mic3 (无线 麦克风 3)						
	CH4	W.Mic4 (无线 麦克风 4)						
	CH5	W.Mic9 (无线 麦克风 9)						
	CH6	W.Mic10 (无线 麦克风 10)						
	CH7	W.Mic11 (无线 麦克风 11)						
	CH8	Chairman (主席)						
	STIN1	CD Player (CD 播放机)						
	STIN2	Computer (电 脑)						
	STIN3	SD Player (SD 播放机)						

	CH1	W.Mic5 (无线 麦克风 5)
UNIT	CH2	W.Mic6 (无线 麦克风 6)
ID = 02	СНЗ	W.Mic7 (无线 麦克风 7)
	CH4	W.Mic8 (无线 麦克风 8)

UNIT ID = 01 MTX 是基本装置, UNIT ID = 02 MTX 用于扩展麦克风的数量。因为无线麦克风的移动性使其容易受到反馈声的影响,我们优先将其分配到 CH1 - CH4,这几个通道配备 FBS (反馈声抑制器)。

● OUTPUT 设定

OUT		端口选择按钮	
	- 端口选择按钮	单击此项可打开"Output Patch"对话框。在此示例中,我们将使用题定,但是如果您想要切换到 MTX 的其他输出端口,请单击此按钮, 所需的输出端口,然后单击[Close] 按钮。	状认设 选择
	-端口/外接设备参 数存取按钮	端口/外接设备参数存取按钮	8
DELAY Room EQ	– DELAY/Room EQ	单击此按钮时,将出现弹出窗口,在该窗口中您可设定 MTX 的 输出接口参数以及外接设备 (XMV) 和通道的参数。确认 GAIN 设定为 0.0 dB。	GAIN O.0dB
SP		DELAY/Room EQ	- 6 -12 -18 -30 -60 OUT1
	- 扬声器处理器	单击此项可切换到设定延迟和 room EQ 的画面。	ANALOG 1 A
SEL ON	- [ON] 按钮	扬声器处理器 单击此项切换到"CHANNEL EDIT"画面。对要连接的扬声器进 行适当设定。	ATT
0 - 3 - 6 - 9 - 12		注 预装的数据库包含适合各扬声器响应的扬声器处理器文件。使用这些文件, 您可方便地进行扬声器处理器设定。	
15 18 24 30 40 50	- 推子	[ON] 按钮 此按钮可开启 / 关闭通道。关闭未使用的通道。	MUTE CH A
8.88 Room -	- 通道名称	<u>推子</u> 此项可调节输出电平。	
0011		<u>通道名称</u> 可双击此项编辑名称。 在此示例中,已如下所示分配了名称。	

OUT1

Room (房间)

UNIT ID = 01

■ "MATRIX" 画面中的设定

在此画面中,您可指定将哪个输入通道发送到哪个区域。有关发送电平和其他参数的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。



●ID=01

●ID=02



在此示例中,进行上图所示的设定。单击交叉点(方块区域)或拖动交叉点将切换开启/关闭。如果右键单击交叉点,将出现上下文菜单。可以选择 [All OFF] 关闭所有交叉点。交叉点将发送电平显示为绿色的深度。使用这些设定,将采用相同方式处理非主席位(ID=1的 CH8)的麦克风的所有输入信号。若要赋予主席位的麦克风高于其他信号的优先级,请在以下 ZONE 画面中将其分配为 1st Priority。当在 MATRIX 中开启 CH8时,矩阵的信号(已衰减)将与优先信号组合在一起并一起输出。

对于画面左下方的输入通道推子,灰色显示的推子显示输入电平,其他推子显示输入通道发送电平。在此还 画面中无法操作灰色显示的推子。



优先顺序信号流

■ "ZONE" 画面中的设定

在 "ZONE" 画面中, 您可进行优先静音设定。当指定输入通道输入了音频时, 优先静音功能将临时衰减其他通 道的输入, 以确保清晰广播指定输入通道的音频。优先顺序如下: 1st PRIORITY > 2nd PRIORITY > 矩阵输 出信号。



在此示例中,主席麦克风(已分配到 UNIT ID=01 的 CH8)具有最高的优先级。因此,我们选择 CH8 作为 1 区的 1st PRIORITY 的 PRIORITY SOURCE,然后单击 1st PRIORITY 右侧的 [ON] 按钮使其点亮。由于无法对 2 区到 8 区进行设定,请确认 1st PRIORITY和 2nd PRIORITY右侧的 [ON] 按钮未点亮(熄灭)。使用 ZONE 选择钮钮换区域。

有关各参数的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。

■ "ROUTER" 画面中的设定

在 "ROUTER" 画面中,您可分配要输出的区域。 在此示例中,由于1区将被输出到 OUTPUT1 - 4,请如图所示设定 ID=01及 02的 MTX 装置。



■ "DCA" 画面中的设定 (INPUT CH MUTE)

在 "DCA" 画面中, 您可单次操作对多个通道进行电平和静音设定。

●ID=01



●ID=02

MTX-MRX Editor																							• 🗙
	EDIT] 🖸	1	8	2			(D	02	0	30	4	0	nline	Offlin	• 🖌
Project MTX3 cascade system																							
01 MTX3 02 MTX3	20115	D			0117			FFF	E	XT. L	/0	20		1/0					×	MV			
	ZONE					IFUI		EFF				20	_									1	
INPUT CH DCA	동융	明	CH4	CHS	CH6	CH1	CH8	STINIL	STINIR	STINZL	STIN2R	STINBL	STINGR	6H9	CH18	CH11	CH12	CH13	CH14	CH15	CH16		
																						CLEAR	
MUTE MUTE	\vdash	+	H	┥	┥	-	_				-	⊢		-			-		-			CLEAR	
																						CLEAR	
			\square	_	-	_																CLEAR	
ZONE OUT MUTE	\vdash	+	H	╉	┥	-	-				⊢	⊢				⊢	⊢	⊢		\vdash		CLEAR	
MUTE																						CLEAR	
A B C D E		6																					

在此示例中,按主席位的数字控制面板上的 [INPUT CH MUTE] 按钮使主席位麦克风以外的所有麦克风静音。 开启 ID=01 的 CH1 到 CH7,以及 ID=02 的 CH1 到 CH4。
■ MCP1 设置

在本部分中,我们将功能分配到主席位上的 MCP1。 若要进行这些设置,请选择 [Controller] 菜单项目 [MCP1]。 单击其中一个编号按钮时,将出现 "Settings" 对话框;对控制钮分配参数。 单击 [Label] 按钮打开 "Label" 对话框。此处,您可以对 MCP1 的显示屏进行设置,指示各按钮起到的作用。 进行了分配后,单击选择 "01 [No data]",然后单击 [Save] 按钮。在 "Save Library" 对话框中,将名称更改为 "Basic",然后单击 [OK] 按钮。

T MCP1				X			
Library	90 MCP1 -	90 MCP1					
Save Load	Home Page 1 Pag	pe 2 Page 3 Page 4 Page 5	Page 6 Dimmer & Lock				
No. Name 01 Basic 02 [No Data]		Switch					
03 [No Data] 04 [No Data] 05 [No Data]	Label	FUNCTION L1 Input Ch Mute Group	DEVICE A	PARAMETER			
07 [No Data] 08 [No Data]	06 [No Data] 07 [No Data] 08 [No Data] Chaiman Min ON (OFF	L2 Input Ch ON	01 MTX3 CH 8				
	Mic Level	L3 Input Ch Level	01 MTX3 CH 8 _ [-	∞dB - 0.0dB]			
		R2 No Assign					
		R3 No Assign					
Copy Paste Clear		<u> </u>					
To apply the settings, associa and then recall the Preset.	ate the Library with a Preset in	n the Preset dialog,		Close			

分配参数。如果分配了 [SD Song Select & Play],请输入您想要播放的文件名及包含您想要播放文件的文件 夹名。

L1 开关对主席位以外的其他麦克风输入开启 / 关闭静音。L2 开关开启 / 关闭主席麦克风。L3 开关将访问主席 麦克风输入电平的调节画面。

■ 存储预设设定

现在我们要将已进行的设定存储为预设设定。 通过从 MTX 本身或从 DCP 调出预设设定,您可根据各情况切换合适的设定。 若要存储或调用预设设定,请单击 MTX-MRX Editor 上部的摄像头图标。



当您单击摄像头图标时,将出现 "Preset" 对话框。最多可创建 50 个预设设定。

单击您想要存储的预设设定编号,该行将被选择。然后单击 [Store] 按钮,指定预设设定名称,接着单击 [OK] 按钮。

双击显示 "No Assign" 的 MCP1 栏的位置, 然后选择您在 MCP1 上指定的数据库。

Section ge (Fredeto	1)								-2
DCP Library Assign 01 02 03 04 05 06 07 08 09		Wir 01 02 03 04 05 06 07 08 09	eless DC Assign Untitled	P Library	T M	MCP1 I Ass 01 Ba 02 03 04 05 06 07 08	_ibrary — ign sic		*
GPLOUT					,	<u></u>			
DEVICE	1	2	3	4	5	6	7	8	
01 MTX3	Ignore	Ignore	Ignore	Ignore					
U2 MTX3	Ignore	Ignore	Ignore	Ignore					
SD Song Select 8	Ignore	Ignore	Ignore	Ignore	PLAY	MODE			
U2 MTX3 SD Song Select 8 DEVICE 01 MTX3	Ignore	Ignore SC	Ignore	Ignore	PLAY	MODE			
SD Song Select 8 DEVICE 01 MTX3 02 MTX3	Play No Assi	Ignore SC gn	Ignore	Ignore	PLAY	MODE			

			-						
No.	Name			MTX3	EXT.I/O	DCP	Wireless DCP	MCP1	GPI /
01	Basic			ALL	Δ	No Assign	No Assign	Basic	detai
02	[No Data]								
03	[No Data]				_				
04	[No Data]								
05	[No Data]								
06	[No Data]								
07	[No Data]								
08	[No Data]								
09	[No Data]								
10	[No Data]								
11	[No Data]								
12	[No Data]								
13	[No Data]								
14	[No Data]								
15	[No Data]								
16	[No Data]								
17	[No Data]								
10	FNI- 0-4-1								1
			_						
ору	<u>P</u> aste	Cl <u>e</u> ar			AI	LL: Recall all para Recall partial	ameters parameters		🖋 Preset
r on De	efault Emergenc	y Recall							

注

如果不存储预设设定,将出现警报编号61。

至此,我们的设定使用连接到 UNIT ID =01 和 02 的 MTX 装置的所有麦克风,但是有时您可能想要使用不同 数量的麦克风。此时,您可通过在 "MAIN" 画面中关闭未使用的麦克风通道来限制麦克风数量。

●ID=01

TX-MRX Editor				- • • 💌
<u>File System Controller About</u>				
0 📤 🐁 📥	EDIT 01 Basic	 Image: Image: Ima		Online Offline 💋
Project MTX3 cascade system				
01 MTX3 02 MTX3		EXT. I/O	XM	V
MAIN INPUT MATRIX	ZONE ROUTER OUTPU	JT EFFECT DCA		
	UH6 UH7 UH8 STIN			
+48V +48V +48V +48V +48V	+48V +48V			
		DELAY	DELAY DELAY DELAY DELAY	AY DELAY DELAY DELAY
HPF HPF HPF HPF HPF			Room Room Room Roo EQ EQ EQ EQ	m Room Room Room EQ EQ EQ
	-72dB -72dB -72dB		• 1Way— — SP 1Way— —	SP 1Way — SP 1Way —
Bbg Abs		dB BdB DELAY	DELAY DELAY DELAY DELAY	AY DELAY DELAY DELAY
FBS FBS FBS	AGC		PEQ PEQ PEQ PEC	PEQ PEQ PEQ PEQ
SEL SEL SEL SEL SEL	SEL SEL SEL	SEL SEL SEL SEL	SEL SEL SEL SE	SEL SEL SEL
			ON ON ON ON	ON ON ON
- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 6 - 6 - 6 - 6				· 0 - · 0 - · 0 - · 0 · 3 - · 3 - · 3 - · 3 · 6 - · 6 - · 6 - · 6
- 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12	999 121212	9 9 9 12 12 12 1 15 15	9 - 9 - 9 - 9 - 9 2 - 12 - 12 - 12 - 12	9 9 9 9 9 9 9 9 12 12 12 12 12
18181818 24242424	- 18 - 18 - 18 - 24 - 24 - 24	18 - 18 - 1 24 - 24 - 2	8181818 4242424 -	-18 - 18 - 18 - 18 -24 - 24 - 24 - 24
	303030 404040 505050	- 30 30 3 - 40 40 4 - 50 50 5	0303030 - 0404040 - 0505050 -	-30303030 -40404040 -50505050
- <u></u>	-00 -00 -00 -00	- <u>60</u> - <u>60</u> - <u>60</u>	0 <u>60606060</u>	-60606060
W.Mic1 W.Mic2 W.Mic3 W.Mic4 W.Mic9	W.Mic18 W.Mic11 Chairem CD Play	yer Computer Room		

●ID=02

Ele System Controller About Image: Imag	TX-MRX Editor			
Image: Control of the set of the se	<u>File System Controller About</u>			
Project MIX3 colspan="6">XNV XNV XNV MAIN INPUT MITRIX ZONE ROUTER OUTPUT EFEET DOA JON MIN INPUT MITRIX ZONE CUTPUT EFEET DOA JON MIN INPUT MITRIX ZONE CUTICUT OUT	0 📤 🕾 📥	EDIT 01 Basic	• 🖻 🖉 🛛 🕥	2 3 4 Online Offline 💉
01 INTX3 02 INTX3 02 INTX3 DEXT JOO MAIN INPUT MATRIX ZONE ROUTER OUTPUT EFFECT DCA J/O DI DV2 DV3 DV4 DV5 DV6 DV7 DV8 STINI STINI STINI OUT1 OUT2 OUT3 OUT4 OUT5 OUT6 OUT7 OUT3 MAIN INPUT MATRIX ZONE CHI OH STINI STINI STINI STINI OUT3 OUT4 OUT5 OUT6 OUT7 OUT3 MAIN INPUT MAS TI I STI I STI I STI I STI I STI I STI I OUT3 OUT4 OUT3 OUT4 OUT3 OUT4 OUT3 OUT4 OUT3 OUT4 OUT3 OUT4 OUT3 OUT4 OUT3 OUT	Project MTX3 cascade system	m		
MAIN INPUT MATRIX ZONE ROUTER OUTPUT EFFECT DCA 1/0 H1 Dt2 Dt3 Dt4 Dt5 Dt6 Dt7 OH8 STIN STIR STIR OUT1 OUT2 OUT3 OUT4 OUT5 OUT6 OUT5 OUT6 OUT5 OUT6 OUT5 OUT6	01 MTX3 02 MTX3		EXT. I/O	XMV
CHI CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH8 STINI STINC UIT UIT3 UI	MAIN INPUT MATRIX	ZONE ROUTER OUTPUT	EFFECT DCA I/O	
NI N2 N3 N4 N5 N6 N7 N6 S11 L S12 L S1	CH1 CH2 CH3 CH4 CH5	CH6 CH7 CH8 STIN1	STIN2 OUT1 OUT2	0013 0014 0015 0016 0017 0018
	IN1 IN2 IN3 IN4 IN5	IN6 IN7 IN8 STIL STI	R ST2 L ST2 R OUT1 OUT2	OUT3 OUT4 OUT5 OUT6 OUT7 OUT8
HEXX	$\bigcirc \bigcirc $	° • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • •	
C C	+48V +48V +48V +48V +48V	+48V +48V		
HEE HEE HEE EO			DELAY	DELAY DELAY DELAY DELAY DELAY
E0 E0<	HPF HPF HPF HPF HPF	HPF HPF HPF	Room Room	Room Room Room Room Room
PRS PRS <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
APE APE <td>-7248 -7248 -7248 -7248 -7248</td> <td></td> <td></td> <td>SP 1WaySP 1WaySP 1Way</td>	-7248 -7248 -7248 -7248 -7248			SP 1WaySP 1WaySP 1Way
IDS IDS <td></td> <td></td> <td>DELAY DELAY</td> <td>DELAY DELAY DELAY DELAY DELAY DELAY</td>			DELAY DELAY	DELAY DELAY DELAY DELAY DELAY DELAY
		AGC	AGC	
SEL SEL <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
ON ON<	SEL SEL SEL SEL	SEL SEL SEL SEL SEL	SEL SEL SEL SEL	SEL SEL SEL SEL SEL SEL
0 0	ON ON ON ON	ON ON ON	ON ON ON	ON ON ON ON ON
112 1		6 - 6 - 6 - 6 - 6 9 - 9 - 9 - 9 - 9	- : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	
1 1 <th1< th=""> 1 <th1< th=""> <th1< th=""></th1<></th1<></th1<>		2 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 5 - 15 - 15 - 15 - 15	- 12 - 12 - 12 - 15 - 15 - 15	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
- 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40 - 40	1818181818 2424242424 30303030	8 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 - 18 4 - 24 - 24 - 24 - 24 0 - 30 - 30 - 30 - 30		18181818181818 24242424242424 303030303030
	4040404040 5050505050	04040404040 04040 050	40404040404050	404040404040 505050505050
	W.Mic5 W.Mic6 W.Mic7 W.Mic8			8.88 8.88 8.88 8.88 8.88
CHI CH2 CH3 CH4 CH5 CH6 CH7 CH8 STINI STIN2 0UT1 0UT2 0UT3 0UT4 0UT5 0UT6 0UT7 0UT8	CH1 CH2 CH3 CH4 CH5	CH6 CH7 CH8 STIN1	STIN2 OUT1 OUT2	OUT3 OUT4 OUT5 OUT6 OUT7 OUT8

如果将这些设定存储为另一个预设设定,则可方便地切换到麦克风数量受限的设定。在上述示例中,不使用 无线麦克风 9 - 11,因此所有正在使用的无线麦克风 (1 - 8)上均使用 FBS。

至此脱机状态的设定完成。请再次保存设定。

连接设备

对 MTX 和其他设备进行机架安装后,请如下所示连接 MTX 和其他设备。如果已将音频源复制到 SD 存储卡,请将存储卡插入 MTX。



若要将 MTX 连接到电脑,请使用 CAT5e 以上的连接线,并使所有 8 个针脚都连接。

接通 MTX 的电源

开启 MTX 的电源。 在关闭 MTX 的电源之前,请关闭放大器的电源。

接通放大器的电源

在 XMV 的后面板上设定 [SPEAKERS] DIP 开关,然后开启放大器 (XMV)的电源。 为了防止意外输出声音,建议您在开启放大器电源之前,先调低所有通道的衰减器设定。 若要更改 XMV 衰减器设定,请按相应通道的按钮,然后旋转编码器。

注

- 在出厂设定中, XMV 的衰减器设定为最低值。
- 有关 [SPEAKERS] DIP 开关的详细说明,请参见 XMV 的使用说明书。

设置 MCP1 的 UNIT ID

设置 MCP1 的 UNIT ID。有关设置 UNIT ID 的信息,请参阅"MCP1 安装说明书"。

指定电脑的 TCP/IP 地址

若要允许 MTX 和电脑通信,请如下所示指定电脑的 TCP/IP。

- **1.** 在 [System] 菜单中,单击 [Network Setup]。 将会出现 "Network Setup" 对话框。
- **2.** 单击 [Open Network Connection]。 将出现 "Network Connections"。
- **3.** 右键点击连接了 MTX 的适配器, 然后选择 [Properties]。 将显示 "Local Area Connection Properties" 对话框。
- **4.** 选择 [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)], 然后单击 [Properties]。 将显示 "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties" 对话框。
- 5. 单击 [Use the following IP address (S)]。

6. 在 [IP address] 框的 [Subnet mask] 框中输入 "192.168.0.253",然后输入 "255.255.255.0"。

MTX3 的 IP 地址设定为 "192.168.0.1" 和 "192.168.0.2", XMV 的 IP 地址设定为 "192.168.0.26"。

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties							
General								
You can get IP settings assigned autr this capability. Otherwise, you need for the appropriate IP settings.	omatically if your network supports to ask your network administrator							
Obtain an IP address automatic	O Dbtain an IP address automatically							
• Use the following IP address:								
IP address:	192.168.0.253							
Subnet mask:	255.255.255.0							
Default gateway:	· · ·							
Obtain DNS server address auto	omatically							
• Use the following DNS server ad	dresses:							
Preferred DNS server:								
Alternate DNS server:								
Validate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced							
	OK Cancel							

7. 单击 [OK]。

注

注

在某些情况下,在进行此设定时 Windows 防火墙可能会阻挡 MTX-MRX Editor。请选择 [Private Network] 复选框,然后单击 [Allow Access]。

使 MTX-MRX Editor 联机

在 MTX-MRX Editor 的右上方,单击 [Online] 按钮。本装置成功联机时,左侧的指示灯1将点亮蓝色。



出现 "Synchronization" 对话框时,请选择 "To Device", 然后单击 [OK] 按钮。 MTX-MRX Editor 中创建的项目将被发送到 MTX。

			Synchronization			
			DIRECTION: To Dev	ice		
			SYSTEM	STATUS	PROGRESS	
O			MTX3 cascade	OFFLINE		details
Synchronization			No Assign	LOST	1	details
To Device	From Device				H	
			No Assign	LOST	n	details
			No Assign	LOST		details
			System Message			
	OK Cancel		Select the systems to	go online and	then click [Online] button.	
		1				
					Online	Cancel

进行 XMV 设定

如有需要,请使用 XMV 的前面板进行高通滤波器等设定。有关可在 XMV 上进行设置的详细说明,请参见 XMV 使用说明书。

确认是否应用了设定

要确认的主要项目如下所示。有关各参数设定的详细说明,请参见"MTX-MRX Editor 用户指南"。

- 1. 调用基本预设设定。
- **2.** 使用 "ROUTER" 画面中的振荡器调节输出电平。 将放大器的衰减器数值调节到合适的水平。
- 3. 指定麦克风的增益。

可在 "MAIN" 画面中按下输入通道的端口或外接设备时出现的对话框中设定增益。查看输入表,并适当调节设定。

4. 设定输入电平和输出电平。

使用"MAIN"画面中的输入/输出推子调节电平。根据需要在"CHANNEL EDIT"画面中应用输出限制器以防扬声器损坏。 调节放大器的衰减器数值以获得最优信噪比。 并根据需要进行 FBS 设定。

5. 存储基本预设设定。

覆盖之前指定的内容进行存储。

6. 查看 MCP1 设定。

确认 MCP1 按照预期工作。

完成所有设定后,请保存项目并使 MTX-MRX Editor 脱机。

至此示例3的设定完成。

示例 4) 使用 Dante 的系统

此示例假设音频信号流如下所示。



使用设备设置向导创建您的设备设置

在实际连接设备之前,使用 MTX-MRX Editor 向导创建您的设备设置。 在进行基本设定后,可以打印系统接线和 ID 编号的相关信息。 进行系统 A 的基本设定,然后进行系统 B 的基本设定。 请按照下列步骤进行基本设定。

1。输入 MTX/MRX 系统的名称,此处称为系统 A,然后单击 [NEXT>]。

Device Configuration Wizard	×
System #1	1 () mmi 5 () .
The Device Configuration Wizard guides you through the initial configuration of your system design, and configures device settings. Select and name a new configuration, edit an existing configuration, or clear an existing configuration.	
SYSTEM NAME System A	
New	
Edit Configuration Changing the number of devices, type of devices and/or connection will initialize the settings of Word Clock and Dante.	
O Go to Mini-YGDAI Card and Controller Setup.	
Cancel < Bac	< Next > Finish

2. 指定将要在 MTX/MRX 系统中连接的设备数, 然后单击 [Next>]。

在 "YDIF Connected" 一栏中,分别将 MTX5-D、 EXi8 和 EXo8 设备的数量指定为 1。 若要对 EXo8 进行设定,请使用滚动条显示 EXo8。

Device Configuration Wizard						
System A						
Enter the number of devices which are c At least one MTX or MRX device must exi When you change a configuration, pleas	onnected via YDIF, Analog, and/or Dante. st to make up a system. After changing the C e store the existing PRESET again.	Configuration, re-store the existing Preset d	ata			
YDIF Connected	ANALOG Connected	DANTE Connected				
DEVICE TYPE Number	DEVICE TYPE Number	DEVICE TYPE Number	DEVICE TYPE Number			
MRX7-D 0	XMV4140 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	PGM1 ^	MCP1 ^			
MTX5-D	XMV4280 0 ▼	XMV4140−D 0 ▼				
MTX3	XMV8140	XMV4280-D 0 ▼				
EX18	XMV8280 □	XMV8140−D 0 ▼				
xmv4140 □ 0 ▼	XMV4140-D	XMV8280-D □				
XMV4280 0 ▼	XMV4280−D 0 ▼					
XMV8140	XMV8140-D 0 ▼					
XMV8280	XMV8280−D 0 ▼	-	-			
Number of Assigned Devices: •MTX/MRX Total: 1 / 4 • •YDIF Total: 3 /	umber of Assigned Devices: •MTX/MRX/XMV/EXio: 3/20 •PGM1/MCP1: 0/20 •Project Total: 6/80					
		Cancel	< Back Next > Finish			

3. 指定各设备的 UNIT ID, 然后单击 [Next>]。

设定 UNIT ID, MTX5-D 为 01, EXi8 为 02, EXo8 为 03。

Configuration Wizard			X
System A			
Set the Unit IDs. Match the Unit IDs in the list below to the If no devices are present yet, match the p	physical devices if present. hysical IDs to the configuration diagram lat	er.	
YDIF Connected DEVICE TYPE UNIT ID	ANALOG Connected DEVICE TYPE UNIT ID	DANTE Connected DEVICE TYPE UNIT ID	DEVICE TYPE Number
02 EX18 02			
	.		T
YDIF MODE DISTRIBUTION -			
		Cancel	< Back Next > Finish

4. 设定 [UNIT ID] 旋转开关及各设备的 DIP 开关。

完成向导后,将在"指定电脑的 TCP/IP 地址"中设定电脑的 IP 地址。 如果设备之间离得不近,可在"连接设备"步骤中设定。

Configuration Wizard	
System A Set the Unit ID with the [UNIT ID] rotary switch and DIP switches 1-3 on the device's rear panel. Connect the computer and all devices to an Ethernet switch using Ethernet cables.	
PC MRX7-D / MTX5-D Ethernet Switch Donte/# Ethernet Switch MRX7-D / MTX5-D Ethernet Sw	
After setting, reboot the device. Set the computer's IP Address to 192.168.0.253 and the subnet mask to 255.255.255.0.	
	Cancel < Back Next > Finish

进行以下设定。



- 5. 完成 [UNIT ID] 旋转开关及各设备的 DIP 开关设定后,单击 [Next>]。
- 6. 确认画面中显示了设备,然后单击 [Next>]。

Configuration Wizard					- X
System A			B ()		
The order of the YDIF connected devices	can be changed by dragging and droppin	g.		a muit	•
					-
YDIF Connected DEVICE	ANALOG Connected	DANTE Connec	ted	DEVICE	
02 EX18			*		*
01 MTX5-D					
03 EXo8					
			-		Ŧ
Refresh			Cancel	< Back Next >	Finish

7. 选择 Mini-YGDAI 卡, 然后单击 [NEXT>]。

在此示例中不使用 Mini-YGDAI 卡,因此将设定保持为原先的 [No Assign],然后单击 [Next>]。

🐻 Device Config	guration Wizard						×
System A				8)	
Select the Mini-	YGDAI card.						
			Mini-YGDAI Card				
DEVICE	CARD TYPE	INFORMATION					
01 MTX5-D	No Assign 🔻						
				Cancel	< Back	Next >	Finish

8. 选择与 MTX 相连的 DCP 型号,输入设备名,然后单击 [Finish]。 在此示例中我们不使用 DCP,因此保持原有设定不变。

System A						
Assign and Star topolo	d name the Digital Control Pane gy using DCH8 is also possible	Is connected to each MTX or MRX. e.			annis (
DEVICE	01 MTX5-D 🔻					
ID	MODEL	Name				
0	None					
1	None					
2	None					
3	None					
4	None					
5	None					
6	None 🔻					
7	None 🔻	•				
			Cancel	< Back	Next >	Finish

9. 出现 "Display the configuration diagram? The diagram can also be printed." 对话框时,单击 [Yes]。



将出现接线示意图。如果需要,可单击 [Print] 打印接线示意图。 若要关闭画面,请单击 [Close]。

Configuration Dia	agram								X
Ethernet	Connect the com switch using Ethe	puter and devices to an ernet cables.	Ethernet	portant - Always set DCI m each MTX or MRX (on	P DIP switch 4 (terminally set for one DCP per	ation) to the ON position MTX or MRX).	for the longes	t DCP cable run	
System A									
DEVICE		Digital Control Panel	This is an example	of a daisy-chain connect I 2 3 4 ID=4 ID=5	Ction.	ANALOG	D	DANTE	
02 EXi8	<u>s</u> te								
01 MTX5-D									
03 EXo8									
							>>Page2	Print	Close

注

如果想要再次查看接线示意图,请选择 [File] 菜单 \rightarrow [Print Configuration Diagram] 查看。

如果想要使用设备设置向导更改设备设置,请单击 Project 画面中的 [Device Config] 按钮。



10. 若要进行系统 B 的基本设定,请单击系统选择选项卡 [2 No Assign]。

步骤 11	系统	充选择 选	选项卡		
MTY-MRY Editor		_			
File System Controller Al ut					
	EDIT 🔽	в		Online	Offline 💋
Project		Susta	- A 2 NoAssign	2 N- 6	1 No Acaima
Device Config	-	ayster		3 NUASSIGN	4 NUASSIEN
NETWORK YDIF	Digital Control Panel / PGM1	÷	ANALOG	DANTE	MCP1
	-				
System Device Alert					*
SYSTEM NAME		75			
YDIF MODE		F			

11. 单击 [Device Config]。

将出现系统 B 的设备配置向导。

12. 输入 MTX/MRX 系统的名称,此处称为系统 B,然后单击 [NEXT>]。

o Device Configuration Wizard				×
System #2				
The Device Configuration Wizard guides you through the i and configures device settings. Select and name a new configuration, edit an existing con	nitial configuration of your system design, figuration, or clear an existing configuration.			
SYSTEM NAME System B				
New				
Edit Configuration Changing the number of devices, type of devices, and/or	r connection will initialize the settings of Worr	1 Clock and Dante		
 Go to Mini-YGDAI Card and Controller Setup. 				
		Cancel <	Back Next >	Finish

13. 指定将要在 MTX/MRX 系统中连接的设备数, 然后单击 [Next>]。

在 "YDIF Connected" 一栏中,分别将 MTX5-D 和 XMV4280 设备的数量指定为 1;在 "Dante Connected" 一 栏中,将 XMV4280-D 设备的数量指定为 1。

Configuration Wizard			×
<u>System B</u>		a ()	
Enter the number of devices which are co At least one MTX or MRX device must exi When you change a configuration, please	onnected via YDIF, Analog, and/or Dante. st to make up a system. After changing the e store the existing PRESET again.	Configuration, re-store the existing Preset d	ata
YDIF Connected	ANALOG Connected	DANTE Connected	DEVICE TYPE Number
MRX7-D	XMV4140 0	PGM1 0 ·	MCP1
MTX5-D	XMV4280	XMV4140−D 0 ▼	
MTX3	XMV8140 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	XMV4280-D ■ ● ···· : ● 1 • •	
EX18 □ ● = □ ■	XMV8280 □ 0 ▼	XMV8140-D 0	
XMV4140 □ 0 ▼	XMV4140-D □ 0 ▼	XMV8280−D 0 ▼	
XMV4280	XMV4280-D □ ○ · · · · □ ○ □ ○ · · · · · · · · · ·		
XMV8140	XMV8140−D 0 ▼		
XXVV8280	XMV8280-D □ ○ ········ ○ · □ 0 ··· · · · · · · · · · · · · · · ·	-	-
Number of Assigned Devices: ·MTX/MRX Total: 1 / 4 ·YDIF Total: 2 /	/ 8	·MTX/MRX/XMV/EXio: 3/20 ·PGM	1/MCP1: 0 / 20 · Project Total: 6 / 80
		Cancel	< Back Next > Finish

14. 指定各设备的 UNIT ID, 然后单击 [Next>]。

设定 UNIT ID, MTX5-D 为 04, XMV4280 为 30, XMV4280-D 为 31。

Device Configuration Wizard						e	3
System B							-
Set the Unit IDs. Match the Unit IDs in the list below to the If no devices are present yet, match the p	physical devices physical IDs to the	if present. configuration diagram l	ater.				
YDIF Connected	ANAL	OG Connected	DAN1	TE Connected	DEVICE TYPE	Number	
04 MTX5-D 04 ▼			31 XMV4280-D	31 •			*
30 XMV4280 30 ▼							
		2	.	.			-
YDIF MODE DISTRIBUTION V							
				Cancel	< Back N	Next > Finish	

15. 设定 [UNIT ID] 旋转开关及各设备的 DIP 开关。

完成向导后,将在"指定电脑的 TCP/IP 地址"中设定电脑的 IP 地址。 如果设备之间离得不近,可在"连接设备"步骤中设定。



进行以下设定。



注 在 XMV4280 上, UNIT ID 的高数位由 DIP 开关设定,低数位由 [UNIT ID] 旋转开关设定。详细说明,请参见各设备的使用说明书。

- **16.** 完成 [UNIT ID] 旋转开关及各设备的 DIP 开关设定后,单击 [Next>]。
- 17. 确认画面中显示了设备,然后单击 [Next>]。

Device Configuration Wizard						×
System B						
The order of the YDIF connected devices	can be changed by dragging and droppi	ng.				
YDIF Connected DEVICE	ANALOG Connected DEVICE	DEVICE	DANTE Connected		DEVICE	
04 MTX5-D 30 XMV4280		* 31 XMV	4280-D	*		*
1						
		Ŧ		-		-
Refresh			Cancel		< Back Next >	Finish

18. 选择 Mini-YGDAI 卡, 然后单击 [NEXT>]。

在此示例中不使用 Mini-YGDAI 卡,因此将设定保持为原先的 [No Assign],然后单击 [Next>]。

🐻 Device Config	uration Wizard							—
System B					8)	
Select the Mini-	YGDAI card.							
			Mini-YGDAI Card					
DEVICE	CARD TYPE	INFORMATION						
04 MTX5-D	No Assign 🔻							
				Î	Cancel	< Back	Next >	Finish

19. 选择与 MTX 相连的 DCP 型号,输入设备名,然后单击 [Finish]。

在此示例中我们不使用 DCP,因此保持原有设定不变。

👅 Device Co	onfiguration Wizard		×
<u>System B</u> Assign and Star topolog	name the Digital Control Panels connected to each MTX or MRX. gy using DCH8 is also possible.		
DEVICE	04 MTX5-D 🔻		
ID	MODEL Name		
0	None		
1	None		
2	None		
3	None		
4	None		
5	None		
6	None		
7	None		
		Cancel < Back	Next > Finish

20. 出现 "Display the configuration diagram? The diagram can also be printed." 对话框时,单击 [Yes]。



将出现接线示意图。如果需要,可单击 [Print] 打印接线示意图。 若要关闭画面,请单击 [Close]。

Configuration Dia	gram		
Ethernet	Connect the computer and devices to an Ethernet switch using Ethernet cables.	tion) to the ON position for the Ion MTX or MRX).	gest DCP cable run
System B DEVICE	Digital Control Panel This is an example of a daisy-chain connection.	ANALOG	DANTE
04 MTX5-D 30 XMV4280			31 XMV4280-D
		>>Page	2 Print Close

注

如果想要再次查看接线示意图,请选择 [File] 菜单 \rightarrow [Print Configuration Diagram] 查看。

如果想要使用设备设置向导更改设备设置,请单击 Project 画面中的 [Device Config] 按钮。



在 MTX-MRX Editor 中进行基本设定

本部分介绍如何在 MTX-MRX Editor 中进行详细的 MTX/MRX 系统设定。 设定完成后,可单击 [File] 菜单然后单击 [Save] 保存设定。

注

可能会出现 "User Account Control" 对话框。单击 [Continue] 或 [Yes]。

若要在系统 A 和系统 B 之间切换,请使用 "Project" 画面中的系统选择选项卡。 当前所选的 MTX/MRX 系统由系统选择选项卡和 SYSTEM 选项卡显示。

SYSTEM	/ 选项卡		系统选择社	先项卡		
MTX-MRX Editor <u>File</u> System <u>C</u> ontr	ler <u>A</u> bout					
Project Syste	em A Device Config		Syste	m A System B	3 NoAssign	4 NoAssign
NETWORK	YDIF 02 EXI8 01 MTX5-D 03 EX08 03 EX08	Digital Control Panel / PGMI	5 6 7	ANALOG	DANTE	MCP1
						-
System Devic	ce Alert					\gg
SYSTEM NAME System YDIF MODE Distrib	n A ution	DIMMER DISABLE SYNC LEDS	ON OFF			

我们先从系统 A 开始设定。

■ 进行 EXT. I/O 设定

进行输入和输出数字音频的设定。我们先进行系统 A 的 YDIF 设定。单击 SYSTEM 选项卡进入设定画面。

Project	System	A	
01 MTX5	-D		
YDIF 1-8	YDIF 9-16	ANALOG	DANTE

1. 单击 [EXT. I/O] 按钮。

将出现 "EXT.I/O" 画面,在该画面上可进行外接设备的输入 / 输出设定。由于要进行 YDIF 1-8 的设定, 无需切换画面,只需在此画面中进行设定即可。



2. 单击 [EDIT] 按钮。

此处可指定 EXi8 和 EXo8 的 YDIF 1-8 输入 / 输出设置。

3. 对 YDIF 1 单击 EXi8 的输入路由选择按钮。

将出现"YDIF In Patch"对话框。

YDIF In Patch		
YDIF In: 1		
Thru 02 EXi8		*
		Ŧ
	Close	

4. 在 CHANNEL 中,单击 [1],然后单击 [Close] 按钮。

YDIF1 输入路由选择按钮显示 UNIT ID = 02 已分配到 YDIF1 的 EXi8 的 CH1。

MTX-MRX Editor			
	· D	01 02 03 04 Onlin	ne Offline 🖌
Project System A			
	EXT. 1/0	EXi8 EXo8	
EXT.I/O			
EDIT YDIF 1 YDIF 2 YDIF 3	YDIF 4 YDIF 5	YDIF 6 YDIF 7	YDIF 8
	They	They	Theu
			OUT8
03 EXo8			

5. 确认对于 UNIT ID = 01 的 MTX5-D, YDIF 5 到 8 下面的按钮分别设定为 OUT5 (OUTPUT 5) 到 OUT 8 (OUTPUT 8)。

如果设定不同,请单击按钮并更改设定。

Channel Selec	Channel Select						
YDIF: 15	YDIF: 15 D						
Thru							
INPUT CHAI	NNEL(POST	ON)					
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
STEREO INF	UT CHANN	EL(POST O	N)				
1L	1R	2L	2R	3L	3R		
ZONE OUT							
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
OUTPUT	OUTPUT						
1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
	Close						

6. 对 YDIF 5 单击 EXo8 的输出路由选择按钮。

将出现"YDIF Out Patch"对话框。

YDIF Out Patch		88
YDIF Out: 1 5	• •	
03 EXo8	1 2 3 4 5 6 7 8	*
		Ŧ
	Close	

7. 在 CHANNEL 中,单击 [1] 按钮。

此画面表示 YDIF 5 信号输出到 EXo8 的 CH 1。

👅 MTX-MRX Editor				- 0 💌
<u>File System Controller About</u>				
	EDIT	 I I		Online Offline 🖋
Project System A				
01 MTX5-D		EXT. I/O	EXi8 EXo8	
YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANALOG	DANTE			
EXT.I/O EDIT YDIF 1 YDIF 2	YDIF 3	YDIF 4 YDIF 5	YDIF 6 YDIF 7	YDIF 8
EXi8 CH 1 > Thru	Thru	Thru Thru	Thru Thru	Thru
01 MTX5-D				Ŏ Ŏ
03 EXo8				
EXo8	╣══╣╹			▓▆▆▓
				11 11
				┉━┉

8. 在[YDIF Out:]列表框中更改输出目的地,将YDIF 6到YDIF 8分配到EXo8的CH 2到CH 4,然 后单击 "Close" 按钮。

MTX-MRX Editor				
<u>File System Controller Abo</u>	but			
🗋 📤 🔁 📥	EDIT	Image:	01 02 03 04 Onli	ine Offline 🖊
Project System A				
01 MTX5-D		EXT. 1/0	EXi8 EXo8	
YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANA	ALOG DANTE			
EDIT YDIF 1	YDIF 2 YDIF 3	YDIF 4 YDIF 5	YDIF 6 YDIF 7	
02 EXi8				
EXI8 CH 1	Thru Thru	Thru	Thru Thru	Thru
01 MTX5-D	0 0	0 0	0 0	0
				OUT8
03 EXo8				<u> </u>
		CH 1	CH 2 CH 3 CH 3	CH 4
	-00			

9. 单击 [EDIT] 按钮锁定设置。



■ "MAIN" 画面中的设定

在 "MAIN" 画面中,您可进行各通道的整体设定。 单击 [01 MTX5-D] 按钮进入 MTX "MAIN" 画面。 有关各参数的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。 在本部分中进行以下设定。

- 通道名称
- •通道开启/关闭
- 增益和幻相电源
- •(根据需要) EQ 设定



● INPUT 设定

进行以下输入设定。

CH1	来自与 EXi8 相连系统 A 的主麦克风信号
CH9	来自系统 B 主麦克风的信号
CH10	主麦克风以外的系统 B 信号
STIN1 L/R	来自与 ST IN1 相连 CD 播放器的信号
STIN2 L/R	来自与 ST IN2 相连背景音乐播放器的信号
STIN3 L/R	MTX5-D 内置的 SD 播放器



端口选择按钮

单击此按钮将打开"Input Patch"对话框。此示例如下所示变更为默认设定。

CH1	YDIF [1] (与 EXi8 相连的系统 A 主麦克风)
CH9	DANTE [9] (来自系统 B 主麦克风的信号)
CH10	DANTE [10] (主麦克风以外的系统 B 信号)

端口/外接设备参数存取按钮

使用此按钮可进行 MTX 和 EXi8 的输入 接口设定。单击按钮时,会出现一个弹 出式窗口。请进行所需的设定,然后单 击弹出式窗口右上角的×关闭该窗口。 相应的增益电平根据所连接的设备而 定,因此请根据您的设备设定相应的电 平。

在 CH1 中,进行 EXi8 输入接口 1 的设 定。默认状态下, EXi8 的增益设定为 -6 dB。

由于 CH1 上连接了电容式麦克风,请 使增益保持在 30 dB,并开启幻相电 源。



[ON] 按钮

此按钮可开启/关闭通道。应关闭不使用的通道。

<u>推子</u>

此项可调节输入电平。请将推子保持在-∞位置,直到系统联机为止。

通道名称

可双击此项编辑名称。 在此示例中,已如下所示分配了名称。

CH1	主麦克风
СН9	Sys B9
CH10	Sys B10
STIN1	CD 播放器
STIN2	BGM
STIN3	SD 播放器

● OUTPUT 设定

进行以下输出设定。

CH1–4	使用 MTX5-D 的模拟输出端输出到功放室 A 的放大器。
CH5-8	使用通过 YDIF 连接的 EXo8 的 CH1-4 输出到功放室 B 的放大器。
CH9	通过 Dante[9] 将与 EXi8 相连的主麦克风的信号输出到系统 B
CH10	通过 Dante [10] 将主麦克风以外的信号输出到系统 B

OUT1	
OUT1 -	—— 端口选择按钮
	——端口 / 外接设备参 数存取按钮
DELAY Room EQ	DELAY/Room EQ
SP	
DELAY PEQ LIM	──扬声器处理器
SEL ON	— [ON] 按钮
0 0 0 6 9 9 15 2 8 4 0 9 9 9 15 2 8 4 0 9 9 9 9 15 2 8 4 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	
0.00 RoomA1 - OUT1	— 通道名称

端口选择按钮

单击此按钮可打开 "Output Patch"对话框。此示例如下所示变更为默认设定。

OUTPUT [1]
OUTPUT [2]
OUTPUT [3]
OUTPUT [4]
YDIF [5]
YDIF [6]

OUT7	YDIF [7]
OUT8	YDIF [8]
OUT9	DANTE [9]
OUT10	DANTE [10]
OUT11– OUT16	无设定

端口/外接设备参数存取按钮

单击此按钮时,会出现一个弹出式窗口。 在 OUT1-OUT4 中,进行 MTX 输出接口 1-4 的设定。 在 OUT5-OUT8 中,进行 EXo8 输出接口 1-4 的设定。 在 OUT9 和 OUT10 中,进行输出到 Dante 网络的设定。 确认各 GAIN 设定为 0.0 dB。

DELAY/Room EQ

单击此项可切换到设定延迟和 room EQ 的画面。 OUT9 和 OUT10 用于传送到系统 B,请勿进行设定。

扬声器处理器

单击此项切换到 "CHANNEL EDIT" 画面。对要连接的扬声器进行适当设定。

OUT9 和 OUT10 用于传送到系统 B,请勿进行设定。

注

预装的数据库包含适合各扬声器响应的扬声器处理器文件。使用这些文件,您可方便地进 行扬声器处理器设定。

[ON] 按钮

此按钮可开启/关闭通道。请关闭未使用的通道。

通道名称

可双击此项编辑名称。

在此示例中,已如下所示分配了名称。

OUT1	RoomA1
OUT2	RoomA2
OUT3	RoomA3
OUT4	RoomA4
OUT5	RoomB1

OUT6	RoomB2
OUT7	RoomB3
OUT8	RoomB4
OUT9	Sys B9
OUT10	Sys B10

■ "MATRIX" 画面中的设定

在此画面中,您可指定将哪个输入通道发送到哪个区域。有关发送电平和其他参数的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。

在对系统 A 进行设定时,"本 MTX/MRX 系统"指的是系统 A,"其他 MTX/MRX 系统"指的是系统 B。 在对系统 B 进行设定时,"本 MTX/MRX 系统"指的是系统 B,"其他 MTX/MRX 系统"指的是系统 A。



在此示例中,进行如前一页图中所示的设定。单击交叉点 (方块区域)或拖动交叉点将切换开启 / 关闭。如果右键单击交叉点,将出现上下文菜单。可以选择 [All OFF] 关闭所有交叉点。交叉点用绿色的深度表示发送 电平。

各分区中的此设定如下所示。

- Zone 1: 输入通道 1、CD/BGM/SD (SDIN1-3) 以及来自其他 MTX/MRX 系统的音频广播到整个 MTX/MRX 系统。由于此 MTX/MRX 系统的麦克风 (CH1) 和其他 MTX/MRX 系统的麦克风 (CH9) 用于对整栋 大楼进行紧急广播,请在接下来的 "ZONE" 画面中指定其优先度。 当在矩阵中开启 CH1 和 CH9 时,矩阵的信号 (已衰减)将与优先度信号组合在一起并输出。
 - 当任起阵中开后 UFI 和 UF9 时, 起阵的信ち (L & 减)将与 化尤度信亏组合在一起并
- Zone 2: 用于将主麦克风 (CH1) 的声音广播到其他 MTX/MRX 系统。
- Zone 3: 用于将主麦克风以外的声音广播到其他 MTX/MRX 系统。

对于画面左下方的输入通道推子,灰色显示的推子显示输入电平,其他推子显示输入通道发送电平。在此画 面中无法操作灰色显示的推子。



优先顺序信号流

■ "ZONE" 画面中的设定

在 "ZONE" 画面中, 您可进行优先静音器设定。当指定输入通道输入了音频时, 优先静音功能将临时衰减其他 通道的输入, 以确保清晰广播指定输入通道的音频。优先顺序如下: "1st PRIORITY > 2nd PRIORITY > 矩阵 输出信号"。



在此示例中,我们假设主 A 麦克风 (CH1) 和其他 MTX/MRX 系统的麦克风 (CH9) 将用于对整栋大楼广播。因此,在 1st PRIORITY 中,我们将 PRIORITY SOURCE 设定为 CH1;在 2nd PRIORITY SOURCE 中,我们在 ZONE1 中选择 CH9,并单击右侧的 [ON] 按钮使其点亮。由于无需对 2 区到 8 区进行设定,请确认 1st PRIORITY 和 2nd PRIORITY 右侧的 [ON] 按钮未点亮 (熄灭)。 使用 ZONE 选择按钮切换区域。

有关各参数的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。

■ "ROUTER" 画面中的设定

在 "ROUTER" 画面中, 您可将区域分配到输出。 在此示例中,设定为 ZONE1=OUTPUT 1-8, ZONE2=OUTPUT 9, ZONE3=OUTPUT 10。 使用上述设定后,本 MTX/MRX 系统将广播所有其自己的音频以及所有其他 MTX/MRX 系统的音频,本 MTX/ MRX 系统的主麦克风将被发送到 Dante 通道 9, 而本 MTX/MRX 系统中主麦克风以外的信号将被发送到 Dante 通道 10。



本 MTX/MRX 系统的设定即告完成。

接着,我们将进行系统 B 的设定。

系统 B 的很多设定都和系统 A 一样。对于系统 B 的设定,我们将介绍 "EXT I/O" 画面和 "MAIN" 画面中进行的设定。其他设定和之前介绍的设定相同。如果您也完成了系统 B 的设定,请进到"系统间的 Dante 设定"。

首先,在"Project"画面中选择系统B。

TX-MRX Editor						
<u>File</u> System <u>C</u> ontrol	ler <u>A</u> bout					
	EDIT		. 🖻 🖉		04 Online	Offline 💋
Project Syste	m B		System	A System B	3 NoAssign	4 NoAssign
	Device Config				<u> </u>	
NETWORK	YDIF D	igital Control Panel / PGM1	¢	ANALOG	DANTE	MCP1
	04 MTX5-D _ C) 1 2 3 4	5 6 7		31 XMV4280-D	
	30 YMV/4290					
-				· ·	•	-
System Deute	n Ölert					
		DIMUSED				~
VDIE MODE Distrib	tion					
		DISABLE STINC LEDS				

■ 进行 EXT. I/O 设定

进行输入和输出数字音频的设定。我们先对系统 B 进行 YDIF 和 Dante 设定。单击 SYSTEM 选项卡进入设定 画面。



1. 单击 [EXT. I/O] 按钮。

将出现 "EXT.I/O" 画面,在该画面上可进行外接设备的输入 / 输出设定。由于要进行 YDIF 1-8 的设定, 无需切换画面,只需在此画面中进行设定即可。

2. 单击 [EDIT] 按钮。

即可指定来自 XMV 设备的 YDIF 1-8 的输入。



3. 对 YDIF 1 单击 XMV 的输出路由选择按钮。

将出现"YDIF Out Patch"对话框。

YDIF Out Patch				
YDIF Out: 1	Input Source YDIF A	NALOG DANTE		
30 XMV4280	A B C D	*		
		Ŧ		
If the XMVs are set to Double Power mode, outputs of B/D/F/H channels will be disabled. Close				

4. 在 CHANNEL 中,单击 [A] 按钮。

此画面表示 YDIF 1 信号输出到 XMV 的 CH A。

TX-MRX Editor				- • •
<u>File</u> System <u>C</u> ontroller <u>A</u> bout				
	EDIT	 Image: Image: Ima	01 02 03 04 Onlin	ne Offline 🖌
Project System B				
04 MTX5-D		EXT. I/O	XMV	
YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANALOG	DANTE			
EXT.I/O FORT YDIF 1 YDIF		YDIF 4 YDIF 5	YDIF 6 YDIF 7	YDIF 8
30 XMV4280				

5. 在 [YDIF Out:] 列表框中更改输出目的地,将 YDIF 2 到 YDIF 4 分配到 XMV4280 的 CH B 到 CH D, 然后单击 [Close] 按钮。

🖥 MTX-MRX Editor
<u>F</u> ile <u>Sy</u> stem <u>C</u> ontroller <u>A</u> bout
□ 📤 👫 📥 👘 📰 💿 🔯 🖉 🗊 🖓 01 02 03 04 Online Offline
Project System B
04 MTX5-D EXT. I/O XMV
YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANALOG DANTE
EXT.1/0 EXT.1/0 EXT.1/0 YOJF 1 YOJF 2 YOJF 3 YOJF 4 YOJF 5 YOJF 6 YOJF 7 YOJF 8
04 MTX5-D O O O O O O O

6. 单击 [EDIT] 按钮锁定设置。

	MTX-MRX Editor				
	<u>File System Controller About</u>				
		EDIT	🖃 🖻	01 02 03 04 Online	Offline 💋
	Project System B				
	04 MTX5-D		EXT. I/0	XMV	
	YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANALOG	DANTE			1
[EDIT] 按钮 —	EDIT YDIF 1 YDIF	2 YDIF 3	YDIF 4 YDIF 5	YDIF 6 YDIF 7	YDIF 8
	04 MTX5-D	0 0	0 0	0 0	Ö
	MTX5-D OUT1 > OUT2	2 OUT3 2		0076 2 0077 2	OUT8 2
	80 XMV4280				
	XMV CH A CH B	- CHC -	CH D		

7. 单击 [DANTE] 按钮。

将出现 Dante 设定画面。在此画面上,可指定到 XMV4280-D 的输出。


8. 在左上方,单击 [EDIT] 按钮。

现在即可进行 Dante 输入 / 输出设定。 如果选择了 [Preserve the Dante settings configured by Dante Controller] 复选框,请清除复选框。

TX-MRX Editor - MTX5-D Dante system	i-2.mtx			
<u>File System Controller About</u>				
0 📥 🐁 📥	EDIT 01 Basic	 Image: Image: Ima		Online Offline 🖊
Project System B				
04 MTX5-D		EXT. I/0	XMV	
YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANALOG	DANTE			
Preserve the Dante s 1 02 Transatters 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ettinas configured bu Dante Controller.		XMV Ineut Source YDIF	NALOG DANTE

9. 单击 [Transmitters] 中的 [04 MTX5-D],单击 [Receivers] 中的 [31 XMV4280-D]。 即显示跳线栅格。

TX-MRX Editor - MTX5-D Dante system-2.mtx		
<u>File System Controller About</u>		
	11 🖸 01 Basic 💌 😰 🖉	01 02 03 04 Online Offine 🔌
Project System B		
04 MTX5-D	EXT. I/O	XMV
YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANALOG DANT	E	
Preserve the Dante settings co	nfigured by Dante Controller.	XMV Input Source YDIF ANALOG CON DANTE
01 02 Sustem	B	
Transmitters 0 92 04 MTX5-		
Receivers 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9	18 11 12 13 14 15 16	
84 MTX5-D		
A Sector		
2 System Although a compared by the compared b		

10. 单击 MTX5-D 的 5 至 8 与 XMV4280-D 的 A 至 D 相交的栅格位置。

栅格上显示○符号。

MTX-MRX Editor - MTX5-D Dante system-2.mtx			×
<u>File System Controller About</u>			
	🚹 01 Basic 💽 🔯 🖉	Coline Offine	ø
Project System B			
04 MTX5-D	EXT. I/	I/O XMV	
YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANALOG DANTE			
EDIT Preserve the Dante settings config	ured by Dante Controller.	XMV Input Source YDIF ANALOG DANTE	
01 02 Sustem B			
Transmitters			
Receivers 1 2 3 4 5 6 7 8 9 18 81 81 MTX5-D	1 12 13 14 15 16		
92 Svstten 91 Xatv428 0 0 9 0 0			

11. 在左上方,单击 [EDIT] 锁定设定。

TX-MRX Editor - MTX5-D Dante system	n-2.mtx			×
<u>File System Controller About</u>				
0 📤 🐁 📥	EDIT 01 Basic	Image:	Online Offline	1
Project System B				
04 MTX5-D		EXT. I/0	XMV	
YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANALOG	DANTE			
EDIT Preserve the Dante s	settings configured by Dante Controller.		XMV Input Source YDIF ANALOG DANTE	
	02 System B			
Transmitters	84 MTX5-D			
Receivers 20 1 2 3 4 5 6	7 8 9 18 11 12 13 14 15 16			
84 MTX5-D				
V428-				
85 58 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50				

■ "MAIN" 画面中的设定

在 "MAIN" 画面中,您可进行各通道的整体设定。 单击 [04 MTX5-D] 按钮进入 MTX "MAIN" 画面。 有关各参数的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 使用说明书"。 在本部分中进行以下设定。

- 通道名称
- •通道开启/关闭
- 增益和幻相电源
- •(根据需要) EQ 设定



● INPUT 设定

进行以下输入设定。

CH1	来自与 MTX5-D 相连系统 B 的主麦克风信号	
CH9	来自系统 A 主麦克风的信号	
CH10	主麦克风以外的系统 A 信号	
STIN1 L/R	来自与 ST IN1 相连 CD 播放器的信号	
STIN2 L/R	来自与 ST IN2 相连背景音乐播放器的信号	
STIN3 L/R	MTX5-D 内置的 SD 播放器	

CH1 端口选择按钮 Э 端口/外接设备参 +48V 数存取按钮 -72dE OdE SEL - [ON] 按钮 ON Э 6 推子 -00 - 通道名称 Main Mic CH1

端口选择按钮

单击此按钮将打开"Input Patch"对话框。此示例如下所示变更为默认设定。

CH9	DANTE [9] (来自系统 A 主麦克风的信号)
CH10	DANTE [10] (主麦克风以外的系统 A 信号)

端口/外接设备参数存取按钮

使用此按钮可进行 MTX 输入接口的设定。单击按钮时,会出现一个弹出式窗口。请进行所需的设定,然后单击弹出式窗口右上角的×关闭该窗口。相应的增益电平根据所连接的设备而定,因此请根据您的设备设定相应的电平。



在 CH1 中,进行 MTX 输入接口1的设定。默认状态下,增益设定为 30 dB。 由于 CH1 上连接了电容式麦克风,请使增益保持在 30 dB,并开启幻相电源。

[ON] 按钮

此按钮可开启/关闭通道。应关闭不使用的通道。

<u>推子</u>

此项可调节输入电平。请将推子保持在-∞位置,直到系统联机为止。

通道名称

可双击此项编辑名称。 在此示例中,已如下所示分配了名称。

CH1	Main Mic (主麦克风)
CH9	Sys A9
CH10	Sys A10
STIN1	CD Player (CD 播放器)
STIN2	BGM
STIN3	SD Player (SD 播放器)

● OUTPUT 设定

进行以下输出设定。

CH1-4	通过 YDIF 输出到功放室 A 的 XMV4280
CH5-8	通过 Dante 输出到功放室 B 的 XMV4280-D
СН9	通过 Dante[9] 将主麦克风的信号输出到系统 A
CH10	通过 Dante [10] 将主麦克风以外的信号输出到系统 A

OUT1	
¥1 –	一端口选择按钮
	— 端口 / 外接设备参 数存取按钮
DELAY Room EQ	— DELAY/Room EQ
SP	
DELAY PEQ LIM	一扬声器处理器
SEL ON	— [ON] 按钮
- 0 - 3 - 6 - 9 - 12 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15	
0.00 RoomA1 - OUT1	一通道名称

端口选择按钮

单击此按钮可打开 "Output Patch"对话框。此示例如下所示变更为默认设定。

OUT1	YDIF [1]
OUT2	YDIF [2]
OUT3	YDIF [3]
OUT4	YDIF [4]
OUT5	DANTE [5]
OUT6	DANTE [6]

OUT7	DANTE [7]
OUT8	DANTE [8]
OUT9	DANTE [9]
OUT10	DANTE [10]
OUT11– OUT16	无设定

端口/外接设备参数存取按钮

单击此按钮时,将出现一个弹出式窗口,在该窗口中可设定 MTX 的输出接口参数。 在 OUT1-OUT4 中,进行 XMV4280 输出接口 A-D 的设定。 在 OUT5-OUT8 中,进行 XMV4280-D 输出接口 A-D 的设定。 在 OUT9 和 OUT10 中,进行输出到 Dante 网络的设定。 确认 GAIN 设定为 0.0 dB。

DELAY/Room EQ

单击此项可切换到设定延迟和 room EQ 的画面。 OUT9 和 OUT10 用于传送到系统 A,请勿进行设定。

扬声器处理器

单击此项切换到 "CHANNEL EDIT" 画面。对要连接的扬声器进行适当设定。

OUT9 和 OUT10 用于传送到系统 A,请勿进行设定。

注

预装的数据库包含适合各扬声器响应的扬声器处理器文件。使用这些文件,您可方便地进 行扬声器处理器设定。

[ON] 按钮

此按钮可开启/关闭通道。请关闭未使用的通道。

通道名称

可双击此项编辑名称。

在此示例中,已如下所示分配了名称。

OUT1	RoomA1
OUT2	RoomA2
OUT3	RoomA3
OUT4	RoomA4
OUT5	RoomB1

OUT6	RoomB2
OUT7	RoomB3
OUT8	RoomB4
OUT9	Sys A9
OUT10	Sys A10

MTX-MRX Editor 中的后续设定与系统 A 的 "MATRIX" 画面到 "ROUTER" 画面中的设定相同。请进行 "MATRIX" 画面到 "ROUTER" 画面的设定。

系统间的 Dante 设定

在本部分中,我们将进行系统 A 与系统 B 之间的 Dante 设定。 无论您在系统 A 还是系统 B 中进行上述设定,设定都将被应用到另一个系统中。在此示例中,我们使用系统 B 画 面进行介绍。

1. 单击 [EXT.I/O] 按钮。

将出现"EXT. I/O"画面,在该画面上可进行外接设备的输入/输出设定。如果未显示 Dante 设定画面,请单击 [DANTE] 按钮进入 Dante 设定画面。

File System Controller About	ystem-2.mtx			
	EDIT 01 Basic	• 🛍 🛛		3 4 Online Offline 🖌
Project System B				
04 MTX5-D YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANALC		D.T. 1/0		ХМУ
EDIT Preserve the Da	ante settings configured by Dante Cont	roller.	XMV Input Source	YDIF ANALOG DANTE
81	02 System B			
Transmitters	84 MTX5-D			
Receivers 1 2 3 4 5 81 81 MTX5-D 84 MTX5-D	5 6 7 8 9 18 11 12 13 14 15 16			
82 Sustein B 31 XMV428				

2. 在左上方,单击 [EDIT] 按钮。

即可进行 Dante 输入 / 输出设定。 如果选择了 [Preserve the Dante settings configured by Dante Controller] 复选框,请清除复选框。

[EDIT] 按钮			
Image: MTX-MF Editor - MTX5-D Dante File Syste 1 Controller About	system-2.mtx		CI CI CI CI Crine Offine
Project System B			
YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANA	LOG DANTE	EX1. 1/0	APIV
Preserve the	Dante settings configured by Dante Controller. 82 System B		XMV Input Source YDIF ANALOG DANTE
Transmitters	84 MTX5-D		
Receivers 1 2 3 4	5 6 7 8 9 18 11 12 13 14 15 16		
B B B B B B B B B B B B B B B B B B B			
31 X 8			

3. 单击 [Receivers] 和 [Transmitters] 中的 MTX5-D 以展开画面。 如果 [04 MTX5-D] 显示画面已展开,请保持不变。

<u>System</u> <u>C</u> ontroller	About			
📤 🐁 📥	EDIT 01 Bas	ic 💽 🖻 🖉	01 02 03 04 Online	e Offline
Project System	В			
04 MTX5-D		EXT. I/0	XMV	
/DIF 1-8 YDIF 9-16	ANALOG DANTE			
EDIT Pres	erve the Dante settings configured by Dante	Controller.	XMV Input Source YDIF ANALO	DG DANTE
	01 System A	02 System B		
Transmitters	01 MTX5-D	84 MTX5-D		
Peceivers 1 2	3 4 5 6 7 8 9 18 11 12 13 14 15 16	1 2 3 4 5 6 7 8 9 18 11 12 13 1	4 15 16	
1				F
3				
5				
<pre>6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7</pre>				
MTXS 84516				
2 ²⁰ 18				
12				
14				
15				
1				
3				
5				

4。单击相应 MTX5-D 装置 9 和 10 相交的栅格位置。

栅格上显示 〇 符号。

👅 MTX-MRX Editor - M	TX5-D Dante system-2.mtx		
<u>File</u> <u>System</u> <u>C</u> ontro	ller <u>A</u> bout		
🗋 🗋 🚔 📫	EDIT	01 Basic 💌 🖻 🖉	01 02 03 04 Online Offline 💋
Project Syst	tem B		
04 MTX5-D		EXT. I/O	XMV
YDIF 1-8 YDIF 9-	16 ANALOG DANTE		
EDIT	Preserve the Dante settings configured by	Dante Controller.	XMV Input Source YDIF ANALOG DANTE
	81 System A	82 Sustem B	
Transmitters	01 MTX5-D	84 MTX5-D	
Receivers1	2 3 4 5 6 7 8 9 18 11 12 13 1	4 15 16 1 2 3 4 5 6 7 8 9 18 11 12 13 14	15 16
MTX5			
8 8 19			
12			
13			
15			
1			
2			
4			
6			
<u>р</u> 7 12 8			
6 W 9			
11 Syste			
8 12			

5. 在左上方,单击 [EDIT] 按钮锁定设定。

MTX-MRX Editor - MTX5 le <u>S</u> ystem <u>C</u> ontroller	-D Dante system-2.mtx <u>A</u> bout			
) 📤 🐁 📥 [01 Basic 💽 🔯 🎤		line 🖉 🔎
Project System	В			
04 MTX5-D		EXT. 1/0	ХМУ	
Pres	analog Dante	y Dante Controller.	XMV Input Source YDIF ANALOG DAT	NTE
	01 System A	82 Sustem B		
Transmitters	01 MTX5-D	84 MTX5-D	_	
Receivers 1 2	3 4 5 6 7 8 9 18 11 12 13	14 15 16 1 2 3 4 5 6 7 8 9 18 11 1	12 13 14 15 16	
9 18 18				
11				_
13				
15				
2				
4				
6				
8 11X2-D				
04 h				
8 12				

■ 存储预设设定

现在我们将到现在为止已经进行的设定存储为预设设定。 若要存储或调用预设设定,请单击 MTX-MRX Editor 上部的照相机图标。



当您单击照相机图标时,将出现 "Preset" 对话框。最多可创建 50 个预设设定。 单击您想要存储的预设设定编号,该行将被选择。然后单击 [Store] 按钮,指定预设设定名称,接着单击 [OK] 按钮。

注

如果不存储预设设定,将出现警报编号 61。

至此脱机状态的设定完成。请再次保存设定。

连接设备

对 MTX 和其他设备进行机架安装后,请如下所示连接 MTX 和其他设备。如果已将音频源复制到 SD 存储卡,请将存储卡插入 MTX。

此处我们将介绍冗余 Dante 连接的示例。如果使用的是菊链连接,请参见问题解答。

■ 系统 A 连接



■ 系统 A 连接



若要将 MTX 连接到电脑,请使用 CAT5e 以上的连接线,并使所有 8 个针脚都连接。

接通 MTX 的电源

开启 MTX 的电源。 在关闭 MTX 的电源之前,请关闭放大器的电源。

接通放大器的电源

在 XMV 的后面板上,设定 [SPEAKERS] DIP 开关,然后开启放大器 (XMV) 的电源。 为了防止意外输出声音,建议您在开启放大器电源之前,先调低所有通道的衰减器设定。 若要更改 XMV 衰减器设定,请按相应通道的按钮,然后旋转编码器。

注

- 在出厂设定中, XMV 的衰减器设定为最低值。
- 有关 [SPEAKERS] DIP 开关的详细说明,请参见 XMV 使用说明书。

指定电脑的 TCP/IP 地址

若要允许 MTX 和电脑通信,请如下所示指定电脑的 TCP/IP。

- 在 [System] 菜单中,单击 [Network Setup]。
 将会出现 "Network Setup" 对话框。
- 2. 单击 [Open Network Connection]。 将出现 "Network Connections"。
- **3.** 右键点击连接了 MTX 的适配器, 然后选择 [Properties]。 将显示 "Local Area Connection Properties" 对话框。
- **4.** 选择 [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)], 然后单击 [Properties]。 将显示 "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties" 对话框。
- 5. 单击 [Use the following IP address (S)]。

6. 在 [IP address] 框中输入 "192.168.0.253", 然后在 [Subnet mask] 中输入 "255.255.255.0"。

- 62	T
- 2	-
	_

各设备的 IP 地址设定如下。

- 系统 A: MTX5-D : 192.168.0.1 EXi8 : 192.168.0.2 EXo8 : 192.168.0.3
- 系统 B: MTX5-D : 192.168.0.4 XMV4280 : 192.168.0.48 XMV4280-D : 192.168.0.49

eneral	
You can get IP settings assigned aut this capability. Otherwise, you need for the appropriate IP settings.	tomatically if your network supports to ask your network administrator
Obtain an IP address automatic	cally
Output In the second	
IP address:	192.168.0.253
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	
Obtain DNS server address aut	comatically
Ose the following DNS server a	ddresses:
Preferred DNS server:	
Alternate DNS server:	• • •
Validate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced

7. 单击 [OK]。

注

在某些情况下,在进行此设定时 Windows 防火墙可能会阻挡 MTX-MRX Editor。请选择 [Private Network] 复选框,然后单击 [Allow Access]。

使 MTX-MRX Editor 联机

在 MTX-MRX Editor 的右上方,单击 [Online] 按钮。本设备成功联机时,左侧的指示灯1和2将点亮蓝色。



出现"Synchronization"对话框时,请选择"To Device",然后单击 [OK] 按钮。切换了对话框中的显示时,请选择 想要联机的系统,然后单击 [Online] 按钮。

MTX-MRX Editor 中创建的项目将被发送到 MTX。

			Synchronization			
		DIRECTION: To Device				
			SYSTEM	STATUS PROGRESS		
Synchronization			System A	OFFLINE	details	
To Device	From Device		V System B	OFFLINE	details	
			🔲 No Assign		details	
* 			No Assign		details	
	OK Cancel		System Message Select the systems	to go online and then click [Online	a) button.	
					Online Cancel	

进行 XMV 设定

如有需要,请使用 XMV 的前面板进行高通滤波器等设定。有关可在 XMV 上进行设定的详细说明,请参见 XMV 的使用说明书。

确认是否应用了设定

要确认的主要项目如下所示。有关各参数设定的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 用户指南"。请对各 MTX/MRX 系统进行上述检查。

1. 使用 "ROUTER" 画面中的振荡器调节输出电平。

将放大器的衰减器数值调节到合适的水平。

按 "MAIN" 画面输入通道区域中的端口 / 外接设备参数调用按钮将出现弹出窗口,在该窗口中可调节 XMV 的衰减器数值。

2. 指定麦克风的增益。

可在 "MAIN" 画面中按下输入通道的端口或外接设备的参数调用按钮时出现的对话框中设定增益。查看输入表,并适当调节设定。

3. 设定输入电平和输出电平。

使用 "MAIN" 画面中的输入 / 输出推子调节电平。根据需要在 "CHANNEL EDIT" 画面中应用输出限制器以 防扬声器损坏。

调节放大器的衰减器数值以获得最优信噪比。 并根据需要进行 FBS 设定。

4。存储预设设定。

完成所有设定后,请保存项目并使 MTX-MRX Editor 脱机。

至此示例4的设定完成。

示例 5) 使用 PGM1 进行寻呼的系统

放置 "Paging" 组件,并将播送目的地 (区域、区域组)或预录制的信息分配到 PGM1 的区域 / 信息选择按钮。 您可以使用按钮选择播送目的地 (可多选)并从 SD 卡播放预录制的信息。



包含 MTX5-D 的 MTX/MRX 系统中最多可以连接四个 PGM1 装置。一个 PGM1 装置可以控制一个 MTX5-D,该 PGM1 和 MTX5-D 一起统称为一个寻呼设备组。寻呼设备组内的一个 PGM1 装置是第一优先麦克风;此装置可以 优先于其他 PGM1 装置播送。 有三种方法可以使用 PGM1。

- 从麦克风播送。
 - 1. 使用区域 / 信息选择按钮选择播送区域。
 - **2.** 按下 PTT 按钮。 如果指定,将听到开始铃音。
 - 3. 当状态指示灯亮起红色时,对着麦克风说话。
 - **4.** 结束说话时,按下 PTT 按钮。 如果指定,将听到结束铃音。

- 从 SD 卡播放预录制的信息
 - 1. 使用区域 / 信息选择按钮选择播送区域。
 - 2. 使用区域 / 信息选择按钮选择您要播放的信息。

3. 按下 PTT 按钮。

如果指定,将听到开始铃音。 当状态指示灯亮起红色时,播放信息。 当信息播放完成时,PTT自动熄灭。 如果指定,将听到结束铃音。

■ 使用调度程序从 SD 卡播放预录制的信息

通过发布寻呼事件,指定的信息被播放到指定的区域或区域组。

使用 Device Configuration Wizard 创建设备设置

在实际连接设备之前,需要使用 MTX-MRX Editor 的向导创建设备设置。 进行基本设置之后,即可打印有关接线和 ID 编号的信息。 使用以下步骤进行基本设置。

1。对将要构建的 MTX/MRX 系统输入名称,并单击 [Next>]。

Configuration Wizard			×
System #1 The Device Configuration Wizard guides you through the initial configuration of your system design, and configures device settings			
Select and name a new configuration, edit an existing configuration, or clear an existing configuration. SYSTEM NAME System #1			
New			
Edit Configuration Changing the number of devices, type of devices and/or connection will initialize the settings of Word Clock and Dante.			
Go to Mini-YGDAI Card and Controller Setup.			
O Clear			
	_		
Cancel	< Back	Next >	Finish

2. 指定将要在 MTX/MRX 系统中连接的装置的数量,并单击 [Next>]。

将 "YDIF Connected" MTX5 装置的数量设置为 1,将 "DANTE Connected" PGM1 装置的数量设置为 1,并将 XMV8280-D 装置的数量设置为 2。

Configuration Wizard			
Shopping Mall			
Enter the number of devices which are c At least one MTX or MRX device must exi	onnected via YDIF, Analog, and/or Dante. st to make up a system. After changing the (Configuration, re-store the existing Preset d	ata.
YDIF Connected	ANALOG Connected	DANTE Connected	
DEVICE TYPE Number	DEVICE TYPE Number	DEVICE TYPE Number	DEVICE TYPE Number
MRX7-D 0	XMV4140 0	PGM1 ^	MCP1 ^
MTX5-D	xxxv4280 □ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	XMV4140−D 0 ▼	
MTX3	XMV8140	XMV4280−D 0 ▼	
EX18 □ ● = □ ■	XMV8280	XMV8140-D 0	
XMV4140	XMV4140−D 0 ▼	XMV8280-D 2 ▼	
XMV4280 0 •	XMV4280-D 0 •		
	XXYV8280-D 0 •		
Number of Assigned Devices: ·MTX/MRX Total: 1 / 4 ·YDIF Total: 1 /	/ 8	·MTX/MRX/XMV/EXio: 3 / 20 ·PGM	1/MCP1: 1/20 ·Project Total: 4/80
		Cancel	< Back Next > Finish

3. 指定各个设备的 UNIT ID,并单击 [Next>]。

除非您有特殊原因,否则请使用分配的 UNIT ID。

S Device Configuration Wizard						— ×
Shopping Mall						
Set the Unit IDs. Match the Unit IDs in the list below to the If no devices are present yet, match the p	physical devices hysical IDs to the	if present. configuration diagram	ı later.			
YDIF Connected		OG Connected	DEVICE TVP	ANTE Connected		Number
MTX5-D 01			^ PGM1	60 •	*	*
			XMV8280-D	30 -		
			XMV8280-D	31 🔻		
			.		-	-
YDIF MODE DISTRIBUTION *	·					
				Cancel	< Back	Next > Finish

4. 设置设备的 [UNIT ID] 旋转开关和 DIP 开关。

完成向导之后,在"指定电脑的 TCP/IP 地址"中设置电脑的 IP 地址。 如果 MTX、XMV 或 PGM1 不在附近,您可以在"连接设备"步骤中进行设置。



进行以下设置。



注

使用 DIP 开关指定 UNIT ID 的高位数,使用 [UNIT ID] 旋转开关指定低位数。有关详细说明,请参考各装置的使用说明书或安装说明书。



- 5. 完成设置设备的 [UNIT ID] 旋转开关和 DIP 开关时,单击 [Next>]。
- 6. 确认画面中显示设备,并单击 [Next>]。

Configuration Wizard					×
Shopping Mall			8 () · · · · · 5 () 8 () · · · · · · 6 ()		
The order of the YDIF connected devices	can be changed by dragging and droppin	g.		E	
YDIF Connected DEVICE	ANALOG Connected DEVICE	DANTE Connected DEVICE		DEVICE	_
01 MTX5-D		60 PGH1	*		*
		30 XMV8280-D			
		31 XMV8280-D			
			-		
Refresh			Cancel	< Back Next >	Finish

7. 将 PGX1 装置的数量设置为 1。

🐻 Device Con	figuration Wizard								X
Shopping Ma	<u>all</u>								
Specify the n	umber of PGX1 extension devices	s per PGM1.					: .		
Assign each	PGM1 to MTX5-D Paging Device	Group by drag	g and drop.						
Δ	ssian PGX1 to PGM1			_	Paging Devic	e Group	_		
DEVICE	PGX1		Group Host	1st Priority MIC	MIC2	MIC3	MI	C4	
60 PGM1	1		1 01 MTX5-D	60 PGM1					
	Ethernet Switch				_				
PC		PGM1	1	PGX1					
			<u> </u>		-				
	▝▋▆▀┙ ੫		12345678						
		ante / 🛨			_				
						Connect	. De els		

8. 设置 PGM1 的 [UNIT ID] 旋转开关和 DIP 开关。

如果设备不在附近,您可以在"连接设备"步骤中进行设置。 进行以下设置。

PGM1	
	UNIT ID = 60 [UNIT ID] 旋转开关 = 0 DIP 开关 = 2 和 3 为 ON (向下), 其他为 OFF (向上)

9. 完成设置 PGM1 的 [UNIT ID] 旋转开关和 DIP 开关时,单击 [Next>]。

10. 选择 Mini-YGDAI 卡,并单击 [Next>]。

由于此示例中未使用 Mini-YGDAI 卡,请将此项保持为 [No Assign] 并单击 [Next>]。

🐻 Device Config	juration Wizard						×
Shopping Mall						()	
Select the Mini-	YGDAI card.				·		
			Mini-YGDAI Card	Q. a. I			
DEVICE	CARD TYPE	INFORMATION		 			
01 MTX5-D	No Assign 🔻]					
				 Cancel	< Back	Next >	Finish

11。 选择将要连接到 MTX 的 DCP 的型号,输	前入设备名称,开里击	; [Finish]
------------------------------------	------------	------------

由于此示例中未使用 DCP,请将此设置保持不变。

🐻 Device Co	onfiguration Wizard	
Shopping I Assign and Star topolo	Mall I name the Digital Control Panels connected to each MTX or MRX. gy using DCH8 is also possible.	
DEVICE	01 MTX5-D •	
ID	MODEL Name	
0	None	
1	None	
2	None	
3	None	
4	None	
5	None	
6	None	
7	None	
		Cancel < Back Next > Finish

12. 当看到对话框 "Display the configuration diagram? The diagram can also be printed." 时,单击 [Yes]。



将出现接线图。如果需要,请单击 [Print] 打印接线图。 若要关闭画面,请单击 [Close]。

Configuration Di	agram									X
Ethernet	Connect the cor switch using Eth	nputer and devices to an nernet cables.	Ethernet	oortant - Alway m each MTX o	vs set DCP DIP switcl r MRX (only set for on	h 4 (termina le DCP per l	ation) to the ON position MTX or MRX).	I for the longe	st DCP cable run	
Shopping Mall										
DEVICE		Digital Control Panel	ID=2 ID=3	ID=4	ID=5 ID=6	ON 1 2 3 4 ID=7	ANALOG		DANTE	
01 MTX5-D								i	30 XMV8280-D 3	1 XMV8280-D
								>>Page2	Print	Close

注

如果想要再次查看接线图,请选择 [File] 菜单 \rightarrow [Print Configuration Diagram]。

如果想要使用 Device Configuration Wizard 更改设备配置,请单击 Project 画面中的 [Device Config] 按钮。



在 MTX-MRX Editor 中进行基本设置

本部分介绍如何在 MTX-MRX Editor 中进行详细的 MTX/MRX 系统设置。 完成设置后,应通过依次单击 [File] 菜单和 [Save] 进行保存。

注

可能会出现 "User Account Control" 对话框。单击 [Continue] 或 [Yes]。

■ EXT.I/O 设置

此处进行输入和输出数字音频的设置。单击 SYSTEM 选项卡进入设置画面。 单击您在"使用 Device Configuration Wizard 创建设备设置"步骤 1 中指定的系统名称的选项卡,转至设置画面。

Project	Shoppin	ng Mall	
01 MTX5-	-D		
MAIN	INPUT	MATRIX	

1. 单击 [EXT.I/O] 按钮。

出现 "EXT.I/O" 画面。

TX-MRX Editor				
<u>File</u> System Controller About				
			1 2 3 4 Online	Offline 🖌
Project Shopping Mall				
01 MTX5-D		XT. 1/0	XMV	
YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANALOG DANTE				
EXT.I/O EDIT VDIF 1 VDIF 2 VDI	F 3 YDIF 4	YDIF 5 YDI	F 6 YDIF 7	YDIF 8
01 MTX5				
MTX5-D				
	_			
	_		_	
	_		_	!!!
	_		_	[]]

2. 单击 [DANTE] 按钮。

出现 Dante 设置画面。

File System Controller About	
EDIT EDIT Conine Offine	ø
Project Shopping Mall	
01 MTX5-D EXT. I/O XHV	
YDIF 1-8 YDIF 9-16 ANALOG DANTE	
Preserve the Dante settinas configured by Dante Controller. XMV Input Source YDIF ANALOG DANTE	
Transmitters View Concerning Conc	
eccuration 0 M1X5-D 4 01 M1X5-D 5 30 MM2289-D 33 1.MM2289-D	

3. 单击 [EDIT] 按钮。

现在即可指定 Dante 输入 / 输出设置。



4. 单击 [Receivers] 和 [Transmitters] 中的 MTX5-D, 然后单击 [Receivers] 中的 XMV8280-D, 从 而使其扩展。

如果已扩展,将其保持原样。

TX-MRX Edito	or					- • ×
<u>File</u> System <u>C</u>	ontroller <u>A</u> bout					
🗋 📤 🔁	é	EDIT		🖸 🖻	01 02 03 04 Online	Offline 💋
Project	Shopping Mall					
01 MTX5-D				EXT. 1/0	XMV	
YDIF 1-8 Y	DIF 9-16 ANA	LOG DANTE				
FDIT	Preserve the l	Dante settings configured	hy Dante Controller		XMV Input Source VDIE ANALOG	DANTE
		©1 Shopping Mall				
			=			
Transmitters		01 MTX5-D	0 POH			
	12245	6 7 9 0 18 11 12 12	14 15 16 1			
Receivers	1					
	2					
	4					
	5					
e e	7					
MTX5	9					
æ	10					
	11					
	13					
Mail	14					
phina	16					
Steel 1	B					
0-08	c e e e e					
W/82	E					_
× ·	F 28 28 28 28 28					

5 单击 PGM1 和 MTX5-D 的 "1" 交叉的位置。 网格中出现 ○。

ō N	ATX-MRX Ed	litor																	×
<u>F</u> ile	System	Controlle	r <u>A</u> bo	ut															
٥	6 2	1 📥				EDIT					d			2 3	4	Online	Of	fline	ø
F	Project	Shopp	ing Mall							 									
	01 MTX5-0									EXT	. 1/0				2	KMV			
Y	DIF 1-8	YDIF 9-16	5 AI	NALOG	1	DANTE													
	EDIT	Pre	serve th	he Dante	e settine	es confis	aured by	Dante Co	ontroller.			XMV I	nput Source	YI	DIF	ANALOG	D4	NTE	
Г			_	0	1 Shopp	ing Mall	_												
	Transmitter	rs		6	91 MTX5	-D			68 PGM1										
	Receivers	12	34	567	89	10 11	12 13 14	15 16	1									P	
ucies Mail	BI MTX5-D	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16																-	
01 Chan	0-98289WX	A B C D E F																F	1

6. 滚动画面, 使 XMV 输入可见。

б М	TX-MRX E	ditor						
<u>F</u> ile	<u>S</u> ystem	<u>C</u> ontroller	About					
Û	6 7	6		EDIT		 Image: Image: Ima		ine Offline 💋
Pr	oject	Shopping	Mall					
	01 MTX5-	D				EXT. 1/0	XMV	
YD	IF 1-8	YDIF 9-16	ANALOG	DANTE				
	EDIT	Preser	ve the Dante :	settings configur	ed by Dante Controller.		XMV Input Source YDIF ANA	LOG DANTE
			81	Shopping Mall				
		ers	61	MTX5-D	68 POM1			
	Receivers	123	4567	8 9 10 11 12	13 14 15 16 1			
		12 13						—
tal		14						
phing		16						
1 Shor		B						_
Ø	288-D	C						
	XMV8:	E						
	8	G						
		H						=
		В						
	9288-	D						
	1 XMV6	E E						
	e	6						
	_							

 7. 单击XMV的输入和MRX的输出相交叉的网格位置,将UNIT ID 30 XMV装置的A和B设置为1, C和D设置为2, E和F设置为3;将UNIT ID 31 XMV装置的G和H设置为8。



8. 单击 [EDIT] 按钮锁定设置。

T M	TX-MRX Ec	litor										×
File	<u>S</u> ystem	<u>C</u> ontroller	About									
	6 7	a 👛 🛛		EDIT			🖸 🛍 🖉	od o	2 03 04	Online	Offline	1
Pi	oject	Shopping	j Mall									
	01 MTX5-I)					EXT. I/0			XMV		
YD	IF 1-8	YDIF 9-16	ANALOG	DANTE								
	EDIT	Prese	rve the Dante :	settings configu	red by Dante Con	troller.		XMV Input Source	YDIF	ANAL06	DANTE	ļ,
			01	SHOPPING III SHO	-							
		rs	01	MTX5-D	68 PGM							
	Receivers	123	4567	8 9 10 11 12	13 14 15 16 1							
		12										
3		14										
Pins h		16										
Shor		A O										
0	0-980	C										
	XMV82	E										
	8	F G										
		H										=
	e.	В										
	8288-	D										
	T XMV	F										
		G H										

```
■ 指定 MTX 配置
```

此处将指定如何处理 MTX 的输入插孔和输出插孔。 在 [System] 菜单上,单击 [MTX Configuration] 打开 "MTX Configuration" 对话框。 对于此示例,应用以下更改。

• INPUT

将 SD IN L/R 从 [STEREO] 更改为 [SUM]; 然后在 "INPUT CHANNEL SETUP" 区域,将 11/12、 13/14 和 15/16 从 [MONO × 2] 更改为 [STEREO]。

INPUT OUTPUT	X5-D 🔻				
INPUT PORT SETUP	SIGNAL TYPE	INPUT CHANNEL	SETUP	ſ	
ST IN 1L/1R	STEREO	▼ 1/2	MONO x 2	STIN1	STEREO V
ST IN 2L/2R	STEREO	▼ 3/4	MONO x 2	STIN2	STEREO -
SD IN L/R	SUM	▼ 5/6	MONO x 2	STIN3	STEREO 🔻
		7/8	MONO x 2	17/18	MONO x 2
		9/10	MONO x 2	19/20	MONO x 2
		11/12	STEREO	21/22	MONO x 2
		13/14	STEREO	23/24	MONO x 2 🔻
		15/16	STEREO	•	
dvanced Settings					

• OUTPUT

在 "MATRIX BUS SETUP" 区域中,将 MATRIX7/8从 [STEREO] 更改为 [MONO × 2]。

				OUTPUT CHANN	ELSETUP
	SIGNAL TYPE				SIGNAL TYPE
ATRIX1/2	MONO x 2	 MATRIX1 	ON	- 1/2	1WAY x 2
ATRIX3/4	MONO x 2	 MATRIX2 	ON	▼ 3/4	1WAY x 2
ATRIX5/6	MONO x 2	▼ MATRIX3	ON	▼ 5/6	1WAY x 2
ATRIX7/8	MONO x 2	▼ MATRIX4	ON	▼ 7/8	1WAY x 2
ATRIX9/10	MONO x 2	- MATRIX5	ON	··· 9/10	1WAY x 2
ATRIX11/12	MONO x 2	▼ MATRIX6	ON	- 11/12	1WAY x 2
ATRIX13/14	MONO x 2	▼ MATRIX7	ON	→ 13/14	1WAY x 2
	MONO - D	MATDIVS	ON	- 15/16	1WAY x 2

进行设置后,单击[OK]按钮确认设置。

■ "MAIN" 画面中的设置

在 "MAIN" 画面中,您可进行各通道的整体设置。 单击 [01 MTX5-D] 按钮进入 MTX "MAIN" 画面。 有关各参数的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 用户指南"。 在本部分中,您将进行以下设置。

- 输入/输出端口设置
- 通道名称设置
- •通道开/关设置
- 增益和幻相电源设置
- •(根据需要) EQ 设置



● INPUT 设置

在 INPUT 中,您可进行以下设置。

CH1	·端口选择按钮	<u>端口选择按钮</u> 单击此按钮可打开"Input Patch"对话框。对于此示例,应用以下更改。进 行设置后,单击 [Close] 按钮。				
	·端口/外接设备参	CH1	DANTE 1			
	数存取按钮	CH2 至 CH8 CH17 至 CH24	无分配 (单击已分配的按钮可指定无分配)			
HPF	EO/HPE	CH9 至 CH16	INPUT 1 至 INPUT 8			
EQ						
-72dB 8dB FBS AGC INS SEL ON	·FBS(反馈抑制器) ·[ON] 按钮	端口/外接设备参数存取按钮 使用此按钮可调节增益及开启/关闭幻相 电源。单击此按钮时,将出现一个弹出窗 口,在此窗口中可调节增益和开启/关闭 幻相电源。请进行所需的设置,然后单击 弹出窗口右上角的×关闭该窗口。相应的 增益电平根据所连接的设备而定,因此 请根据您的设备设定相应的电平。 由于背景音乐的音频源连接到CH11/12、 CH13/14和CH15/16,请将增益降低到0dB。				
3 - 6 9 12 15 18 24 30 	· 推子	EQ/HPF (高通滤波器) 单击此按钮可切换到 (的 EQ 和 HPF。对于 S 当您想要返回到 "MAD FBS (反馈抑制器) INPUT CH1 至 CH8 上	 (i) (i) (ii) (iii) (iiii) (iiiii) (iiii) (iiiii) (iiii) (iiii) (iiii) (iiii) (iiiii) (iiii) (iiiii) (iiiii) (iiii)			
1st Mic CH1	通道名称	便携麦克风连接到 CH 当您想要返回到"MAD	1 至 CH8。单击此按钮将切换到 FBS 设置画面。 N" 画面时,请单击 [MAIN] 按钮。			

[ON] 按钮

此按钮可打开/关闭通道。请关闭不使用的通道。

<u>推子</u>

此项可调节输入电平。请将推子保持在-∞位置,直到系统联机为止。

有关 FBS 设置的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 用户指南"。

通道名称

可双击此项编辑名称。 在此示例中,已如下所示分配了名称。

CH1	第一麦克风
CH9	活动场地麦克风 1
CH10	活动场地麦克风2
CH11/12	BGM (奢侈品区)
CH13/14	BGM (休闲区 1)

CH15/16	BGM (休闲区 2)			
STIN1	BGM1			
STIN2	BGM2			
STIN3	SD			

● OUTPUT 设置

在 OUTPUT 中,您可进行以下设置。

D1	- 端口选择按钮	<u>端口选择按钮</u> 单击此按钮可打开"Ou 行设置后,单击 [Close]	tput Patch"对话框。对于此示例,应用以下更改。进 按钮。				
•••	- 端口 / 外接设备参	CH1 至 CH8	DANTE 1 至 DANTE 8				
	数存取按钮	CH9 至 CH16	无分配(单击已分配的按钮可指定无分配)				
DELAY Room EQ	– DELAY/Room EQ	<u>端口/外接设备参数存</u>] 单击此按钮时,将弹出	取按钮 MTX 输出插孔参数编辑画面。				
SP		DELAY/Room EQ					
DELAY		单击此按钮可切换到设	定延迟和 room EQ 的画面。				
	- 扬声器处理器	<u>扬声器处理器</u> 单击此按钮可切换到"CHANNEL EDIT"画面。对要连接的扬声器进行适 当设置。					
ON	- [ON] 按钮	注 预装的数据库包含适合各排 行扬声器处理器设置。	汤声器响应的扬声器处理器文件。使用这些文件,您可方便地进				
	- 推子	[ON] 按钮 此按钮可打开 / 关闭通	道。请关闭不使用的通道。				
24 24 30 40 50 60		<u>推子</u> 此项可调节输出电平。					
0.00	12116 6 21	<u>通道名称</u> 可双去此顶编辑夕较					
OUT1	-	可从而此坝编辑石林。 在此示例中,已如下所	示分配了名称。				

OUT1	奢侈品区
OUT2	休闲区 1
OUT3	休闲区 2
OUT4	休闲区 3
OUT5	活动场地
OUT6	美食广场
OUT7	入口
OUT8	洗手间

■ "MATRIX" 画面中的设置

在此画面中,您可指定将哪个输入通道发送到哪个区域。有关发送电平和其他参数的详细说明,请参见 "MTX-MRX Editor 用户指南"。



在此示例中,进行上图所示的设置。单击或拖动交叉点(方块区域)将切换开启/关闭。右键单击交叉点将显示上下文菜单。通过选择[All OFF]可以关闭所有交叉点。交叉点将发送电平显示为绿色的高度。

通过这些设置,活动场地麦克风 1/2 被发送到活动场地区域, BGM (奢侈品区)被发送到奢侈品区, BGM (休闲区 1)被发送到休闲 1 区, BGM (休闲区 2)被发送到休闲 2 区和休闲 3 区, BGM1 被发送到美食广场区域, BGM2 被发送到入口区域和洗手间区域。

分配到 CH1 的 PGM1 在以下 "ZONE" 画面中指定。如果在 MATRIX 中打开 CH1, 即使 PTT 关闭, 来自 PGM1 的输入也将被输出到区域。

画面左下方的输入通道推子对于灰色推子显示输入电平,对于非灰色推子显示输入通道发送电平。在此画面 中无法操作灰色推子。



■ "ZONE" 画面中的设置

在 "ZONE" 画面中,可进行 PGM1 设置。单击 [PAGING] 按钮可切换到寻呼播送的设置画面。

MTX-MRX Editor					
<u>File</u> <u>System</u> <u>Controller</u> <u>About</u>					
	EDIT	- E 🖻 🖉			Online Offline 🖌
Project Shopping Mall					
01 MTX5-D		EXT. I/O		XMN	1
MAIN INPUT MATRIX	ZONE ROUTER OUTPUT	EFFECT DCA	I/0		MY4-AEC
	Settings	ZONE	al 3 t S Do	ooms 9 18	6 5 4 3 9
PAGING SOURCE	ZONE GAIN ZO	INE GROUP	Cusue Food	Entra Restr ZONE ⁵ ZONE ⁵	ZONE
PAGING 1st MIC	1 0 9 0 RANGE	Group 1			
	2 0 10 0	Group 2			
	3 O 11 O -∞dB =	Group 3			
MIC 3	4 O 12 O ATTACK	Broup 5		++++	┽┽┽┽┥┫
ANC CH3:CH3 T	50 130	Group 6	++++	++++	┽┽┽┽┥┫
MIC 4 OCH4:CH4	6 O 14 O 5.85	Group 7			
SD	7 0 15 0 REREASE	Group 8			
O STINGL:SD 🔻	80 160	Group 9			
	5.8s	Group 10			
SEL SEL SEL SEL SEL	SEL SEL SEL SEL SE	SEL SEL	SEL SEL	SEL SEL SEL	SEL SEL SEL
- 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 6 - 6 - 6 - 6 - 6 -			3 - 3 -	3 - 3 - 3 - 3
- 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 15 - 15 - 15	9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 15 - 15 - 15 - 15 - 15 -	- 12 12 -15 15	- 12 - 12 - 12 - 15 -		9 12 12 12 12 12 15 - 15 - 15 - 15
18181818 - 24242424 - 30303030 -	1818181818 - 2424242424 - 30303030 -	-18 - 18 -24 24 -30		-18181 -24242 -30303	8
40404040 - - 5050 - 505050	4040404040 _ 5050505050 -	-40 40 - -50 50	4040 - 5050 -	-404040	10404040 10505050
-00 -00 -00 -00 -00 -00	-00 -00 -00 -00 -00 -0			<u> </u>	<u> </u>
1st Mic CH2 CH3 CH4 CH5	CH6 CH7 CH8 Event Even	t BGM(L BGM(L	Luxury Casual 1 C	asual 2 Cusual 3 Event	Food C Entrance Restro
- CH2 CH3 CH4 CH5			4 4	ZUNES ZUNE4 ZUNES	20NE6 ZUNE7 ZUNE8

1. 在 "PAGING SOURCE" 区域中,对 MIC 2 至 MIC 4 选择列表框中的 [NONE]。



 在 ZONE GROUP 区域中,双击 [Group 1] 将名称更改为 "All ZONE"; 然后打开 ZONE1 至 ZONE8 (奢侈品区至洗手间)。以同样的方式,将 [Group 2] 重命名为 "Exclude Evt.Spc", 然后打开 ZONE1 至 ZONE8, ZONE5 (活动场地)除外。

All ZONE 是播送到整个大楼的区域组, Exclude Evt.Spc 是播送到整个大楼但不会干扰正在举行活动的区域组。



3. 单击 [Settings] 按钮。

出现"PGM1/PGX1"对话框。

PGM1/PGX1							
11 MTX5-D 🔹 60 PGM1 (1st Priority) 🔹 🔲 Unlatch Enable							
Function Assign Properties							
				=			
FUNCTION	PARAMETER		FUNCTION	PARAMETER			
1 No Assign 🔹		5	No Assign 🗸				
2 No Assign 👻		6	No Assign 👻				
3 No Assign 👻		7	No Assign 🗸	·			
4 No Assign 🔻		8	No Assign 🗸				
0 PGX1							
1 No Assign 🔹		5	No Assign 👻				
2 No Assign 🔹		6	No Assign 🗸				
3 No Assign 👻		7	No Assign 🗸				
4 No Assign 🔻		8	No Assign 🗸				
1 PGX1			<u></u>				
1 No Assign 🔹		5	No Assign 🗸				
2 No Assign 👻		6	No Assign 🗸				
3 No Assign 🗸		7	No Assign 🗸				
4 No Assign 👻		8	No Assign 🗸				
				Label Creator OK Cancel			

4. 对区域 / 信息选择按钮进行分配。

在此示例中,进行以下分配。

P	PGM1/PGX1								
01	01 MTX5-D								
F	Function Assign Properties								
	FUNCTION	PARAMETER			FUNCTION	PARAMETER			
	1 Zone 🔻	1:Luxury	•	5	Zone -	5:Event Space 🗸			
	2 Zone 🔹	2:Casual 1	•	6	Zone -	6:Food Court 👻			
	3 Zone 🔻	3:Casual 2	•	7	Zone -	7:Entrance 🔹			
	4 Zone 👻	4:Casual 3	•	8	Zone -	8:Restrooms 🔹			
0	PGX1	^	,			=			
	1 Zone Group 🔹	1:All ZONE	•	5	Zone Group 🗸	2:Exclude Evt.Spc 🔹			
	2 SD Message 🔹	Message.mp3		6	No Assign 🗸				
	3 No Assign 👻			7	No Assign 🗸				
	4 No Assign 👻			8	All Zone Off 🗸				
1	PGX1	, 			<u></u>	=			
	1 No Assign 🗸			5	No Assign 🗸				
	2 No Assign 🗸			6	No Assign 🗸				
	3 No Assign 🗸			7	No Assign 🗸	Ĩ			
	4 No Assign 👻			8	No Assign 🗸				
L	,				, <u> </u>				
						Label Creator OK Cancel			

PGM1	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1: 奢侈品区
	2		2:休闲区1
	3		3:休闲区2
	4		4:休闲区3
	5		5: 活动场地
	6		6: 美食广场
	7		7:入口
	8		8: 洗手间
0 PGX1	1	区域组	1: 所有区域
	2	SD 信息	要播放的信息文件
	3	未分配	
	4		
	5	区域组	2: 不包括活动场地
	6	未分配	
	7		_
	8	所有区域关闭	
5. 如有必要,请单击 [Label Creator] 按钮创建 PGM1/PGX1 的标签。

"PGM1 Label Creator"应用程序启动。此处您可以创建打印图像以用作 PGM1/PGX1 装置的标签。

PGM1 Label Creator	×
1 2 3 Export Import	
Cell	Font Settings
	MS UI Gothic 🔹
	9 • B IU
	Color
	Alignment Left 👻
	Character Spacing 0 🌲
	Line Spacing 0 🚖
Preview	0 Up 0 Left Right Reset Down
	Background Settings
	Import Clear
	0 Up 0 Left Right Reset Down
	Background Color
Print All Clear	OK Cancel

6. 设计您想要打印的标签。

有关设置的详细信息,请参见"MTX-MRX Editor 用户指南"中的"PGM1 Label Creator"应用程序。

PGM1 Label Creator							
123	Export Import						
Cell		Font Settings					
Laxury	Casual 1	MS UI Gothic					
Casual 2	Casual 3	Color					
Event Space	Food Court	Alignment Right					
Entrance	Restrooms	Line Spacing 0					
Preview		0 Up 0 Left Right Reset Down					
Laxury	Casual 1	Background Settings					
Casual 2	Casual 3	Import Clear					
Event Space	Food Court	0 Up 0 Left Right Reset					
Entrance	Restrooms	Down					
		Background Color					
Print	All Clear	OK Cancel					

7. 单击 [Print] 按钮打印,或单击 [Export] 按钮另存为文件;然后单击 [OK] 按钮。

8. 单击 [Properties] 选项卡。

将切换到可以进行设置的画面,指定 PGM1 将如何工作。

	<u> </u>
01 MTX5-D G0 PGM1 (1st Priority) Unlatch Enable	
Function Assign Properties	
MTX/MRX System When system enters emergency mode, Block all paging. Block paging except for 1st priority PGM1.	
Paging Device Group	
Opening Chime	
Closing Chime	
Maximum paging duration	
Give priority to paging events set via Scheduler (evcent for 1st priority DGM1)	
Give priority to paging events act via bancadier (except for 1st priority rein1).	

9. 打开 [Block paging except for 1st priority PGM1.] 选项按钮。

10. 选择 [Opening Chime] 和 [Closing Chime] 复选框,并选择铃音音频文件。

MTX5-D	1st Priority) Unlatch Enable	
unction Assign Properties		
MTX/MRX System		
When system enters emergency mode		
Block all paging.		
Block paging except for 1st priority	PGM1.	
Paging Device Group		
Opening Chime	Opening.mp3	
Closing Chime	Closing mp3	
elooning chance		
Maximum paging duration	120s •	
Maximum paging duration		
Maximum paging duration	ia Scheduler (except for 1st priority PGM1).	
Maximum paging duration	ia Scheduler (except for 1st priority PGM1).	
Maximum paging duration	ia Scheduler (except for 1st priority PGM1).	
Maximum paging duration	ia Scheduler (except for 1st priority PGM1).	
Maximum paging duration	ia Scheduler (except for 1st priority PGM1).	
Maximum paging duration	120s ia Scheduler (except for 1st priority PGM1).	
Maximum paging duration	120s ia Scheduler (except for 1st priority PGM1).	
Maximum paging duration	120s ia Scheduler (except for 1st priority PGM1).	
Maximum paging duration	120s ia Scheduler (except for 1st priority PGM1).	
Maximum paging duration	120s • ia Scheduler (except for 1st priority PGM1).	
Maximum paging duration	120s • ia Scheduler (except for 1st priority PGM1).	

11.单击 [OK] 按钮关闭对话框。

■ 存储预置

现在我们要将所做的设置存储为预置。 若要存储或调用预置,请单击 MTX-MRX Editor 上部的摄像头图标。



当您单击摄像头图标时,将出现 "Preset" 对话框。最多可创建 50 个预置。 单击您想要保存的预置编号;该行将被选择。然后单击 [Store] 按钮,指定预置名称,并单击 [OK] 按钮。

注 如果不保存预置,则生成警告编号 61。

根据需要指定调用滤波器设置。在此示例中,该设置可防止 XMV 的输出通道被调用。

T Pr	Preset									
	<u>S</u> tore	<u>R</u> ecall							Ex	it Recall <u>F</u> ilter
d	No.	Name		5	MTX5-D	EXT.I/O	DCP	Wireless DCP	GPI / SD PLAY	
	01	Preset 01			ALL	ALL	No Assign	No Assign	details	•
	02	[No Data]								
	03	[No Data]								
	04	[No Data]								-
Glo	bal All O	n Global All Off		(OPY	PASTE	1			
	04 1171			7		DIGITE	ł			
	UTIMIX		1/0	L					56 - 36	
	All O	n All <u>O</u> ff						The blue buttor	ns are recalled.	
	30 XN	IV8280-D 31 XMV82	280-D							
	A									
	B		F3							
	D		+							
The d Store	The devices which are not included in the Preset are shown in grey. Store the Preset again to enable editing of the device.									

即在脱机状态下完成设置。再次保存设置。

连接设备

机架安装 MTX 和其他设备之后,如下所示连接 MTX 和其他设备。如果已将音频源复制到 SD 存储卡,请将存储 卡插入 MTX。



打开配备 PoE 的千兆位网络交换机的电源

PGM1 启动。

打开除放大器和有源音箱之外的其他设备电源

打开除放大器和有源音箱之外的其他设备电源。 当关闭除放大器和有源音箱之外的其他设备电源时,先关闭放大器和有源音箱的电源。

打开放大器和有源音箱的电源

打开放大器和有源音箱的电源。 为防止不必要的声音输出,建议将放大器或有源音箱自身所有通道的衰减器设置调到最低,然后再打开电源。

指定电脑的 TCP/IP 地址

若要让 MTX 和电脑通信,请如下指定电脑的 TCP/IP。

- **1.** 在 MTX-MRX Editor 的 [System] 菜单上,单击 [Network Setup]。 将出现 "Network Setup" 对话框。
- 2. 单击 [Open Network Connection]。 将出现 "Network Connections"。
- **3.** 右键单击 MTX 连接的适配器,并选择 [Properties]。 将出现 "Local Area Connection Properties" 对话框。
- **4.** 选择 [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)], 然后单击 [Properties]。 将出现 "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties" 对话框。
- 5. 单击 [Use the following IP address (S)]。

6. 在 [IP address] 框中,输入 "192.168.0.253"; 在 [Subnet mask] 框中,输入 "255.255.255.0"。

注 各设备的 IP 地址设置如下。

MTX5-D: 192.168.0.1 XMV8280-D: 192.168.0.48 PGM1: 192.168.0.96

Internet Protocol Version 4 (TCP/IP	/4) Properties						
General							
You can get IP settings assigned au this capability. Otherwise, you need for the appropriate IP settings.	tomatically if your network supports I to ask your network administrator						
Obtain an IP address automati	ically						
• Use the following IP address:							
IP address:	192.168.0.253						
Subnet mask:	255.255.255.0						
Default gateway:							
Obtain DNS server address au	tomatically						
Use the following DNS server a	addresses:						
Preferred DNS server:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
<u>A</u> lternate DNS server:							
🔲 Vaļidate settings upon exit	Ad <u>v</u> anced						
OK Cancel							

7. 单击 [OK]。

注

进行这些设置时, Windows 防火墙可能会阻止 MTX-MRX Editor。选择 [Private Network] 复选框,并单击 [Allow Access]。

MTX-MRX Editor 联机

在 MTX-MRX Editor 的右上方,单击 [Online] 按钮。当装置成功联机时,左侧的指示灯1将以蓝色点亮。



当出现 "Synchronization" 对话框时,选择 "To Device" 并单击 [OK] 按钮。当对话框的指示已改变时,选择想要联 机的系统的复选框,然后单击 [Online] 按钮。

在 MTX-MRX Editor 中创建的项目将发送到 MTX。

		Synchronization				
		DIRECTION: To Device				
		SYSTEM	STATUS PROGRESS			
Cunchronization		System A	OFFLINE	details		
Synchronization		System B	OFFLINE	details		
To Device OFrom Device	•					
		No Assign		details		
		No Assign		details		
		System Message				
ОК	Cancel	Select the systems	to go online and then click [Online] bu	itton.		
				Online Cancel		

进行 XMV 设置

如有必要,请使用 XMV 的前面板对高通滤波器等进行设置。有关可以在 XMV 上进行的设置的更多信息,请参阅 XMV 使用说明书。

确认已应用的设置

要确认的主要事项如下。有关各参数设置的详细说明,请参见"MTX-MRX Editor 用户指南"。

1. 使用 "ROUTER" 画面中的振荡器调节输出电平。

将放大器的衰减器数值调节到合适的水平。 可在通过"MAIN"画面的输出通道区域中的端口 / 外接设备参数存取按钮所调用的弹出窗口中,调节 XMV 的衰减器数值。

2. 指定麦克风的增益。

在通过"MAIN"画面的输入通道区域中的端口 / 外接设备参数调用按钮所调用的对话框中指定增益。查看输入表,并适当调节设置。

3. 指定输入电平和输出电平。

使用"MAIN"画面中的输入/输出推子指定电平。根据需要在"CHANNEL EDIT"画面中应用输出限制器, 以防扬声器损坏。 调节放大器的衰减器数值以获得最优信噪比。

此外,根据需要进行 FBS 设置。

4. 存储预置。

完成所有设置后,保存项目并使 MTX-MRX Editor 脱机。

至此示例 5 的设定完成。

问题解答

- 问题: 如果 YDIF 连接采用环形连接,连接顺序有关系吗?
- **解答:** 顺序非常重要。如果忽视了顺序,将无法正确指定 YDIF 路由。根据 [File] 菜单 \rightarrow [Print Configuration Diagram] 中显示的"配置图"进行连接。
- 问题: 如果要如示例 4 所示对 Dante 网络进行菊链连接, 我应该怎么连接?
- **解答:**如下所示进行连接。 请勿通过系统 A 交换机将系统 B 交换机的连接路由到系统 B 的 XMV4280-D。这样会使 Dante 网络在 系统 B 内形成环形回路,造成无法通信。

●系统 A



●系统 B



问题: 如果要如示例 5 所示对 Dante 网络进行菊链连接, 我应该怎么连接?

解答: 如下所示进行连接。

此示例从 PoE 网络交换机更改为 PoE 电源供电器。将 PGM1 连接至支持供电的端口。



卸载软件(删除应用程序)

使用"控制面板"卸载软件。

在控制面板上,单击 [Programs and functions] 或 [Uninstall a program],然后选择您想要卸载的项目,然后单击 [Uninstall or change]。 将出现一个对话框,接着画面上显示卸载软件的说明。

如果出现"User Account Control"对话框,请单击 [Continue] 或 [Yes]。

进入控制面板的方式因操作系统而异。

● Windows 7用户

选择[开始]→[控制面板]。

● Windows 8.1 / 10用户 右键单击 [Start] → [Control Panel]。

> Manual Development Group © 2013 Yamaha Corporation 2017 年 7 月 改版 YC-F0