

# Electone® *STAGEA*®

## ELS-01/ELS-01C (type U) 版本1.85和1.90 新功能

固件升级已进行划分，并发布在两个版本中。

版本1.85：不包含点对点模式

版本1.90：包含点对点模式

1.90及更高版本可使用点对点模式。

有关点对点模式的详情，请参见第6和9页。

由于双排键电子琴的网络直连服务已停止，对应的“网络直连”功能不再有效。另有追加智能设备的兼容性，如iPhone和iPad。更改了无线LAN设置的设置方式。有关无线LAN的设置方式的最新说明，请参见本手册。本手册中的LCD截屏来自ELS-01C。

### 追加和删除的功能

#### 删除网络直连功能

由于双排键电子琴的网络直连服务已停止，“网络直连”功能不再有效。

#### 提高智能设备的兼容性，如iPhone和iPad

可将iPhone和iPad等智能设备连接至双排键电子琴。电子琴兼容程序提供更多便利，开始愉快的音乐之路吧。

## 连接至iPhone/iPad

可将iPhone或iPad等智能设备连接到本乐器。利用您智能设备上的应用工具，您可以从本乐器中获得更多的享受和娱乐。

详情请参见网站上的“iPhone/iPad 连接说明书”。

<http://download.yamaha.com/>

兼容的智能设备以及应用工具的信息，请访问下列网址：

<http://www.yamaha.com/kbdapps/>

### 通过USB无线LAN适配器（另售）连接：

USB无线LAN适配器可以使您将双排键电子琴与iPhone/iPad进行无线连接。更多关于USB无线LAN适配器的详情，请就近联系使用说明书后附列表中的Yamaha业务代表或代理商。也可以访问下列网址并联系所在地区的Yamaha服务人员。

<http://www.yamaha.com/contact/>

将双排键电子琴与iPhone/iPad进行无线连接，参见网站上“iPhone/iPad Connection Manual（iPhone/iPad连接说明书）”中的指示，也可参见本书中的“无线LAN设置”，当您需要无线连接时可能会需要进行该设置。

#### 注

当连接USB无线LAN适配器后，MIDI和[USB TO HOST]端口将自动禁用。

## 无线LAN设置

根据网站上“iPhone/iPad Connection Manual（iPhone/iPad连接说明书）”中的指示开始无线连接，然后根据以下说明进行正确的设置：“通过WPS自动设置”，“在无线LAN中显示可用网络并连接至网络”，“手动设置”或“通过点对点模式连接”。请参见本手册中的第3 - 6页，然后根据需要进行设置。

如果没有可接入点，请根据“通过点对点模式连接”（第6页）的指示进行操作。

1.90及更高版本可使用点对点模式。

#### 参考页

- 无线LAN设置详情（第7页）
- 初始化无线LAN设置（第9页）

#### 须知

- 用iPhone/iPad上的应用程序与本乐器结合使用时，我们建议先将您的iPhone/iPad上的“Airplane Mode”（飞行模式）设置为“ON”、然后将“Wi-Fi”设置为“ON”，以避免通讯过程中产生噪音。
- 请勿将iPhone/iPad放置在不稳定的位置。否则可能造成设备摔落并损坏。

#### 注

乐器上的[USB TO DEVICE]端子可连接至USB无线LAN适配器。在使用[USB TO DEVICE]端口之前，请务必阅读使用说明书上的“使用[USB TO DEVICE]端口时的注意事项”。

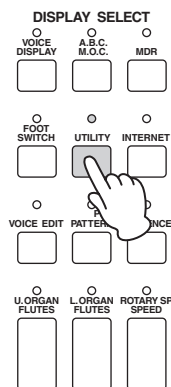
## 通过WPS自动设置

如果接入点支持WPS，可以轻松通过WPS连接乐器，无需进行设置，就像键输入等一样简单。

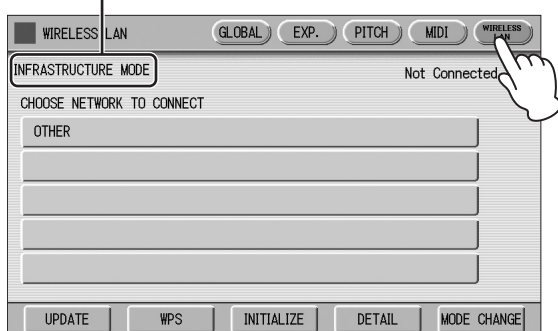
### 注

您可以参考所使用的接入点的使用说明书，确认接入点是否支持WPS。

- 1 连接USB无线LAN适配器。
- 2 依次按下屏幕的[UTILITY]按钮和[WIRELESS LAN]按钮，调出WIRELESS LAN页面。



无线LAN模式



- 3 确保无线LAN模式已设置为基础设施模式。  
如果无线LAN模式已设置为点对点模式，按下屏幕中的[MODE CHANGE]按钮切换至基础设施模式。（第6页）
- 4 按下WIRELESS LAN页面的[WPS]按钮。  
将出现提示操作确认的信息。此时按下[CANCEL]按钮可取消操作。

- 5 按下[OK]按钮开始WPS设置，然后在2秒内在您的可接入点按下WPS按钮。

当乐器和可接入点之间成功连接后出现“已连接”。

出现“已连接”。

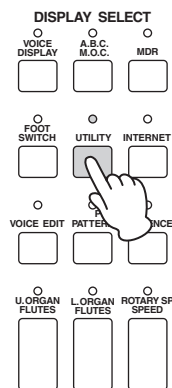


- 6 当乐器和可接入点之间成功连接后，请参见“iPhone/iPad Connection Manual (iPhone/iPad连接说明书)”将iPhone/iPad与可接入点连接。

## 在无线LAN中显示可用网络并连接至网络

通过以下步骤从屏幕中的网络列表选择所需网络并连接。

- 1 连接USB无线LAN适配器。
- 2 依次按下屏幕的[UTILITY]按钮和[WIRELESS LAN]按钮，调出WIRELESS LAN页面。



无线LAN模式



- 3 确保无线LAN模式设置为基础设施模式。  
当无线LAN模式为点对点模式，按下屏幕中的[MODE CHANGE]按钮切换至基础设施模式。  
(第6页)
- 4 按下屏幕中的[UPDATE]按钮调出网络列表。  
对于带有锁定图标 (🔒) 的网络，您需要通过输入正确的密码才可进入。

- 5 通过按下屏幕中显示的网络名称的按钮，选择所需网络。

对于不带锁定图标的网络：  
连接开始。

对于带锁定图标的网络：

需要输入适当的密码，该密码与接入点设置的相同。关于如何输入字符，请参见使用说明书的“更改乐曲名称”。密码输入完成后，按下屏幕中的[OK]按钮完成设置。之后，自动开始连接。

当乐器和接入点成功连接后出现“已连接”。



- 6 当乐器和可接入点之间成功连接后，请参见“iPhone/iPad Connection Manual (iPhone/iPad连接说明书)”将iPhone/iPad与可接入点连接。

## 手动设置

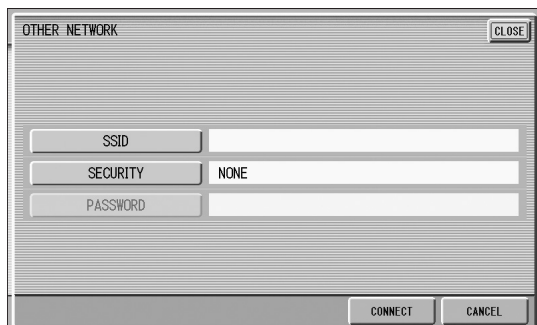
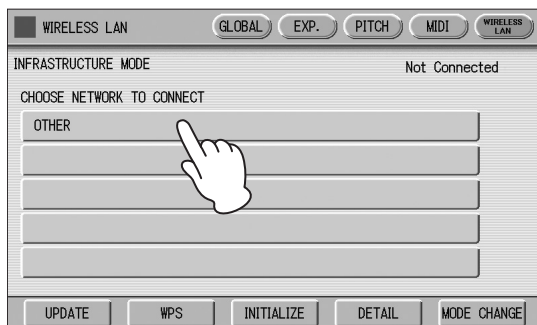
如果无法在屏幕中找到所需网络，网络可能被关闭或处于隐藏状态。这种情况下，需要手动输入SSID、安全和密码设置进行连接。

### 注

关于接入点设置的确认和更改，请参考接入点的使用手册。

**1** 执行与第4页上的“在无线LAN中显示可用网络并连接至网络”的第1-3步相同的操作。

**2** 按下并选择网络列表底部的[OTHER]。  
将出现OTHER NETWORK屏幕。



**3** 将SSID、安全和密码设定为访问点上的相同设置。

设置与接入点侧相同的设置内容。

### SSID

按下屏幕中的[SSID]按钮调出SSID输入屏幕，然后进入SSID。关于如何输入字符，请参见使用说明书的“更改乐曲名称”。支持输入32个字符（半角），字母、数字字符。输入SSID后，按下[OK]按钮完成设置。

## SECURITY

按下屏幕中的[SECURITY]按钮，调出安全选择屏幕，然后按下[NONE]、[WPA2-PSK (AES)]或[WEP]按钮。

## PASSWORD

按下[PASSWORD]按钮调出密码输入屏幕，然后采用与SSID设置相同的方法设置密码。按下[OK]按钮完成设定。

### 注

当您在安全设置中选择[NONE]时，将无法设置密码。

**4** 按下[CONNECT]按钮开始连接。

当乐器和接入点成功连接后出现“已连接”。



**5** 当乐器和可接入点之间成功连接后，请参见“iPhone/iPad Connection Manual (iPhone/iPad连接说明书)”将iPhone/iPad与可接入点连接。

## 通过点对点模式连接

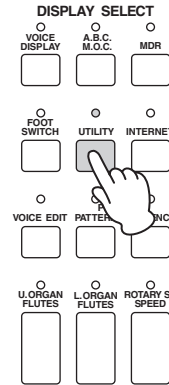
- 1 将无线LAN模式设置为“点对点模式”。  
请参见“无线LAN模式”。
- 2 当您无需更改SSID等其他设置时，乐器设置即告完成。请参见“iPhone/iPad Connection Manual (iPhone/iPad连接说明书)”将iPhone/iPad连接至本乐器。  
可以在DETAIL屏幕对SSID、安全等设置进行更改。

### 参考页

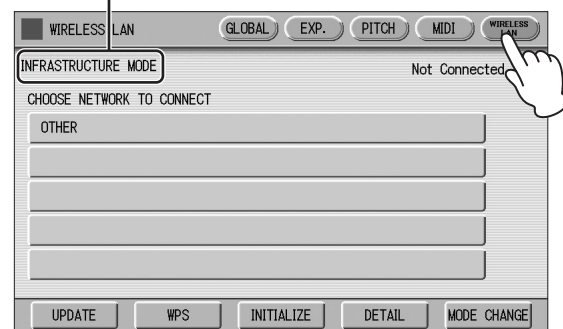
- 无线LAN设置详情 (第7页)

## 无线LAN模式

- 1 连接USB无线LAN适配器。
- 2 依次按下屏幕的[UTILITY]按钮和[WIRELESS LAN]按钮，调出WIRELESS LAN页面。



无线LAN模式



- 3 设置无线LAN模式。

您可以在2个模式中选择：INFRASTRUCTURE和AD HOC。按下屏幕中的[MODE CHANGE]按钮调出提示操作确认的信息，然后按下[OK]按钮执行操作。

## 无线LAN设置详情

您可以为各模式进行详细设置：INFRASTRUCTURE和AD HOC。当您已经将乐器与iPhone/iPad相连时，无需更改或进行设定。

 参考页

- 无线LAN模式（第6页）

1 设置无线LAN模式，然后通过按下WIRELESS LAN屏幕中的[DETAIL]按钮调出详细设置屏幕。

### INFRASTRUCTURE模式

DETAIL (IP ADDRESS)

DETAIL (OTHER)

### AD HOC模式

DETAIL (WIRELESS)

DETAIL (IP ADDRESS)

DETAIL (OTHER)

## 2 如有需要，对细节进行设置。

无线LAN模式	屏幕	项目	默认设定	设定/输入
INFRASTRUCTURE模式	DETAIL (IP ADDRESS)屏幕	DHCP	ON	决定是否使用DHCP服务器。如果路由器与DHCP兼容，则在此选择[ON]（自动设置DNS）。 通过按下屏幕中的[ON]或[OFF]按钮来选择开/关。
		IP ADDRESS	0.0.0.0	设定无线LAN详细设置。IP地址、子网掩码、网关、DNS服务器1、DNS服务器2能够在DHCP关闭时设置，DHCP打开时无法设置。关于路由器端接入点设置的确认和更改细节，请参考您所使用路由器产品的用户手册。 关于如何输入字符，请参见使用说明书的“更改乐曲名称”。设置范围是0.0.0.0 – 255.255.255.255。
		SUBNET MASK	0.0.0.0	
		GATEWAY	0.0.0.0	
		DNS SERVER 1	0.0.0.0	
DNS SERVER 2	0.0.0.0			
AD HOC模式	DETAIL (WIRELESS)屏幕	SSID	ap-（型号名称，如“ELS-01C”）-（MAC地址最后6位小写）；若MAC地址无法使用则简写为“ap-（型号名称）”。	为明确MAC地址，请参见下述“MAC地址”。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 您可使用第5页“手动设置”中的相同方法对SSID、安全和密码进行设置。MAC地址的最后6位必须为小写形式。</li> <li>• 通过按下屏幕中[CHANNEL]按钮显示数字按钮，按下相应按钮选择通道。</li> <li>• DHCP和IP地址的设定方法可以参考本表格中INFRASTRUCTURE模式的设定方法。</li> <li>• 子网掩码能够在列表中选择。</li> </ul>
		CHANNEL	11	
		SECURITY	-	
		PASSWORD	-	
	DETAIL (IP ADDRESS)屏幕	DHCP	ON	
		IP ADDRESS	192.168.0.1	
		SUBNET MASK	255.255.255.0	
INFRASTRUCTURE模式/AD HOC模式	DETAIL (OTHER)屏幕	HOST NAME	（型号名称，如“ELS-01C”）-（MAC地址最后6位小写）；若MAC地址无法使用则简写为“（型号名称）”。	设定主机名称。支持输入57个字符（半角），包括字母、数字字符、“_”（下划线）和“-”（连字符）。关于如何输入字符，请参见使用说明书的“更改乐曲名称”。字符输入完成后，按下屏幕中的[OK]按钮完成设置。 MAC地址的最后6位必须为小写形式。
		MAC ADDRESS	-	显示USB无线LAN适配器的MAC地址。您无法在这里对MAC地址进行更改。
		LAN DRIVER VERSION	-	仅显示LAN驱动器的版本；无法设置。
		STATUS	00000000	显示网络功能的错误代码。“00000000”代表无误。

## 3 保存设置。

设定详情，然后按下屏幕中的[SAVE]按钮。保存操作完成后，详情设置屏幕将返回至前一屏幕。



## 初始化无线LAN设置

使用说明书中的“出厂设置（初始化双排键电子琴）”对无线LAN设置无效，请通过以下步骤初始化。由于初始化将抹去所有无线LAN设置并用出厂默认状态进行替换，因此执行时请注意。

### 1 依次按下屏幕的[UTILITY]按钮和[WIRELESS LAN]按钮，调出WIRELESS LAN页面。



### 2 初始化无线LAN设置。

按下屏幕中的[INITIALIZE]按钮。将出现提示操作确认的信息。

按下[OK]按钮执行操作，或按下[CANCEL]按钮取消操作。

## 术语表

接入点	当通过无线LAN转换数据时，一个作为基点的设备。 一些接入点与调制解调器相连。
Ad Hoc（点对点）模式	无需中继设备（例如无线LAN接入点）即可与终端或其他设备直接执行数据通信的通信方式。
DHCP	一个标准或协议，可以在每次电脑或乐器连接至网络时，自动地动态分配IP地址和其他底层网络配置信息。
DNS服务器 （域名服务器1/2）	映射名字到设备（已连接至网络）的真实IP地址的服务器。
网关	用于连接2台电脑或系统之间的传送门。
Infrastructure（基础设施）模式	通过中继设备（例如无线LAN接入点）即可与终端或其他设备执行数据通信的通信方式。
IP地址	网络里的每台计算机分配到的一串数字，表明设备在网络上的位置。
LAN	局域网的缩写，单一地点（例如办公室或家）的若干计算机连接起来组成的数据传输网络。
路由器	允许多个设备（如：电脑、您的Yamaha乐器）共享同一互联网连接的设备。
站点	简称“网站”，指同时打开的一组网页。例如，起始地址为“http://www.yamaha.com/”的网页集合，被称为Yamaha站点。
SSID	用于识别特定接入点的名称，或将无线网络设置为接入点。
子网掩码	分配大型网络结构。
Wireless LAN	允许用“无线”（不使用线缆）传输数据的局域网连接。
WPS	只需按下接入点和无线LAN设备的WPS按钮，即可简单实现无线LAN设置的结构。

为便于您理解使用说明书的内容，本公司已经依据国家的相关标准尽可能的将其中的英文表述部分翻译成中文。  
但是，由于专业性、通用性及特殊性，仍有部分内容仅以原文形式予以记载。如您有任何问题，烦请随时与本公司客  
服联系（热线：400-051-7700）。