

使用说明书

红外线会议系统

TS-820RC/TS-920RC时间设置工具

目录

软件概要	2
安装方法	3
计算机和TS-820RC/920RC的连接方法	6

启动软件	
时间设置方法	<u>s</u> 7
故障排除	

1. 软件概要

连接红外线会议系统中带录音功能主机TS-820RC/920RC和计算机,将TS-820RC/920RC内置的时钟进行对时的工具。

备注

使TS-820RC/920RC的录音文件带有时间信息,时钟功能内置。

请安装到符合以下规格的计算机中使用。

硬件条件	
显示器	分辨率1366×768以上
USB	USB2.0以上
软件条件	
OS	Windows 10 (32/64bit版) , Windows 11
必要组件	.NET Framework 4.5

※ Microsoft及Windows是美国Microsoft Corporation在美国及其他国家的注册商标。

2. 安装方法

2.1. 安装 TS-820RC/TS-920RC 时间设置工具

TS-820RC/TS-920RC时间设置工具可从TOA产品数据下载网站(https://www.toa-products.com/ international/)下载。 语本上述网站检测用只(TO_000PO式TO_000PO)检索 下群物件

请在上述网站输入型号 (TS-820RC或TS-920RC) 检索, 下载软件。

安装方法如下。

- **步骤1.** 从TOA产品下载网站 (https://www.toa-products.com/international/) 下载 "TS-820RC/TS-920RC Time Setting Tool"。
- 步骤2. 解压下载的软件包。
- **步骤3.** 双击解压文件夹中的 "setup.exe"。 安装程序启动。

🖟 TS-820RC/TS-920RC Time Setting T	ool		-		×
Welcome to the TS-820F Tool Setup Wizard	RC/TS-920F	RC Time :	Settin	g	5
The installer will guide you through the ste Tool on your computer.	eps required to insta	all TS-820RC/	rs-920RC	C Time S	Setting
WARNING: This computer program is pro	tected by copyright	law and inter	national tr	eaties.	
Unauthorized duplication or distribution of or criminal penalties, and will be prosecute	this program, or an ed to the maximum	y portion of it, extent possible	may resul e under th	t in seve e law.	ere civil
	Cancel	< Back		Ne	xt >

- **步骤4.** 点击 [Next] 按钮。 请根据画面指示安装软件。
- ※ 卸载时,请从控制面板的"程序和功能"卸载。

2.2. 安装 USB 驱动程序

安装将TS-820RC/920RC连接到计算机所需的USB驱动程序。驱动程序的安装方法有以下2种。

备注

安装USB驱动程序后,使用与安装时不同的USB端口和中心装置连接时,重新安装USB驱动程序。 此时,请等待画面显示完成。

2.2.1. 从 Windows Update 自动安装方法

步骤1. 将计算机联网。

步骤2. 用USB数据线将计算机连接到TS-820RC/920RC。(1 2 P. 6)

计算机自动连接到Windows Update, 安装将TS-820RC/920RC连接到计算机所需的USB驱动程序。

备注

在驱动程序安装过程中会显示以下画面。

۵	正在设置设 正在设置"F	街 T232R U	JSB UA	ART",	,	
		へ 🕬	臣中	拼	10:01 2019/6/12	5

2.2.2. 使用所下载的数据, 手动安装方法

无法按前述 "从Windows Update自动安装方法" 安装时,请用本方法安装。 下载的TS-820RC/TS-920RC时间设置软件(III P.3)文件夹中还包括有USB驱动程序数据。选择该 数据安装。

步骤1. 打开下载数据内的驱动程序文件夹。

步骤2. 右击执行程序 ""xxxx_Setup.exe", 选择 "以管理员身份运行"。

	- =			管理	Driver	
文件	主页	共享	查看	应用程序工具		
$\leftarrow \ \ \rightarrow$	· 1	>	AL 1 144	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Driver	~ (
★ 快i	東访问		名称	^	修改日期	类型
 \$	面	*	🧶 CDI	M21228_Setup.ex	e 打开(O)	
ተ 🦊	载	*			💡 以管理员身份运行(A)	
¥ 🗎	て档	*			兼容性疑难解答(Y)	
E	盱	*			固定到"开始"屏幕(P)	

步骤3. 按画面向导安装。

2.3. 确认 USB 驱动程序是否已安装

确认USB驱动程序正常安装的步骤如下。

备注

请在TS-820RC/TC-920RC和计算机连接状态下进行确认。 (^{II} ● P.6 "计算机和TS-820RC/920RC的连接方法")

步骤1. 启动设备管理器。 设备管理器的启动方法请参见计算机使用说明书。 步骤2. 确认显示列表 "端口 (COM和LPT)"中显示有 "USB Serial Port (COMx')"。 如显示USB Serial Port (COMx'),则USB驱动程序安装正常。

* x中显示端口号。



3. 计算机和TS-820RC/920RC的连接方法

连接计算机的USB端口和TS-820RC/920RC的USB型外部控制端子。

・USB数据线请使用USB 2.0 A接口对B接口型的数据线。

•请将外部控制端子切换开关设置在USB侧。



4. 启动软件

步骤: 安装完成后,双击桌面上出现的快捷方式图标。 TS-820RC/TS-920RC时间设置工具启动,显示设置画面。

备注

也可以从Windows的开始菜单启动。

[设置画面]

TS-	820RC/TS-920RC Ti	me Setting Tool (ver	1.0.0) ×
		COM Ports :	v
Set	Time		
۲	PC Current Time	2019-06-18 10:42:	10
0	User Setting Time	2019-06-18 00:00:	:00
		Select Date	Select Time
		Set Time	
Un	it Time 0000-00-	-00 00:00:00	Get Unit Time
			Close

[快捷方式图标]



5. 时间设置方法

选择连接TS-820RC/920RC的COM端口,进行时间设置。

5.1. 选择 COM 端口

TS-820RC/TS-920RC时间设置工具启动,选择COM端口。

- 步骤1. 点击COM Ports的下拉菜单。 显示可用端口号。
- **步骤2.** 选择连接TS-820RC/920RC的端口号。
 - **备注** ・可用设备管理器确认连接到哪个端口号。 (『☞ P.5 "确认USB驱动程序是否已安装")
 - •选择后,下次启动时会选择同一编号。

Sat Time	COM Ports :	COM3
 PC Current Time 	2010-06-18 10:43	25 COM4
○ User Setting Time	2019-06-18 00:00):00
	Select Date	Select Time
	Set Time	
Unit Time 0000-00-	00 00:00:00	Get Unit Time

5.2. 设置时间

时间设置包括设置成连接计算机的当前时间和设置成任意时间两种方法。

5.2.1. 设置成计算机的当前时间

- 步骤1. 选择 "PC Current Time"。
- **步骤2.** 点击 [Set Time] 按钮。 内置时钟的时间被设置成计算机的当前时间。
- **步骤3.** 点击 [Close] 按钮。 设置画面关闭。

1	COM Ports :	COM3 ~
Set Time PC Current Time	2019-06-18 10:44:2	24
O User Setting Time	2019-06-18 00:00:	00
2	Select Date	Select Time
	Set Time	
Unit Time 0000-00-	-00 00:00:00	Get Unit Time
	2	Class

5.2.2. 设置成任意时间

- 步骤1. 选择 "User Setting Time"。
- **步骤2.** 点击 [Select Date] 按钮。 显示日历。

[日历画面]



- 步骤3.选择日期,点击OK按钮。 日历画面关闭。
- **步骤4.** 点击 [Select Time] 按钮。 显示时间选择画面。

[时间选择画面]



- **步骤5.** 分别选择 "Hour/Minute/Second",点击OK按钮。 时间选择画面关闭。
- 步骤6. 点击 [Set Time] 按钮。 内置时钟的时间被设置成选定的时间。
- **步骤7.** 点击 [Close] 按钮。 关闭设置画面。

	COM Ports :	COM3
Set Time		
O PC Current Ti	ime 2019-06-18 10:44:5	.8
User Setting	Time 2019-06-18 00:00:0	00
_	Select Date	Select Time
6	Set Time	
	0-00-00 00-00-00	Set Unit Time
Unit Time 000	0 00 00 00.00.00	

5.3. 确认 TS-820RC/920RC 中设置的时间

可以确认TS-820RC/920RC中设置的时间。

步骤: 点击 [Get Unit Time] 按钮。 在按钮左侧显示TS-820RC/920RC中所设置的时间。



6. 故障排除

现象	可能的原因	解决方法
COM端口的下拉菜单中不显 示任何COM端口。	TS-820RC/920RC电源未 打开。	打开TS-820RC/920RC电源。
	USB数据线连接不正确。	正确连接USB数据线。 (II ☞ P.6 "计算机和TS-820RC/ 920RC的连接方法")
点击 [时间设置] 按钮, 显示 "Process failed"。	选择的COM端口号错误。	选择正确的端口号。 (☞ P. 7 "选择COM端口")
点击 [时间设置] 按钮, 显 示 "Port is invalid"。	选择COM端口后关闭了 TS-820RC/920RC电源。	请重新接通TS-820RC/920RC的电源。
	选择COM端口后拔下了 USB数据线。	请重新正确连接USB数据线。
更改时间后仍然复原。	TS-820RC/920RC的备用 电池电量耗尽。	请联系TS-820RC/920RC的购买商店。